Решение Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. N 299 "О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе" (с изменениями и дополнениями)

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (утв. решением **Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. N 299)**

Глава I. Общие положения

Статья 1. Область применения

1.1. Настоящие Единые требования устанавливают гигиенические показатели и нормативы безопасности подконтрольной продукции (товаров), включенной в Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза (далее - товары).

1.2. Утратил силу.

1.3. Единые санитарные требования обязательны для соблюдения органами исполнительной власти государств - членов Евразийского экономического союза (далее соответственно - государства-члены, Союз), органами местного самоуправления, юридическими лицами любой организационно-правовой формы, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами.

1.4. За нарушение настоящих Единых санитарных требований виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательством государств - членов.

1.5. Законодательство государств-членов в сфере применения санитарных мер должно быть гармонизировано с Едиными санитарными требованиями.

Статья 2. Термины и определения

В настоящих Единых санитарных требованиях применяются следующие термины и их определения:

Санитарно-гигиеническое исследование (испытание) - определение (количественное либо качественное) одной или нескольких характеристик подконтрольных товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценке (экспертизе) (далее - оценка), проводимой в лабораториях, аккредитованных (аттестованных) в национальных системах аккредитации (аттестации) государств - членов и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

Протокол исследований (испытаний) - документ, содержащий необходимые сведения об исследованиях (испытаниях) подконтрольного товара, применяемых методиках, средствах и условиях исследований (испытаний), их результатах, оформленный в установленном порядке.

Методика выполнения исследований (испытаний/измерений) - совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов исследований (испытаний/измерений) с известной погрешностью.

Типовой образец - представитель, выбранный из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем по одному технологическому процессу, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав и область применения. Количество типовых образцов должно составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции.

Термины, специально не определенные в настоящих Единых санитарных требованиях, используются в значениях, установленных Порядком проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) на таможенной границе Евразийского экономического союза и на таможенной территории Евразийского экономического союза, другими международными договорами, в том числе заключенными в рамках Союза.

Статья 3. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности подконтрольных товаров

3.1. Подконтрольные товары не должны оказывать вредного влияния на здоровье настоящего и будущего поколений, имущество граждан, среду обитания человека и окружающую среду.

3.2. Информация для потребителя по содержанию и способу предоставления должна позволять идентифицировать товар и его изготовителя, удовлетворять требованиям к маркировке товаров, установленным в нормативных правовых документах государств - членов и нормативных документах в области технического регулирования на конкретный вид товара.

Статья 4. Методы исследований (испытаний), применяемые для оценки подконтрольных товаров

4.1. При оценке соответствия подконтрольных товаров Единым санитарным требованиям используются одинаковые или сопоставимые методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами - членами.

4.2. Исследования проводятся лабораториями, аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) государств - членов, и внесенными в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

4.3. Если норматив показателя безопасности установлен "не допускается", обязательным является указание предела обнаружения наименее чувствительного метода, официально разрешенного для определения соответствующего показателя.

4.4. Уполномоченные органы государств - членов информируют друг друга о применяемых для оценки методиках проведения исследований (испытаний) и вновь введенных методиках, применяемых для оценки подконтрольных товаров.

4.5. На основании результатов проведенных исследований (испытаний) оформляется протокол исследований (испытаний).

4.6. При проведении исследований допускается использование типового образца от группы товаров. Критерии определения типового образца изложены в статье 2 "Термины и определения". Дополнительные критерии определения типового образца по отдельным группам товаров изложены в соответствующих разделах Главы II, содержащих требования безопасности к соответствующей группе товаров. Если дополнительные критерии по соответствующей группе товаров не определены, исследователь руководствуется вышеозначенным определением.

Глава II. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Раздел 1. Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов

1. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов

1.1. Область применения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности (далее - Единые санитарные требования) распространяются на пищевые продукты согласно классификации товаров по кодам единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (далее - ТН ВЭД ЕАЭС).

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов, а также с использованием международных документов в области безопасности пищевых продуктов.

1.2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "пищевые продукты" - продукты в натуральном или переработанном виде, употребляемые человеком в пищу (в том числе продукты детского питания, продукты диетического питания и другие специализированные продукты), питьевая вода, расфасованная в емкости (бутилированная питьевая вода), алкогольная продукция (в том числе пиво), безалкогольные напитки, жевательная резинка, а также продовольственное сырье, пищевые добавки и биологически активные добавки к пище. Требования к питьевой воде, расфасованной в емкости (бутилированная питьевая вода) определяются другими разделами единых санитарных требований;

2) "биологически активные добавки к пище (далее - БАД)" - продукты, содержащие пищевые и (или) биологически активные вещества (их концентраты) природного происхождения или идентичные им вещества искусственного происхождения, а также пребиотические компоненты и пробиотические микроорганизмы, предназначенные для употребления с пищей с целью оптимизации рациона человека и не являющиеся единственным источником пищи или диетического питания;

3) "пищевая добавка" - любое вещество (или смесь веществ), не употребляемое человеком непосредственно в пищу, предназначенное для введения в пищевой продукт в процессе его производства с технологической целью (функцией), включая придание ему определенных органолептических свойств и (или) сохранение качества и безопасности в течение установленного срока годности, которая может выполнять несколько технологических функций;

4) "специализированные пищевые продукты" - пищевые продукты с заданным химическим составом для различных категорий населения и (или) различных физиологических состояний;

5) "адекватный уровень потребления - уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, установленный на основании расчетных или экспериментально определенных величин, или оценок потребления пищевых и биологически активных веществ группой/группами практически здоровых людей";

6) "верхний допустимый уровень потребления - наибольший уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, который не представляет опасности развития неблагоприятных воздействий на показатели состояния здоровья практически у всех лиц старше 18 лет из общей популяции";

7) "нормы физиологических потребностей - усредненная величина необходимого поступления пищевых и биологически активных веществ, обеспечивающих оптимальную реализацию физиолого-биохимических процессов, закрепленных в генотипе человека";

8) "дети раннего возраста - дети в возрасте от рождения до 3 лет".

4. Термины, специально не определенные в настоящем разделе используются в значениях, установленных законодательством государств - членов, а также международными договорами в рамках Союза.

1.3. Общие положения

5. Пищевые продукты должны удовлетворять физиологические потребности человека в необходимых веществах и энергии, отвечать обычно предъявляемым к пищевым продуктам требованиям в части органолептических и физико-химических показателей и соответствовать установленным нормативными документами требованиям к допустимому содержанию химических, биологически активных веществ и их соединений, микроорганизмов и других организмов, представляющих опасность для здоровья нынешних и будущих поколений.

6. Радиационные показатели безопасности пищевых продуктов устанавливаются приложением 3 Единых санитарных требований.

7. При разработке новых видов пищевых продуктов (полученных из нетрадиционных видов сырья), новых технологических процессов изготовления, упаковки, хранения, перевозки пищевых продуктов (не использованных ранее на территории государств - членов) индивидуальные пред-

приниматели и юридические лица обязаны обосновать требования безопасности и пищевой ценности, сроки годности, а также разработать методики испытаний.

Изготовление новых пищевых продуктов на территории государств - членов, ввоз пищевых продуктов на территорию государств - членов, осуществляемый впервые, допускается только после их оценки на соответствие Единым санитарным требованиям.

8. Импортные пищевые продукты подлежат оценке на соответствие Единым санитарным требованиям до их ввоза на территорию государств - членов.

9. Пищевые продукты, поступающие и находящиеся в обороте на территории государств - членов должны сопровождаться документом изготовителя (поставщика), подтверждающим их безопасность.

10. На основании результатов оценки на соответствие Единым санитарным требованиям уполномоченными органами выдается документ, подтверждающий безопасность продукции (товаров).

11. Для продовольственного сырья растительного происхождения обязательна информация об использовании (или отсутствии такового) пестицидов при возделывании сельскохозяйственных культур, фумигации помещений и тары для их хранения, борьбы с вредителями продовольственных запасов.

12. Для продовольственного сырья животного происхождения обязательна информация об использовании (или отсутствии такового) пестицидов для борьбы с эктопаразитами или заболеваниями животных и птицы, для обработки животноводческих и птицеводческих помещений, прудовых хозяйств и водоемов для воспроизводства рыбы, пчелиных семейств с указанием наименования пестицидов, а также ветеринарных препаратов, применяемых для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота, птицы, рыб прудовой и садкового содержания и пчелиных семей с указанием наименования ветеринарных препаратов.

13. Ввоз и оборот продовольственного сырья растительного и животного происхождения, не имеющего информации о применении (или отсутствии такового) пестицидов и/или ветеринарных препаратов при его производстве, не допускается.

14. Для обработки тушек птицы не допускается использование растворов, содержащих хлор в концентрациях, превышающих требования для питьевой воды.

15. Продовольственное сырье и пищевые продукты должны быть расфасованы и упакованы в материалы, разрешенные для контакта с пищевыми продуктами, такими способами, которые позволяют обеспечить сохранность их качества и безопасность при их хранении, транспортировке и реализации.

16. Не допускается использование мяса птицы, кроме охлажденного, мяса птицы механической обвалки и коллагенсодержащего сырья из мяса птицы для производства продуктов детского питания (для всех возрастных групп, в том числе для организованных детских коллективов), диетического (лечебного и профилактического) питания, специализированных пищевых продуктов для питания беременных и кормящих женщин, деликатесной продукции из мяса птицы (пастрома, сыровяленые и сырокопченые изделия). Не допускается использование мяса птицы, кроме охлажденного, для производства охлажденных натуральных полуфабрикатов из мяса птицы и пищевых продуктов из мяса птицы, не прошедших термическую обработку.

1.4. Общие требования к маркировке пищевых продуктов

17. Маркировка пищевых продуктов должна соответствовать законодательству государств - членов.

18. Для отдельных видов пищевых продуктов (продукты детского, диетического и специализированного питания, пробиотические продукты, пищевые добавки, биологически активные добавки к пище, пищевые продукты, содержащие компоненты, полученные с применением генно-инженерно-модифицированных организмов (далее - ГМО) и др.), указываются:

- область применения (для продуктов детского, диетического и специализированного питания, пищевых добавок, ароматизаторов, биологически активных добавок к пище);

- наименование ингредиентов, входящих в состав пищевого продукта, пищевые добавки, микробные культуры, закваски и вещества, используемые для обогащения пищевых продуктов; в БАД к пище и обогащенных продуктах для биологически активных компонентов указывают также

проценты от суточной физиологической потребности, установленной законодательством государств - членов, если такая потребность установлена;

- рекомендации по использованию, применению, при необходимости, противопоказания к их использованию;

- для биологически активных добавок к пище обязательна информация: "Не является лекарством";

- для пищевых продуктов, полученных с применением ГМО, в том числе не содержащих дезоксирибонуклеиновую кислоту (ДНК) и белок, обязательна информация: "генетически модифицированная продукция", или "продукция, полученная из генно-инженерно-модифицированных организмов" или "продукция содержит компоненты генно-инженерно-модифицированных организмов" (содержание в пищевых продуктах 0,9% и менее компонентов, полученных с применением ГМО, является случайной или технически неустранимой примесью и пищевые продукты, содержащие указанное количество компонентов ГМО, не относятся к категории пищевых продуктов, содержащих компоненты, полученные с применением ГМО);

- для пищевых продуктов, полученных из/или с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов (бактерий, дрожжей и мицелиальных грибов, генетический материал которых изменен с использованием методов генной инженерии) (далее - ГММ), обязательна информация:

- для содержащих живые ГММ - "Продукт содержит живые генно-инженерно-модифицированные микроорганизмы";

- для содержащих нежизнеспособные ГММ - "Продукт получен с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов";

- для освобожденных от технологических ГММ или для полученных с использованием компонентов, освобожденных от ГММ - "Продукт содержит компоненты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов;

- для пищевых продуктов, произведенных с использованием технологий, обеспечивающих их изготовление из сырья, полученного без применения пестицидов и других средств защиты растений, химических удобрений, стимуляторов роста и откорма животных, антибиотиков, гормональных и ветеринарных препаратов, ГМО, не подвергнутого обработке с использованием ионизирующего излучения и в соответствии с законодательством государств - членов, указывается информация: "органический продукт";

- для специализированных продуктов, предназначенных для питания спортсменов, имеющих заданную пищевую и энергетическую ценность и направленную эффективность, состоящих из набора нутриентов или представленных их отдельными видами, в соответствии с законодательством государств - членов указывается информация: "специализированный пищевой продукт для питания спортсменов";

- для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов на потребительскую упаковку дополнительно выносится информация: сведения о пищевой и энергетической ценности продукта, доля от физиологической суточной потребности, установленной законодательством государств - членов; рекомендуемые дозировки, способы приготовления (при необходимости), условия и длительность применения;

- при маркировке пищевой и энергетической ценности продовольственного сырья и пищевых продуктов сведения о содержании белков, жиров, углеводов и энергетической ценности приводятся в случае, если их количество в 100 г (мл) продовольственного сырья или пищевого продукта превышает 2%, минеральных веществ и витаминов - 5% от рекомендуемой физиологической суточной потребности, установленной законодательством государств - членов. Для вкусовых продуктов (кофе, чай, уксус, специи, поваренная соль и другие) маркировка пищевой и энергетической ценности не требуется;

- для мяса убойных животных и мяса птицы, пищевых субпродуктов убойных животных и птицы, а также мяса убойных животных и мяса птицы, входящих в состав всех видов пищевых продуктов, вид термической обработки - "охлажденное" (к охлажденному мясу относится: мясо убойных животных, полученное непосредственно после убоя, и субпродукты из них, подвергнутые охлаждению до температуры в толще мышц от 0°C до +4°C с неувлажненной поверхностью, имеющей корочку подсыхания; мясо птицы, полученное непосредственно после убоя, и субпродукты из нее, подвергнутые охлаждению до температуры в толще мышц от 0°C до +4°C).

- другая информация согласно законодательству государств - членов.

19. Использование терминов "диетический", "лечебный", "профилактический", "детский", "пробиотический" или их эквивалентов в названиях пищевых продуктов, в информации на потребительской упаковке и в рекламных листах - вкладышах к продукту проводится в соответствии с порядком, установленном законодательством государств - членов.

20. Использование термина "экологически чистый продукт" в названии и при нанесении информации на потребительскую упаковку специализированного пищевого продукта, а также использование иных терминов, не имеющих законодательного и научного обоснования, не допускается.

1.5. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов

21. Единые санитарные требования определяют гигиенические требования безопасности пищевых продуктов и их способности удовлетворять физиологические потребности человека в основных пищевых веществах и энергии.

22. Органолептические свойства пищевых продуктов не должны изменяться при хранении, транспортировке (перевозке) и в процессе реализации.

23. Пищевые продукты не должны иметь посторонних запахов, привкусов, включений, изменений цвета, запаха и консистенции, свидетельствующих о порче продукта.

24. При изготовлении продовольственного сырья животного происхождения не допускается использование ветеринарных препаратов (кормовых добавок, стимуляторов роста животных, в том числе гормональных препаратов, ветеринарных лекарственных средств, в том числе антибиотиков), препаратов для обработки животных, птицы, а также препаратов для обработки помещений для их содержания, не допущенных к использованию в соответствии с законодательством государств - членов.

25. При изготовлении продовольственного сырья растительного происхождения не допускается использование пестицидов, запрещенных к использованию в соответствии с законодательством государств - членов.

26. Безопасность пищевых продуктов в микробиологическом и паразитологическом отношении, а также по содержанию химических загрязнителей определяется их соответствием установленным гигиеническим нормативам безопасности.

27. Определение показателей безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, в том числе биологически активных добавок к пище, смешанного состава производится по основному(ым) виду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых контаминантов.

28. Определение показателей безопасности сухих, концентрированных или разведенных пищевых продуктов производится в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и в конечном продукте.

29. Гигиенические нормативы распространяются на потенциально опасные химические соединения и биологические объекты (микроорганизмы и их токсины, паразиты, простейшие), присутствие которых в пищевых продуктах не должно превышать допустимых уровней их содержания в заданной массе (объеме) исследуемого продукта.

30. В пищевых продуктах контролируется содержание нормируемых химических загрязнителей, представляющих опасность для здоровья человека.

31. Гигиенические требования к допустимому уровню содержания токсичных элементов предъявляются ко всем видам продовольственного сырья и пищевых продуктов.

32. Содержание микотоксинов - афлатоксина B1, дезоксиниваленола (вомитоксина), зеараленона, фумонизина, Т-2 токсина, патулина - контролируется в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения, афлатоксина M_1 - в молоке и молочных продуктах. Приоритетными загрязнителями являются: для зерновых продуктов - дезоксиниваленол; для орехов и семян масличных - афлатоксин B_1; для продуктов переработки фруктов и овощей - патулин.

33. Содержание охратоксина А контролируется в продовольственном зерне и мукомольно-крупяных изделиях, фумонизинов - в кукурузе и продуктах ее переработки.

34. Не допускается присутствие микотоксинов в продуктах детского и диетического пита-

ния.

35. Во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктов контролируются пестициды - глобальные загрязнители: гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры), ДДТ и его метаболиты. В зерне и продуктах переработки контролируются также ртутьорганические пестициды, 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры. В рыбе и продуктах переработки контролируется также 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры.

36. Определение остаточных количеств пестицидов, за исключением глобальных загрязнителей, указанных в п. 35 проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) пищевых продуктов при их ввозе на территорию государств - членов или при поставке на переработку в установленном законодательством порядке государств - членов.

Оценка уровней содержания остаточных количеств пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве, осуществляется в соответствии с гигиеническими нормативами содержания пестицидов в объектах окружающей среды.

37. Во всех группах пищевых продуктах нормируются диоксины. В продуктах детского питания диоксины не допускаются. Контроль за содержанием диоксинов проводится изготовителем (поставщиком, импортером) и (или) уполномоченным органом надзора (контроля) только в случаях ухудшения экологической ситуации, связанной с авариями, техногенными и природными катастрофами, приводящими к образованию и попаданию диоксинов в окружающую среду, и обоснованного предположения о возможном их наличии в продовольственном сырье.

38. В продуктах животного происхождения, в том числе для детского питания, контролируются остаточные количества ветеринарных препаратов стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания и пчелиных семей.

39. В мясе, мясопродуктах, субпродуктах убойного скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания, продуктах пчеловодства контролируется содержание наиболее часто используемых в животноводстве и ветеринарии кормовых и лечебных антибиотиков (согласно разделу I Единых санитарных требований):

- бацитрацина (бацитрацины A, B, C, цинкбацитрацин);
- тетрациклиновой группы (тетрациклин, окситетрациклин, хлортетрациклин - сумма исходных веществ и их 4-эпимеров),
- группы пенициллина (бензилпенициллин, феноксиметилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, пенетамат),
- стрептомицина,
- левомицетина (хлорамфеникола).

40. Контроль содержания ветеринарных препаратов, стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых в животноводстве для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания, пчелиных семей, не указанных в п. 39, проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) продовольственного сырья и пищевых продуктов при ввозе их на территорию государств - членов или при поставке на переработку в установленном законодательством государств - членов порядке. Максимально допустимые урони# остаточных количеств указанных средств приведены в Приложении 4 к настоящему разделу I Единых санитарных требований.

41. Полихлорированные бифенилы контролируются в рыбе и рыбопродуктах, БАД к пище на основе рыбопродуктов; бенз(а)пирен - в зерне, в копченых мясных и рыбных продуктах.

42. Не допускается присутствие меламина в пищевых продуктах. Контроль за содержанием меламина в молоке и молочных продуктах осуществляется в случае обоснованного предположения о возможном его наличии в продовольственном сырье.

43. Не допускается присутствие бенз(а)пирена в продуктах детского и диетического питания, для которых установлены соответствующие требования.

44. В отдельных пищевых продуктах контролируются: содержание азотсодержащих соеди-

нений: гистамина - в рыбе семейств лососевых и скумбриевых, сельдевых, тунцовых; нитратов - в плодоовощной продукции; N-нитрозаминов - в рыбе и рыбопродуктах, мясных продуктах и пивоваренном солоде.

45. В нерыбных объектах промысла (моллюски, внутренние органы крабов) контролируются фикотоксины.

46. В жировых продуктах контролируются показатели окислительной порчи: кислотное число и перекисное число.

47. В пищевых продуктах не допускается наличие патогенных микроорганизмов и возбудителей паразитарных заболеваний, их токсинов, вызывающих инфекционные и паразитарные болезни или представляющих опасность для здоровья человека согласно настоящим Единым требованиям. Для пищевых продуктов, для которых приложением 1 критерии отсутствия патогенных микроорганизмов не установлены, их определение в массе (объеме) 25 г ($см^3$) осуществляется при ухудшении эпидситуации в регионе производства, обусловленной данным продуктом.

48. В мясе сыром (крупного рогатого скота и свинине, баранина, конина) не допускается наличие возбудителей паразитарных болезней: финны (цистицерки), личинки трихинелл и эхинококков, цисты саркоцист и токсоплазм.

49. В рыбе, ракообразных, моллюсках, земноводных, пресмыкающихся и продуктах их переработки не допускается наличие живых личинок паразитов, опасных для здоровья человека.

50. В свежих и свежезамороженных зелени столовой, овощах, фруктах и ягоде не допускается наличие яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших.

51. Гигиенические нормативы по микробиологическим показателям безопасности пищевых продуктов включают следующие группы микроорганизмов:

- санитарно-показательные, к которым относятся: количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), бактерии группы кишечных палочек - БГКП (колиформы), бактерии семейства Enterobacteriaceae, энтерококки;
- условно-патогенные микроорганизмы, к которым относятся: E. coli, S. aureus, бактерии рода Proteus, B. cereus и сульфитредуцирующие клостридии, Vibrio parahaemolyticus;
- патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы и Listeria monocytogenes;
- бактерии рода Yersinia и другие патогенные микроорганизмы в соответствии с эпидситуацией в регионе производства;
- микроорганизмы порчи - дрожжи и плесневые грибы, молочнокислые микроорганизмы;
- микроорганизмы заквасочной микрофлоры и пробиотические микроорганизмы (молочнокислые микроорганизмы, пропионовокислые микроорганизмы, дрожжи, бифидобактерии, лактобациллы и др.) в продуктах с нормируемым уровнем технологической микрофлоры и в пробиотических продуктах.

52. Нормирование микробиологических показателей безопасности пищевых продуктов осуществляется для большинства групп микроорганизмов по альтернативному принципу, т.е. нормируется масса продукта, в которой не допускаются бактерии группы кишечных палочек, большинство условно-патогенных микроорганизмов, а также патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы и Listeria monocytogenes. В других случаях норматив отражает количество колониеобразующих единиц в 1 г (мл) продукта (КОЕ/г, мл).

53. Критериями безопасности консервированных пищевых продуктов (промышленная стерильность) является отсутствие в консервированном продукте микроорганизмов, способных развиваться при температуре хранения, установленной для конкретного вида консервов, и микроорганизмов и микробных токсинов, опасных для здоровья человека.

54. Биологически активные вещества, компоненты пищи и продукты, являющиеся их источниками, используемые при изготовлении биологически активных добавок к пище, должны обеспечивать эффективность БАД и не оказывать вредного воздействия на здоровье человека. Биологически активные добавки к пище являются источниками пищевых, природных (идентичных природным) биологически активных веществ (компонентов) пищи, про- и пребиотических компонентов, обеспечивающими адекватное поступление их в организм человека при употреблении с пищей или введении в состав пищевых продуктов.

55. Биологически активные вещества, компоненты пищи и продукты, являющиеся их источниками, используемые при изготовлении биологически активных добавок к пище, не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека и не должны содержать психотропные,

наркотические, ядовитые, сильнодействующие вещества, определенные действующим законодательством государств - членов и допинговые вещества, определенные действующим списком WADA.

Биологически активные добавки к пище должны соответствовать гигиеническим нормативам безопасности пищевой продукции, установленным в разделе 1 настоящих Единых санитарных требований к настоящему разделу.

Перечень основных биологически активных веществ и допустимые величины их суточного потребления для взрослых в составе биологически активных добавок к пище установлены Приложением 5 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Содержание биологически активных веществ в суточной дозе биологически активных добавок к пище, указанной в рекомендациях по применению, должно составлять не менее 15% адекватного уровня потребления и не превышать верхний допустимый уровень их потребления согласно приложению 5 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Растения и продукты их переработки, объекты животного происхождения, микроорганизмы, грибы и биологически активные вещества, представляющие по данным современных научных исследований опасность для жизни и здоровья человека, установленные Приложением 6 к настоящему разделу Единых санитарных требований, не допускаются к использованию при изготовлении биологически активных добавок к пище.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве БАД к пище для взрослых приведены в приложении 7 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Содержание биологически активных веществ в составе БАД к пище на основе растительного сырья, для которых приложением 5 не установлены адекватные и верхние допустимые уровни потребления, не должно превышать 50% от величины их разовой терапевтической дозы, определенной для применения этих веществ в качестве лекарственных средств традиционной медицины.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве обогащенных пищевых продуктов за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище приведены в приложении 8 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

При производстве пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет допускается использовать формы витаминов и минеральных солей согласно приложению 9 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Суточная доза витаминов и минеральных веществ в составе БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет не должна превышать 50% от суточной физиологической потребности в указанных веществах, установленной законодательством государств - членов.

При производстве БАД для детей раннего возраста (до 3 лет) не допускается использование дикорастущих и лекарственных растений за исключением укропа, фенхеля и ромашки. Перечень растительного сырья для использования при производстве БАД к пище для детей от 3 до 14 лет и детских травяных чаев (чайных напитков) для детей раннего возраста приведен в приложении 10 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

В питании детей от 3 до 14 лет разрешается использовать БАД, включающие только витамины и минеральные соли согласно приложению 7 к настоящему разделу Единых санитарных требований, пищевые волокна, пробиотики и пребиотики, а также лекарственное сырье, указанное в приложении 10 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Суточная доза БАД к пище для детей старше 3 лет не должна превышать (в % от суточной физиологической потребности в указанных веществах, установленной законодательством государств - членов): для витамина А, Д, минеральных веществ (селен, медь, цинк, йод, железо) - 100%, для водорастворимых витаминов и других жирорастворимых витаминов и других минеральных веществ - 200%.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного и профилактического) назначения за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста приведены в приложении 11 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

56. Показатели пищевой ценности пищевых продуктов обосновываются изготовителем (разработчиком технических документов) на основе аналитических методов исследования и/или с использованием расчетного метода с учетом рецептуры пищевого продукта и данных по составу сырья.

57. Продукты детского питания должны соответствовать функциональному состоянию организма ребенка с учетом его возраста и быть безопасными для здоровья ребенка.

58. Продукты детского питания, а также сырье и компоненты для их производства, продукты для беременных и кормящих женщин, должны соответствовать специальным (отдельным) гигиеническим нормативам безопасности и пищевой ценности.

59. В пищевых продуктах допускаются к использованию пищевые добавки, не оказывающие по данным современных научных исследований вредного воздействия на жизнь и здоровье человека и жизнь и здоровье будущих поколений.

60. Применение пищевых добавок и допустимые уровни содержания их в пищевых продуктах должны соответствовать требованиям, установленным разделом 22 настоящих Единых санитарных требований. Требования к технологическим вспомогательным средствам установлены разделом 23 настоящих Единых санитарных требований. Требования безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств устанавливаются согласно требованиям законодательства государств - членов.

61. Показатели безопасности и качества пищевых добавок и вспомогательных средств должны соответствовать установленным в государствах - членах гигиеническим нормативам.

62. Вещества, для которых нормирование содержания установлено в значении "не допускается", подразумевает их отсутствие в пищевом продукте в количествах, не превышающих минимальных требуемых уровней определения, согласованных государствами - членами.

1.6. Требования к хранению и транспортировке

63. При транспортировке и хранении пищевых продуктов должны соблюдаться меры, препятствующие любому виду загрязнения пищевых продуктов и предупреждающие их порчу.

Перечень товаров, для которых настоящим разделом установлены единые санитарные требования (согласно кодам ТН ВЭД ЕАЭС)

Группа 02 Мясо и пищевые мясные субпродукты: 0210.

Группа 03 Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные: 0305, из 0306, из 0307.

Группа 04 Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные: 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, из 0407, из 0408 19 810 0, из 0408 19 890 0, 0408 99 800 0, 0409 00 000 0, из 0410.

Группа 07 Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды: из 0701, 0702 00 000, 0703, 0704, 0706, 0707 00, 0708, 0709, 0712, 0713, 0714.

Группа 08 Съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь: из 0801, из 0802, из 0803, из 0804, из 0805, из 0806, из 0810, 0811, 0812, 0813, 0814 00 000 0.

Группа 09 Кофе, чай, мате, или парагвайский чай, и пряности (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов); из 0901, 0902, 0903 00 000 0, 0904, 0905, 0906, 0907, 0909, 0910.

Группа 11 Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина (используемые для употребления в пищу или производства пищевых продуктов): из 1101 00, 1102, 1103, 1105, 1106, 1107, 1108.

Группа 12 Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж: из 1201, 1202, 1203 00 000 0, 1204 00, 1205, 1206 00,1207, 1208, 1210, 1212.

Группа 13 Шеллак природный неочищенный; камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты: из 1301, 1302.

Группа 15 Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения: из 1501, 1502, 1503 00, 1504, 1506 00 000 0, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517.

Группа 16 Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных: из 1601 00, 1602, 1603 00, 1604, 1605.

Группа 17 Сахар и кондитерские изделия из сахара; из 1701, 1702, 1703, 1704.

Группа 18 Какао и продукты из него: из 1801 00 000 0, 1803, 1804 00 000 0, 1805 00 000 0, 1806.

Группа 19 Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия: 1901, 1902, 1903 00 000 0, 1904, 1905.

Группа 20 Продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений: 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 00, 2007, 2008, 2009.

Группа 21 Разные пищевые продукты: из 2101, 2102, 2103, 2104, 2105 00, 2106.

Группа 22 Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус: из 2201, 2202, 2203 00, 2204, 2205, 2206 00, 2208, 2209 00.

Группа 25 Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент: 2501 00 91.

Группа 29 Органические химические соединения: 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927 00 000 0, 2928 00, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936.

Группа 33 Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства: из 3301, 3302.

Группа 35 Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты: 3501, 3502, 3503 00, 3504 00, 3505, 3507.

1. Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки группа 02**, из** группы 04 **(яйца птицы),** группа 16 **(готовые к употреблению продукты)**

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
1.1. Мясо, в.т.ч. полуфабрикаты, парные, охлажденные, подмороженные, замороженные (все виды убойных, промысловых и диких животных), в т.ч.:			
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики*(1) (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир)	
		0,000001 свинина (в пересчете на жир)	
1.1.1. Мясо (все виды убойных жи-	Микробиологические показатели:		

вотных):			
- парное в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	10	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускается	
- подмороженное мясо в тушах, полутушах, четвертинах, отрубах	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мясо охлажденное в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Proteus - в 0,1 г для продукции со сроком годности более 7 суток;	не допускается	
	- в 1,0 г для детского, диетического и лечебно-профилактического питания	не допускается	
- мясо охлажденное в отрубах (бескостное и на кости), упакованное под вакуумом или в модифицированную газовую атмосферу	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускается	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1х10(3)	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
1.1.2. Мясо замороженное убойных животных:	Микробиологические показатели:		

- в тушах, полутушах, четвертинках, отрубах	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускается	
- блоки из мяса на кости, бескостного, жилованного	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	Не допускается	
	L. monocytogenes в 25 г	Не допускаются	
- мясная масса после дообвалки костей убойных животных	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(6) (пробоподготовка без фламбирования поверхности)	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются (то же)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются (то же)	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются (то же)	
1.1.3. Полуфабрикаты мясные бескостные (охлажденные, подмороженные, замороженные), в том числе маринованные:	Микробиологические показатели:		
- крупнокусковые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мелкокусковые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes	не допускаются	

	в 25 г		
1.1.4. Полуфабрикаты мясные рубленые (охлажденные, замороженные):	Микробиологические показатели:		
- формованные, в т.ч. панированные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Плесени, КОЕ/г (для полуфабрикатов панированных, со сроком годности более 1 месяца), не более	500	
- в тестовой оболочке, фаршированные (голубцы, кабачки), полуфабрикаты мясосодержащие рубленные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Плесени, КОЕ/г (для полуфабрикатов, со сроком годности более 1 месяца), не более	500	
- фарш говяжий, свиной, из мяса других убойных животных	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.1.5. Полуфабрикаты мясокостные (крупнокусковые, порционные, мелкокусковые)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes	не допускаются	

	в 25 г		
1.2. Субпродукты убойных животных охлажденные, замороженные (печень, почки, язык, мозги, сердце), шкурка свиная, кровь пищевая и продукты ее переработки	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6; 1,0 (почки)	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3; 1,0 (почки)	
	ртуть	0,1; 0,2 (почки)	
	Антибиотики*(1) (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(4)	0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир)	
1.2.1. Субпродукты убойных животных охлажденные, замороженные, замороженные в блоках, шкурка свиная	Микробиологические показатели:		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются (пробоподготовка с фламбированием замороженных блоков)	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются (то же)	
1.2.2. Кровь пищевая	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1 г	не допускаются	
1.2.3. Продукты переработки крови:	Микробиологические показатели:		

- альбумин пищевой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2,5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus и Proteus в 1 г	не допускаются	
- сухой концентрат плазмы (сыворотки) крови	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.3. Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный), шпик свиной и продукты из него	См.раздел "Масляничное сырье и жировые продукты"		
1.4. Колбасные изделия, продукты из мяса всех видов убойных животных, кулинарные изделия из мяса	Токсичные элементы:	Для колбасных изделий и мясорастительных консервов расчет показателей безопасности производится по основному(ым) виду(ам) сырья, как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых контаминантов.	
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Бенз(а)пирен	0,001 (для копченых продуктов)	
	Антибиотики*(1) (кроме диких животных):		
	левомицетин	не допускается	<0,01 мг/кг

	(хлорамфеникол)		<0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000003 - из говядины, баранины (в пересчете на жир)	
		0,000001 - из свинины (в пересчете на жир)	
	Нитрозамины:		
	сумма НДМА и НДЭА	0,002; 0,004 (для копченых продуктов)	
1.4.1. Колбасы и продукты из мяса убойных животных сырокопченые и сыровяленые, сроки годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.2. Колбасы (колбасные изделия) полукопченые и варенокопченые	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.3. Колбасы (колбасные изделия) варено-копченые, полукопченые, сроки	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуци-	не допускаются	

годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы	рующие клостридии в 0,1 г		
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.4. Изделия колбасные вареные (колбасы, сосиски, сардельки, хлеба мясные):	Микробиологические показатели:		
- высшего и первого сорта, бессортовые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г (сосиски и сардельки)	не допускаются	
- второго сорта, третьего	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2,5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г (сосиски и сардельки)	не допускаются	
1.4.5. Колбасы вареные с добавлением консервантов, в т.ч. деликатесные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.6. Изделия колбасные вареные нарезанные, сроки годности которых превышают 5 суток, нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3); 2,5x10(3) - для сервировочной нарезки	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.7. Продукты мясные вареные: окорока, рулеты из свинины и говядины, свинина и говядина прессованные, ветчина, бекон, мясо свиных голов прессованное, баранина в форме	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.8. Продукты мясные копчено-вареные:	Микробиологические показатели:		
- окорока, рулеты, корейка, грудинка, шейка, балык свиной и в оболочке	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- щековина (баки), рулька	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостри-	не допускаются	

	дии в 0,01 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.9. Продукты мясные копчено-запеченные, запеченные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.10. Продукты вареные и запеченные, копчено-запеченные, сроки годности которых превышают 5 суток, в т.ч. нарезанные и упакованные под вакуумом в условиях модифицированной атмосферы	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3); 2,5x10(3) - для сервировочной нарезки	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.4.11. Мясные блюда, готовые, быстрозамороженные:	Микробиологические показатели:		
- из порционных кусков мяса всех видов убойных животных (без соусов), жареные, отварные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- из рубленого мяса	Микробиологиче-		

с соусами; блинчики с начинкой из мяса или субпродуктов и т.п.	ские показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.5. Продукты мясные с использованием субпродуктов (паштеты, ливерные колбасы, зельцы, студни и др.) и крови. Изделия вареные с использованием субпродуктов, крови, колбасы, заливные (хлебы, колбасы, студни, ливерные колбасы, заливные блюда)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6 1,0 (почки)	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3 1,0 (почки)	
	ртуть	0,1 0,2 (почки)	
	Бенз(а)пирен (для копченых продуктов)	0,001	
	Антибиотики*(1) (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(4)	0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир)	
1.5.1. Колбасы кровяные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	

	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г; для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.5.2. Зельцы, сальтисоны	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.5.3. Колбасы ливерные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г; для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток	не допускаются	

1.5.4. Паштеты из печени и (или) мяса, в т.ч. в оболочках	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus - 0,1 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.5.5. Желированные мясные продукты (студни, холодцы, заливные и т.д.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus - 0,1 г - для продуктов, сроки годности которых превышают 2 суток - в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.6. Консервы из мяса, мясо-растительные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 1,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05 0,1 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	ртуть	0,03	
	олово	200,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (для консервов в хромированной таре)	

	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Нитрозамины:		
	Сумма НДМА и НДЭА	0,002 (для консервов с добавлением нитрита натрия)	
	Нитраты (мясорастительные с овощами)	200	
	Диоксины*(3)	0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир)	
		0,000001 свинина (в пересчете на жир)	
1.6.1. Консервы пастеризованные: - из говядины и свинины - ветчина рубленная и любительская	Микробиологические показатели:		
	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
1.6.2. Консервы из говядины, свинины, конины и т.п. стерилизованные: - натуральные - с крупяными, овощными гарнирами	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (то-		

	варам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
1.7. Консервы из субпродуктов, в том числе паштетные (все виды убойных и промысловых животных)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6 1,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3 0,6 (почки)	
	ртуть	0,1 0,2 (почки)	
	олово	200,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (для консервов в хромированной таре)	
	Нитрозамины:		
	Сумма НДМА и НДЭА	0,002	
	Антибиотики*(1) (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000006 - печень и продукты из нее (в пересчете на жир)	
	Микробиологические показатели:		
	Стерилизованные консервы должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответ-		

	ствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
1.8. Мясо сублимационной и тепловой сушки	Токсичные элементы: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики*(1) (кроме диких животных):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000003 говядина, баранина (в пересчете на жир)	
		0,000001 свинина (в пересчете на жир)	
	Нитрозамины:		
	сумма НДМА и НДЭА	0,002	
1.8.1. Концентраты пищевые из мяса субпродуктов сухие	КМАФАнМ, КОЕ/г	2,5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени КОЕ/г, не более	100	
1.9. Мясо птицы, в том числе полуфабрикаты, охлажденные, замороженные (все виды птицы для убоя, пернатой дичи)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики*(1) (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000002 -домашняя птица (в пересчете на жир)	
1.9.1. Тушки и мясо птицы:	Микробиологические показатели:		
- охлажденное	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- замороженное	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- фасованное охлажденное, подмороженное, замороженное	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.9.2. Полуфабри-	Микробиологиче-		

каты из мяса птицы натуральные:	ские показатели:		
- мясокостные, бескостные без панировки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мясокостные, бескостные в панировке, со специями, с соусом, маринованные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- мясо кусковое бескостное в блоках	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.9.3. Полуфабрикаты из мяса птицы рубленые (охлажденные, подмороженные, замороженные):	Микробиологические показатели:		
- в тестовой оболочке	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,0001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- в натуральной оболочке, в т.ч. купаты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- в панировке и без нее (полуфабрикаты рубленные фаршем)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.9.4. Мясо птицы механической об-	Микробиологические показатели:		

валки, костный остаток охлажденные, замороженные в блоках, полуфабрикат костный замороженный	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.9.5. Кожа птицы	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.10.Субпродукты, полуфабрикаты из субпродуктов птицы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3	
	ртуть	0,1	
	Антибиотики*(1) (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000006 - печень домашней птицы (в пересчете на жир)	
1.10.1. Субпродукты, полуфабрикаты из субпродуктов птицы	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	Не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	Не допускаются	
1.11. Колбасные изделия, копчености, кулинарные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	

изделия с использованием мяса птицы	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Бенз(а)пирен	0,001 (для копченых продуктов)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,002; 0,004 (для копченых продуктов)	
	Антибиотики*(1) (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир)	
1.11.1. Колбасные изделия сыровяленые, сырокопченые	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.11.2. Колбасные изделия сыровяленые, сырокопченые, нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes	не допускаются	

	в 25 г		
1.11.3. Колбасные изделия: - полукопченые:	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- нарезанные и упакованные под вакуумом, в условиях модифицированной атмосферы	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.11.4. Вареные колбасные изделия (колбасы, мясные хлеба, сосиски, сардельки, рулеты, ветчина и др.)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г (для сосисок и сарделек)	не допускаются	
1.11.5. Варено-копченые колбасы	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.11.6. Тушки и части тушек птицы и изделия запеченные, варено-копченые, копченые	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	

	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.11.7. Тушки и части тушек птицы и изделия сырокопченые, сыровяленые	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.11.8. Кулинарные изделия из рубленого мяса	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.11.9. Готовые быстрозамороженные блюда из мяса птицы: - жареные, отварные	Микробиологические показатели		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
- из рубленого мяса с соусами и/или с гарниром	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	

	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
1.12. Мясопродукты с использованием субпродуктов птицы, шкурки (паштеты, ливерные колбасы и др.)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,6	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3	
	ртуть	0,1	
	Бенз(а)пирен	0,001 (для копченых продуктов)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,002 0,004 (для копченых продуктов)	
	Антибиотики*(1) (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000006 - печень домашней птицы (в пересчете на жир)	
1.12.1. Паштеты из мяса птицы, в т.ч. с использованием птичьих потрохов	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.12.2. Паштеты из	Микробиологиче-		

птичьей печени	ские показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
1.12.3. Желированные продукты из птицы: зельцы, студни, заливные и др., в т.ч. ассорти с использованием мяса убойных животных	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.12.4. Ливерные колбасы из мяса птицы и субпродуктов	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.13. Консервы птичьи (из мяса птицы и мясорастительные, в т.ч. паштетные и фаршевые)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 0,6 (паштетные) 1,0 (для консервов в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	0,1 1,0 (паштетные)	
	кадмий	0,05 0,3 (паштетные) 0,1 (для консервов в сборной жестяной таре)	

	ртуть	0,03 0,1 (паштетные)	
	олово	200,0 (паштетные для консервов в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (паштетные для консервов в хромированной таре)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,002	
	Антибиотики*(1) (кроме дикой птицы):		
	левомицетин	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир)	
	Нитраты	200 (мясорастительные)	
1.13.1. Консервы пастеризованные из мяса птицы	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
1.13.2. Консервы стерилизованные	Должны удовлетворять требова-		

из мяса птицы с растительными добавками и без них, в т.ч. и паштеты	ниям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
1.14. Продукты из мяса птицы сублимационной и тепловой сушки	Токсичные элементы: в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики*(1) (кроме дикой птицы):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000002 - домашняя птица (в пересчете на жир)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0.002	
	Микробиологические показатели:		
1.14.1. Фарш цып-	КМАФАнМ,	1x10(4)	

лят сублимационной сушки	КОЕ/г, не более		
	БГКП (колиформы) в 0.01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0.1 г	не допускаются	
	Proteus, в 1.0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.14.2. Фарш куриный тепловой сушки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
1.14.3. Сушеные продукты из мяса птицы	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.15. Яйца и жидкие яичные продукты (меланж, белок, желток)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,01	
	ртуть	0,02	
	Антибиотики*(1)		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 ед/г
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000003 - яйца куриные и продукты из них (пересчете на жир)	
1.15.1. Яйцо куриное диетическое, перепелиное	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	100	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

	мы) в 0,1 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 125 г (не допускаются в 5 образцах по 25 г каждый; анализ проводится в желтках)	не допускаются	
1.15.2. Яйцо куриное столовое и др. видов птицы	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0.01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 125 г (не допускаются в 5 образцах по 25 г каждый; анализ проводится в желтках)	не допускаются	
1.15.3. Яичные продукты жидкие: - смеси яичные для омлета, фильтрованные пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- замороженные: меланж, желток, белок, в т.ч. с солью или сахаром, смеси для омлета	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.16. Яичные продукты сухие (яичные порошок, белок, желток)	Токсичные элементы:		
	свинец	3,0	
	мышьяк	0,6	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,1	
	Антибиотики*(1): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с

			01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Диоксины*(3)	0,000003 - яйца куриные и продукты из них (пересчете на жир)	
1.16.1. Яичный порошок, меланж для продуктов энтерального питания	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.16.2. Меланж, белок, желток сухие, смеси для омлета	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
1.16.3. Яичные продукты сублимационной сушки: - желток	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- белок, альбумин	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

	сальмонеллы в 25 г		
1.17. Яичный белок (альбумин) сухой	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0.05	
	ртуть	0.03	
	Антибиотики*(1): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0.1	
	ДДТ и его метаболиты	0.1	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0.1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1.0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

2. Молоко и молочные продукты - из группы 04 **(молоко)**

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
2.1. Сырое молоко, сырое обезжиренное молоко, сырые сливки	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	

	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,05; 1,25 (сливки в пересчете на жир)	
	ДДТ и его метаболиты	0,05; 1,0 (сливки в пересчете на жир)	
	Микотоксины:		
	афлатоксин М1	0,0005	
	Ингибирующие вещества	не допускаются	
	Диоксины*(3)	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг
	Микробиологические показатели:		
- молоко сырое высший сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более	4x10(5)	
- молоко сырое 1 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более	1x10(6)	
- молоко сырое 2 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4x10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Содержание соматических клеток в 1 см3 (г), не более	1x10(6)	
- молоко сырое	КМАФАнМ,	1x10(5)	

обезжиренное высший сорт	КОЕ/г, не более		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- молоко сырое обезжиренное 1 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- молоко сырое обезжиренное 2 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4x10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
Сливки сырые высший сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
Сливки сырые 1 сорт	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	4x10(6)	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
2.2. Питьевое молоко и питьевые сливки, пахта, сыворотка молочная, молочный напиток, жидкие кисломолочные продукты (айран, ацидофилин, варенец, кефир, кумыс и кумысный продукт, йогурт, простокваша, ряженка), сметана, молочные составные продукты на их основе, продукты, термически обработанные после сквашивания	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,05; 1,25 (сливки и сметана в пересчете на жир)	
	ДДТ и его метаболиты	0,05; 1,0 (сливки, сметана в пересчете на жир)	
	Диоксины*(3)	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин*(4)	не допускается	< 1 мг/кг

	Перекисное число (в питьевом молоке и питьевых сливках стерилизованных)	4,0 ммоль активного кислорода/кг жира	
2.2.1. Питьевое молоко, питьевые сливки, молочные напитки, молочная сыворотка, пахта, продукты на их основе, термически обработанные, в том числе: молоко питьевое в потребительской таре, в том числе пастеризованное	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1 г/см3	не допускаются	
	Листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	Не допускаются	
2.2.2. Стерилизованные, ультрапастеризованные (УВТ) (с асептическим розливом)	Требования промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37°С в течение 3-5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2°Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г)		
2.2.3.Ультрапастеризованные (без асептического розлива)	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	БГКП (колиформы) в 10 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.	не допускаются	

	aureus в 10 г/см3		
	Листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.4. Топленые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2,5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.5. Ароматизированные, обогащенные витаминами, макро-, микроэлементами, лактулозой, пребиотиками	В соответствии с требованиями, установленными для молока питьевого при различных процессах термической обработки		
2.2.6. Во флягах и цистернах	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.7. Сливки и продукты на их основе, в т.ч.: в потребительской таре, в т.ч. пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.8. Стерилизованные	Требования промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки		

	при температуре 37°С в течение 3-5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2°Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г)		
2.2.9. Обогащенные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	Не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.10. Взбитые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.11. Во флягах, цистернах	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	

	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.12. Напитки, коктейли, кисели желе, соусы, кремы, пудинги, муссы, пасты, суфле произведенные на основе молока, сливок, пахты, сыворотки пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.2.13. Продукты кисломолочные, продукты на их основе, продукты кисломолочные жидкие, в т.ч			
- со сроком годности не более 72 часов:			
- без компонентов	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1х10(7)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
- с компонентами	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1х10(7)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:			
- без компонентов	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1х10(7)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1х10(4) для айрана и кефира, не менее 1х10(5) для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- с компонентами	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1х10(7)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1х10(4) для айрана и кефира, не менее 1х10(5) для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.2.14. Продукты кисломолочные, обогащенные бифидобактериями и другими пробиотическими микроорганизмами	Бифидобактерии и (или) др. пробиотические микроорганизмы, не менее	1х10(6) в сумме	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	

	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	наличие дрожжей на конец срока годности, не менее 1х10(4) для айрана и кефира, не менее 1х10(5) для кумыса, допускается наличие дрожжей в продуктах, изготовляемых с их использованием в закваске
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.2.15. Сметана, продукты на ее основе, в т.ч. с компонентами	Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ/см3 (г), не менее	1х10(7) (для сметаны)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 (сметана); в 0,1 (термизированные сметанные продукты) г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50 (для продуктов со сроком годности более 72 часов)	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50 (для продуктов со сроком годности более 72 часов)	
2.2.16. Термические обработанные сквашенные молочные и молочные составные продукты, в т.ч.: - без компонентов	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- с компонентами	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в	не допускаются	

	25 г/см3		
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.2.17. Молочная сыворотка и пахта в потребительской таре пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3(г), не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.3. Творог, творожная масса, зерненный творог, сырок, творожные продукты, молочные составные продукты на их основе, альбумин и молочный и продукты на его основе, продукты пастообразные молочные белковые, в т.ч. термически обработанные после сквашивания	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины*(3)	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг
2.3.1. Творог, творожная масса, творожные продукты, продукты на их			

основе, в т.ч.:			
- со сроком годности не более 72 часов:			
- без компонентов	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1x10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- с компонентами	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- со сроком годности более 72 часов:			
- без компонентов и с компонентами	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
- замороженные	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.3.1.1. Творог без компонентов (кроме произведенного			

с использованием ультрафильтрации, сепарирования), зерненный творог, в т.ч.			
- со сроком годности не более 72 часов:	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1x10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
- замороженный	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
2.3.1.2. Творог, произведенный с использованием ультрафильтрации, сепарирования, в т.ч.			
- со сроком годности не более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25	не допускаются	

	г/см3		
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
-творог зерненый	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
2.3.1.3. Творог с компонентами, творожная масса, сырки творожные, в т.ч.			
- со сроком годности не более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи,	100	

	КОЕ/см3(г), не более		
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
- замороженные	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
2.3.1.4. Творожные продукты, в т.ч.			
- со сроком годности не более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
- со сроком годности более 72 часов:	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
-замороженные	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	100	

	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
2.3.2. Термически обработанные творожные продукты, в т.ч. с компонентами	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени в сумме, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.3.3. Альбумин молочный, продукты на его основе, кроме вырабатываемых путем сквашивания	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.4. Молоко, сливки, пахта, сыворотка, молочные продукты, молочные составные продукты на их основе, концентрированные и сгущенные с сахаром, молоко сгущенное стерилизованное, молочные консервы и молочные составные консервы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,15	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,015	
	олово (для консервов в сборной жестяной таре)	200	
	хром (для консервов в хромированной таре)	0,5	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	

	ДДТ и его метаболиты	1,0	
2.4.1. Молоко сгущенное, концентрированное, сливки сгущенные, стерилизованные, молочные продукты, молочные составные продукты и сгущенные продукты, стерилизованные	Требования промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37°C в течение 6 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки не допускаются изменения: а) титруемой кислотности; б) в микроскопическом препарате не должны обнаруживаться клетки микроорганизмов; 3) дополнительное требование к продуктам детского питания - отсутствие при посеве пробы грибов, дрожжей, молочнокислых микроорганизмов		
2.4.2. Молоко, сливки сгущенные с сахаром в потребительской таре, в т.ч. с компонентами и без компонентов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.4.3. Молоко, сливки сгущенные с сахаром в транспортной таре	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	4x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.4.4. Пахта, сыво-	КМАФАнМ,	5x10(4)	

ротка сгущенная без сахара и с сахаром	КОЕ/см3 (г), не более		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.4.5. Какао, кофе натуральный со сгущенным молоком или сливками с сахаром	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	3,5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1 г/см3	не допускаются	
2.5. Продукты молочные, молочные составные сухие, сублимированные (молоко, сливки, кисломолочные продукты, напитки, смеси для мороженого, сыворотка, пахта, обезжиренное молоко)	В пересчете на восстановленные продукты:		
	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины*(3)	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин*(4)	не допускается	< 1 мг/кг
2.5.1. Продукты молочные, молочные составные, сухие, сублимированные (молоко, сливки, кисломолочные продукты, напитки, смеси для	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	

мороженого, сыворотка, пахта, молоко обезжиренное)	стафилококки S. aureus в 1 г/см3	не допускаются	
2.5.2. Молоко коровье сухое цельное	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.5.3. Молоко сухое обезжиренное, в т.ч.:			
- для непосредственного употребления	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
- для промышленной переработки	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.5.4. Напитки сухие молочные	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.5.5. Сливки сухие и сливки сухие с сахаром	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	7x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.5.6. Сыворотка молочная сухая	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.5.7. Смеси сухие для мороженого	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г/см ^{3}	не допускаются	Для мягкого мороженого
2.5.8. Продукты кисломолочные сухие	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.5.9. Пахта, заменители цельного молока (сухие)	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

	сальмонеллы в 25 г/см3		
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.6. Концентраты молочных белков, лактулоза, сахар молочный, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных белков	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины*(3)	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин*(4)	не допускается	< 1 мг/кг
Концентраты молочных белков, казеин, молочный сахар, казеинаты, гидролизаты молочных белков, сухие, в том числе:			
2.6.1. Казеинаты пищевые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г/см^3	не допускаются	
2.6.2. Концентрат сывороточный	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не	5x10(4)	

белковый	более		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.6.3. Концентрат казеина	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2,5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
2.6.4. Белок молочный, казеины	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	10	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
2.6.5. Сахар молочный рафинированный	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.6.6. Сахар молочный пищевой (лактоза пищевая)	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.6.7. Концентрат лактулозы	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.7. Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие, рассольные), плавленые, сывороточно-альбуминные, сухие, сырные пасты, соусы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Бенз(а)пирен для копченых продуктов	0,001	
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины*(3)	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Стафилококковые энтеротоксины	не допускаются	В 5-ти образцах массой по 25 г каждый (в сырах

			всех типов со сроком созревания не более 45 суток)
Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие), плавленые, сывороточно-альбуминные, сухие, сырные пасты, соусы, в том числе:	Микробиологические показатели:		
2.7.1. Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие, рассольные), сывороточно-альбуминные, копченые	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,001 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	в сырах мягких и рассольных L. monocytogenes не допускаются в 5 образцах массой по 25 г каждый
2.7.2. Сыры и сырные продукты плавленые:			
- без компонентов	КМАФАнМ, КОЕ/см3(г), не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
- с компонентами, в том числе копченые	КМАФАнМ, КОЕ/см3(г), не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	100	

	плесени, КОЕ/см3(г), не более	100	
2.7.3. Сырные продукты плавленые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.7.4. Сырные соусы, пасты	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.7.5. Сыры, сырные продукты сухие	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.7.6. Сыры, сырные продукты, сывороточно-альбуминный сыр, копченые	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.7.7. Творожный сыр:			
- без компонентов	БГКП (колиформы) в 0,1г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 см3(г)	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	50	
	плесени, КОЕ/см3(г), не	50	

	более		
- с компонентами	БГКП (колиформы) в 0,1 см3(г)	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в см3(г)	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3(г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	100	
2.8. Масло, паста масляная из коровьего молока, молочный жир	Показатели окислительной порчи: кислотность жировой фазы	2,5°Кеттстофера; 3,5°Кеттстофера - для масла и пасты с компонентами	
	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1 0,3 - для продуктов с какао	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03 0,2 - для продуктов с какао	
	ртуть	0,03	
	медь (для резервируемых продуктов)	0,4	
	железо (для резервируемых продуктов)	1,5	
	олово (для стерилизованного масла в сборной жестяной таре)	200	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	

	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины*(3)	0,000003 (в пересчете на жир)	
Масло, паста масляная из коровьего молока, молочный жир, в том числе:			
2.8.1. Масло из коровьего молока: сливочное (сладко-сливочное, кисло-сливочное, соленое, несоленое), в том числе:			
- без компонентов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(5) (в кисло-сливочном масле не нормируется)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100 в сумме	
- с компонентами	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(5) (в кисло-сливочном масле не нормируется)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.8.2. Марочное, в том числе вологодское	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(4)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

	мы) в 0,1 г/см3		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	50	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см ^{3}	не допускаются	
2.8.3. Стерилизованное	Требования промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37°С в течение 3-5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки допускаются изменения: а) кислотности жировой фазы не более чем на 0,5°Кеттстофера; б) титруемой кислотности не более чем на 2°Тернера; в) КМАФАнМ не более 100 КОЕ/см3 (г)		
2.8.4. Масло топленое	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	200	
2.8.5. Масло сухое	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(5)	

	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100 в сумме	
2.8.6. Молочный жир	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	200	
2.8.7. Паста масляная, в том числе:			
- без компонентов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
- с компонентами	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	2х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes	не допускаются	

	в 25 г/см3		
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.9. Сливочно-растительный спред, сливочно-растительная топленая смесь	Показатели окислительной порчи:		
	перекисное число в жире, выделенном из продукта	10 моль акт. кислорода/кг жира	
	кислотность жировой фазы	2,5°Кеттстофера; 3,5°Кеттстофера - для спреда с компонентами	
	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1; 0,3 - для продуктов с какао	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03; 0,2 - для продуктов с какао	
	ртуть	0,03	
	медь (для резервируемых продуктов)	0,4	
	железо (для резервируемых продуктов)	1,5	
	никель (для продуктов с гидрогенизированным жиром)	0,7	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	

	Диоксины*(3)	0,000002 (в пересчете на жир)	
2.9.1. Сливочно-растительный спред	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3 (г), не более	100	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	100	
2.9.2. Сливочно-растительная топленая смесь	КМАФАнМ, КОЕ/см3(г), не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см3	не допускаются	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3(г), не более	200	
2.10. Мороженое молочное, сливочное, пломбир, с растительным жиром, торты, пирожные, десерты из мороженого	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		

	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины*(3)	0,000003 (в пересчете на жир)	
	Меламин*(4)	не допускается	< 1 мг/кг
Мороженое молочное, сливочное, пломбир, с растительным жиром, торты, пирожные, десерты из мороженого, смеси, глазурь для мороженого:			
2.10.1. Закаленное, в т.ч. с компонентами	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.10.2. Мягкое, в т.ч. с компонентами	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии L. monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.10.3. Жидкие смеси для мягкого мороженого	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	3x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	листерии	не допускаются	

	L. monocytogenes в 25 г/см3		
2.10.4. Мороженое кисломолочное	Молочнокислых микроорганизмов, не менее	1x10(6)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см3	не допускаются	
2.11. Закваски, заквасочные и пробиотические микроорганизмы для изготовления кисломолочных продуктов, масла кисломолочного, сыров	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1 - для жидких (в т.ч. замороженных); 1,0 - для сухих	
	мышьяк	0,05 - для жидких (в т.ч.замороженных); 0,2 - для сухих	
	кадмий	0,03 - для жидких (в т.ч. замороженных); 0,2 - для сухих	
	ртуть	0,005 - для жидких (в т.ч. замороженных); 0,03 - для сухих	
2.11.1. Закваски (заквасочные и пробиотические микроорганизмы для изготовления кисломолочных продуктов, кисло-сливочного масла и сыров), в том числе:			
- закваски для кефира симбиотические (жидкие)	Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее	1x10(8)	
	БГКП (колиформы) в 3,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в	не допускаются	

	100 г/см3		
	стафилококки S. aureus в 10 г/см3	не допускаются	
	плесени, КОЕ/см3 (г), не более	5	
	дрожжи, КОЕ/см ^{3}(г), не менее	110 ^{4}	
- закваски из чистых культур (в т.ч. жидкие, замороженные)	Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее	1х10(8); 1х10(10) для заквасок концентрированных	
	БГКП (колиформы) в 10,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 10 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	5 в сумме	
- сухие	Количество молочнокислых и (или) др. микроорганизмов закваски, КОЕ/см3 (г), не менее	1х10(9); 1х10(10) для заквасок концентрированных	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г/см3	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/см3 (г), не более	5 в сумме	
2.12. Питательные среды сухие на молочной основе для культивирования заквасочной и пробиотической микрофлоры	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая	не допускается	<0,01 мг/кг

	группа		
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
2.12.1. Питательные среды для культивирования заквасочной и пробиотической микрофлоры, сухие на молочной основе	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
2.13. Ферментные препараты, том числе молокосвертывающие	Токсичные элементы:		
	свинец	10,0	
	мышьяк	3,0	
	Микотоксины:		Для ферментных препаратов грибного происхождения
	афлатоксин B1	не допускается	<0,00015
	зеараленон	не допускается	<0,005
	Т-2 токсин	не допускается	<0,05
	охратоксин А	не допускается	<0,0005
	Антибиотическая активность (для ферментных препаратов бактериального и грибного происхождения):	не допускается	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
2.13.1. Ферментные препараты молокосвертывающие, в т.ч.:			
- животного происхождения	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
	E. coli в 25 г/см3	не допускаются	

	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
- растительного происхождения	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
- микробного происхождения	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	5х10(4)	
	Не должны содержать жизнеспособные формы продуцентов ферментов		
	БГКП (колиформы) в 1,0 г/см3	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/см3	не допускаются	
2.14. Молочные составные и молокосодержащие продукты с содержанием немолочных компонентов более 35 процентов	Требования к допустимым уровням содержания токсичных элементов, микотоксинов, антибиотиков, пестицидов, радионуклидов, показателям микробиологической безопасности, окислительной порчи устанавливаются с учетом содержания и соотношения молочных и немолочных компонентов, видов и уровней содержания в них потенциально опасных веществ		
2.15. Молокосодержащие продукты	Требования устанавливаются с учетом содержания и соотношения продукции молочных и немолочных компонентов		

3. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них - группа 03**,** группа 16 **(готовые к употреблению продукты)**

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	
3.1. Рыба живая, рыба сырец, охлажденная, мороженная, фарш, филе, мясо морских млекопитающих	Токсичные элементы		
	свинец	1,0 2,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	мышьяк	1,0 пресноводная 5,0 морская	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3 пресноводная нехищная 0,6 пресноводная хищная 0,5 морская 1,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	гистамин	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Антибиотики*(1)(для рыбы прудовой и садкового содержания):		
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	Нитрозамины:		
	сумма НДМА и НДЭА	0,003	
	Диоксины*(4) (определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье)	0,000004	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2 морская, мясо морских животных 0,03 пресноводная	
	ДДТ и его метаболиты	0,2 морская 0,3 пресноводная 2,0 осетровые, лососевые, сельдь жирная 0,2 мясо морских животных	

	2,4-D кислота, ее соли и эфиры	не допускается, пресноводная	
	Полихлорированные бифенилы	2,0	
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.1.1. Рыба-сырец и рыба живая	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), 0,01	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.1.2. Рыба охлажденная, мороженая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus,	100 для морской рыбы	

	КОЕ/г, не более		
3.1.3. Охлажденная и мороженая рыбная продукция: - филе рыбное, рыба спецразделки;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в продукции, упакованной под вакуумом)	Не допускаются	
- фарш рыбный пищевой, формованные фаршевые изделия, в том числе с мучным компонентом;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в продукции, упакованной под вакуумом)	не допускаются	
- фарш особой кондиции	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.2. Консервы и пресервы рыбные	Токсичные элементы		
	свинец	1,0	

		2,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	мышьяк	1,0 пресноводная 5,0 морская	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3 пресноводная нехищная 0,6 пресноводная хищная 0,5 морская 1,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	олово	200 в сборной жестяной таре	
	хром	0,5 в хромированной таре	
	Антибиотики*(1)(для рыбы прудовой и садкового содержания):		
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	Бен(а)пирен	0,005 для копченых продуктов	
	Гистамин	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Нитрозамины		
	сумма НДМА и НДЭА	0,003	
	Диоксины*(3)	0,000004	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2 морская, мясо морских животных 0,03 пресноводная	
	ДДТ и его метаболиты	0,2 морская 0,3 пресноводная 2,0 осетровые, лососевые, сельдь жирная 0,2 мясо морских животных	
	2,4-D кислота, ее соли и эфиры	не допускается пресноводная	
	Полихлорированные бифенилы	2,0	
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных,		

	моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.2.1. Пресервы пряного и специального посола из неразделанной и разделанной рыбы	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени , КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.2.2. Пресервы малосоленые пряного и специального посола из рыбы: - неразделанной	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени , КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
- разделанной	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	

	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени , КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.2.3. Пресервы из разделанной рыбы с добавлением растительных масел, заливок, соусов, с гарнирами и без гарниров (в т.ч. из лососевых рыб)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени , КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.2.4. Пресервы "Пасты" - пасты рыбные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени , КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
- из белковой пасты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	плесени	10	
	дрожжи	100	
3.2.5. Пресервы из термически обработанной рыбы	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.2.6. Консервы из рыбы в стеклянной, алюминиевой и жестяной таре	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.2.7. Полуконсервы пастеризованные из рыбы в стеклянной таре	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Д" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору		

	(контролю)		
3.3. Рыба сушеная, вяленая, копченая, соленая, пряная, маринованная, рыбная кулинария и другая рыбная продукция, готовая к употреблению	Токсичные элементы (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах)		
	свинец	1,0 2,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	мышьяк	1,0 пресноводная 5,0 морская	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3 пресноводная нехищная 0,6 пресноводная хищная 0,5 морская 1,0 тунец, меч-рыба, белуга	
	Антибиотики*(1) (для рыбы прудовой и садкового содержания):		
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	Гистамин (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах)	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Нитрозамины:		
	сумма НДМА и НДЭА	0,003	
	Диоксины (определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье)	0,000004	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	0,4 2,0 балычные изделия, сельдь жирная	
	Бенз(а)пирен	0,005 копченая рыба	
	Полихлориро-	2,0	

	ванные бифенилы (в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечных продуктах)		
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.3.1. Рыбная продукция горячего копчения, в т.ч. замороженная	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.3.2. Рыбная продукция холодного копчения, в т.ч. замороженная: -неразделанная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуци-	не допускаются	

	рующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	10, для морской рыбы	
-разделанная, в т.ч. в нарезку (куском, сервировочная)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	3х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	10 для морской рыбы	
-балычные изделия холодного копчения, в т.ч. в нарезку	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	7,5х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
-ассорти рыбное, колбасные изделия, фарш балычный, изделия с пряностями	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и	не допускаются	

	L. monocytogenes, в 25 г		
3.3.3. Рыба разделанная подкопченная, малосоленая, в т.ч. филе морской рыбы упакованное под вакуумом	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	10 для морской рыбы	
3.3.4. Рыба соленая, пряная, маринованная, в т.ч. замороженная: - неразделанная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
- разделанная соленая и малосоленая, в т.ч. лососевые без консервантов, филе, в нарезку с заливками, специями, гарнирами, растительным маслом	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.3.5. Рыба вяленая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

	сальмонеллы в 25 г		
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.3.6. Рыба провесная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи КОЕ/г, не более	100	
3.3.7. Рыба сушеная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.3.8. Супы сухие с рыбой, требующие варки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.3.9. Кулинарные изделия с термической обработкой: - рыба и фаршевые изделия, пасты, паштеты, запеченные, жареные, отварные, в заливках	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упа-	не допускаются	

и др; с мучным компонентом (пирожки, пельмени и т.п.); в т.ч замороженные;	кованной под вакуумом		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
- многокомпонентные изделия-солянки, пловы, закуски, тушеные морепродукты с овощами, в т.ч. замороженные;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упакованной под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- желированные продукты: студень, рыба заливная и т.д.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
3.3.10. Кулинарные изделия без тепловой обработки после смешивания:			
- салаты из рыбы и морепродуктов без заправки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
- салаты из рыбы и морепродуктов с заправками (майонез, соус и другие)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli, в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	

	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- рыба соленая рубленая, паштеты, пасты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
- масло селедочное, икорное, крилевое и др.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
3.3.11. Вареномороженная продукция: - быстрозамороженные готовые обеденные и закусочные рыбные блюда, блинчики с рыбой, начинка рыбная, в т.ч. упакованные под вакуумом	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более в продукции из порционных кусков	1x10(3)	
- изделия структурированные ("крабовые палочки"и др)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии (в 1,0 г в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	не допускаются	

	в 25 г		
	Enterococcus, КОЕ/г, не более (в фаршевых)	2x10(3)	
3.3.12. Майонез на основе рыбных бульонов	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.4. Икра и молоки рыб и продукты из них; аналоги икры	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,2	
	Антибиотики*(1)(для рыбы прудовой и садкового содержания):		
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	Пестициды:*(2)		
	ДДТ и его метаболиты	2,0	
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	
	Полихлорированные бифенилы	2,0	
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (то-		

	варам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.4.1. Молоки и икра ястычная, охлажденные и мороженные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.4.2. Молоки соленые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
3.4.3. Кулинарные икорные продукты: - с термической обработкой;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- многокомпонентные блюда без термической обработки после смешивания	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	L. monocytogenes, в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
3.4.4. Икра осетровых рыб: - зернистая баночная, паюсная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	

	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
- зернистая пастеризованная;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени в 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи в 0,1 г	не допускаются	
- ястычная слабосоленая, соленая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.4.5. Икра лососевых рыб зернистая соленая: - баночная, бочковая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	300	
- из замороженных	КМАФАнМ,	5x10(4)	

ястыков	КОЕ/г, не более		
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	200	
3.4.6. Икра других видов рыб: - пробойная соленая, ястычная слабосоленая, копченая, вяленая	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	300	
- пастеризованная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени в 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи в 0,1 г	не допускаются	
3.4.7. Аналоги икры, в т.ч. белковые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г,	50	

	не более		
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
3.5. Печень рыб и продукты из нее	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	кадмий	0,7	
	ртуть	0,5	
	олово	200 для консервов в сборной жестяной таре	
	хром	0,5 для консервов в хромированной таре	
	Антибиотики*(1)(для рыбы прудовой и садкового содержания):		
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	Пестициды:*(2)		
	ДДТ и его метаболиты	3,0	
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,0	
	Полихлорированные бифенилы	5,0	
	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.5.1. Консервы из	Микробиологиче-		

печени рыб	ские показатели:		
	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.5.2. Печень, головы рыб мороженые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100 для морской рыбы	
3.6. Рыбный жир	Показатели окислительной порчи:		
	кислотное число, мг КОН/г	4,0	
	перекисное число, моль активного кислорода/кг	10,0	
	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3	
	Пестициды*(2):		
	ДДТ и его метаболиты	0,2	
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	Полихлорированные бифенилы	3,0	
	Диокси-	0,000002 в пере-	

	ны*(4)(определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье)	счете на жир	
3.7. Нерыбные объекты промысла: (моллюски, ракообразные и другие беспозвоночные, водоросли и травы морские) и продукты их переработки, земноводные и пресмыкающиеся:	Паразитологические показатели: Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки должны отвечать требованиям Приложения 2 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- моллюски, ракообразные и другие беспозвоночные, земноводные, пресмыкающиеся;	Токсичные элементы:		
	свинец	10,0	
	мышьяк	5,0	
	кадмий	2,0	
	ртуть	0,2	
	Антибиотики*(1)(для объектов промысла прудового и садкового содержания):		
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
- водоросли и травы морские	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	5,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,1	
- молюски и ракообразные	Фикотоксины		
	паралитический яд	0,8	молюски

	моллюсков (сакситоксин)		
	амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	20	молюски
		30	Внутренние органы крабов
	диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота)	0,16	молюски
3.7.1. Нерыбные объекты промысла - ракообразные и другие беспозвоночные (головоногие и брюхоногие моллюски, иглокожие и др.): - живые;	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100	
- охлажденные, мороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, не более	100	
3.7.2. Нерыбные объекты промысла - двухстворчатые моллюски (мидии, устрицы, гребешок и др.): - живые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	E. coli, в 1,0 г	не допускаются	
	Enterococcus в 0,1 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, в 25 г, для морских	не допускаются	
- охлажденные,	КМАФАнМ,	5x10(4)	

мороженные	КОЕ/г, не более		
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, для морских	100	
3.7.3. Пресервы из нерыбных объектов промысла с добавлением растительных масел, заливок, соусов с гарниром и без гарнира	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.7.4. Пресервы из мяса двухстворчатых моллюсков	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.7.5. Консервы из нерыбных объектов промысла	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежа-		

	щей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
3.7.6. Вяленая и сушеная продукция из морских беспозвоночных	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени и дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
3.7.7. Варено-мороженая продукция из нерыбных объектов промысла: - ракообразные;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более: - в продукции из порционных кусков; - в фаршевых	 1х10(3) 2х10(3)	
- мясо моллюсков, блюда из мяса двустворчатых моллюсков;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1.0 г в упаковке под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более: - в продукции из	 1х10(3) 2х10(3)	

	порционных кусков; - в фаршевых		
- блюда из мяса молюсков	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1.0 г в упаковке под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus, КОЕ/г, не более: - в продукции из порционных кусков; - в фаршевых	1х10(3) 2х10(3)	
- из мяса креветок, крабов, криля	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г в упаковке под вакуумом	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	Enterococcus в , КОЕ/г, не более: - в продукции из порционных кусков; - в фаршевых	1х10(3) 2х10(3)	
3.7.8. Сушеные и белковые нерыбные объекты морского промысла: - сухой мидийный бульон, бульонные кубики и пасты, белок изолированный;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25	не допускаются	

	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
- гидролизат из мидий (МИГИ-К);	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- белково-углеводный концентрат из мидий	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г (в упакованной под вакуумом)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
3.7.9. Водоросли, травы морские и продукты из них: - водоросли и травы морские-сырец, в т.ч. замороженные;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- водоросли и травы морские сушеные;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- джемы из морской капусты;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

4. Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия - группа 11**,** группа 19

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
4.1. Зерно продовольственное, в т.ч. пшеница, рожь, тритикале, овес,	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	

ячмень, просо, гречиха, рис, кукуруза, сорго	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7-пшеница 1,0-ячмень	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	1,0-пшеница, ячмень, кукуруза	
	охратоксин А	0,005-пшеница, ячмень, рожь, овес, рис	
	Нитрозамины		
	сумма НДМА и НДЭА	0,015 пивоваренный солод	
	Бенз(а)пирен	0,001	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	гекстахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Вредные примеси, % не более:		
	спорынья	0,05	
	горчак ползучий, софора лисохвостая, термопсис ланцетный (по совокупности)	0,1 рожь, пшеница	
	вязель разноцветный	0,1 рожь, пшеница	
	гелиотроп опушено-плодный	0,1 рожь, пшеница	
	триходесма седая	не допускается - рожь	
	головневые (маранные, синегузочные) зерна	10,0 пшеница	
	фузареозные зерна	1,0 рожь, пшеница, ячмень	
	зерна с розовой окраской	3,0 рожь	
	наличие зерен с ярко желто-зеленой флуоресценцией (ЖЗФ)	0,1 кукуруза	
	Зараженность	не допускается	

	вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)		
	Загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)		
	- суммарная плотность загрязненности, экз/кг, не более	15	
4.2. Семена, зернобобовых, в т.ч. горох, фасоль, маш, чипа, чечевица, нут	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,05	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Вредные примеси:		
	Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
4.3. Крупа, толокно, хлопья	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная ржаная,	

		овсяная, рисовая	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	Гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Вредные примеси		
	Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
4.3.1. Крупы не требующие варки (концентрат пищевой тепловой сушки)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	B. cereus, в 0,1 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.3.2. Палочки крупяные всех видов (концентрат пищевой экструзионной технологии)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	B. cereus, в 0,1 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.4. Мука пшеничная, в т.ч. для макаронных изделий, ржаная, тритикалевая, кукурузная, ячменная, просяная (пшенная), рисовая, гречневая, сорговая	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, куку-	

		рузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная ржаная, овсяная, рисовая	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02 из зерновых 0,05 из зернобобовых	
	гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
	Вредные примеси:		
	Загрязненность, зараженность вредителями хлебных злаков (насекомые, клещи)	не допускается	
	Зараженность возбудителями "картофельной болезни" хлеба (для муки пшеничной, используемой для выпечки хлеба пшеничных сортов; через 36 часов после пробной лабораторной выпечки)	не допускается	
4.5. Макаронные изделия	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная ржаная, овсяная, рисовая	
	Пестициды*(2):		

	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02 из зерновых 0,05 из зернобобовых	
	гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
4.5.1. Яичные макаронные изделия	Микробиологические показатели:		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
4.5.2. Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на молочной основе (с сухим обезжиренным молоком, с молоком коровьим сухим цельным, с творогом)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
4.5.3. Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на растительной основе (с пищевыми отрубями, с пшеничными зародышевыми хлопьями, с сухими овощными порошками, с морской капустой)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени (сумма), КОЕ/г, не более	100	
4.5.4. Безбелковые макаронные изделия	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени (сумма), КОЕ/г, не более	200	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
4.6. Отруби пищевые	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,2	

	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	охратоксин А	0,005 - из пшеницы, ячменя, овса, риса, ржи	
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - из пшеницы 1,0 - из ячменя	
	зеараленон	1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	Олигосахара, %, не более	2,0 для соевых белковых продуктов диетического и детского питания	
	Ингибитор трипсина, %, не более	0,5 для соевых белковых продуктов диетического и детского питания	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
	Вредные примеси:		
	загрязненность и зараженность вредителями хлебных злаков (насекомые, клещи)	не допускается	
- отруби пищевые из зерновых	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100 с термической обработкой	
- пищевые волокна из отрубей;	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в	не допускаются	

	25 г		
	Плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.7. Хлеб, булочные изделия и сдобные изделия	Токсичные элементы:		
	свинец	0,35	
	мышьяк	0,15	
	кадмий	0,07	
	ртуть	0,015	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная ржаная, овсяная, рисовая	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02 из зерновых 0,05 из зернобобовых	
	гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
4.7.1. Хлебобулочные изделия (в т.ч. пироги, блинчики) с фруктовыми и овощными начинками	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.7.2. Хлебобулочные изделия с творогом, с сыром: хачапури, блинчики (в т.ч. замороженные) и др.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г,	50	

	не более		
4.7.3. Хлебобулочные изделия со сливочным заварным кремом	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы), в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.7.4. Хлебобулочные изделия с мясопродуктами, рыбой и морепродуктами	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы), в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus, в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
4.8. Бараночные, сухарные изделия, хлебные палочки, соломка и др.	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - пшеничная 1,0 - ячменная	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - пшеничная, ячменная, кукурузная	
	охратоксин А	0,005 - пшеничная, ячменная ржаная, овсяная, рисовая	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02 из зерновых 0,05 из зернобобовых	
	гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	ртутьорганические пестициды	не допускаются	
	2,4Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	

5. Сахар и кондитерские изделия - группа 17**,** группа 18**,** группа 19**, из** группы 04 **(мед)**

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
5.1. Сахар	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,01	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,005	
	ДДТ и его метаболиты	0,005	
5.2. Сахаристые кондитерские изделия, восточные сладости, жевательная резинка	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,01	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005 (для изделий, содержащих орехи)	
	Пестициды*(2):		
	допустимые уровни ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры) и ДДТ и его метаболитов рассчитываются по основному(ым) виду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых пестицидов.		
5.2.1. Конфеты и сладости неглазированные: - помадные, молочные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	плесени, КОЕ/г,	50	

	не более		
- на основе пралине, на кондитерском жире	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.2.2. Конфеты и сладости глазированные с корпусами: - помадными, фруктовыми, марципановыми, грильяжными	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- молочными, сбивными	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- из сухофруктов	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	200	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- из цукатов, взорванных зерен, ликерными, желейными, на основе кокосовой стружки	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	

	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- кремовыми, на основе пралине	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.2.3. Конфеты диабетические	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.4. Драже (всех наименований)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.5. Карамель неглазированная: - леденцовая, с начинкой помадной, ликерной, фруктово-ягодной, сбивной, желейной	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (КОЛИФОРМЫ) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- с начинкой ореховой, шоколадно-ореховой шоколадной, сливочной и др.	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не	50	

	более		
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.6. Карамель глазированная с начинками: - помадной, фруктовой, ликерной, желейной	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- молочной, сбивной, ореховой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.7. Карамель диабетическая	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.8. Ирис (всех наименований)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
5.2.9. Резинка жевательная	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.10. Халва: - глазированная	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- неглазированная	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.11. Пастило-мармеладные изделия: - пастила, зефир, мармелад неглазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- пастила, зефир, мармелад глазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- пастиломармеладные изделия диабетические	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в	не допускаются	

	25 г		
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.12. Восточные сладости: - типа мягких конфет, косхалва, ойла	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- типа мягких конфет глазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- щербеты	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	200	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- рахат-лукум	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.2.13. Восточные сладости типа карамели: - орех обжаренный	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	

	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- козинак	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- типа карамели глазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.2.14. Сахарные отделочные полуфабрикаты типа "вермешели"	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.3. Сахаристые кондитерские изделия: шоколад и изделия из него	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,5	
	ртуть	0,1	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	Пестициды*(2): Допустимые уровни ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры) и ДДТ и его метаболитов рассчитываются по основному(ым) ви-		

	ду(ам) сырья как по массовой доле, так и по допустимым уровням нормируемых пестицидов.		
	Микробиологические показатели:		
5.3.1. Шоколад: - обыкновенный и десертный без добавлений	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- обыкновенный и десертный с добавлениями	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- с начинками и конфеты типа "Ассорти", плитки кондитерские	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.3.2. Шоколад диабетический	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.3.3. Пасты, кремы:	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	

- молочные, шоколадные	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- ореховые	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.4. Какао-бобы и какао- продукты	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,5	
	ртуть	0,1	
	Микотоксины:		
	афлатоксин В1	0,005	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,15	
5.4.1. Какао-порошок: - товарный	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- для промпереработки	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	

	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5. Мучные кондитерские изделия:	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
5.5.1. Торты и пирожные бисквитные, слоеные, песочные, воздушные, заварные, крошковые с отделками, в т.ч. замороженные: - сливочной	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- белково-сбивной, типа суфле	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- фруктовой, помадной, из шоколадной глазури	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- жировой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- творожно-сливочной, сливочнорастительной	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более (для продуктов со сроком	50	

	годности 5 и более суток)		
	плесени, КОЕ/г, не более (для продуктов со сроком годности 5 и более суток)	100	
- типа "картошка"	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- с заварным кремом	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (для продуктов со сроком годности 5 и более суток - в 0,1 г)	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.2. Торты и пирожные без отделок, с отделками на основе маргаринов, растительных сливок и жиров	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.3. Торты и пирожные, рулеты диабетические	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

	мы) в 0,1 г		
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 50 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.4. Торты вафельные с начинкой: - жировой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- пралине, шоколадно-ореховой, халвичной	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.5. Рулеты бисквитные с начинкой: - сливочной, жировой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- фруктовой, с цукатами, маком, орехами	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г,	100	

	не более		
5.5.6. Кексы: - сахарной пудрой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- глазированные, с орехами, цукатами, пропиткой фруктовой, ромовой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.7. Кексы и рулеты в герметизированной упаковке	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.8. Вафли: - без начинки, с начинками фруктовой, помадной, жировой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- с орехово-пралиновой начинкой, глазированные шоколадной глазурью	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не	50	

	более		
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.9. Пряники, коврижки: - без начинки	КМАФАнМ, КОЕ/г	2,5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- с начинкой	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
5.5.10. Печенье: - сахарное, с шоколадной глазурью, сдобное, всех видов, затяжное, овсяное	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- с кремовой прослойкой, начинкой	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- галеты, крекеры	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в	не допускаются	

	25 г		
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.5.11. Мучные восточные сладости: - бисквит с корицей, курабье, шакер-лукум, шакер-чурек	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- земелах	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- рулеты и трубочки с орехами	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- глазированные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
5.6. Мед	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	0,05	
	Антибиотики*(1) (в импортируемой		

	продукции по информации поставщика):		
	тетрациклиновая группа	Не допускается	<0,01
	5 - Оксиметилфурфурол	25	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,005	
	ДДТ и его метаболиты	0,005	

6. Плодоовощная продукция - группа 07**,** группа 08**,** 09**,** группа 13**,** группа 20

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
6.1. Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 0,4 (фрукты, ягоды)	
	мышьяк	0,2 0,5 (грибы)	
	кадмий	0,03 0,1 (грибы)	
	ртуть	0,02 0,05 (грибы)	
	Нитраты:		
	картофель	250	
	капуста белокачанная ранняя (до 1 сентября)	900	
	капуста белокачанная поздняя	500	
	морковь ранняя (до 1 сентября)	400	
	морковь поздняя	250	
	томаты	150 300 защищенный грунт	
	огурцы	150 400 защищенный грунт	
	свекла столовая	1400	
	лук репчатый	80	
	лук перо	600 800 защищенный грунт	
	листовые овощи (салаты, шпинат,	2000	

	щавель, капуста салатных сортов, петрушка, сельдерей, кинза, укроп и т.д.)		
	перец сладкий	200 400 защитный грунт	
	кабачки	400	
	арбузы	60	
	дыни	90	
	Салат латук свежий		
	- выращенный в защищенном грунте с 1 октября по 31 марта	4500	
	- выращенный в незащищенном грунте с 1 октября по 31 марта	4000	
	- выращенный в защищенном грунте с 1 апреля по 30 сентября	3500	
	- выращенный в незащищенном грунте с 1 апреля по 30 сентября	2500	
	Салат латук айсбергового типа		
	- выращенный в защищенном грунте мг/кг	2000	
	- выращенный в незащищенном грунте	2500	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1 (картофель, зеленый горошек, сахарная свекла) 0,5 (овощи, бахчевые, грибы) 0,05 (фрукты, ягоды виноград)	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
6.1.1. Овощи и картофель свежие, свежезамороженные и продукты их переработки, фрукты, сырье для соков	Микробиологические показатели:		

- овощи свежие цельные бланшированные быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- овощи свежие цельные небланшированные быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5) 5х10(5) - для овощей резанных, в том числе смесей	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5х10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	5х10(2)	
- овощи зеленые и листовые быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5х10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	5х10(2)	
	L. monocytogenes в 25 г (для бланшированных)	не допускаются	
- грибы быстрозамороженные бланшированные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
- полуфабрикаты из картофеля быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

(картофель гарнирный, котлеты, биточки и т.д.)	мы) в 0,01 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
- салаты и смеси из бланшированных овощей быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1x10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	1x10(2)	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- полуфабрикаты овощные пюреобразные быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	2x10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	2x10(2)	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
- котлеты овощные быстрозамороженные (полуфабрикаты)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
- полуфабрикаты картофельные и овощные в тестовой оболочке быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2x10(2)	
6.1.2. Плоды, ягоды, виноград быстрозаморо-	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

женные и продукты их переработки: - плоды семечковых и косточковых гладких, быстрозамороженные	мы) в 0,1 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	2x10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
- плоды косточковых опушенных, быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
- ягоды свежие в вакуумной упаковке и быстрозамороженные, целые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	2x10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
- ягоды протертые или дробленые, быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	1x10(2)	
- блюда десертные плодово-ягодные быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	1x10(2) (дрожжи и плесени в сумме)	
- полуфабрикаты десертные плодово-ягодные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

	мы) в 0,1 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	1x10(3) (дрожжи и плесени в сумме)	
- полуфабрикаты плодово-ягодные в тестовой оболочке быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	1x10(3) (дрожжи и плесени в сумме)	
6.2. Сухие овощи, картофель, фрукты, ягоды грибы	Токсичные элементы, нитраты и пестициды - не более: "в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и в конечном продукте".		
	Микробиологические показатели:		
6.2.1. Сухие овощи и картофель: - овощи сушеные, небланшированные перед сушкой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	плесени, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
- сухое картофельное пюре	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
- картофель сушеный и другие корнеплоды, бланшированные перед сушкой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

	сальмонеллы в 25 г		
	плесени, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
- чипсы картофельные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- чипсы и экструдированные изделия со вкусовыми добавками	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2x10(2)	
6.2.2. Сухие фрукты и ягоды: - фрукты и ягоды (сухофрукты)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
- плоды и ягоды, пюре плодово-ягодные сублимационной сушки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1x10(2)	
- цукаты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
6.2.3. Грибы сушеные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

	мы) в 0,001 г		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	5х10(2)	
6.2.4. Концентраты пищевые: - десерты овощные и фруктовые (тепловой сушки)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	B. cereus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
- порошки овощные (сублимационной сушки)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
6.3. Консервы овощные, фруктовые, ягодные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 0,4 (фрукты, ягоды) 1,0 (в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,03 0,05 (в сборной жестяной таре)	
	ртуть	0,02	
	олово	200,0 (в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (в хромированной таре)	
	Микотоксины:		
	патулин	0,05 яблочные, томатные, облепиховые	
	Нитраты, пестициды - контроль по сырью		
Консервы овощные, имеющие pH 4,2 и выше, Консервы из абри-	Микробиологические показатели:		
	Должны удовлетворять требова-		

косов, персиков, груш с pH 3,8 и выше, приготовленные без добавления кислоты	ниям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
Неконцентрированные томатопродукты (цельноконсервированные) с содержанием с содержанием# сухих веществ менее 12%	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Б" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
Консервы овощные, имеющие pH 3,7-4,2	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "В" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		

Консервы овощные (с pH ниже 3,7), Фруктовые и плодово-ягодные пастеризованные, консервы для общественного питания с сорбиновой кислотой и pH ниже 4,0; Консервы из абрикосов, персиков и груш с pH ниже 3,8	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "Г" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- Томатные соусы и кетчупы, нестерилизованные, в том числе с добавлением консервантов)#	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	510 [3]	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	сульфитредуцирующие клостридии, в 0,1 г	не допускаются	
6.4. Консервы грибные	Токсические элементы, не более:		
	свинец	0,5 1,0 (в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,05	
	олово	200,0 (в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (в хромированной таре)	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Микробиологические показатели:		
	Должны удовле-		

	творять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"(из натуральных грибов) или консервов группы "В" (из маринованных грибов) в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
6.5. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые с сахаром, и др. плодовоягодные концентраты с сахаром	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 1,0 (в сборной жестяной таре)	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,02	
	олово	200,0 (в сборной жестяной таре)	
	хром	0,5 (в хромированной таре)	
	Микотоксины: патулин	0,05 (яблочные, облепиховые)	
6.5.1. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые с сахаром, и др. плодовоягодные концентраты с сахаром нестерилизованные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
6.5.2. Джемы, варенье, повидло, конфитюры, плоды и ягоды, протертые	Должны удовлетворять требованиям промышленной стериль-		

с сахаром, и др. плодово-ягодные концентраты с сахаром, подвергнутые различным способам теплофизического воздействия.	ности для консервов группы "Г" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
6.6. Овощи и фрукты, грибы соленые, маринованные, квашеные, моченые	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5 0,4 (фрукты, ягоды)	
	мышьяк	0,2 0,5 (грибы)	
	кадмий	0,03 0,1 (грибы)	
	ртуть	0,02 0,05 (грибы)	
	Нитраты:		
	картофель	250	
	капуста белокачанная ранняя (до 1 сентября)	900	
	капуста белокачанная поздняя	500	
	морковь ранняя (до 1 сентября)	400	
	морковь поздняя	250	
	томаты	150 300 защищенный грунт	
	огурцы	150 400 защищенный грунт	
	свекла столовая	1400	
	лук репчатый	80	
	лук перо	600 800 защищенный грунт	
	листовые овощи (салаты, шпинат, щавель, капуста салатных сортов, петрушка, сельдерей, кинза, укроп и т.д.)	2000	

	перец сладкий	200 400 защищенный грунт	
	кабачки	400	
	арбузы	60	
	дыни	90	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1 (картофель, зеленый горошек, сахарная свекла) 0,5 (овощи, бахчевые, грибы) 0,05 (фрукты, ягоды виноград)	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
- Овощи квашеные и соленые (капуста, огурцы, помидоры и т.д.) для непосредственного употребления; фрукты моченые и соленые, в т.ч. бахчевые (упакованные и неупакованные)	Микробиологические показатели:		
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- Грибы заготовляемые соленые и маринованные в бочках, отварные в бочках	Мезофильные сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
6.7. Специи и пряности, пряные травы	Токсичные элементы:		
	свинец	5,0	
	мышьяк	3,0	
	кадмий	0,2	
- готовые к употреблению	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
- специи и пряно-	КМАФАнМ,	2x10(6)	

сти сырье: перец черный горошек, перец душистый, перец красный, кориандр, корица, мускатный орех и др.	КОЕ/г, не более		
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
- комплексные пищевые добавки со специями и пряными овощами	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы) - в 0,01 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2x10(2)	
- Пищевкусовая приправа - горчица, хрен столовые, в.т.ч. приправы жидкие, пастообразные, горчичные соусы, приправы из хрена	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г (см3)	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	2x10(2)	
- Чеснок порошкообразный (сублимационной сушки)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1x10(2)	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	1x10(2)	
6.8. Орехи	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,05	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его мета-	0,15	

	болиты		
	Микотоксины: афлатоксин В1	0,005	
- орехи натуральные (миндаль, грецкие, арахис, фисташки, орех серый калифорнийский, пекан, кокосовый) очищенные необжаренные	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(3)	
- орехи обжаренные	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	5х10(2)	
- орехи кокосовые высушенные измельченные	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
- орехи кокосовые измельченные	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
6.9. Чай (черный, зеленый, плиточный)	Токсичные элементы:		
	свинец	10,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,1	
	Микотоксины: афлатоксин В1	0,005	
	Пестициды**:		
	ГХЦГ (- изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	0,2	
	Микробиологические показатели:		
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(3)	
6.10. Кофе (в зернах, молотый, растворимый)	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,05	

	ртуть	0,02	
	Микотоксины: афлатоксин В1	0,005	
	Микробиологические показатели:		
	плесени, КОЕ/г, не более	5х10(2) (кофейные зерна зеленые)	
6.11. Соки, в том числе концентрированные соки, фруктовые и (или) овощные нектары, морсы, в том числе концентрированные морсы, фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки, фруктовые и (или) овощные пюре, в том числе концентрированные фруктовые и (или) овощные пюре, мороженое плодово-ягодное, ароматизированное и пищевые льды	Токсичные элементы (по содержанию сухих веществ):		Для концентрированных соков, морсов, фруктовых и (или) овощных пюре расчет осуществляется с учетом приведенных норм и степени концентрирования (по содержанию сухих веществ)
	свинец	0,5 (соковая продукция из овощей); 0,4 (соковая продукция из фруктов, мороженое фруктовое, плодово-ягодное) 0,3 (мороженое ароматизированное и пищевые льды)	
	мышьяк	0,2 0,1 (мороженое ароматизированное и пищевые льды)	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,02	
	олово	200,0 (соковая продукция из фруктов и(или) овощей в сборной жестяной таре)	
	Хром	0,5 (соковая продукция из фруктов и (или) овощей в хромированной таре)	
	Микотоксины:		
	патулин	0,05 (соковая продукция из яблок, томатов, облепихи, калины)	
	5-Оксиметилфурфурол	20,0	Для концентрированных соков, концентрированных морсов, концентрированных фруктовых и (или) овощных пюре расчет показателей осуществляется с учетом

			приведенных норм и степени концентрирования (по содержанию сухих веществ)
	Нитраты:		В пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и готовом продукте
	картофель	250	
	капусты белокочанной ранней, уборка которой осуществляется до 1 сентября	900	
	Капусты болокочанной поздней	500	
	моркови ранней, уборка которой осуществляется до 1 сентября	400	
	Моркови поздней	250	
	Томатов	150	
	томатов, выращиваемых в защищенном грунте	300	
	Огурцов	150	
	огурцов, выращиваемых в защищенном грунте	400	
	свеклы столовой	1400	
	овощей листовых	2000	
	перца сладкого (паприки)	200	
	перца сладкого, выращиваемого в защищенном грунте	400	
	кабачков	400	
	арбузов	60	
	дыни	90	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5 (соковая продукция из овощей и из бахчевых культур); 0,05 (соковая продукция из фруктов)	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
6.11.1. Консерви-	Микроорганизмы		

рованная соковая продукция из фруктов и (или) овощей (требования промышленной стерильности):	после термостатной выдержки:		
Соковая продукция из фруктов с:			
- pH 4,2 и выше, а также pH 3,8 и выше для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы:		
	B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3)	не допускаются	
	B. subtilis КОЕ/г (см3) не более	11	
	Мезофильные клостридии:		
	Cl. botulinum и Cl. Perfringens в 1 г (см3)	не допускаются	
	прочие КОЕ/г (см3), не более	1	
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	Для соковой продукции из фруктов, хранение которых осуществляется при температуре выше 20°С
- pH ниже 4,2, а также pH ниже 3,8 для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
Соковая продукция из овощей:			
Томатная с содержанием сухих веществ менее 12%	Спорообразующие мезофильные аэробные и фа-		

	культатив-но-анаэробные микроорганизмы		
	B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3) B. subtilis КОЕ/г (см3), не более	не допускаются; 11	
	Мезофильные клостридии: Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3)	не допускаются	
	прочие КОЕ/г (см3), не более	1	
	Неспорообразу-ющие микроорга-низмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
	Спорообразующие термофильные аэробные и фа-культатив-но-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	Для соковой про-дукции из овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20°С
Прочие: - pH 4,2 и выше	Спорообразующие мезофильные аэробные и фа-культатив-но-анаэробные микроорганизмы:		
	B. cereus и B. polymyxa в 1 г (см3)	не допускаются;	
	B. subtilis КОЕ/г (см3), не более	11	
	Мезофильные клостридии:		
	Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3)	не допускаются;	
	прочие КОЕ/г (см3), не более	1	
	Неспорообразу-ющие микроорга-низмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые	не допускаются	

	микроорганизмы в 1 г (см3)		
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	Для соковой продукции из овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20°С
- pH 3,7-4,2	Мезофильные клостридии:		
	Cl. botulinum и Cl. perfringens в 1 г (см3)	не допускаются;	
	прочие КОЕ/г (см3), не более	1	
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	Для соковой продукции из овощей, хранение которых осуществляется при температуре выше 20°С
- pH ниже 3,7	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются	
6.11.2. Соки из фруктов, соки из овощей, фруктовые и (или) овощные нектары, морсы и фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки, консервированные и газированные с использованием углекислоты с pH 3,8 и ниже	КМАФАнМ, КОЕ/см3(г), не более	50	
	БГКП (колиформы) в 1000 см3(г)	не допускаются	
	Дрожжи в 1 см3(г)	Не допускаются	
	Плесени, КОЕ/см3(г), не более	50	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1см3(г)	Не допускаются	
6.11.3. Концентрированные соки из	Неспорообразующие микроорга-	Не допускаются	

фруктов, концентрированные морсы, концентрированные фруктовые пюре, консервированные	низмы в 1 см3 (г)		
	Дрожжи в 1 см3 (г)	Не допускаются	
	Плесени в 1 см3 (г)	Не допускаются	
6.11.4. Концентрированные соки из овощей, концентрированные овощные пюре (за искл. томатных соков и пюре), консервированные	Мезофильные клостридии в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Неспорообразующие микроорганизмы в 1 г/ см3	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3 (г), в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Плесени, КОЕ/см3 (г), в 1 г/(см3)	не допускаются	
6.11.5. Концентрированные соки из фруктов, концентрированные соки из овощей, концентрированные морсы и концентрированные фруктовые и (или) овощные пюре, быстрозамороженные	КМАФАнМ, КОЕ/ г (см3), не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3)	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/г (см3), не более	2х10(3)	
	Плесени, КОЕ/г (см3), не более	5х10(2)	
6.11.6. Концентрированный томатный сок, концентрированное томатное пюре, концентрированная томатная паста с содержанием растворимых сухих веществ в более чем 12%	Мезофильные клостридии в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Неспорообразующие микроорганизмы в 1 г/(см3)	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/ г (см3)	не допускаются	
	Плесени, КОЕ/ г (см3)	не допускаются	
6.11.7. Мороженое плодово-ягодное, ароматизированное и пищевые льды на основе сахарного сиропа	КМАФАнМ, КОЕ/см3(г), не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г/см3	Не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3)	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3(г), в 1 г/ см3	100	
	Плесени, КОЕ/см3(г), не	100	

	более		
6.11.8. Смеси для мороженого плодово-ягодного	КМАФАнМ, КОЕ/см3(г), не более	1х10(4)	Смеси сухие контролируются после восстановления водой
	БГКП (колиформы) в 0,01г/см3	Не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г/(см3)	не допускаются	
	Дрожжи, КОЕ/см3(г), в 1 г/ см3	100	
	Плесени, КОЕ/см3(г), не более	100	

7. Масличное сырье и жировые продукты - группа 12**,** группа 15

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
7.1. Масло растительное (все виды)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
		0,2	Для арахисового масла
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	железо	1,5	Для рафинированных масел
		5,0	Для нерафинированных масел
	медь	0,4	Для нерафинированных масел
		0,1	Для рафинированных масел
	Микотоксины: афлатоксин В1	0,005	Для нерафинированных масел
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	
		0,05	Для рафинированные, дезодорированные#
	ДДТ и его метаболиты	0,2	
		0,1	Для рафинированных, дезодорированных масел
	Содержание эруковой кислоты	5%	Для масел растительных из семян крестоцветных
	Диоксины*(3)	0,00000075	(в пересчете на

	Показатели окислительной порчи:		жир)
	кислотное число	4,0 мг гидроокиси калия/г (мг КОН/г)	Для нерафинированных масел
		0,6 мг КОН/г	Для рафинированных масел
	перекисное число	10,0 ммоль активного кислорода/кг	5,0 ммоль активного кислорода/кг - для масла оливкового очищенного 15,0 ммоль активного кислорода/кг - для масла оливкового смешанного, пальмового нерафинированного 20,0 ммоль активного кислорода/кг - для натурального оливкового масла первой холодной выжимки
7.2. Продукты переработки растительных масел и животных жиров, включая жиры рыб (маргарины, спреды растительно-жировые, смеси топленые растительно-жировые, жиры специального назначения, в том числе жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные и заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители мала какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лау-	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1 0,3	Для майонезов
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,05	
	никель	0,7	Для жиров специального назначения и маргаринов
	железо	1,5	Для маргаринов, спредов растительно-жировых и смесей топленых растительно-жировых
	медь	0,1	Для маргаринов, спредов растительно-жировых и смесей топленых растительно-жировых
	Микотоксины: афлатоксин B_1	0,005	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,05	
	ДДТ и его мета-	0,1	

ринового типа, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах)	болиты		
	Полихлорированные бифенилы	3,0	Для продуктов, содержащих жиры рыб
	Показатели окислительной порчи:		
	перекисное число	10,0 ммоля активного кислорода/кг	
7.2.1. Жиры специального назначения, в том числе жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные и заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, смеси топленые раститель-но-жировые	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	1х10(3)	
	плесени, КОЕ/г, не более	1х10(2)	
7.2.2. Маргарины, спреды раститель-но-жировые	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5х10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
7.2.3. Кремы на растительных маслах	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ /г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	

	плесени, КОЕ/г, не более	50	
7.2.4. Майонезы, соусы майонезные, соусы на основе растительных масел	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	5x10(2)	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
7.3. Спреды растительно-сливочные, смеси топленые растительно-сливочные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
		0,3	С шоколадным компонентом
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
		0,2	С шоколадным компонентом
	ртуть	0,03	
	медь	0,4	Для поставляемых на хранение
	железо	1,5	Для поставляемых на хранение
	никель	0,7	Для продуктов с гидрогенизированным жиром
	Микотоксины: афлатоксин В1	0,005	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	< 0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	< 0,01 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	< 0,2 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	< 0,004 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	1,25	В пересчете на жир
	ДДТ и его метаболиты	1,0	То же
	Показатели окислительной порчи:		
	кислотность жировой фазы	2,5 градуса Кетт-стофера	
	перекисное число	10,0 ммоль активного кислорода/кг	
7.3.1. Спреды рас-	Микробиологиче-		

тительно-сливочные с массовой долей жира от 60% и более	ские показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ /г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	стафилококки, S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
7.3.2. Спреды растительно-сливочные с массовой долей жира от 39% до 60%	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	стафилококки, S. aureus в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени (в сумме), КОЕ/г, не более	200	
	КМАФАнМ, КОЕ /г, не более	110 [5]	
7.3.3. Смеси топленые растительно-сливочные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/ г, не более	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	200	
7.4. Семена масличных культур (подсолнечника, сои, хлопчатника, кукурузы, льна, горчицы, рапса, арахиса, пищевого мака и др.).	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	0,5 для семян пищевого мака, 0,2 для семян подсолнечника, предназначенного для непосредственного употребления в пищу
	ртуть	0,05	

	Микотоксины: афлатоксин В1	0,005	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	соя, хлопчатник
		0,4	лен, горчица, рапс
		0,5	подсолнечник, арахис, кукуруза
	ДДТ и его метаболиты	0,05	соя, хлопчатник, кукуруза
		0,1	лен, горчица, рапс
		0,15	подсолнечник, арахис
7.5. Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный). Шпик свиной охлажденный, замороженный, соленый, копченый и продукты из него	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	0,02 мг/кг
	Нитрозамины сумма НДМА и НДЭА	0,002	
		0,004	Для шпика копченого
	Бенз(а)пирен	0,001	Для шпика копченого
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Диоксины*(3):	0,000003-жир говяжий	
		0,000001-жир свиной	
		0,000002-жир птичий	
		0,000002-жир смешанный	
7.5.1. Шпик свиной, охлажденный, замороженный, несоленый	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 25 г не допуска-	не допускаются	

	ются		
7.5.2. Продукты из шпика свиного и грудинки свиной соленые, копченые, копчено-запеченые	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г.	не допускаются	
	стафилококки S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г не допускаются	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
7.6. Жиры животные топленые	Показатели окислительной порчи:		
	кислотное число	4,0 мг кон/г	
	перекисное число	10,0 моль активного кислорода/кг	
	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,03	
	медь	0,4	Для поставляемых на хранение
	железо	1,5	То же
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	0,02 мг/кг
	Диоксины*(3):	0,000003-жир говяжий	В пересчете на жир
		0,000001-жир свиной	
		0,000002-жир птичий	
		0,000002-жир смешанный	
7.7. Жир пищевой из рыбы и морских млекопитающих и рыбный в качестве диетического (лечебного и профилактического) питания	Показатели окислительной порчи:		
	кислотное число	4,0 мг кон/г	
	перекисное число	10,0 моль активного кислорода/кг	
	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,3	
	Пестициды*(2):		

	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,2	
	Полихлорированные бифенилы	3,0	
	Диоксины*(3):	0,000002 - рыбий жир	

8. Напитки - группа 22**,** группа 35

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
8.1. Воды питьевые минеральные природные, столовые, лечебно-столовые, лечебные	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	кадмий	0,01	
	ртуть	0,005	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более	100	
	БГКП (колиформы), объем (см3), в котором не допускаются;	100	проводится 3-х кратное исследование по 100 см3
	БГКП (колиформы) фекальные, объем (см3), в котором не допускаются;	100	
	Pseudomonas aeruginosa, объем (см3), в котором не допускаются;	100	
8.1.1. Воды питьевые, искусственно минерализованные	БГКП (колиформы) в 100 г	не допускаются	
	патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы в 100 г	не допускаются	
	Pseudomonas aeruginosa в 100 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см3, не более	10	
	плесени, КОЕ/см3, не более	10	
8.2. Напитки безалкогольные, в том числе с соком и искусственно ми-	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,1	

нерализованные	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Микотоксины:		
	патулин	0,05 сокосодержащие: яблочный, томатный, облепиховый	
	Кофеин	150 для напитков, содержащих кофеин 400 для специализированных напитков, содержащих кофеин	
	Хинин	85 для напитков, содержащих хинин	
	Общая минерализация, г/л не более:	2,0 искусственно минерализованные напитки	
8.2.1. Напитки безалкогольные непастеризованные и без консерванта со сроком годности менее 30 суток	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г	30	
	БГКП (колиформы) в 333г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
8.2.2. Напитки безалкогольные, в т.ч. с соком со сроком годности 30 суток и более			
- на сахарах	БГКП (колиформы) в ,100 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/100 см3, не более	15	
- на подсластителях	Количество мезофильных аэробных, КОЕ/100 см3, не более	100	
	БГКП (колиформы) в 100 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г	не допускаются	

- сокосодержащие	БГКП (колиформы) в 100 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 100 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/40 см3	не допускаются	
8.2.3. Концентраты (жидкие, пастообразные), смеси (порошкообразные, таблетированные, гранулированные и т.п.) для безалкогольных напитков	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (кроме концентратов, содержащих бикарбонат натрия)	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/10 см3, не более	не допускаются	
8.2.4. Смеси сухого растительного сырья для приготовления горячих безалкогольных напитков	КМАФАнМ, КОЕ/см3	5х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи КОЕ/г, не более	100	
	плесени КОЕ/г, не более	100	
8.2.5. Сиропы непастеризованные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени КОЕ/10 см3, не более	50	
8.2.6. Сиропы пастеризованные, горячего розлива	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени КОЕ/40 см3, не более	не допускаются	
8.3. Напитки брожения	Токсичные элементы:, не более:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
8.3.1.Квасы	Микробиологиче-		

нефильтрованные: - в кегах	ские показатели:		
	БГКП (колиформы) в 3,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- разливные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
8.3.2. Квасы фильтрованные непастеризованные:			
- в полимерных бутылках (ПЭТФ):	БГКП (колиформы) в 10,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- разливные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- квасы фильтрованные пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более	10	
	БГКП (колиформы) в 10,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени КОЕ/ г, см3, не более	100	
8.3.3. Напитки брожения слабоалкогольные нефильтрованные:			
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- разливные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
8.3.4. Напитки			

брожения слабоалкогольные фильтрованные, непастеризованные:			
- в полимерных бутылках (ПЭТФ и др.):	БГКП (колиформы) в 10,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- разливные	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
8.3.5. Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные пастеризованные	КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более	10	
	БГКП (колиформы) в 10,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени КОЕ/г, см3, не более	100	
8.4. Пиво, вино, водка, слабоалкогольные и другие спиртные напитки	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Метиловый спирт:		
	%, не более	объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт 0,05 (водки, спирты этиловые пищевые, включая спиртовые полуфабрикаты, уксус), 1,0 (коньяки, коньячные спирты)	
	г/дм3, не более		
	Хинин	300 (спиртовые напитки, содержащие хинин)	
	Нитрозамины: сумма НДМА и НДЭА	0,003 (пиво)	

8.4.1. Пиво разливное	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 1,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	
8.4.2. Пиво непастеризованное:			
- в кегах	БГКП (колиформы) в 3,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	
- в бутылках	БГКП (колиформы) в 10,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	
8.4.3. Пиво пастеризованное и обеспложенное	КМАФАнМ, КОЕ/см3, не более	500	
	БГКП (колиформы) в 10,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	
	дрожжи и плесени, (объём (см3), в котором не допускаются), не более	40	
8.4.4. Пиво разливное	БГКП (колиформы) в 1,0 (см3, г)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 (см3, г)	не допускаются	

9. Другие продукты

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
9.1. Изоляты, концентраты, гидролизаты и текстураты растительных белков; пищевой шрот и мука с различным содержанием жира из семян бобовых, масличных и нетрадиционных культур	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 (из пшеницы) 1,0 (из ячменя)	
	зеараленон	1,0 (из пшеницы,	

		ячменя, кукурузы)	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5 (из зерновых, кукурузы, бобовых (кроме сои), подсолнечника и арахиса) 0,4 (из льна, горчицы, рапса) 0,2 (из сои, хлопчатника)	
	ДДТ и его метаболиты	0,15 (из подсолнечника, арахиса) 0,1 (из льна, горчицы, рапса) 0,05 (из бобовых, хлопчатника, кукурузы) 0,02 (из зерновых)	
	Олигосахара:	2,0 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания)	
	Ингибитор трипсина:	0,5 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания)	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
	Меламин*(4)	не допускается	< 1 мг/кг
9.1.1. Изоляты, концентраты растительных белков, мука соевая	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4) 5x10(3) (для детских продуктов)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени КОЕ/г, не более	100	
9.1.2. Гидролизат белковый ферментативный из соевого сырья	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1 г	не допускаются	

	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени в 1 г	не допускаются	
9.1.3. Концентрат белковый подсолнечный пищевой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Плесени КОЕ/г, не более	10	
9.1.4. Концентрат соевого белка, мука соевая текстурированные	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2,5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г продукта	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени КОЕ/г, не более	100	
9.2. Концентраты молочных сывороточных белков, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных белков	Токсичные элементы:		
	свинец	0,3	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотики*(1): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изо-	1,25	

	меры)		
	ДДТ и его метаболиты	1,0	
	Меламин*(4)	не допускается	< 1 мг/кг
9.2.1. Казеинаты пищевые	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.2.2. Концентрат сывороточный белковый	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г продукта	не допускаются	
9.2.3. Концентрат альбуминоказеиновый	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	2,5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1 г	не допускаются	
9.2. и 9.3.Концентраты белков крови (сухой концентрат плазмы, сыворотки, альбумин пищевой)	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Антибиотики*(1): в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускаются	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускаются	<0,02 мг/кг
9.4. Зародыши семян зерновых, зер-	Токсичные элементы:		

нобобовых и других культур, хлопья и шрот из них, отруби	свинец	1,0	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 (из пшеницы)	
		1,0 (из ячменя)	
	зеараленон	1,0 (из пшеницы, ячменя, кукурузы)	
	Пестициды*(2) (в пересчете на жир):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	Олигосахара:	2,0 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания)	
	Ингибитор трипсина:	0,5 (%, не более для соевых белковых продуктов диетического и детского питания)	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
	Вредные примеси: Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускаются	
9.4.1. Отруби пищевые из зерновых	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
9.4.2. Пищевые волокна из отрубей; шрот из овощей, фруктовые выжимки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в	не допускаются	

	25 г		
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
9.5. Продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и других культур: - напитки, в т.ч. сквашенные; тофу и окара	Токсичные элементы (в пересчете на сухое вещество):		
	свинец	0,2	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 из пшеницы	
		1,0 из ячменя	
	зеараленон	1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы	
	Пестициды*(2) (в пересчете на сухое вещество):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,01	
	ртутьорганические пестициды	Не допускаются	
	Олигосахара	2,0	
	Ингибитор трипсина	0,5	лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке
9.6. Напитки концентрированные, сгущенные и сухие; тофу и окара сухие	Токсичные элементы (в пересчете на сухое вещество):		
	свинец	0,2	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 из пшеницы	
		1,0 из ячменя	
	зеараленон	1,0 из пшеницы, ячменя, кукурузы	
	Пестициды*(2) (в пересчете на сухое вещество):		
	ГХЦГ (альфа, бе-	0,1	

	та, гамма - изомеры)		
	ДДТ и его метаболиты	0,01	
	ртутьорганические пестициды	Не допускаются	
9.6.1. Напитки на основе из бобов сои:	Микробиологические показатели:		
- напитки соевые асептического розлива	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А" в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- напитки соевые, коктейли, охлажденные и замороженные десерты	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus, в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus, 0,1 г	не допускаются	
	патогенные в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	10	
- напитки соевые сквашенные	БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г,	10	

	не более		
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
9.6.2. Продукты белковые соевые (тофу)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4) (с применением заквасочных культур - не нормируется)	
	БГКП (колиформы), в 0,1 г; для продуктов со сроками годности более 72 часов - 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г , не более	50	
- окара	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	S. aureus в 1.0 г	не допускаются	
	B. cereus в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	10	
9.7. Загустители, стабилизаторы, желирующие агенты (пектин, агар, каррагинан, камеди и др.)	Токсичные элементы:	мг/кг, не более	
	свинец	2,0 каррагинаны. гуммиарабик, камеди: рожкового дерева, гуаровая, ксантановая, гелановая, конжаковая мука	
		5,0 агар, альгинаты	
		10.0 пектин, камеди: гхатти, тары, карайи	
	мышьяк	3,0 пектин, агар, каррагинан, камеди: гхатти, тары, карайи, гелановая, конжаковая мука	

	кадмий	1,0 каррагинан	
	ртуть	1,0 каррагинан	
	медь	50 пектин	
	цинк	25 пектин	
	Пентахлорфенол	не допускается (менее 0.001 мг/кг) гуаровая камедь, камедь рожкового дерева, трагакант камедь, карайи камедь, тары камедь, гхатти камедь	
9.7.1. Пектин: - для продуктов детского и диетического питания	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г , не более	50	
- для продуктов массового потребления	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г , не более	100	
9.7.2. Агар пищевой, агароид, фурцеллярин, альгинат натрия пищевой	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	100	
9.7.3. Каррагинан	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

	плесени, КОЕ/г , не более	100	
9.7.4. Загустители и стабилизаторы на основе камедей (гуаровой, ксантановой и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, плесени, КОЕ/г , не более	500 в сумме	
9.8. Желатин, концентраты соединительнотканных белков	Токсичные элементы:		
	свинец	2,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,05	
	хром	10	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
9.8.1. Желатин пищевой: - для продуктов детского и диетического питания	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- для продуктов массового потребления	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
9.9. Крахмал, патока и продукты их переработки	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1 картофельные	
		0,5 кукурузные	
	ДДТ и его метаболиты	0,05 кукурузные	
		0,1 картофельные	
9.9.1. Крахмал сухой (картофельный,	Микробиологические показатели:		

кукурузный, гороховый)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	500	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500	
9.9.2. Крахмал амилопектиновый набухающий, крахмал экструзионный	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	250	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	250	
9.9.3. Патока низкоосахаренная	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
9.9.4. Мальтин, мальтодекстрины	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г , не более	50	
9.9.5. Концентрат лактулозы	По п. 2.6.7.		
9.9.6. Глюкозо-фруктозный сироп	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г,	100	

	не более		
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
9.9.7. Глюкоза гранулированная с соковыми добавками	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
9.10. Дрожжи пищевые, биомасса одноклеточных растений бактериальные стартовые, культуры	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,03	
9.10.1. Дрожжи хлебопекарные сухие	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
9.10.2. Дрожжи хлебопекарные прессованные	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
9.10.3. Стартовые культуры лиофильно высушенные (для производства ферментированных мясных продуктов)	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	10	
	дрожжи, КОЕ/г , не более	10	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	Количество микроорганизмов технологической микрофлоры КОЕ/см3, не менее	для культур - 10(9) для концентратов - 10(10)	

9.10.4. Биомасса одноклеточных растений, дрожжей для промпереработки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Наличие живых клеток продуцента в 1,0 г	не допускаются	
9.11. Бульоны пищевые сухие	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,2	
	ртуть	0,1	
	Пестициды (в пересчете на исходный продукт):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	200	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.12. Ксилит, сорбит, манит др. сахароспирты	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	2,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,01	
	никель	2,0	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	

	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	100	
9.13. Соль поваренная и лечебно-профилактическая	Токсичные элементы:		
	свинец	2,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,1	
		0,01 "Экстра", лечебно-профилактическая	
	йод	0,04 мг/г, йодированная, при определении допустимый уровень - 0,04+-0,015	
9.14. Аминокислоты кристаллические и смеси из них	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
9.15. Концентраты пищевые	Токсичные элементы:	в пересчете на исходный продукт	
	Диоксины*(4)	в пересчете на исходный продукт (в пересчете на жир)	
9.15.1. Соусы кулинарные порошкообразные (тепловой сушки)	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
9.15.2. Вкусовые приправы порошкообразные с овощными добавками, специями и пряностями (тепловой сушки)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	сульфитредуцирующие клостридии в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus КОЕ/г, не более	100	
9.15.3.Концентраты обеденных блюд, не требующие варки (супы инстант)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г , не более	100	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
9.15.4. Первые и вторые обеденные блюда экструзионной технологии, не требующие варки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	B. cereus КОЕ/г, не более	100	
9.15.5. Супы сухие многокомпонентные, требующие варки (овощные с копченостями, мясные и куриные с макаронными изделиями, мясные и куриные - пюре, овощные - пюре)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	500	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	

9.15.6. Супы сухие грибные, требующие варки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,001 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	500	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.15.7. Бульоны - концентраты сухие с пряностями, требующие варки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	200	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	
9.15.8. Концентраты каш сухие быстрого приготовления	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	B. cereus КОЕ/г, не более	100	
9.15.9. Кисели плодово-ягодные сухие	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	500	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500	
9.15.10. Сухие продукты для профилактического питания - смеси крупяные, молочные, мясные (экс-	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в	не допускаются	

трузионной технологии)	25 г		
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	S. aureusв 1,0 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	B. cereus КОЕ/г, не более	10	
9.16.Готовые кулинарные изделия, в том числе продукция общественного питания	Микробиологические показатели:		
9.16.1. Салаты из сырых овощей и фруктов: - без заправки	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- с заправками (майонез, соусы и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500 200 с консервантом	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
9.16.2. Салаты из сырых овощей с добавлением яиц, консервированных овощей, плодов и т. д. - без заправки и без добавления соленых овощей	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
- с заправками (майонез, соусы и	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(5)	

др.)	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	S. aureusв 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500 200 с консервантом	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25 г	не допускаются	
9.16.3. Салаты из маринованных, квашенных, соленых овощей	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более		
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
9.16.4. Салаты и винегреты из вареных овощей и блюда из вареных, жареных, тушеных овощей - без добавления соленых овощей и заправки	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- с заправками (майонез, соусы и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500 200 с консервантом	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.5. Салаты с добавлением мяса, птицы, рыбы, копченостей и т. д.	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	

- без заправки	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
- с заправками (майонез, соусы и др.)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	500 200 с консервантом	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
9.16.6. Студни из рыбы (заливные)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.7. Студни из говядины, свинины, птицы (заливные)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
9.16.8. Паштеты из мяса и печени	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
9.16.9. Говядина, птица, кролик,	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(4)	

свинина и т.д. отварные (без заправки и соуса)	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.10. Рыба отварная жареная под маринадом	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.11. Супы холодные: - окрошка, овощные, мясные на квасе, кефире, свекольник, ботвинья	E. coli в0,1 г	не допускаются	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
- борщи, щи зеленые с мясом, рыбой яйцом (без заправки сметаной)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
- супы сладкие и супы-пюре из плодов и ягод консервированных и сушеных	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
9.16.12. Супы горячие и другие горячие блюда: - борщи, щи, рассольник, суп-харчо, солянки, овощные супы, бульоны	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
- супы с макаронными изделиями и картофелем, овощами, бобовыми, крупами; супы мо-	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

лочные с теми же наполнителями	сальмонеллы в 25 г		
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- супы-пюре	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
9.16.13. Блюда из яиц: - яйца вареные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- омлеты из яиц (меланжа, яичного порошка) натуральные и с добавлением овощей, мясных продуктов и т.п., начинки с включением яиц	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.14. Блюда из творога: - вареники ленивые, пудинг вареный на пару	КМАФАнМ, КОЕ/г	5x10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- сырники творожные, запеканки, пудинг запеченный, начинки из творога, пироги	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.15. Блюда из рыбы: - рыба отварная припущенная, тушеная, жареная, запеченая	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	

	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
- блюда из рыбной котлетной массы (котлеты, зразы, шницели, фрикадельки с томатным соусом); запеченные изделия, пироги	КМАФАнМ, КОЕ/г	2,5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.16. Блюда из мяса и мясных продуктов: мясо отварное, жареное. тушеное, пловы, пельмени, беляши, блинчики, изделия из рубленого мяса, в т.ч. запеченные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.17. Блюда из птицы, кролика, отварные, жареные, тушеные, запеченные изделия из рубленной птицы, пельмени, пироги и т.д.	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.18. Гарниры: - рис отварной, макаронные изделия отварные, пюре картофельное (без заправки)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
- картофель отварной, жареный (без заправки)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в ,1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
- овощи тушеные (без заправки)	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в ,1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	

	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.19. Соусы и заправки для вторых блюд	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.20. Сладкие блюда и напитки: - компоты из плодов и ягод свежих, консервированных	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в ,1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- компоты из плодов и ягод сушеных	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в ,1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- кисели из свежих, сушеных плодов и ягод, соков, сиропов, пюре плодовых и ягодных	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(2)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
соки фруктовые и овощные свежеотжатые	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	не допускаются	
	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в1,0 г	не допускаются	
	L. monocytogenes в 25	не допускаются	
- желе, муссы	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в ,1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

	сальмонеллы в 25 г		
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- кремы (из цитрусовых, ванильный, шоколадный и т.п.)	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в ,0,1 г	не допускаются	
	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
- шарлотка с яблоками	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в ,1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- коктейли молочные	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в ,0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
- сливки взбитые	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(5)	
	БГКП (колиформы) в ,0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.21. Готовые кулинарные изделия из мяса птицы, рыбы в потребительской таре, в т.ч. упакованные под вакуумом	КМАФАнМ, КОЕ/г	1х10(3)	
	БГКП (колиформы) в ,1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
	сульфитредуцирующие клостридии в 0,1 г (упакованные под вакуумом)	не допускаются	
9.16.22. Пицца полуфабрикат замороженный	КМАФАнМ, КОЕ/г	5х10(4)	
	БГКП (колиформы) в ,0,01 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч.	не допускаются	

	сальмонеллы в 25 г		
	S. aureus в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
9.16.23. Пицца готовая	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в ,1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	Proteus в 0,1 г	не допускаются	
9.16.24. Вата сахарная	КМАФАнМ, КОЕ/г	1x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
9.16.25. Гамбургеры, чизбургеры, сэндвичи готовые	КМАФАнМ, КОЕ/г	2x10(4)	
	БГКП (КОЛИФОРМЫ) в ,0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
9.16.26. Мучные кондитерские изделия с отделками, вырабатываемые предприятиями общественного питания	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,3	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,02	
	Микотоксины:		
	афлатоксин B1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	Микробиологические показатели:		
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	

10. Биологически активные добавки к пище - группа 21

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания

10.1. БАД преимущественно на основе белков, аминокислот и их комплексов:	Показатели безопасности регламентируются по пунктам "Яичные продукты сухие", "Продукты молочные сухие", "Изоляты, концентраты, гидролизаты, текстураты растительных белков; пищевой шрот и мука с различным содержанием жира из семян бобовых, масличных и нетралдиционных# культур"; "Концентраты молочных сывороточных белков, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных белков", "Концентраты белков крови", "Зародыши семян зерновых, зернобобовых и других культур, хлопья и шрот из них, отруби", "Аминокислоты кристаллические и смеси из них" Главы II Раздела 1. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
10.2. БАД на основе преимущественно липидов животного и растительного происхождения:			
- БАД на основе растительных ма-	Показатели безопасности регла-		

сел	ментируются по пунктам "Масло растительные, все виды", "Продукты переработки растительных масел и животных жиров, включая жир рыбный "Главы II Раздела 1. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
- БАД на основе рыбного жира	Показатели безопасности регламентируются по пункту "Рыбный жир и жир морских млекопитающих" Главы II Раздела 1. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
- БАД на основе животных жиров	Показатели безопасности регламентируются по пунктам "Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных, шпик свиной охлажденный,замороженны		

	й, соленый, копченый", "Жиры животные, топленые", "Масло коровье" Главы II Раздела 1. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- БАД на смешанной основе	По преобладающему компоненту		
	Диоксины (в пересчете на жир)	По п. "Масло растительное (все виды)" п. "Продукты переработки масел и животных жиров", включая рыбный жир (маргарины, кулинарные жиры, кондитерские жиры майонезы, фосфатидные концентраты)	БАД на основе растительных масел
		По п. "Жир пищевой морских млекопитающих и рыбный в качестве диетического (лечебного и профилактического) питания	БАД на основе рыбного жира
		По п. "Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный), шпик свиной охлажденный, замороженный, соленый, копченый	БАД на основе животных жиров
		П. "Продукты переработки масел и животных жиров", включая рыбный жир (маргарины,	БАД на смешанной жировой основе

		кулинарные жиры, кондитерские жиры, майонезы, фосфатидные концентраты)	
10.3. БАД на основе преимущественно усвояемых углеводов, в т.ч. мед с добавками биологически активных компонентов, сиропы и др.	Показатели безопасности регламентируются по пунктам "Сахар", "Сухие овощи, картофель, фрукты, ягоды, грибы", "Крахмалы, патока и продукты их переработки", "Мед" Главы II Раздела 1. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Для сиропов расчет показателей безопасности по сухому веществу (пункт "Сахар")		
10.4. БАД на основе преимущественно пищевых волокон (целлюлоза, камеди, пектин, гумми, микрокристаллическая целлюлоза, отруби, фруктоолигосахара, хитозан и др. полисахариды)	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,03	
	Микотоксины:	регламентируются по сырью	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,5	
	ДДТ и его метаболиты	0,02	
	гептахлор	не допускается (<0,002)	
	алдрин	не допускается (<0,002)	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

	мы) в 0,1 г		
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
10.5. БАД на основе чистых субстанций (витамины, минеральные вещества, органические и др.) или концентратов (экстракты растений и др.) с использованием различных наполнителей, в т.ч. сухие концентраты для напитков	Токсичные элементы:		
	свинец	5,0	
	мышьяк	3,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	1,0	
	Пестициды:*(2) для композиций с включением растительных компонентов		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (<0,002)	
	алдрин	не допускается (<0,002)	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
10.6. БАД на основе природных минералов (цеолиты и др.), в т.ч. мумиё	Токсичные элементы:		
	свинец	6,0	
	мышьяк	3,0	
		12,0 (мумиё)	
	кадмий	1,0	
	ртуть	1,0	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	

	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	200	
	Дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
10.7. БАД на растительной основе, в т.ч. цветочная пыльца - сухие (чаи)	Токсичные элементы:		
	свинец	6,0	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,1	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (<0,002)	
	алдрин	не допускается (<0,002)	
- жидкие (эликсиры, бальзамы, настойки и др.)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,01	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (<0,002)	
	алдрин	не допускается (<0,002)	
- БАД на растительной основе, в т.ч. цветочная пыльца: - таблетированные, капсулированные, порошкообразные	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	

	плесени, КОЕ/г, не более	100	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	200	
- таблетированные, капсулированные, порошкообразные с добавлением микроорганизмов - пробиотиков	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	100	
- жидкие асептического разлива	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп консервов в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
- жидкие в виде сиропов, эликсиров, настоев, бальзамов и др.	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	200	
- смеси высушенных лекарственных растений (чаи)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(5)	
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	

	E. coli в 0,1 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
	плесени, КОЕ/г, не более	10(3)	
- БАД-чаи (детские сухие)	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5x10(3)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г продукта	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г продукта	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
	B. cereus, КОЕ/г, не более	200	
10.8. БАД на основе переработки мясо-молочного сырья, в т.ч. субпродуктов, птицы; членистоногих, земноводных, продуктов пчеловодства (маточное молочко, прополис и др.) - сухие - БАД на основе мясного сырья, в т.ч. субпродуктов птицы - БАД на основе молочного сырья	Токсичные элементы:		
	свинец	1,0	
	мышьяк	1,5	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,2	
	Микотоксины:		
	афлатоксин М1	0,0005 (для БАД на основе переработки молочного сырья)	
- БАД на основе мясного сырья, в т.ч. субпродуктов птицы	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг
			<0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
- БАД на основе молочного сырья	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг

			<0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (<0,002)	
	алдрин	не допускается (<0,002)	
	Диоксины*(3)	не допускаются	
	Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	200 (для продуктов пчеловодства)	
10.9. БАД на основе рыбы, морских беспозвоночных, ракообразных, моллюсков и др. морепродуктов, растительных морских организмов (водоросли и др.) - сухие	Токсичные элементы:		
	свинец	10,0	
	мышьяк	12,0	
	кадмий	2,0	
	ртуть	0,5	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2	
	ДДТ и его метаболиты	2,0	
	гептахлор	не допускается(<0,002)	
	алдрин	не допускается(<0,002)	
	Диоксины*(3)	Не допускаются	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1х10(4)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

	мы) в 0,1 г		
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	200 (для БАД растительных морских организмов)	
10.10. БАД на основе пробиотических микроорганизмов	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,05	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,005	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,05	
	ДДТ и его метаболиты	0,05	
	гептахлор	не допускается	<0,002
	алдрин	не допускается	<0,002
- БАД - сухие на основе чистых культур микроорганизмов	Микробиологические показатели:		
	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1x10(9)	
	БГКП (колиформы) в 2,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 2,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10	
	плесени, КОЕ/г, не более	10	
- БАД - сухие на основе чистых культур микроорганизмов с добавлением аминокислот, микроэлементов, моно-, ди- и олигосахаридов и т.д.)	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1x10(8)	
	БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
	E. coli в 5,0 г	не допускаются	
	S. aureus в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	50	
	плесени, КОЕ/г, не более	50	
- БАД - жидкие на основе чистых культур микроор-	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1x10(10)	
	БГКП (колифор-	не допускаются	

ганизмов концентрированные	мы) в 10 г		
	S. aureus в 10 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	10	
- БАД - жидкие на основе чистых культур микроорганизмов неконцентрированные	пробиотики, КОЕ/г, не менее	1x10(7)	
	БГКП (колиформы) в 10 г	не допускаются	
	S. aureus в 10 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 50 г	не допускаются	
	дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	10	
10.11. БАД на основе одноклеточных водорослей (спирулина, хлорелла и др.), дрожжнй и их лизатов	Токсичные элементы:		
	свинец	2,0	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	1,0	
	ртуть	0,1	
	Нитраты	1000 (для БАД на основе водорослей)	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	гептахлор	не допускается (<0,002)	
	алдрин	не допускается (<0,002)	
	Микробиологические показатели:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1x10(4)	
	БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	
	E. coli в 1,0 г	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г	не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/г, не более	10 (для дрожжей и их лизатов); 100 (для водорослей)	
	плесени, КОЕ/г, не более	50 (для дрожжей и их лизатов) 100 (для водорос-	

		лей)	
	живые клетки продуцента (для дрожжей и их лизатов) в 1,0 г продукта	не допускаются	

11. Продукты для питания беременных и кормящих женщин (группы 04**,** 08**,** 09**,** 11**,** 19**,** 20**)**

11.1. Продукты на молочной основе и на основе изолята соевого белка

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечания	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г/л	30-100	+	
Жир	г/л	8-35	+	
Углеводы	г/л	100-140	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	610-1300	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	1200-2000	+	
фосфор	мг/л	900-1400	+	
кальций/фосфор	-	1,1-2,0	-	
калий	мг/л	1400-2500	+	
натрий	мг/л	450-750	+	
калий/натрий	-	2-3	-	
магний	мг/л	150-250	+	
медь	мкг/л	600-1000	+	
марганец	мкг/л	200-250	+	
железо	мг/л	30-50	+	
цинк	мг/л	10-40	+	
хлориды	мг/л	1000-1600	--	
йод	мкг/л	100-250	+	
Зола	г/л	9-12	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	500-1500	+	
Токоферол (Е)	мг/л	10-40	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	10-15	+	
витамин К	мкг/л	50-120	+	
тиамин (В1)	мг/л	0,8-1,5	+	
рибофлавин (В2)	мг/л	0,8-1,5	+	
пантотеновая	мг/л	8-12	+	

кислота				
пиридоксин (В6)	мг/л	1,5-3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	10-25	+	
фолиевая кислота (Вс)	мг/л	0,8-2,0	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	3,0-8,0	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	100-300	+	
инозит	мг/л	80-120	+	
холин	мг/л	80-120	+	
биотин	мкг/л	80-200	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания	
Показатели окислительной порчи:			
перекисное число, ммоль активного кислорода/кг жира	4,0		
Токсичные элементы:			
свинец	0,05		
мышьяк	0,05		
кадмий	0,02		
ртуть	0,005		
Антибиотики*(1):		для продуктов на молочной основе	
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012	
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг	
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг	
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг	
Микотоксины:			
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002, для продуктов на молочной основе	
афлатоксин В1	не допускается	<0,00015, для продуктов на соевой основе	

Пестициды*(2):			
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02		
ДДТ и его метаболиты	0,01		
Диоксины	Не допускаются	Для продуктов на молочной основе	
Меламин*(4)	Не допускается	<1,0 мг/кг (для продуктов на основе молока)	
Микробиологические показатели:			
Сухие продукты инстантного приготовления			
КМАФАнМ	2,5x10(4)	КОЕ/г, не более	
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются	
E.coli	10	масса (г), в которой не допускаются	
S. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются	
B. cereus	200	КОЕ/г, не более	
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	масса (г), в которой не допускаются	
плесени	100	КОЕ/г, не более	
дрожжи	50	КОЕ/г, не более	
Жидкие продукты пресные стерилизованные			
Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для стерилизованного молока в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитар-			

но-эпидемиологическому надзору (контролю)			
Жидкие продукты кисломолочные и на сквашенной соевой основе			
БГКП (колиформы)	3,0	объем (см3), в котором не допускаются	
S. aureus	10,0	объем (см3), в котором не допускаются	
B. cereus	1,0	объем (см3), в котором не допускаются	
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	объем (см3), в котором не допускаются	
бифидобактерии	1x10(6)	КОЕ/см3, не менее, при изготовлении с их использованием	
молочнокислые микроорганизмы	1x10(7)	КОЕ/см3, не менее, при изготовлении с их использованием	
плесени	10	КОЕ/см3, не более	
дрожжи	10	КОЕ/см3, не более	

11.2. Каши на молочно-зерновой основе (инстантного приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечания	
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г	4-6	-	
Белок	г	10-14	+	
Жир	г	2-10	+	
Углеводы	г	70-80	+	
Энергетическая ценность	ккал	340-460	+	
Зола	г	0,5-3,5	-	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	250	+	
кальций (для обогащенных	мг	200-500	+	

продуктов)				
железо (для обогащенных продуктов)	мг	20-50	+	
Витамины (для витаминизированных продуктов):				
ретинол (А)	мкг-экв	300-400	+	
витамин Е	мг	5-12	+	
витамин Д	мкг	5-10	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг	30-120	+	
тиамин (В1)	мг	0,2-0,7	+	
рибофлавин (В2)	мг	0,3-0,8	+	
ниацин (РР)	мг	5-12	+	
фолиевая кислота (Вс)	мкг	600-1200	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания	
Токсичные элементы:			
свинец	0,3		
мышьяк	0,2		
кадмий	0,06		
ртуть	0,03		
Микотоксины:			
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002	
афлатоксин В1	не допускается	<0,00015	
дезоксиниваленол	не допускается	<0,05 для пшеничной, ячменной	
зеараленон	не допускается	<0,005 для кукурузной, пшеничной, ячменной	
Т-2 токсин	не допускается	<0,05	
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для всех видов	
Пестициды*(2):			
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01		

ДДТ и его метаболиты	0,01		
гексахлорбензол	0,01		
ртутьорганические пестициды	не допускаются		
2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются		
Бенз(а)пирен	не допускается	<0,2 мкг/кг	
Антибиотики*(1):			
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012	
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг	
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг	
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг	
Вредные примеси:			
зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается		
металлические примеси	3x10(-4)	%, размер отдельных частиц не должен превышать 0,3 мм в наибольшем линейном измерении	
Диоксины	не допускаются	для продуктов на молочной основе	
Меламин*(4)	не допускается	<1,0 мг/кг (для продуктов на основе молока)	
Микробиологические показатели:			
КМАФАнМ	5x10(4)	КОЕ/г, не более	
БГКП (колиформы)	0,1	масса (г), в которой не допускаются	
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	25	масса (г), в которой не допускаются	
плесени	200	КОЕ/г, не более	
дрожжи	100	КОЕ/г, не более	

11.3. Продукты на плодовоовощной основе (фруктовые, овощные соки, нектары и напитки, морсы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и	Единицы из-	Допустимые	Примечания	

показатели	мерения	уровни		
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля растворимых сухих веществ	г	4-16		для соковой продукции из фруктов и такой продукции с добавлением овощей
		4-10		для соковой продукции из овощей и такой продукции с добавлением фруктов, за исключением тыквы и моркови
		4-11		для соковой продукции из тыквы и моркови и такой продукции с добавлением фруктов
Углеводы	г	4-20		
Минеральные вещества:				
железо (для обогащенных продуктов)	мг	2-4		
Витамины (для витаминизированных продуктов):				
аскорбиновая кислота (С)	мг, не более	75		
бета-каротин	мг	1-2		
фолиевая кислота (Вс)	мкг	100-400		
ретинол (А)	мкг-экв	100-300		
Добавленный сахар		Не допускается		для соков из фруктов, а также для овощных соков прямого отжима
		10		для нектаров и сокосодержащих

				напитков
		12		для морсов

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,02	
ртуть	0,01	
Микотоксины:		
патулин	не допускается	<0,02 для содержащих яблоки, томаты, облепиху
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,005	
Нитраты	200	на овощной и фруктово-овощной основе
	50	на фруктовой основе
5-Оксиметилфурфурол	20	для соковой продукции
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп консервов в соответствии с Приложением 1 Раздела 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).	

11.4. Травяные инстантные чаи (на растительной основе)

Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Пестициды*(2):		

ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
КМАФАнМ	5x10(3)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	25	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	КОЕ/г, не более

12. Продукты для питания детей раннего возраста

12.1. Продукты на молочной основе

12.1.1. Адаптированные молочные смеси (сухие, жидкие, пресные и кисломолочные) и продукты на основе частично гидролизованных белков

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Для детей от 0 до 6 месяцев жизни				
Белок	г/л	12(1)-17	+	
Белки молочной сыворотки	% от общего количества белка, не менее	50*	+	
Таурин	мг/л, не более	80	+	
Жир(2)	г/л	30-40	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14-20	+	
То же	мг/л, не менее	4000-8000	-	
Отношение витамин Е (мг/л)/ПНЖК (г/л)	-	1-2	-	
Углеводы(3)	г/л	65-80	+	
Лактоза	% от общего количества углеводов, не менее	65 (за исключением смесей на основе частично гидролизованных	+	

		белков)		
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	330-700	+	
фосфор	то же	150-400	+	
каль-ций/фосфор	-	1,2-2,0	-	
калий	мг/л	400-850	+	
натрий	то же	150-300	+	
магний	то же	30-90	+	
медь	мкг/л	300-600	+	
марганец	то же	10-300	+	
железо	мг/л	3-9	+	
цинк	то же	3-10	+	
хлориды	то же	300-800	-	
йод	мкг/л	50-150	+	
селен	мкг/л	10-40	+	
зола	г/л	2,5-4	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	7.5-12.5	+	
витамин К	мкг/л	25-100	+	
тиамин (В1)	то же	400-2100	+	
рибофлавин (В2)	то же	500-2800	+	
пантотеновая кислота	то же	2700-14000	+	
пиридоксин (В6)	то же	300-1000	+	
ниацин (РР)	то же	2000-10000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	60-350	+	
цианкобаламин (В12)	то же	1,0-3,0	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55-150	+	
инозит	то же	20-280	+	
холин	то же	50-350	+	
биотин	мкг/л	10-40	+	
L-карнитин	мг/л, не более	20 (при внесении)	+	
лютеин	мкг/л, не более	250 (при внесении)	+	
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, ино-	мг/л, не более	35 (при внесении)	+	

зин-5 моно-фосфатов)				
Кислотность	градусов Тернера, не более	60,0	-	для жидких кисломолочных
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	
Для детей от 6 до 12 месяцев жизни				
Белок	г/л	12-21	+	
Белки молочной сыворотки	% от общего количества белка, не менее	35**	+	
Жир(2)	г/л	25-40	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14-20	+	
	мг/л	4000-8000	-	
Углеводы(3)	г/л	70-90	+	
Лактоза	% от общего количества углеводов, не менее	50 (за исключением смесей на основе частично гидролизованных белков)		
Энергетическая ценность	ккал/л	640-750	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	400-900	+	
фосфор	то же	200-600	+	
кальций/фосфор	-	1,2-2,0	-	
калий	мг/л	500-1000	+	
натрий	то же	150-300	+	
магний	мг/л	50-100	+	
медь	мкг/л	400-1000	+	
марганец	то же	10-300	+	
железо	мг/л	7-14	+	
цинк	то же	4-10	+	
хлориды	то же	300-800	-	
йод	мкг/л	50-350	+	
селен	мкг/л	10-40	+	
зола	г/л	2,5-6,0	+	
Витамины:				

ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-20	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	8,0-21,0	+	
витамин К	то же	25-170	+	
тиамин (В1)	то же	400-2100	+	
рибофлавин (В2)	то же	600-2800	+	
пантотеновая кислота	то же	3000-14000	+	
пиридоксин (В6)	то же	400-1200	+	
ниацин (РР)	то же	3000-10000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	60-350	+	
цианкобаламин (В12)	то же	1,5-3,0	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55-150	+	
холин	то же	50-350	+	
биотин	мкг/л	10-40	+	
инозит	мг/л	20-280	+	
карнитин	мг/л	10-20	-	
L-карнитин	мг/л, не более	20 (при внесении)	+	
лютеин	мкг/л, не более	250 (при внесении)	+	
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин-5 монофосфатов)	мг/л, не более	35 (при внесении)	+	
Кислотность	градусов Тернера, не более	60,0	-	для жидких кисломолочных
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	
Для детей от рождения до 12 месяцев жизни				
Белок	г/л	12,0(1)-21,0	+	
Белки молочной сыворотки	процент от общего количества белка, не менее	50,0*	+	
Таурин	мг/л, не более	80,0	+	
Жир(2)	г/л	30,0-40,0	+	
Линолевая кислота	процент от суммы жирных кислот	14,0-20,0	-	

	мг/л	4000-8000	+	
Отношение витамин Е (мг/л)/ПНЖК (г/л)		1-2	-	
Углеводы(3)	г/л	65,0-80,0	+	
Лактоза	процент от общего количества углеводов, не менее	65,0 (не менее 40 для смесей на основе частично гидролизованных белков)	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	400,0-900,0	+	
фосфор	мг/л	200,0-600,0	+	
отношение кальций/фосфор	-	1,2-2,0	-	
калий	мг/л	400,0-800,0	+	
натрий	мг/л	150,0-300,0	+	
отношение калий / натрий	-	2,5 - 3,0	-	
магний	мг/л	40,0-100,0	+	
медь	мкг/л	300,0-1000,0	+	
марганец	мкг/л	10,0-300,0	+	
железо	мг/л	6,0-10,0	+	
цинк	мг/л	3,0-10,0	+	
хлориды	мг/л	300,0-800,0	-	
йод	мкг/л	50,0-350,0	+	
селен	мкг/л	10,0-40,0	+	
Зола	г/л	2,5-6,0	-	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400,0-1000,0	+	
токоферол (Е)	мг/л	4,0-12,0	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	8,0-21,0	+	
витамин К	мкг/л	25,0-170,0	+	
тиамин (В1)	мкг/л	400,0-2100,0	+	
рибофлавин (В2)	мкг/л	500,0-2800,0	+	
пантотеновая кислота	мг/л	2,7-14,0	+	
пиридоксин (В6)	мкг/л	300,0-1200,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	3,0-10,0	+	
фолиевая кислота (Вс)	мкг/л	60,0-350,0	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5-3,0	+	

аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55,0-150,0	+	
инозит	мг/л	20,0-280,0	+	
холин	мг/л	50,0-350,0	+	
биотин	мкг/л	10,0-40,0	+	
L-карнитин	мг/л, не более	20 (при внесении)	+	
лютеин	мкг/л, не более	250 (при внесении)	+	
Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин-5 монофосфатов)	мг/л, не более	35 (при внесении)	+	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	
Кислотность	градусов Тернера, не более	60,0	-	для жидких кисломолочных

---

*- за исключением адаптированных казеиндоминирующих смесей (молочных смесей с содержанием казеина более 50 процентов от общего количества белка);

** - за исключением адаптированных казеиндоминирующих смесей (молочных смесей с содержанием казеина более 65 процентов от общего количества белка);

(1) - при условии обеспечения максимального приближения состава белков смеси к составу белков женского молока;

(2) - запрещено использование кунжутного и хлопкового масла;

содержание транс-изомеров не должно превышать 3 процентов от содержания общих жиров;

содержание миристиновой и лауриновой кислот не должно превышать в сумме 20 процентов от содержания общего жира;

отношение линолевой к -линоленовой кислоте не должно быть менее 5 и более 15;

при обогащении смесей длинноцепочечными полиненасыщенными жирными кислотами (ДЦПНЖК), их содержание не должно быть более 1 процента от общего жира для омега-3 ДЦПНЖК и 2 процентов для омега-6 ДЦПНЖК;

содержание эйкозапентаеновой кислоты не должно быть выше содержания докозагексаеновой кислоты.

(3) - помимо лактозы могут быть использованы мальтодекстрин и частично гидролизованный безглютеновый крахмал; сахароза и фруктоза - только в начальных и последующих смесях на основе частично гидролизованных белков и в последующих частично адаптированных смесях; содержание сахарозы и (или) фруктозы или их сумма не должны быть выше 20 процентов от общего содержания углеводов; глюкоза и глюкозный сироп - только в начальных и последующих смесях на основе частично гидролизованных белков в количестве не более 14 г/л; углеводный компонент может включать пребиотики - галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды (в сумме не более 8 г/л продукта) и лактулозу;

(4) - лабораторный контроль мальтодекстина, нуклеотидов, галактоолигосахаридов и фруктоолигосахаридов осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни,	Примечание

	мг/кг, не более	
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Антибиотики*(1):		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01мг/кг
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Диоксины	не допускаются	
Меламин*(4)	не допускается	< 1 мг/кг
Микробиологические показатели:		
Сухие молочные смеси моментального приготовления (пресные, кисломолочные)		
КМАФАнМ	2x10(3)	КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 37-50°С; не нормируется для кисломолочных
	3x10(3)	КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 70-85°С; не нормируется для кисломолочных
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	10	то же
S. aureus	10	то же

B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	100	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же
Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта		
Жидкие молочные смеси пресные стерилизованные		
Вырабатываемые в промышленных условиях с УВТ-обработкой и асептическим розливом	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности: - после термостатной выдержки при температуре 37°С в течение 3-5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; - после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2°Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г)	
Жидкие кисломолочные смеси асептического розлива, в т.ч. с использованием ацидофильных микроорганизмов или бифидобактерий		
БГКП (колиформы)	3	объем (см3), в котором не допускаются
E. coli	10	то же
S. aureus	10	то же
патогенные, в т.ч. саль-	50	то же

монеллы и L. monocytogenes		
ацидофильные микроорганизмы	1x10(7)	КОЕ/см3, не менее (при изготовлении с их использованием)
бифидобактерии	1x10(6)	то же
молочнокислые микроорганизмы	1x10(7)	КОЕ/см3, не менее
плесени	10	КОЕ/см3, не более
дрожжи	10	то же
для последующих смесей, требующих термической обработки после восстановления:		
КМАФАнМ	2,5x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же
Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта		

* - для продуктов, предназначенных для питания детей от 0 до 6 месяцев и от 0 до 12 месяцев: при контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.

12.1.2. Частично адаптированные молочные смеси (сухие, жидкие, пресные и кисломолочные) для питания детей в возрасте старше 6 месяцев

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г/л	15-24	+	
Белки молочной сыворотки	% от общего количества	20-50	-	

	белка			
Жир	г/л	25-40	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	+	
	мг/л, не менее	4000	-	
Углеводы	г/л	60-90	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	520-820	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	600-900	+	
фосфор	то же	200-600	+	
кальций/фосфор	соотношение	1,2-2,0		
калий	мг/л	400-1000		
натрий	мг/л	150-350	+	
магний	мг/л	50-100	+	
медь	мкг/л	400-1000	+	
марганец	то же	10-650	+	
железо	мг/л	5-14	+	
цинк	то же	4-10	+	
хлориды	то же	300-800	+	
йод	мкг/л	50-350	+	
зола	г/л	2,5-6,0	-	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	7-21	+	
тиамин (В1)	то же	400-2100	+	
рибофлавин (В2)	то же	500-2800	+	
пантотеновая кислота	то же	2500-14000	+	
пиридоксин (В6)	то же	400-1200	+	
ниацин (РР)	то же	3000-10000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	60-350	+	
цианкобаламин (В12)	то же	1,5-3,0	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55-150	+	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	330	+	
Кислотность	градусов Тернера, не более	60,0	-	для жидких кисломолочных

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Микробиологические показатели:		
Смеси моментального приготовления		
КМАФАнМ	2x10(3)	КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 37-50°С
	3x10(3)	КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 70-85°С
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	10	то же
S. aureus	10	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes*	100	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же
Смеси, требующие термической обработки		
КМАФАнМ	2,5x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	масса (г), в которой не допускаются
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

* - при контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продук-

та.

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

12.1.3. Молоко пастеризованное*, стерилизованное, ультрапастеризованное питьевое, в том числе обогащенное, сливки стерилизованные питьевые

1) Пищевая ценность на 100 мл готового к употреблению продукта

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок:			+	
молоко	г	2,8-3,2		
сливки	г, не менее	2,6		
Жир:			+	
молоко	г	2,0 - 4,0		
сливки	г, не более	10,0		
зола	г	0,6 - 0,8	-	
Минеральные вещества:				
кальций	мг, не менее	100		

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Микробиологические показатели:	Стерилизованное, в т.ч. витаминизированное	Требования промышленной стерильности: после термостатной выдержки при температуре 37°С в течение 3-5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2°Тернера;

		б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3 (г)
	Пастеризованное в т.ч. со сроком годности более 72 часов	- КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более - 1.5х10(4) - БГКП (колиформы) в 0,1 г/см3 не допускаются - патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes в 50 г/см3 не допускаются - стафилококки S. aureus в 1,0 г/см3 не допускаются - E. coli в 1,0 г/см3 не допускаются - B. cereus КОЕ/см3, не более 20

* - для детей первого года жизни только после термической обработки

12.1.4. Кисломолочные продукты, в том числе с фруктовыми и (или) овощными компонентами

1) Пищевая ценность (в 100 мл готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	2,0-3,2	+	
	г, не более	4,0	+	для профилактического питания
Жир	г	2,0-4.0	+	
Углеводы, в том числе сахароза*	г, не более г, не более	12 10	+ +	
Зола	г	0,5-0,8	-	
Минеральные вещества:				
Кальций	мг, не менее	60	+	
Кислотность	°Тернера, не более	100	-	

* - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины,	по адаптированным молочным смесям	

пестициды, меламин, диоксины		
Микробиологические показатели:		
БГКП (колиформы)	3,0	объем (см3), в котором не допускаются
E. coli	10,0	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
S. aureus	10,0	объем (см3), в котором не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы, L. monocytogenes	50	то же
дрожжи	10	КОЕ/см3, не более, для продуктов со сроками годности более 72 ч
	1x10(4)	для кефира
плесени	10	КОЕ/см3, не более, для продуктов со сроками годности более 72 ч
молочнокислые микроорганизмы	1x10(7)	КОЕ/см3, не менее
бифидобактерии	1x10(6)	КОЕ/см3, не менее; при изготовлении с их использованием
ацидофильные микроорганизмы	1x10(7)	то же

12.1.5. Творог и продукты на его основе, пастообразные молочные продукты, в том числе с фруктовыми и (или) овощными компонентами

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	7-17	+	
Жир	то же	3,0-10,0	+	
Углеводы, в том числе сахароза*	г, не более г, не более	12 10	+ +	
Минеральные вещества:				
кальций	мг, не менее	85	+	
Кислотность	°Т, не более	150	+	

* - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира, для продуктов с содержанием жира более 5 г/100 г и продуктов, обогащенных растительными маслами
Токсичные элементы:		
свинец	0,06	
мышьяк	0,15	
кадмий	0,06	
ртуть	0,015	
Антибиотики, микотоксины, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,55	в пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,33	то же
Микробиологические показатели:		
БГКП (колиформы)	0,3	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	1,0	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
St. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы, L. monocytogenes	50	то же
дрожжи, КОЕ/г, не более	10	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
плесени, КОЕ/г, не более	10	то же
Микроскопический препарат	отсутствие посторонней микрофлоры	наличие технологической заквасочной микрофлоры

12.1.6. Молоко сухое для детского питания

1) Пищевая ценность (в 100 г готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	2,8-3,2	+	
Жир	то же	2,0 - 4.0	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг, не менее	100	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	
Микробиологические показатели:		
для молока моментального приготовления	по частично адаптированным молочным смесям	
для молока, требующего термической обработки после восстановления:		
КМАФАнМ	2,5x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта

12.1.7. Сухие и жидкие молочные, молочные составные и молокосодержащие напитки для детей старше 6 месяцев

1) Пищевая ценность (в 100 г готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	1,8	+	
Жир	то же	1,0-4,0	+	
Углеводы, в т.ч.сахароза*, **	г, не более г, не более	12,0 6,0	+ -	
кальций	мг	90-240	+	

* - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 3 граммов
** - контроль по фактической закладке

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи, токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	для сухих напитков - в пересчете на восстановленный продукт
Микробиологические показатели:		
Жидкие напитки		
КМАФАнМ	1,5x10(4)	КОЕ/см3, не более
БГКП (колиформы)	0,1	объем (см3), в котором не допускаются
E. coli	1,0	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
S. aureus	1,0	объем (см3), в котором не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
дрожжи	50	КОЕ/см3, не более; для продуктов со сроками годности более 72 ч
плесени	50	то же
B.cereus	20	КОЕ/см3(г), не более
Сухие напитки, требующие термической обработки после восстановления		
КМАФАнМ	2,5x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же

патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же
Сухие напитки моментального приготовления	по частично адаптированным молочным смесям	

Примечание: Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

12.2. Продукты прикорма на зерновой основе

12.2.1. Мука и крупа, требующая варки

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г, не более	9	-	
Белок	г	7-14	+	
Жир	то же	0,5-7,0	+	
Углеводы	то же	70-85	+	
Энергетическая ценность	ккал	310-460	+	
Зола	г	0,5-2,5	-	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	25	-	
железо	мг	1-8	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,06	
ртуть	0,02	
Микотоксины:		
афлатоксин В1	не допускается	<0,00015

дезоксиниваленол	не допускается	<0,05 для пшеничной, ячменной муки
зеараленон	не допускается	<0,005 для кукурузной, ячменной, пшеничной муки
Т-2 токсин	не допускается	<0,05
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для всех видов
фумонизины В1 и В2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
гексахлорбензол	0,01	
ртутьорганические пестициды	не допускаются	
2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	
Бенз(а)пирен	не допускается	<0,2 мкг/кг
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
металлические примеси	3х10-4	%; размер отдельных частиц не должен превышать 0,3 мм в наибольшем линейном измерении
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5х10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	0,1	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	25	то же
плесени	200	КОЕ/г, не более
дрожжи	100	то же

12.2.2. Каши сухие безмолочные быстрорастворимые (инстантного приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г	4-6	-	
Белок	г, не менее	4,0	+	
Жир	г, не более	12,0	+	
Углеводы, в т.ч. добав-	г г, не более	70,0-85,0 30,0	+ -	

ленная сахароза*, **				
Энергетическая ценность	ккал	315-480	+	
Зола	г	0,5-3,5	-	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	30	+	
кальций	мг	300-600	+	для обогащенных продуктов
железо	то же	5-12	+	то же
йод	мкг	40-80	+	то же
Витамины:				
тиамин (B1)	мг	0,2-0,6	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (B2)	то же	0,3-0,8	+	то же
ниацин (PP)	то же	3-8	+	то же
аскорбиновая кислота (C)	то же	30-100	+	то же
ретинол (A)	мкг-экв	300-500	+	то же
токоферол (E)	мг	5-10	+	то же

* - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 15 граммов
** - контроль по фактической закладке

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, микотоксины, пестициды, бенз(а)пирен, зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) и металлические примеси	по муке и крупе, требующим варки	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
плесени	100	то же
дрожжи	50	то же

12.2.3. Каши сухие на молочной основе, требующие варки

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г, не более	8	+	
Белок	г	12-20	+	
Жир	то же	10-18	+	
Углеводы, в т.ч. добавленная сахароза*, **	г, г, не более	60-70 20	+ -	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	500	+	
кальций	мг	400-600	+	для обогащенных продуктов
железо	то же	6-10	+	то же
йод	мкг	40-80	+	то же
Витамины:				
тиамин (B1)	мг	0,2-0,6	+	для обогащенных продуктов
рибофлавин (B2)	то же	0,4-0,8	+	то же
ниацин (PP)	то же	4-8	+	то же
ретинол (A)	мкг-экв	300-500	+	то же
токоферол (E)	мг	5-10	+	то же
аскорбиновая кислота (C)	то же	30-100	+	то же

* - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 10 граммов
** - контроль по фактической закладке

2) Показатели безопасности в сухом продукте

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,06	

ртуть	0,03	
Меламин*(4)	не допускается	< 1
Антибиотики*(1) (в готовом к употреблению продукте):		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
Микотоксины:		
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для каш, содержащих пшеничную, ячменную муку или крупу
зеараленон	не допускается	< 0,005 для каш, содержащих пшеничную, кукурузную, ячменную муку или крупу
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для всех видов
фумонизины В1 и В2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	В пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,01	В пересчете на жир
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,2 мкг/кг
Диоксины	не допускаются	
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов и металлические примеси	по муке и крупам, требующим варки	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5х10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	0,1	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	50	то же
плесени	200	КОЕ/г, не более
дрожжи	100	то же

12.2.4. Каши сухие молочные быстрорастворимые (моментального приготовления)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	12-20	+	
	г, не менее	7	+	в кашах, требующих восстановления цельным или частично разведенным коровьим молоком
Жир	г	10-18	+	
	г, не менее	5		в кашах на цельном молоке, массовая доля которого менее 25% при условии добавления в восстановленную кашу сливочного или растительного масла
	то же	0,5		в кашах на обезжиренном молоке при условии их восстановления цельным молоком или добавления в восстановленную кашу сливочного или растительного масла
Углеводы, в т.ч. добавленная сахароза*,**	г г, не более	60-70 20	+ -	
Минеральные вещества	по кашам сухим молочным, требующим варки			
Витамины	то же			

* - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 10 граммов

** - контроль по фактической закладке

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, микотоксины, меламин, антибиотики, пестициды, бенз(а)пирен, диоксины	по сухим молочным кашам, требующим варки	
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) и металлические примеси	по муке и крупам, требующим варки	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1х10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	2х10(2)	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes*	50	Масса (г), в которой не допускаются
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

* - при контроле каш, предназначенных для питания детей с 4-х месяцев на патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта

Каши молочные, готовые к употреблению, стерилизованные, каши молочные готовые, произведенные на молочных кухнях		
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Меламин*(4)	не допускается	< 1,0
Антибиотики:		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг

пенициллин	не допускается	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,5 мг/кг
Микотоксины		
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для каш, содержащих пшеничную, ячменную муку или крупу
зеараленон	не допускается	< 0,005 для каш, содержащих пшеничную, кукурузную, ячменную муку или крупу
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для всех видов
фумонизины В1 и В2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,001	
ДДТ и его метаболиты	0,001	
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,2 мкг/кг
Диоксины	не допускаются	
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов и металлические примеси	по муке и крупам, требующим варки	
Микробиологические показатели: Микробиологические показатели каш молочных готовых к употреблению стерилизованных в соответствии с требованиями промышленной стерильности: - после термостатной выдержки при температуре 37°С в течение 3-5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие изменений вкуса и консистенции; - после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2°Тернера; б) КМАФАнМ не более 10		

КОЕ/см3(г)		

12.2.5. Растворимое печенье

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	5-11	+	
Жир	то же	6-12	+	
Углеводы	то же	65-80	+	
Энергетическая ценность	ккал	330-440	+	
Минеральные вещества:				
натрий	мг	не более 500	+	
кальций	то же	300-600	+	для обогащенных продуктов
железо	то же	10-18	+	то же
Витамины:				
тиамин (B1)	мг	0,3-0,6	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (B2)	то же	0,3-0,8	+	то же
ниацин (PP)	то же	4-9	+	то же
аскорбиновая кислота (C)	то же	20-50	+	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,06	
ртуть	0,03	
Меламин*(4)	не допускается	< 1 мг/кг
Антибиотики*(1):		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012

тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
Микотоксины:		
афлатоксин В1	не допускается	< 0,00015
афлатоксин М1	не допускается	< 0,00002
дезоксиниваленол	не допускается	< 0,05 для пшеничной, ячменной
зеараленон	не допускается	< 0,005 для кукурузной, пшеничной, ячменной
Т-2 токсин	не допускается	< 0,05
охратоксин А	не допускается	< 0,0005 для всех видов
фумонизины В1 и В2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	В пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,01	В пересчете на жир
Бенз(а)пирен	не допускается	< 0,2 мкг/кг
Диоксины	не допускаются	
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) и металлические примеси	по муке и крупам, требующим варки	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1х10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	то же
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

12.3. Продукты на плодоовощной основе, плодоовощные консервы (фруктовые, овощные и фруктово-овощные соки, нектары и напитки, морсы, пюреобразные продукты на фруктовой и (или) овощной основе, фруктово-молочные и фруктово-зерновые пюре)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля растворимых сухих веществ	%	4-16	-	для соковой продукции из фруктов, фруктов с до-

				бавлением овощей
	%	4-10	-	для соковой продукции из овощей и для такой продукции с добавлением фруктов, за исключением тыквы и моркови
	%	4-11	-	для соковой продукции из моркови и тыквы
Массовая доля сухих веществ	%	4-25	-	для пюреобразных продуктов на фруктовой и (или) овощной основе
Массовая доля титруемых кислот	%, не более	1,2	-	Для соков из цитрусовых фруктов (в пересчёте на безводную лимонную кислоту)
	то же	0,8	-	Для соковой продукции из других фруктов и (или) овощей (в пересчёте на яблочную кислоту), для нектаров, морсов, напитков из цитрусовых фруктов (в пересчёте на безводную лимонную кислоту)
Углеводы, в т.ч. добавленного сахара	г	3-25	+	
		не допускается	-	Для соков из фруктов, а также для овощных соков прямого отжима
	г, не более	10	-	для нектаров и сокосодер-

				жащих напитков
	г, не более	12	-	для морсов
Белки	г, не менее	0,5	-	для фрукто-во-молочных и фрукто-во-зерновых пюре
Массовая доля этилового спирта	%, не более	0,2	-	
Поваренная соль	%, не более	0,4	-	для продукции из овощей, за исключением томатного сока
	%, не более	0,6		для томатного сока
Минеральные вещества:				
калий	мг	Не более 300	+	Для нектаров, напитков, морсов
		70-300	+	Для соков и других продуктов на плодоовощной основе
натрий	мг, не более	200	-	
железо	мг, не более	3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
аскорбиновая кислота (С)	мг, не более	75,0	+	для обогащенных продуктов
бета-каротин	то же	1-4	+	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,02	

ртуть	0,01	
Микотоксины:		
патулин	не допускается	<0,02 для продуктов, содержащих яблоки, томаты, облепиху
дезоксиниваленол	не допускается	<0,05 для фруктово-зерновых пюре, содержащих пшеничную, ячменную муку
зеараленон	не допускается	<0,005 для фруктово-зерновых пюре, содержащих пшеничную, кукурузную, ячменную муку
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002 для фруктово-молочных пюре
афлатоксин В1	не допускается	<0,00015 для фруктово-зерновых пюре
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для содержащих муку, крупу
Т-2 токсин	не допускается	<0,05 для продуктов с добавлением зерновых компонентов
Антибиотики*(1) (для продуктов с добавлением молочных компонентов):		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,5 мг/кг
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,005	
Нитраты	50	на фруктовой основе (за исключением содержащих бананы и клубнику)
	200	на овощной и фруктово-овощной основе, а также для содержащих бананы и клубнику
5-Оксиметилфурфурол	10,0	Для соковой продукции из цитрусовых фруктов
	20,0	Для соковой продукции из других фруктов и ягод.
Микробиологические показатели:	Продукты на плодоовощной основе (фрук-	

	товые, овощные и фруктово-овощные пюре; фруктово-молочные и фруктово-зерновые пюре) должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп	
	Консервированная соковая продукция из фруктов и (или) овощей (требования промышленной стерильности) для детского питания (требования промышленной стериальности): Микроорганизмы после термостатной выдержки	
Соковая продукция из фруктов с: - pH 4,2 и выше, а также pH 3,8 и выше для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы B. cereus и B. polymixa в 1 г (см3)	не допускается
	B. subtilis КОЕ/1 г (см3), не более	11
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
	Мезофильные клостридии в 10 г (см3)	не допускаются
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
pH ниже 4,2, а также pH ниже 3,8 для соковой продукции из абрикосов, персиков, груш	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
Соковая продукция из овощей:		
Томатная с содержанием сухих веществ менее 12%	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы B. cereus и B. polymixa в 1 г (см3)	не допускаются
	B. subtilis КОЕ/1 г (см3),	11

	не более	
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
	Мезофильные клостридии в 10 г (см3)	не допускаются
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
Прочие:		
pH 4,2 и выше	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы B. cereus и B. polymixa в 1 г (см3)	не допускаются
	B. subtilis КОЕ/1 г (см3), не более	11
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизы в 1 г (см3)	не допускаются
	Мезофильные клостридии в 10 г	не допускаются
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
pH 3,7-4,2	Мезофильные клостридии в 10 г (см3)	не допускаются
	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизы в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микроорганизмы в 1 г (см3)	не допускаются
pH ниже 3,7	Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи в 1 г (см3)	не допускаются
	Молочнокислые микро-	не допускаются

	организмы в 1 г (см3)	

12.4. Продукты прикорма на мясной основе

12.4.1. Консервы из мяса (говядины, свинины, баранины, птицы и др.), в т.ч. с добавлением субпродуктов

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г, не менее	20	-	
	то же	17	-	консервы из мяса птицы
Белок	г	8,5-15	+	
	г, не менее	7	+	консервы из мяса птицы
Жир	г	3-12	+	
Энергетическая ценность	ккал	80-180	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Железо	мг	1-5	+	в консервах, обогащенных железом
Витамины		по мя-со-растительным консервам		
Крахмал	г, не более	3	-	как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	-	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,2	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Антибиотики*(1):		

левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитриты	не допускается	<0,5
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	<0,001
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта.
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	не допускаются
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта.
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи.	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

12.4.2. Пастеризованные колбаски на мясной основе (с 1,5 лет жизни и старше)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	

Белок	г, не менее	12	+	
Жир	г	16-20	+	
Поваренная соль	г, не более	1,5	+	
Энергетическая ценность	ккал	180-240	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, пестициды, нитриты, нитрозамины	по консервам из мяса	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	2x10(2)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	то же
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
B. cereus	1,0	то же

12.4.3. Мясо-растительные консервы (растительно-мясные консервы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г	5-26	-	
Белок	г	1,5-8.0	+	
Жир	то же	1-6	+	
Углеводы	то же	5-15	+	
Энергетическая ценность	ккал	40-140	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Железо	мг	0,5-3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
бета-каротин	мг	1-3	-	для витаминизированных продуктов
тиамин (B1)	мг	0,1-0,2	-	то же
рибофлавин (B2)	то же	0,1-0,3	-	то же

Ниацин (РР)	то же	1-4	-	то же
Крахмал	г, не более	3	-	вносимый как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	-	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Антибиотики*(1):		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
Микотоксины:		
патулин	не допускается	<0,02, для содержащих томаты
афлатоксин В1	не допускается	<0,00015, для содержащих крупу и муку
дезоксиниваленол	не допускается	<0,05, для консервов, содержащих пшеничную, ячменную крупу и муку
зеараленон	не допускается	<0,005, для содержащих пшеничную, ячменную, кукурузную крупу и муку
Т-2 токсин	не допускается	<0,05, для содержащих крупу и муку
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для содержащих крупу и муку
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитраты	150	для консервов, содержащих овощи
Нитриты	не допускаются	<0,5

Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	<0,001
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта.
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	не допускаются
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта.
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

12.5. Продукты прикорма на рыбной основе

12.5.1. Рыбные консервы

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г	15-25	-	
Белок	г	8-15	+	
Жир	то же	5-11	+	
Энергетическая ценность	ккал	100-155	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	

Минеральные вещества:				
железо	мг	0,4-3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,1-0,2	+	для обогащенных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,1-0,3	+	то же
Ниацин (РР)	то же	1-4	+	то же
Крахмал	г, не более	3	-	вносимый как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	-	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,5	
мышьяк	0,5	
кадмий	0,1	
ртуть	0,15	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Антибиотики*(1)(для рыбы прудовой и садкового содержания):		
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Полихлорированные бифенилы	0,5	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Нитрозамины	не допускаются	<0,001
Диоксины*(3)	не допускаются	

Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта.
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	не допускаются
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта.
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

12.5.2. Рыбо-растительные консервы

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г, не менее	17	-	
Белок	г	1,5-6	+	
Жир	то же	1-6	+	
Энергетическая ценность	ккал	35-120	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Минеральные вещества:				
железо	мг	по рыбным консервам	-	
Витамины		по рыбным консервам		

Крахмал	г, не более	3	-	вносимый как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	-	то же

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,4	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,04	
ртуть	0,05	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Микотоксины:	по мясо-растительным консервам	
Антибиотики*(1)(для рыбы прудовой и садкового содержания):		
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Полихлорированные бифенилы	0,2	
Гистамин	40	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Нитраты	150	для консервов, содержащих овощи
Нитрозамины	не допускаются	<0,001
Диоксины*(3)	не допускаются	
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта.
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные	не допускаются

микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта.
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

12.6. Детские травяные инстантные чаи

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Углеводы	г	85-96	+	
Энергетическая ценность	ккал	340-385	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5x10(3)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не

		допускаются
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	25	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

13. Продукты для питания дошкольников и школьников

13.1. Продукты на мясной основе

13.1.1. Консервы мясные (в т.ч. из мяса птицы)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	12-14	+	
Жир	то же	10-18	+	
Энергетическая ценность	ккал	130-220	+	
Поваренная соль	г, не более	1,2	+	
Железо	мг	1-5	+	для обогащенных продуктов
Крахмал или рисовая и пшеничная мука	г, не более	3	-	
	г, не более	5	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Антибиотики*(1)		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг

Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитриты	не допускаются	<0,5
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	<0,001
Диоксины*(3)	не допускаются	
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы "А"	

Микроорганизмы, выявленные в консервах	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта.
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	не допускаются
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см3) продукта.
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)	не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	не допускаются

13.1.2. Колбасные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	12	+	
Жир	г, не более	22	+	
Поваренная соль	г, не более	1,8	+	

Крахмал	г, не более	5	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
Антибиотики*(1)	по мясным консервам	
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитриты	30	
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	0,002	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1х10(3)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	1,0	то же, для продуктов со сроками годности более 5 суток
S. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы*(1)	25	то же;*(1) для сосисок и сарделек дополнительно L. monocytogenes
дрожжи	100	КОЕ/г, не более, для продуктов со сроками годности более 5 суток
плесени	100	то же

13.1.3. Мясные полуфабрикаты

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	10	+	
Жир	г, не более	20	+	
Поваренная соль	г, не более	0,9	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, антибиотики, пестициды, диоксины, нитриты, нитрозамины	по мясным консервам	
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5x10(5)	КОЕ/г, не более, рубленные сырые
	1x10(5)	КОЕ/г, не более, натуральные сырые
БГКП (колиформы)	0,001	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	0,1	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	25	то же
плесени	250	КОЕ/г, не более, для полуфабрикатов в панировке

13.1.4. Паштеты и кулинарные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	8	+	
Жир	г, не более	16	+	
Поваренная соль	г, не более	1,2	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы, ан-	по мясным консервам	

тибиотики, пестициды, нитрозамины, нитриты, диоксины		
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	1х10(3)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	1,0	то же, для продуктов со сроками годности более 72 ч
S. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	25	то же
дрожжи	100	КОЕ/г, не более; для продуктов со сроками годности более 72 ч
плесени	100	то же

13.2. Хлебобулочные, мучные кондитерские и мукомолно-крупяные изделия

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Мукомольно-крупяные изделия				
Белки	г	10-13	+	
Жиры	то же	1-3	+	
Углеводы	то же	60-70	+	
Энергетическая ценность	ккал	300-360	+	
Железо	мг	1,0-2,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,15-0,25	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,1-0,15	+	то же

ниацин (РР)	то же	1,0-3,0	+	то же
Хлебобулочные изделия				
Белки	г	8,0-13,0	+	
Жиры	то же	1,0-8,0	+	
Углеводы	то же	45-55	+	
Энергетическая ценность	ккал	210-340	+	
Железо	мг	1,8-3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,15-0,40	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,1-0,5	+	то же
ниацин (РР)	то же	1,5-3,0	+	то же
Мучные кондитерские изделия				
Жиры	г, не более	25	+	
Транс-изомеры	% от общего жира, не более	7		
Добавленный сахар	г, не более	25 38	+ +	для печенья для изделий из бисквитного полуфабриката

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,5	мукомольно-крупяные
	0,35	хлебобулочные и мучные кондитерские
мышьяк	0,2	мукомольно-крупяные
	0,15	хлебобулочные и мучные кондитерские
кадмий	0,1	мукомольно-крупяные
	0,07	хлебобулочные и мучные кондитерские
ртуть	0,03	мукомольно-крупяные

	0,015	хлебобулочные и мучные кондитерские
Микотоксины:		
афлатоксин B1	не допускается	<0,00015
дезоксиниваленол	не допускается	<0,05 из пшеницы, ячменя
зеараленон	не допускается	<0,005 из пшеницы, ячменя, кукурузы
Т-2 токсин	не допускается	<0,05
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для всех видов
фумонизины B1 и B2	0,2	для кукурузной муки
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Бенз(а)пирен	не допускается	<0,0002
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	

Микробиологические показатели для мукомольно-крупяных изделий:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются	Дрожжи и плесени (сумма), КОЕ/г, не более	Примечание		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы		
Яичные макаронные изделия	-	-	-	25	-	
Макаронные изделия быстрого	5x10(4)	0,01	0,1	25	-	

приготовления с добавками на молочной основе							
Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на растительной основе	5x10(4)	0,1	-	25	100		

Микробиологические показатели для хлебобулочных изделий:							
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются	Плесени, КОЕ/г, не более	Примечание			
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Бактерии рода Proteus	Патогенные, в том числе сальмонеллы		
Хлебобулочные изделия	1x10(3)	1,0	1,0	-	25	50	

Микробиологические показатели для мучных кондитерских изделий:							

Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются	Дрожжи, КОЕ/г, не более	Плесени, КОЕ/г, не более	Примечание		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы			
Рулеты бисквитные с начинкой:							
- сливочной, жировой	5x10(4)	0,01	0,1	25	50	100	
- фруктовой, с цукатами, маком, орехами	1x10(4)	1,0	1,0	25	50	100	
Кексы:							
- с сахарной пудрой	5x10(3)	0,1	-	25	50	50	
- глазированные, с орехами, цукатами, с пропиткой фруктовой, ромовой	5x10(3)	0,1	-	25	50	100	
Кексы и рулеты в герметизированной упаковке	5x10(3)	0,1	0,1	25	50	50	

Вафли:							
- без начинки, с начинками фруктовой, помадной, жировой	5х10(3)	0,1	-	25	50	100	
- с орехово-праливой начинкой, глазированные шоколадной глазурью	5х10(4)	0,01	-	25	50	100	
Пряники, коврижки:							
- без начинки	2,5х10(3)	1,0	-	25	50	50	
- с начинкой	5х10(3)	0,1	-	25	50	50	
Печенье:							
- сахарное, с шоколадной глазурью, сдобное	1х10(4)	0,1	-	25	50	100	
- с кремовой прослойкой, начинкой	1х10(4)	0,1	0,1	25	50	100	
- галеты, крекеры	1х10(3)	1,0	-	25	-	100	

13.3. Продукты из рыбы и нерыбных объектов промысла

13.3.1. Полуфабрикаты из рыбы и нерыбных объектов промысла

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	16	+	
Жир	г	1-11	+	
Энергетическая ценность	ккал	70-160	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,5	
мышьяк	0,5	
кадмий	0,1	
ртуть	0,15	
Фикотоксины		
Паралитический яд моллюсков (сакситоксин)	не допускается	моллюски
Амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	не допускается	моллюски
Амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	не допускается	внутренние органы крабов
Диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота)	не допускается	моллюски
Антибиотики*(для рыбы прудовой и садкового содержания):		
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Нитрозамины:		
сумма НДМА и НДЭА	не допускается	
гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Полихлорированные бифинилы	0,5	

Диоксины	не допускаются	полуфабрикаты из рыбы
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	5х10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	0,01	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	0,01	масса (г), в которой не допускаются
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes	25	то же
сульфитредуцирующие клостридии	0,01	масса (г), в которой не допускаются (для продукции, упакованной под вакуумом)
V.parahaemolyticus	100	КОЕ/г, не более (для морской рыбы)

13.3.2. Кулинарные изделия из рыбы и нерыбных объектов промысла

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г, не менее	13	+	
Жир	г, не более	8	+	
Энергетическая ценность	ккал	90-130	+	
Поваренная соль	г, не более	0,8	+	
Крахмал	г, не более	5	-	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание				
Токсичные элементы:						
свинец	0,5					
мышьяк	0,5					
кадмий	0,1					

ртуть	0,15					
Фикотоксины						
паралитический яд моллюсков (сакситоксин)	контроль по сырью	моллюски				
амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	контроль по сырью	моллюски				
амнестический яд моллюсков (домоевая кислота)	контроль по сырью	внутренние органы крабов				
диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота)	контроль по сырью	моллюски				
Микотоксины (контроль по сырью):						
афлатоксин М1	не допускается	для продукта с молочным компонентом				
афлатоксин В1	не допускается	для содержащих крупу, муку				
дезоксиниваленол	не допускается	для содержащих крупу, муку				
зеараленон	не допускается	для содержащих крупу, муку				
Т-2 токсин	не до-	для со-				

	пускается	держащих крупу, муку				
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для всех видов, содержащих муку и крупу				
Антибиотики*(1) (контроль по сырью):						
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается (<0,01 <0,0003 с 01.01.2012)	для продукта с молочным компонентом				
тетрациклиновая группа	не допускается (<0,01 мг/кг)	для продукта с молочным компонентом				
пенициллины	не допускаются (<0,004 мг/кг)	для продукта с молочным компонентом				
стрептомицитин	не допускается (<0,2 мг/кг)	для продукта с молочным компонентом				
бацитрацин	не допускается (<0,02 мг/кг)	для продукта с яичным компонентом				
Пестициды*(2):						
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изо-	0,02					

меры)						
ДДТ и его метаболиты	0,01					
гексахлорбензол	0,01	контроль по сырью для крупы, муки				
ртутьорганические пестициды	не допускаются	контроль по сырью для крупы, муки				
2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	не допускаются	контроль по сырью для крупы, муки				
Бенз(а)пирен	не допускается	<0,0002				
Нитраты	150	для продуктов, содержащих овощи				
Нитрозамины:						
сумма НДМА и НДЭА	не допускается					
Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь				
Полихлорированные бифинилы	0,5					
Диоксины*(3)	не допускаются	полуфабрикаты из рыбы				
Микробиологические показатели:						
Кулинарные изделия с термической						

обработкой:						
рыба и фаршевые изделия, запеченные, отварные, в т.ч. замороженные	1х10(4)	1,0	1,0	1,0*	25*(2)	*(1) в упакованной под вакуумом; *(2) только сальмонеллы; плесени и дрожжи не более 100 КОЕ/г
Кулинарные изделия без тепловой обработки:						
салаты из рыбы и морепродуктов без заправки	1х10(4)	1,0	1,0	-	25	Proteus в 0,1 г не допускаются
Вареномороженая продукция:						
быстрозамороженные готовые обеденные рыбные блюда, в т.ч. упакованные под вакуумом	2х10(4)	0,1	0,1	0,1*	25	Enterococcus - 1х10(3), КОЕ/г, не более (в продукции из порционных кусков); *(1) в упакованной под вакуумом
- изделия структурированные	1х10(3)	1,0	1,0	1,0	25	Enterococcus - 2х10(3) КОЕ/г, не

("крабовые палочки" и др.)						более (в фаршевых)

13.4. Молоко и молочные продукты

13.4.1. Молоко питьевое; сливки питьевые; кисломолочные продукты*; напитки на молочной основе (сухие и жидкие), в том числе обогащенные

1) Пищевая ценность (в 100 г готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	2,0-5,0	+	молоко, кисломолочные продукты, напитки на молочной основе
	г, не менее	2,5	+	сливки
	г, не менее	2.5	+	сметана
Жир	г	1,5-4,0	+	молоко, кисломолочные продукты, напитки на молочной основе
	г	10-20	+	сливки
	г	10-20	+	сметана
Углеводы	г, не менее	4,7	+	молоко
	г, не менее	3,4	+	сметана
	г, не менее	3,7	+	сливки
	г, не более	16,0	+	кисломолочные продукты, напитки на молочной основе
в т.ч. добавленная сахароза**,***	г, не более	10	+	
Кальций	мг	105-240	+	для обогащенных продуктов

* - для составных кисломолочных продуктов допускается регламентировать их пищевую ценность установлением нормативными и (или) техническими документами, в соответствии с которыми, производятся эти продукты;

** - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов

*** - контроль по фактической закладке

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание				
Показатели окислительной порчи:						
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира для продуктов с содержанием жира более 5.0 г/100 г и продуктов, обогащенных растительными маслами				
Токсичные элементы:						
свинец	0,02					
мышьяк	0,05					
кадмий	0,02					
ртуть	0,005					
Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг				
Антибиотики*(1):						
левомицетин	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012				
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг				
пенициллин	не до-	<0,004				

лины	пускаются	мг/кг				
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг				
Микотоксины:						
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002				
Пестициды (в пересчете на жир)*(2):						
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02					
ДДТ и его метаболиты	0,01					
Диоксины*(3)	не допускается					
Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАн М *, КОЕ**/см3 (г), (или КОЕ**/г, не более	Масса продукта (г, см3), в которой не допускаются	Дрожжи (Д), плесени (П), КОЕ/см3 или КОЕ/(г), не более			
		БГКП *** (колиформы)	патогенные, в том числе сальмонеллы	стафилококки S. aureus	листерии L. monocytogenes	
Молоко пастеризованное в потребительской таре	1х10(5)	0,01	25	1,0	25	-
Молоко ультрапастеризованное без асептического розлива в	100	10,0	100	10,0	25	-

потребительской таре						
Сливки пастеризован-ные в потре-бительской таре	1х10(5)	0,01	25	1,0	25	-
Сливки ультрапастеризованные без асептического розлива в потребительской таре	100	10,0	100	10,0	25	-
Молоко и сливки стерилизованные, ультрапастеризованные с асептическим розливом, в том числе обогащенные	Должны соответствовать требованиям промышленной стерильности: 1) после термостатной выдержки при температуре 37°С в течение 3-5 суток отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменение внешнего вида и другие), отсутствие					

	изменений вкуса и консистенции; 2) после термостатной выдержки допускаются изменения: а) титруемой кислотности не более чем на 2°Тернера; б) КМАФАнМ не более 10 КОЕ/см3(г)					
Ряженка	Молочнокислых микроорганизмов не менее 1·х 10(7)	1,0	25	1,0	-	Д-50 П-50 (нормируется для продукции со сроком годности более 72 часов)
Сметана и продукты, произведенные на ее основе	Для сметаны - молочнокислых микроорганизмов не менее 1·10(7)	0,001 (для термически обработанных после сквашивания сметанных продуктов - 0,1)	25	1,0	-	Д-50 П-50 -для продуктов со сроком годности более 72 часов

Микробиологические показате-						

ли:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г),	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются	Дрожжи, плесени, КОЕ/ см 3 (г), не более	Примечание		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы		
Жидкие кисломолочные продукты, в т.ч. йогурт, в т.ч. со сроками годности не более 72 ч	-	0,01	1,0	25	-	
Жидкие кисломолочные продукты, в т.ч. йогурт, в т.ч. со сроками годности более 72 ч	не менее 1x10(7)*(2)	0,1	1,0	25	дрожжи - 50* плесени - 50	*(1) - кроме напитков, изготавливаемых с использованием заквасок, содержащих дрожжи *(2) - для термически обработанных продуктов не нормируется
Жидкие кисломолочные продукты, обогащенные бифидобактериями со сроками годности	не менее 1x10(7); бифидобактерии не менее 1x10(6)	0,1	1,0	25	дрожжи - 50* плесени - 50	*(1) - кроме напитков, изготавливаемых с использованием заквасок, содержащих

более 72 ч						дрожжи

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта

13.4.2. Творог и продукты на его основе, в том числе с фруктовыми и (или) овощными компонентами

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	6-17	+	
Жир	то же	3,5-10,0	+	
Углеводы	г, не более	16	+	
в т.ч. добавленная сахароза*,**	г, не более	10	+	
Кислотность	°Тернера, не более	150	+	

* - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 граммов

**- контроль по фактической закладке

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание			
Показатели окислительной порчи:					
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира, для продуктов с содержанием жира более 5 г/100 г и продуктов, обогащенных растительными маслами			

Токсичные элементы:					
свинец	0,06				
мышьяк	0,15				
кадмий	0,06				
ртуть	0,015				
Мела-мин*(4)	не допус-кается	<1 мг/кг			
Антибиоти-ки, мико-токсины, диоксины	по молоку, сливкам, кисломо-лочным продуктам				
Пестици-ды*(2):					
ГХЦГ (аль-фа, бета, гамма - изомеры)	0,55	в пересчете на жир			
ДДТ и его метаболиты	0,33	то же			
Микробио-логические показатели:					
Группа продуктов	Масса продукта (г), в кото-рой не до-пускаются	Дрожжи, плесени, КОЕ/ см3 (г), не бо-лее	Примеча-ние		
	БГКП (колифор-мы)	S. aureus	Патоген-ные, в том числе сальмо-неллы		
Творог и творожные изделия со сроками годности не более 72 ч	0,001	0,1	25	-	
Творог и творожные изделия со сроками годности более 72 ч	0,01	0,1	25	дрожжи - 100 плесени - 50	
Творожные изделия термически обработан-ные	0,1	1,0	25	дрожжи и плесени в сумме - 50	

13.4.3. Сыры (твердые, полутвердые, мягкие, плавленные, творожные) и сырные пасты

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля влаги	%, не более	70	-	
Массовая доля жира в сухом веществе	то же	55	+	
Для творожного сыра допускается массовая доля жира в сухом веществе	то же	70	+	
Поваренная соль	г, не более	2		

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг (л), не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,2	
мышьяк	0,15	
кадмий	0,1	
ртуть	0,03	
Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг
Антибиотики*(1):		
левомицетин	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	<0,00005
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,6	в пересчете на жир
ДДТ и его метаболиты	0,2	то же

Диоксины	не допускаются	

Микробиологические показатели:				
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (г), в которой не допускаются	Примечание	
		БГКП (колиформы)	Патогенные, в том числе сальмонеллы	
Сыры (твердые, полутвердые, рассольные, мягкие)	-	0,001	25	S. aureus не более 500 КОЕ/г L. monocytogenes в 25 г не допускаются
Сыры плавленые				
- без наполнителей	5x10(3)	0,1	25	плесени не более 50 КОЕ/г, дрожжи не более 50 КОЕ/г
- с наполнителями	1x10(4)	0,1	25	плесени не более 100 КОЕ/г, дрожжи не более 100 КОЕ/г

13.5. Фруктовые и овощные консервы (соки, нектары, напитки, морсы, пюреобразные продукты на фруктовой и (или) овощной основе, фруктово-молочные и фруктово-зерновые пюре, комбинированные продукты)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	%	4-25	-	для пюреобразных продуктов на фруктовой и (или) овощной основе
Массовая доля растворимых сухих веществ	%	4-16	-	для соковой продукции из фруктов,

				фруктов с добавлением овощей
	%	4-10	-	для соковой продукции из овощей и для такой продукции с добавлением фруктов, за исключением тыквы и моркови
	%	4-11	-	для соковой продукции из тыквы и моркови и такой продукции с добавлением фруктов
Массовая доля титруемых кислот	%, не более	1,3	-	для соковой продукции из цитрусовых фруктов (в пересчете на безводную лимонную кислоту) для соковой продукции из других фруктов и (или) овощей (в пересчете на яблочную кислоту)
Углеводы,	г	4-25	+	
в т.ч. добавленного сахара	г, не более	10	-	для нектаров и сокосодержащих напитков
	г, не более	12	-	для морсов
		Не допускается		Для соков из фруктов, а также для овощных соков прямого отжима
Массовая доля этилового спирта	%, не более	0,2	-	
Поваренная соль	%, не более	0,6		для овощных соков
Витамины:				

аскорбиновая кислота (С)	мг, не более	75,0	+	для обогащенных продуктов
Минеральные вещества:				
Железо	мг, не более	3		для обогащенных продуктов

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,02	
ртуть	0,01	
Микотоксины:		
патулин	не допускается	<0,02, для продуктов, содержащих яблоки, томаты, облепиху
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,005	
Нитраты	50	на фруктовой основе
	200	на овощной и фрукто-во-овощной основе, а также для содержащих бананы и клубнику
5-Оксиметилфурфурол	10,0	Для соковой продукции из цитрусовых фруктов
	20,0	Для соковой продукции из других фруктов и ягод.
Микробиологические показатели:	Должны соответствовать требованиям, установленным для продуктов на плодоовощной основе и плодоовощным консервам для детей раннего возраста в пункте 12.3. (должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для	

	соответствующих групп)	

14. Специализированные продукты для лечебного питания детей

14.1. Низколактозные и безлактозные продукты

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Низколактозные и безлактозные продукты для детей 1 года жизни				
Белок	г/л	12-21	+	
Таурин	мг/л, не более	80,0	+	
L-карнитин	то же	20 (при внесении)		
Жир	г/л	30-40	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14-20	+	
	мг/л, не более	4000-8000	+	
Углеводы	г/л	65-80	+	
Лактоза	г/л, не более	10	+	в низколактозных продуктах
	то же	0,1		в безлактозных продуктах
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	330-700	+	
фосфор	то же	150-400	+	
калий	то же	400-800	+	
натрий	то же	150-300	+	
магний	то же	30-90	+	
медь	то же	0,3-1,0	+	
марганец	мкг/л	10-300	+	
железо	мг/л	3-14	+	
цинк	то же	3-10	+	
хлориды	то же	400-800	+	
йод	мкг/л	50-150		
зола	г/л	3-5	+	

Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	7.5 -12.5	+	
витамин К	то же	25-60	-	
тиамин (В1)	то же	400-1000	+	
рибофлавин (В2)	то же	500-1500	+	
пиридоксин (В6)	то же	300-1000	+	
пантотеновая кислота	то же	2700-5000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	60-150	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,0-3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	2 - 10	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	60-150	+	
биотин	мкг/л	10-40	-	
карнитин	мг/л	10-20	-	
инозит	мг/л	20-60	-	
холин	то же	50-150	-	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	300	+	
Низколактозное молоко				
Белок	г/л	40-47	+	
Казеин/ сывороточные белки	-	80:20	-	
Жир	г/л	20-38	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	15	+	
	мг/л	5000-6000	-	
Углеводы	г/л	60-65	+	
Глюкоза	то же	25-28	+	
Галактоза	то же	6-7		
Лактоза	г/л, не более	16	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	600-680	+	
Примечание. Лабораторный контроль казеина осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного				

в установленном порядке.				

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира для сухих продуктов
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002
Антибиотики*(1):		
левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг
Пестициды*(2) в пересчете на жир:		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:	на сухой продукт	
КМАФАнМ	2,5x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes*	100	масса (г), в которой не допускаются
плесени	100	КОЕ/г, не более

дрожжи	50	то же
Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта		

* при контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта.

14.2. Продукты на основе изолята соевого белка

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание
		нормируемые	маркируемые
Белок	г/л	15-20	+
Метионин	то же	0,25-0,35	+
Жир	г/л	30-38	+
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	+
	мг/л, не менее	4000	
Углеводы (декстрин-мальтоза)	г/л	65-80	+
Энергетическая ценность	ккал/л	650-720	+
Минеральные вещества:			
кальций	мг/л	450-750	+
фосфор	то же	250-500	+
калий	мг/л	500-800	+
натрий	то же	200-320	+
магний	то же	40-80	+
медь	то же	0,4-1,0	+
железо	мг/л	6-14	+
цинк	то же	4-10	+
зола	г/л	3-5	+
Витамины:			
ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+

токоферол (Е)	мг/л	5-15	+
кальциферол (Д)	мкг/л	8-12	+
витамин К	то же	25-100	-
тиамин (В1)	то же	300-600	+
рибофлавин (В2)	то же	600-1000	+
пиридоксин (В6)	то же	300-700	+
фолиевая кислота (Вс)	то же	60-150	+
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5-3	+
ниацин (РР)	мг/л	4-8	+
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	60-150	+
таурин	мг/л	45-55	+
L-карнитин	то же	10-20	+
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	300	+

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин В1	не допускается	<0,00015
Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:	на сухой продукт	
КМАФАнМ	2х10(3)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	масса (г), в которой не допускаются
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы*	100	масса (г), в которой не допускаются

плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

*) - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта

14.3. Сухие молочные высокобелковые продукты

1) Пищевая ценность (в 1000 г готового к употреблению продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	40-90	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг	1130	+	
калий	то же	1450	+	
натрий	то же	900	+	
магний	то же	210	+	
железо	то же	11	+	
зола	г	4-5	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мг-экв	0,18	+	
токоферол (Е)	мг	3,3	+	
кальциферол (Д)	мкг	12	+	
тиамин (В1)	мг	1,6	+	
рибофлавин (В2)	то же	3,6	+	
пиридоксин (В6)	то же	1,6	+	
ниацин (РР)	то же	14	+	
аскорбиновая кислота (С)	то же	66	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира

Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002
Антибиотики*(1):		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:	на сухой продукт	
КМАФАнМ	2,5x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	0,3	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes*	100	масса (г), в которой не допускаются
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

*) - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта.

14.4. Низкобелковые продукты (крахмалы, крупы и макаронные изделия)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	

Крахмалы				
Белок	г, не более	1,0	+	
Углеводы	г	75-85	+	
Энергетическая ценность	ккал	300-350	+	
Крупы				
Белок	г, не более	1,0	+	
Жир	г	0,5-1,0	+	
Углеводы	то же	80-90	+	
Энергетическая ценность	ккал	350-400	+	
Макаронные изделия				
Белок	г, не более	1,0	+	
Жир	то же	1,0	+	
Углеводы	г	80-90	+	
Энергетическая ценность	ккал	330-380	+	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	50	+	

2) Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,3	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,03	
ртуть	0,03	
Микотоксины:		
охратоксин А	не допускается	<0,0005 для всех видов
афлатоксин В1	не допускается	<0,00015
зеараленон	не допускается	<0,005 для кукурузной, ячменной, пшеничной муки
Т-2 токсин	не допускается	<0,05
дезоксиниваленол	не допускается	<0,05 для пшеничной, ячменной муки

Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Бенз(а)пирен	не допускается	<0,2 мкг/кг
Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	не допускается	
металлические примеси	3х10(-4)	%, размер отдельных частиц не должен превышать 0,3 мм в наибольшем линейном измерении
Микробиологические показатели:		
КМАФАнМ	3х10(3)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	0,1	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

14.5. Продукты на основе полных гидролизатов белка

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок (экв.)	г/л	12-22	+	
Таурин	мг/л	40-55	+	
L-Карнитин	то же	10-25	+	
Жир	г/л	25-35	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	+	
	мг/л, не менее	4000	-	
Углеводы	г/л	70-95	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	650-720	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	330-980	+	
фосфор	то же	150-600	+	

калий	мг/л	400-1000	+	
натрий	то же	150-350	+	
магний	то же	50-100	+	
медь	то же	0,3-1,0	+	
железо	мг/л	6-14	+	
цинк	то же	3-10	+	
зола	г/л	4-5	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+	
токоферол (Е)	мг/л	6-14	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	5-15	+	
тиамин (В1)	то же	400-600	+	
рибофлавин (В2)	то же	600-1000	+	
пиридоксин (В6)	то же	500-700	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	50-100	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5-3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	3-8	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	50-150	+	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	

2) Показатели безопасности(в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	

ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:	на сухой продукт	
КМАФАнМ	2x10(3)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы*	100	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

*) - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта

14.6. Продукты без фенилаланина или с низким его содержанием для детей 1-го года жизни(1)

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок (экв.)	г/л	16-20	+	
Фенилаланин	мг/л, не более	500	+	в продуктах на основе смеси аминокислот - отсутствие
Таурин	мг/л	40-55	+	
L-Карнитин	то же	10-25	+	
Жир	г/л	30-38	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот, не менее	14	+	
	мг/л, не менее	5000	-	
Углеводы	г/л	65-80	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	570-720	+	
Минеральные вещества				
кальций	мг/л	300-700	+	
фосфор	то же	300-500	+	
калий	мг/л	500-800	+	
натрий	то же	150-300	+	
магний	то же	40-60	+	
медь	то же	0,3-1,0	+	
железо	мг/л	3-14	+	
цинк	то же	4-10	+	

зола	г/л	4-5	+	
йод	мкг/л	50-120	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	8-12	+	
тиамин (В1)	то же	350-700	+	
рибофлавин (В2)	то же	500-1000	+	
пиридоксин (В6)	то же	300-700	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	50-100	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5-3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	3-8	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	20-100	+	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	320	+	
(1) Продукты без фенилаланина или с низким его содержанием, предназначенные для питания детей старше года, должны содержать белка (экв.) не менее 20 г/л, а по показателям безопасности должны соответствовать требованиям к продуктам без фенилаланина или с низким его содержанием для детей 1-го года жизни. Содержание жира и углеводов в таких продуктах не регламентируется, а содержание витаминов, ми-				

неральных солей и микроэлементов должно соответствовать возрастным физиологическим потребностям.				

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Микробиологические показатели:	на сухой продукт	
КМАФАнМ	2x10(3)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы*	100	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

*) - при обнаружении в нормируемой массе продукта, предназначенного для детей до 6 месяцев, бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта

15. Сублимированные продукты

15.1. Сублимированные продукты на молочной основе (творог и др.)

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	60-65	+	
Жир	то же	20-25	+	
Углеводы	то же	9-11	+	
Энергетическая ценность	ккал	330-380	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв	100	+	
рибофлавин (В2)	мг	0,3	+	
Кислотность восстановленного продукта	°Тернера, не более	150	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,15	
мышьяк	0,15	
кадмий	0,06	
ртуть	0,015	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002
Антибиотики*	по сухому молочному высокобелковому продукту	
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,05	
ДДТ и его метаболиты	0,03	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:	на сухой продукт	
БГКП (колиформы)	0,3	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	то же

плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же
Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта		

15.2. Сублимированные продукты на мясной основе

1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	35-50	+	
Жир	то же	15-30	+	
Энергетическая ценность	ккал	280-500	+	
Зола	г	3,5-4,5	+	

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,2	
мышьяк	0,1	
кадмий	0,03	
ртуть	0,02	
Антибиотики*(1):		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
Диоксины	не допускается	
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	

Микробиологические показатели:	на сухой продукт	
Для детей до 2 лет		
КМАФАнМ	1x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
Сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же
Для детей старше 2 лет		
КМАФАнМ	1,5x10(4)	КОЕ/г, не более
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
S. aureus	1,0	то же
сульфитредуцирующие клостридии	0,1	то же
B. cereus	200	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы	50	масса (г), в которой не допускаются
плесени	100	КОЕ/г, не более
дрожжи	50	то же

15.3. Сублимированные продукты на растительной основе

Показатели безопасности

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	1,0	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,1	
ртуть	0,03	
Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
ДДТ и его метаболиты	0,1	
гептахлор	не допускается	<0,002
алдрин	не допускается	<0,002

Микотоксины:		
патулин	не допускается	<0,02, для содержащих яблоки, томаты, облепиху

16. Продукты для недоношенных детей

1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни	Примечание	
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г/л	18-24	+	
Белки молочной сыворотки	% от общего количества белка, не менее	60	-	
Казеин	% от общего количества белка, не более	40	-	
Таурин	мг/л	45-60	+	
Жир	г/л	34-45	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14-20	+	
Углеводы, в т.ч.	г/л	65-90	+	
лактоза	то же	35-50	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	700-800	+	
Минеральные вещества:				
кальций	мг/л	600-1200	+	
фосфор	то же	400-700	+	
калий	то же	650-1000	+	
натрий	то же	260-350	+	
магний	то же	70-100	+	
медь	то же	0,4-1,4	+	
железо	то же	4,0 -11,0	+	
цинк	то же	5-12	+	
хлориды	то же	450-700	+	
марганец	мкг/л	30-300	+	
йод	то же	70-220	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	600-1200	+	
токоферол (Е)	мг/л	4 - 16	+	

кальциферол (Д)	мкг/л	10-30	+	
витамин К	то же	30-100	+	
тиамин (В1)	то же	400-2000	+	
рибофлавин (В2)	то же	600-2000	+	
пантотеновая кислота	мг/л	2-5	+	
пиридоксин (В6)	мкг/л	400-2000	+	
фолиевая кислота (Вс)	то же	400-500	+	
цианкобаламин (В12)	то же	1,5-3	+	
ниацин (РР)	мг/л	4-10		
аскорбиновая кислота (С)	то же	50-300	+	
инозит	то же	20 - 280	+	
биотин	мкг/л	15 - 50	+	
холин	мг/л	50 - 150	+	
L-карнитин	мг/л	10 - 20	+	
Осмоляльность	мОсм/кг, не более	310	+	

Примечание. Лабораторный контроль казеина осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Показатели окислительной порчи:		
перекисное число	4,0	ммоль активного кислорода/кг жира
Токсичные элементы:		
свинец	0,02	
мышьяк	0,05	
кадмий	0,02	
ртуть	0,005	
Микотоксины:		
афлатоксин М1	не допускается	<0,00002
Антибиотики*(1):		
Левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг
стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг
Меламин*(4)	не допускается	<1 мг/кг

Пестициды*(2):		
ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,005	
ДДТ и его метаболиты	0,005	
Диоксины	не допускаются	
Микробиологические показатели:	на сухой продукт	
КМАФАнМ	2x10(3)	КОЕ/г, не более; смеси, восстанавливаемые при 37-50°C
	3x10(3)	КОЕ/г, не более; смеси, восстанавливаемые при 70-85°C
БГКП (колиформы)	1,0	масса (г), в которой не допускаются
E. coli	10	то же
S. aureus	10	то же
B. cereus	100	КОЕ/г, не более
патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes*	100	масса (г), в которой не допускаются
плесени	50	КОЕ/г, не более
дрожжи	10	то же

* - при контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriacea, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300 г продукта

Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25 г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта

17. Микробиологические показатели для молочных продуктов детского питания, изготовленных на молочных кухнях системы здравоохранения

Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются	Примечание			
		БГКП (колиформы)	E. coli	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes	
17.1. Смеси	100	10,0	10,0	10,0	100	

молочные адаптированные стерилизованные, молоко и сливки стерилизованные неасептического розлива						
17.2. Смеси восстановленные пастеризованные	500	10,0	10,0	10,0	100**	B. cereus 20 КОЕ/г, не более
17.3. Кисломолочные продукты, неасептического розлива:						
	бифидобактерии 1 х 10(6) КОЕ/г, не менее, при изготовлении с их использованием; ацидофильные бактерии 1 х 10(7) КОЕ/г, не менее, при изготовлении с их использованием	3,0	10,0	10,0	50	
17.4. Творожные изделия:						
- творог, творож-	Микрофлора,	0.3	-	1,0	50	

ные продукты ацидофильная паста, низколактозная белковая паста	характерная для творожной закваски, отсутствие клеток посторонней микрофлоры					
- творог кальцинированный	100	1,0	-	1,0	50	
17.5. Каши молочные готовые	1x10(3)	1,0	-	1,0	50	
17.6. Настои (из шиповника, черной смородины и т.п.)	5x10(3)	1,0	10,0	-	50*	* только сальмонеллы
17.7. Закваски (жидкие)	-	10,0	-	10,0	100(1)	

(1) - микроорганизмы заквасочной микрофлоры 110^8 КОЕ/г, не менее;
микроскопический препарат по жидким кисломолочным продуктам

** - при контроле на E. coli и патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, и обнаружении в нормируемой массе продукта бактерий Enterobacteriaceae, не относящихся к E. coli и сальмонеллам, контролируется отсутствие патогенного микроорганизма E.sakazakii в 300г продукта.

18. Основные сырье и компоненты, используемые при изготовлении продуктов детского питания

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.1. Молоко, сливки и молочные компоненты сырые, термически обработанные, сухие	Токсичные элементы, антибиотики, микотоксины, пестициды, меламин, диоксины	по адаптированным молочным смесям	для сухих компонентов в восстановленном продукте
	Ингибирующие вещества	не допускаются	молоко и сливки сырье

Микробиологи-						

ческие показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются	Плесени, дрожжи, КОЕ/г, не более	Примечание		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes		
18.1.1. Молоко коровье сырое:						
- высший сорт	1x10(5)	-	-	25		соматические клетки - не более 2x10(5) в 1 см3
- первый сорт	5x10(5)	-	-	25		соматические клетки - не более 1x10(6) в 1 см3
18.1.2. Молоко сухое с массовой долей жира 25%, сухое обезжиренное	2,5x10(4)	1,0	1,0	25	плесени - 100 дрожжи - 10	
18.1.3. Концентрат сывороточных белков молока, получаемый методом электро-	1x10(4)	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	

диализа, ульт-ра-фильтрации и электро-диализа						
18.1.4. Углевод-но-белковый кон-центрат	1х10(4)	1,0	1,0	50	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.5. Молоч-но-белковый кон-центрат	1х10(4)	1,0	1,0	50	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.6. Сухой уг-левод-но-белковый модуль из под-сырной сыворотки	2,5х10(4)	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.7. Сухие уг-левод-но-белковые модули из тво-рожной сыворотки	2,5х10(4)	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.8. Концен-трат пара-казеино-вый жид-кий	-	3,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 50	
18.1.9. Концен-трат пара-казеино-вый сухой	-	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 50	
18.1.10. Казецит сухой	1х10(4)	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.11. Компо-нент сухой молочный нежирный для сухих детских продуктов	1,5х10(4)	0,3	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	

18.1.12. Компонент сухой молочный с солодовым экстрактом (для жидких детских продуктов);	1,5x10(4)	0,1	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 10	
18.1.13. Компонент сухой молочный с углеводно-белковым концентратом для жидких детских продуктов	2,5x10(4)	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 50	
18.1.14. Компонент сухой молочный нежирный без химической обработки для сухих детских продуктов	2,5x10(4)	1,0	1,0	25	плесени - 50; дрожжи - 50	
Примечание. Во всех детских сухих продуктах на молочной основе контролируется отсутствие стафилококковых энтеротоксинов, анализ проводится в пяти образцах массой 25						

г каждый - при обнаружении стафилококков S.aureus в нормируемой массе продукта						
Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание			
18.2. Зерно и зерновые продукты (мука, крупа)	Токсичные элементы, микотоксины, пестициды, вредные примеси, бенз(а)пирен	по муке и крупе, требующей варки (продукты прикорма на зерновой основе)				

Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются	Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы		
18.2.1. Крупы необработанные, кроме манной	2,5x10(4)	1,0	-	25	100	100
18.2.2. Мука зерновых культур необрабо-	5x10(4)	0,1	-	25	200	100

танная						
18.2.3. Мука зерновых культур обработанная	1x10(4)	1,0	1,0	25	50	10
18.2.4. Крупа манная	1x10(4)	1,0	1,0	25	50	50
18.2.5. Толокно овсяное	1x10(4)	1,0	1,0	25	50	10

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.3. Фрукты, овощи свежие, пюре - полуфабрикаты	Токсичные элементы		(в пересчете на исходный продукт (пюре) с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте (пюре - полуфабрикаты)
	свинец	0,3	
	мышьяк	0,2	
	кадмий	0,02	
	ртуть	0,01	
	Микотоксины:		
	патулин	не допускается	<0,02 для пюре-полуфабрикатов из яблок, томатов, облепихи
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	
	ДДТ и его метаболиты	0,005	
	Нитраты:		
	свекла	600	
	капуста	400	
	овощи, бананы, клубника	200	
	фрукты	50	
18.3.1. Соки фруктовые концентрированные асептического консервирования или быстрозамороженные	Токсичные элементы:	по продуктам прикорма на плодоовощной основе, консервы	в пересчете на исходный продукт (соки) с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте (соки концентрированные)

	Микотоксины:		
	патулин	не допускается	<0,02 для соковой продукции из яблок, томатов, облепихи
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,005	
	Нитраты:	100	фрукты
	5-Оксиметилфурфурол	20	в пересчете на исходный продукт (соки) с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте (соки концентрированные)
18.4. Мясо убойных животных (говядина, свинина, конина и др.)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	для детей до 3 лет
		0,2	для детей старше 3 лет
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,03	
	ртуть	0,01	для детей до 3 лет
		0,02	для детей старше 3 лет
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	для детей до 3 лет
		0,015	для детей старше 3 лет
	ДДТ и его метаболиты	0,01	для детей до 3 лет
		0,015	для детей старше 3 лет
	Диоксины	не допускаются	
18.4.1. Субпродукты убойных животных (печень, сердце, язык)	Токсичные элементы:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,3	
	ртуть	0,1	
	Антибиотики*(1):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с

			01.01.2012
	тетрациклиновая группа	не допускаются	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,015	
	ДДТ и его метаболиты	0,015	
	Диоксины	не допускаются	

Микробиологические показатели:				
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes
18.4.1.1. Мясо убойных животных (в тушах и отрубах):				
- парное	10	1,0	-	25
- охлажденное	1x10(3)	0,1	-	25
- замороженное	1x10(4)	0,01	-	25
- замороженное в блоках и кусках	1x10(5)	0,001	-	25
- субпродукты	-	-	-	25
- кровь пищевая сухая	2,5x10(4)	1,0	1,0	25

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание	
18.5. Мясо птицы	Токсичные элементы:			
	свинец	0,2		
	мышьяк	0,1		
	кадмий	0,03		
	ртуть	0,02		
	Антибиотики*(1):			
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012	
	тетрацикли-	не допускает-	<0,01 мг/кг	

	новая группа	ся		
	бацитрацин	не допускается	<0,02 мг/кг	
	Пестициды*(2):			
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02		
	ДДТ и его метаболиты	0,01		
	Диоксины*(3)	не допускаются		
Микробиологические показатели:				
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes
18.5.1. Тушки и мясо птицы (отбор проб из глубоких слоев):				
- птица охлажденная	1x10(5)	-	-	25
- мясо цыплят, цыплят-бройлеров охлажденное	1x10(5)	-	-	25
- мясо бескостное кусковое; кусковое на костях, в т.ч. окорочка и грудки	2x10(5)	-	-	25
18.5.2. Субпродукты птицы охлажденные	2x10(5)	-	-	25

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.6. Рыба	Токсичные элементы:		

	свинец	0,5	
	мышьяк	0,5	
	кадмий	0,1	
	ртуть	0,15	
	Пестициды*(1):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,02	
	ДДТ и его метаболиты	0,01	
	Нитрозамины:		
	сумма НДМА и НДЭА	не допускаются	<0,001
	Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
	Полихлорированные бифенилы	2,0	
	Диоксины	не допускаются	

Микробиологические показатели:				
группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы и L. monocytogenes
18.6.1. Рыба-сырец, охлажденная, подмороженная, мороженая	5x10(4)	0,01	0,01	25

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
18.7. Масло растительное	Токсичные элементы:		
	свинец	0,1	
	мышьяк	0,1	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,03	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,01	
	ДДТ и его метаболиты	0,1	
	Показатели окис-		

	лительной порчи:		
	перекисное число	2,0	ммоль активного кислорода/кг жира, за исключением оливкового масла для детского питания
		не более 4,0	ммоль активного кислорода/кг жира для оливкового масла для детского питания
	кислотное число	0,6	мг КОН/г
	Анизидиновое число	3,0	ед/г
	Диоксины*(3)	не допускаются	

Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/см3 (г), не более	Объем или масса продукта (см3, г), в которой не допускаются	Плесени, КОЕ/см3 (г), не более			
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы	Дрожжи	
18.7.1. Масло кукурузное рафинированное дезодорированное	100	1,0	1,0	25	1,0	20
18.7.2. Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное	500	1,0	1,0	25	1,0	100
18.7.3. Масло соевое	100	1,0	-	25	1,0	20

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание			
18.8. Масло сливочное высший сорт	Токсичные элементы:					
	свинец	0,1				
	мышьяк	0,1				
	кадмий	0,03				
	ртуть	0,03				
	Антибиотики*(1):					
	левомицетин (хлорамфеникол)	не допускается	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012			
	тетрациклиновая группа	не допускается	<0,01 мг/кг			
	пенициллины	не допускаются	<0,004 мг/кг			
	стрептомицин	не допускается	<0,2 мг/кг			
	Микотоксины:					
	афлатоксин М1	не допускается	<0,00002			
	Пестициды*(2):					
	ГХЦГ (альфа, бета, гамма - изомеры)	0,2				
	ДДТ и его метаболиты	0,2				
	Диоксины	не допускаются				
	Кислотность жировой фазы	2,5 градуса Кеттстофера	Для масла сливочного, пасты масляной высшего сорта			
		3,5 гра-	Для мас-			

		дуса Кеттсто-фера	ла и пасты с компо-нентами			
Микро-биологи-ческие показате-ли:						
Группа продуктов	КМА-ФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не до-пуска-ются	Плесени, КОЕ/г, не более	Приме-чание		
		БГКП (коли-формы)	S. aureus	Пато-генные, в том чис-ле саль-монеллы		
18.8.1. Масло сливочное высший сорт	1x10(4)	0,1	1,0	25*	100	*(1)дополнительно L. monocytogenes
18.8.2. Жир пти-чий топ-леный	1x10(2)	1,0	1,0	25		

Группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни,мг/кг, не более	Примечание
18.9. Сахарный пе-сок	Токсичные эле-менты:		
	свинец	0,5	
	мышьяк	1,0	
	кадмий	0,05	
	ртуть	0,01	
	Пестициды*(2):		
	ГХЦГ (альфа, бе-та, гамма - изо-меры)	не допускаются	<0,005
	ДДТ и его мета-болиты	не допускаются	<0,005

Микро-биологи-ческие показате-ли:						
Группа продуктов	КМА-ФАнМ,	Масса продукта	Плесени, КОЕ/г, не	Дрожжи, КОЕ/г, не		

	КОЕ/г, не более	(см3, г), в которой не допускаются	более	более		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы		
18.9.1. Сахарный песок	1x10(3)	1,0	-	25	10	10
18.9.2. Патока кукурузная	5x10(3)	1,0	1,0	100	50	10
18.9.3. Экстракт солодовый для детского питания	1x10(4)	1,0	-	25	50	50
18.9.4. Крахмал кукурузный высшего сорта	1x10(4)	1,0	-	25	50	10
18.9.5. Аспартам	2,5x10(2)	1,0	-	10	-	-
18.9.6. Патока кукурузная сухая, получаемая по импорту	5x10(3)	1,0	1,0	100	50	10
18.9.7. Патока низкоосахаренная, порошкообразная	1x10(4)	1,0	1,0	25	100	50
18.9.8. Углеводный компонент, полученный путем ферментативного гидролиза крахмала	1x10(4)	1,0	-	25	100	50
18.9.9.	1x10(4)	1,0	-	25	50	10

Крахмал картофельный высшего сорта						
18.9.10. Сахар молочный рафинированный	1х10(3)	1,0	-	25	10	-
18.9.11. Лактоза пищевая	1х10(4)	1,0	1,0	25	100	-
18.9.12. Концентрат лактозы	1х10(3)	1,0	-	50	100	-
18.9.13. Концентрат лактулозы	5х10(3)	1,0	1,0	50	100	50
Микробиологические показатели:						
Группа продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	Масса продукта (см3, г), в которой не допускаются	Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более		
		БГКП (колиформы)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы		
18.9.14. Витаминный премикс	100	1,0	1,0	25	20	не допускаются
18.9.12. Минеральный премикс	1х10(4)	1,0	1,0	25	50	50
18.9.13. Изолированный соевый белок	5х10(3)	0,1	1,0	25	-	-
18.9.14. Пектин	1х10(4)	0,1	-	25	100	100

19. Сроки введения* основных продуктов и блюд прикорма промышленного выпуска в питание детей раннего возраста

1. Продукты прикорма на зерновой и зерно-молочной основе (безмолочные и молочные каши):

а) безглютеновые монокомпонентные каши: рисовая, гречневая - для детей старше 4 месяцев жизни;

б) безглютеновые каши: кукурузная и ее смесь с рисовой или гречневой; глютенсодержащие каши: пшеничная, манная, овсяная, толокняная и другие; растворимое печенье - для детей старше 5 месяцев жизни;

в) безглютеновые и глютенсодержащие каши из смеси 3 и более зерновых компонентов, включая тапиоку, пшено (не более 18% пшена по массе продукта), - для детей старше 6 месяцев жизни;

г) каши типа "мюсли" - для детей старше 9 месяцев жизни;

д) каши с дополнительными компонентами:

фруктовыми компонентами - в соответствии со сроками, приведенными в пункте 2 настоящего субподраздела;

медом - для детей старше 9 месяцев жизни;

какао - для детей старше 9 месяцев жизни.

2. Продукты прикорма на плодоовощной основе:

а) соки и нектары фруктовые, фруктово-овощные и овощные:

яблочный и грушевый соки и нектары (в том числе осветленные и с мякотью) - для детей старше 4 месяцев жизни;

сливовый, персиковый, абрикосовый, морковный соки и нектары (в том числе осветленные и с мякотью); сокосодержащий напиток на основе чернослива - для детей старше 4 месяцев жизни;

соки (монокомпонентные), смешанные (поликомпонентные) соки и нектары из черной и красной смородины, малины, черешни, айвы, вишни, черники, тыквы и других - для детей старше 5 месяцев жизни;

смешанные (поликомпонентные) соки и нектары с содержанием брусничного и клюквенного сока не более 20% - для детей старше 5 месяцев жизни;

соки (монокомпонентные), смешанные (поликомпонентные) соки и нектары из цитрусовых (мандаринов, апельсинов, грейпфрутов), дыни, тропических плодов (ананасов, бананов, манго), клубники, земляники, томатов, винограда (в составе смешанных соков) и других - для детей старше 6 месяцев жизни;

соки (монокомпонентные), смешанные (поликомпонентные) соки и нектары из папайи, киви, маракуйи, гуавы - для детей старше 8 месяцев жизни;

виноградный осветленный сок - для детей старше 9 месяцев;

б) пюреобразные продукты на фруктовой и фруктово-овощной основе:

монокомпонентные пюреобразные продукты из яблок, груш, слив, персиков, абрикосов - для детей старше 4 месяцев жизни;

монокомпонентные и поликомпонентные пюреобразные продукты из плодов, ягод и овощей, включая пюре из черной и красной смородины, малины, черешни, айвы, вишни, - для детей старше 5 месяцев жизни;

монокомпонентные и поликомпонентные пюреобразные продукты с включением цитрусовых, манго, бананов, земляники и клубники - для детей старше 6 месяцев жизни;

монокомпонентные и поликомпонентные пюреобразные продукты из папайи, киви, маракуйи, гуавы - для детей старше 8 месяцев жизни;

пюре фруктово-зерновые, фруктово-молочные, в том числе фруктово-йогуртные (с содержанием йогурта не выше 20%), и другие комбинированные пюре - для детей старше 6 месяцев жизни;

в) пюреобразные продукты на овощной основе:

монокомпонентные пюреобразные продукты из кабачков, цветной капусты, капусты брокколи, картофеля, сладкого картофеля, моркови - для детей старше 4 месяцев жизни;

монокомпонентные и поликомпонентные пюреобразные продукты, включая пюре из тыквы, свеклы, капусты белокочанной, - для детей старше 5 месяцев жизни;

поликомпонентные пюреобразные продукты с добавлением томатов - для детей старше 6 месяцев жизни;

пюре овоще-зерновые, овоще-молочные, в том числе овоще-йогуртные (с содержанием йогурта не выше 20%), и другие комбинированные пюре - для детей старше 6 месяцев жизни;

поликомпонентные пюреобразные продукты с добавлением зеленого горошка - для детей старше 7 месяцев жизни;

поликомпонентные пюреобразные продукты с добавлением шпината - для детей старше 8 месяцев жизни.

3. Продукты прикорма на мясной основе:

а) из говядины, конины, свинины, баранины, курицы, индейки, кролика - для детей старше 6 месяцев жизни;

б) пюре с добавлением субпродуктов (печень, сердце, язык) - для детей старше 8 месяцев жизни.

4. Продукты прикорма на рыбной основе из трески, хека, судака, лососевых, минтая, пикши, пиленгаса и других видов океанических, морских и пресноводных рыб - для детей старше 8 месяцев жизни.

5. Продукты прикорма на растительной основе с мясом и на мясо-растительной основе:

а) в соответствии с ассортиментом и сроками введения для овощей и мясных продуктов, указанных в пунктах 2 и 3 настоящего субподраздела, с добавлением укропа и тмина - для детей старше 6 месяцев жизни;

б) поликомпонентные пюре, в которые могут входить лук, чеснок, бобовые, сельдерей, петрушка, - для детей старше 8 месяцев жизни;

в) поликомпонентные пюре, в которые могут включаться сладкий и белый перец, лавровый лист, - для детей старше 9 месяцев жизни;

г) поликомпонентные пюре, в которые могут включаться базилик, кориандр, душистый перец, - для детей старше 10 месяцев жизни.

6. Продукты прикорма на растительной основе с рыбой в соответствии с ассортиментом рыбы, овощей, специй, указанных в пунктах 2, 4 и 5 настоящего субподраздела, - для детей старше 8 месяцев жизни.

7. Творог и продукты на его основе - для детей старше 6 месяцев жизни.

8. Неадаптированные кисломолочные продукты для детского питания (кефир, йогурт и другие) - для детей старше 8 месяцев жизни.

9. Детские травяные чаи (по рекомендации врача):

а) чаи гранулированные, на основе сахаров, с включением экстрактов одного или нескольких (не более 5) видов трав и сухих плодов - для детей старше 4 месяцев жизни (с учетом сроков введения для компонентов, указанных в подпункте "а" пункта 2 настоящего субподраздела);

б) монокомпонентные заварочные чаи в фильтр-пакетах, включающие укроп, фенхель или ромашку, - для детей старше 1 месяца жизни;

в) монокомпонентные и поликомпонентные заварочные чаи в фильтр-пакетах (не более 5 видов трав и сухих плодов) - для детей старше 4 месяцев жизни (с учетом сроков введения для компонентов, указанных в подпункте "а" пункта 2 настоящего субподраздела).

10. Сроки прикорма в зависимости от степени измельчения продуктов и блюд:

а) пюреобразные продукты фруктовые, фруктово-овощные и овощные различной степени измельчения:

гомогенизированные (количество частиц мякоти размером 0,15 мм не более 30%, из них частиц размером выше 0,3 мм не более 7% от общего количества частиц) - для детей старше 4 месяцев жизни;

протертые (размер частиц не более 0,4 мм) и крупноизмельченные (размер частиц 2 - 5 мм) - для детей старше 6 месяцев жизни;

б) консервы мясные, мясо-растительные и на растительной основе с мясом различной степени измельчения:

гомогенизированные (размер частиц до 0,3 мм, допускается до 20% частиц размером до 0,4 мм) - для детей старше 6 месяцев жизни;

пюреобразные (размер частиц до 1,5 мм, допускается до 20% частиц размером до 3 мм) - для детей старше 8 месяцев жизни;

крупноизмельченные (размер частиц до 3 мм, допускается до 20% частиц размером до 5 мм) - для детей старше 9 месяцев жизни;

в) рыборастительные консервы различной степени измельчения:

пюреобразные (размер частиц до 1,5 мм, допускается до 20% частиц размером до 3 мм) - для детей старше 8 месяцев жизни;

крупноизмельченные (размер частиц до 3 мм, допускается до 20% частиц размером до 5 мм) - для детей старше 9 месяцев жизни.

Примечание. При разработке пищевых продуктов, в состав которых входят не указанные в настоящем субподразделе виды пищевых продуктов, срок введения прикорма согласовывается при проведении уполномоченными органами государственной регистрации такой продукции.

---

* Под сроком введения продукта прикорма в питание детей раннего возраста понимается минимальный возраст, с которого продукт может быть использован в питании детей.

Примечание:

*(1) Необходимо контролировать остаточные количества и тех антибиотиков, которые были использованы при производстве продовольственного сырья (см. п. 40.).

Контроль содержания левомицетина (хлорамфеникола) в продуктах переработки животного происхождения готовых к употреблению осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке. До утверждения указанного метода контроль осуществляется по сырью.

Контроль содержания антибиотиков тетрациклиновой группы в рыбе, нерыбных объектах промысла и продуктах из них, в меде осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.

*(2) Необходимо контролировать остаточные количества и тех пестицидов, которые были использованы при производстве продовольственного сырья.

*(3) Диоксины определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье:

- максимальный уровень не относится к продуктам, содержащим менее 1% жира;

- здесь и далее диоксины представляют собой сумму полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД) и полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ) и выражены как сумма токсических эквивалентов (ТЭ) по шкале ВОЗ (WHO-TEFs):

Токсические эквиваленты (по шкале ВОЗ)

Конгенер	Величина ТЭ
Дибензо-п-диоксины (ПХДД)	
2,3,7,8-тетрахлордибензодиоксин	1
1,2,3,7,8-пентахлордибензодиоксин	1
1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин	0,1
1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин	0,1
1,2,3,7,8,9-гексахлордибензодиоксин	0,1
1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензодиоксин	0,01
Октахлордибензодиоксин	0,0001
Дибензофураны (ПХДФ)	
2,3,7,8-тетрахлордибензофуран	0,1
1,2,3,7,8-пентахлордибензофуран	0,05
2,3,4,7,8-пентахлордибензофуран	0,5
1,2,3,4,7,8-гексахлордибензофуран	0,1
1,2,3,6,7,8-гексахлордибензофуран	0,1
1,2,3,7,8,9-гексахлордибензофуран	0,1
2,3,4,6,7,8-гексахлордибензофуран	0,1
1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензофуран	0,01
1,2,3,4,7,8,9-гептахлордибензофуран	0,01

Октахлордибензофуран	0,0001

*(4) Контроль за содержанием меламина в молоке, молочных и других продуктах осуществляется в случае обоснованного предположения о возможном его наличии в продовольственном сырье.

Приложение 1

Гигиенические требования безопасности консервированных пищевых продуктов

В зависимости от состава консервированного пищевого продукта (консервы), величины активной кислотности (pH) и содержания сухих веществ консервы делят на 5 групп: А, Б, В, Г, Д, Е. Консервированные продукты групп А, Б, В, Г и Е относятся к полным консервам, а группа Д - к полуконсервам.

Молочные продукты питьевые (молоко, сливки, десерты и т.п.), подвергнутые различным способам теплофизического воздействия и асептическому розливу, составляют самостоятельную группу стерилизованных продуктов.

Деление консервов детского питания и диетического питания на группы аналогично указанному выше.

Пищевые продукты, укупоренные в герметичную тару, подвергнутые тепловой обработке, обеспечивающей микробиологическую стабильность и безопасность продукта при хранении и реализации в нормальных (вне холодильника) условиях, относятся к полным консервам.

Пищевые продукты, укупоренные в герметичную тару, подвергнутые тепловой обработке, обеспечивающей гибель нетермостойкой неспорообразующей микрофлоры, уменьшающей количество спорообразующих микроорганизмов и гарантирующей микробиологическую стабильность и безопасность продукта в течение ограниченного срока годности при температурах 6°С и ниже, являются полуконсервами.

Выделяют следующие группы консервов:

- группа А - консервированные пищевые продукты, имеющие pH 4,2 и выше, а также овощные, мясные, мясорастительные, рыборастительные и рыбные консервированные продукты с нелимитируемой кислотностью, приготовленные без добавления кислоты; компоты, соки и пюре из абрикосов, персиков и груш с pH 3,8 и выше; сгущенные стерилизованные молочные консервы; консервы со сложным сырьевым составом (плодово-ягодные, плодоовощные и овощные с молочным компонентом);

- группа Б - консервированные томатопродукты:

а) неконцентрированные томатопродукты (цельноконсервированные томаты, томатные напитки) с содержанием сухих веществ менее 12%;

б) концентрированные томатопродукты, с содержанием сухих веществ 12% и более (томатная паста, томатные соусы, кетчупы и другие);

- группа В - консервированные слабокислые овощные маринады, соки, салаты, винегреты и другие продукты, имеющие pH 3,7-4,2, в том числе огурцы консервированные, овощные и другие консервы с регулируемой кислотностью;

- группа Г - консервы овощные с pH ниже 3,7, фруктовые и плодово-ягодные пастеризованные, консервы для общественного питания с сорбиновой кислотой и pH ниже 4,0; консервы из абрикосов, персиков и груш с pH ниже 3,8; соки овощные с pH ниже 3,7, фруктовые (из цитрусовых), плодово-ягодные, в том числе с сахаром, натуральные с мякотью, концентрированные, пастеризованные; соки консервированные из абрикосов, персиков и груш с pH 3,8 и ниже; напитки и концентраты напитков на растительной основе с pH 3,8 и ниже, фасованные методом асептического розлива;

- группа Д - пастеризованные мясные, мясорастительные, рыбные и рыборастительные консервированные продукты (шпик, соленый и копченый бекон, сосиски, ветчина и другие);

- группа Е - пастеризованные газированные фруктовые соки и газированные фруктовые напитки с pH 3,7 и ниже.

Отбор проб консервов и подготовка их к лабораторным исследованиям на соответствие требованиям безопасности по микробиологическим показателям проводится после: осмотра и са-

нитарной обработки; проверки герметичности; термостатирования консервов; определения внешнего вида консервов после термостатирования.

Таблица 1

Микробиологические показатели безопасности (промышленная стерильность) полных консервов групп А и Б*

N п/п	Микроорганизмы, выявленные в консервах	Консервы общего назначения	Консервы детского и диетического питания
1.	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis	Отвечают требованиям промышленной стерильности. В случае определения количества этих микроорганизмов оно должно быть не более 11 клеток в 1 г (см3) продукта	
2.	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. cereus и (или) B. polymyxa	Не отвечают требованиям промышленной стерильности	
3.	Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 1 г (см3) продукта	Не отвечают требованиям промышленной стерильности при обнаружении в 10 г (см3) продукта
4.	Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или)	Не отвечают требованиям промышленной стерильности	

	дрожжи		
5.	Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	Отвечают требованиям промышленной стерильности, но температура хранения не должна быть выше 20°С	Не отвечают требованиям промышленной стерильности
Примечание: * - для сгущенных стерилизованных молочных консервов оценка промышленной стерильности производится в соответствии с действующим государственным стандартом.			

Таблица 2

Микробиологические показатели безопасности (промышленная стерильность) полных консервов групп В и Г

N п/п	Микроорганизмы, выявленные в консервах	Группа В	Группа Г
1.	Газообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. polymyxa	Не отвечают требованиям промышленной стерильности	Не определяются
2.	Негазообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	Отвечают требованиям промышленной стерильности при определении этих микроорганизмов в количестве не более 90 КОЕ в 1 г (см3) продукта	Не определяются
3.	Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезо-	Не определяются

		фильные клостридии не относятся к C. botulinum и (или) C. perfringens. В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 1 г (см3) продукта	
4.	Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	Не отвечают требованиям промышленной стерильности	

Таблица 3

Микробиологические показатели безопасности (промышленная стерильность) консервов группы Е

N п/п	Показатели	Допустимый уровень, отвечающий требованиям промышленной стерильности
1.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	Не более 50 КОЕ/г (см3)
2.	Молочнокислые микроорганизмы	Не допускаются в 1 г (см3) продукта
3.	Бактерии группы кишечных палочек (БГКП, колиформы)	Не допускаются в 1000 г (см3) продукта
4.	Дрожжи	Не допускаются в 1 г (см3) продукта
5.	Плесени	Не более 50 КОЕ/г (см3)

Таблица 4

Микробиологические показатели безопасности (промышленная стерильность) полуконсервов группы Д

N п/п	Показатели	Допустимый уровень
1.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	Не более 2 х102 КОЕ/г

2.	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	Не допускаются в 1 г продукта
3.	B. cereus	Не допускаются в 1 г продукта
4.	Сульфитредуцирующие клостридии	Не допускаются в 0,1 г продукта; для рыбных полуконсервов в 1,0 г продукта*
5.	S. aureus и др. коагулазоположительные стафилококки	Не допускаются в 1 г продукта
6.	Патогенные, в том числе сальмонеллы	Не допускаются в 25 г продукта
Примечание: * - для рыбных полуконсервов - не допускается в 1,0 г (см3) продукта		

Таблица 5

Микробиологические показатели безопасности (промышленная стерильность) питьевых стерилизованного молока и сливок и других продуктов асептического розлива на молочной основе

N п/п	Показатели	Условия и допустимые уровни, отвечающие требованиям промышленной стерильности
1.	Термостатная выдержка при температуре 37°C в течение 3-5 суток	Отсутствие видимых дефектов и признаков порчи (вздутие упаковки, изменения внешнего вида и др.)
2.	Кислотность, °Тернера*	Изменение титруемой кислотности не более чем на 2°Тернера
3.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаробных микроорганизмов	Не более 10 КОЕ/г (см3)
4.	Микроскопический препарат	Отсутствие клеток бактерий
5.	Органолептические свойства	Отсутствие изменений вкуса и консистенции
Примечание: * определяется при проведении санитарно-эпидемиологической оценки, при контроле продуктов детского и ди-		

етического питания и при повторных исследованиях		

Приложение 2

Паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки

Таблица 1

Пресноводная рыба и продукты ее переработки

индекс	Группа продуктов	Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания													
		Личинки в живом виде													
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Сем. Карповые	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	н/д	-
2	Сем. Щуковые	-	-	-	-	н/д	-	-	-	н/д	н/д	-	-	н/д	-
3	Сем. Окуневые	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
4	Сем. Лососевые	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	-	н/д	н/д	-	-	-
5	Сем. Сиговы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-

	е														
6	Сем. Хариусовые	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
7	Сем. Трековые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
8	Сем. Осетровые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	-	-
9	Сем. Змееголовые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
10	Сем. Подкаменщики	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
11	Сем. Сомовые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
12	Фарш из рыб, указанных в п.п. 1-11	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
13	Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в п.п. 1-11	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
14	Жареная, заливная, соленая, маринованная, копченая, вя-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

	ле-ная ры-ба се-мей ств, указ анн ых в п.п. 1-11														
15	Ик-ра рыб се-мей ств:														
15.1	Щу-ко-вые, оку-не-вые, тре-ско-вые (род нал имо в), ха-ри-усо вые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
15.2	Ло-со-се-вые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	-	-	-
15.3	Сиг овы е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
15.4	Осе тро вые (бас сей ны Аму ра, ни-зо-вья Вол ги, Кас пий ское мо-ре)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-

Примечание:
1) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);
2) личинки паразитов

трематод	цестод	нематод
3-описторхисов	12-дифиллоботриумов	13-анизакисов
4-клонорхисов		14-контрацекумов
5-псевдамфистом		15-диоктофим
6-метагонимусов		16-гнатостом
7-нанофиетусов		
8-эхинохазмусов		

9-меторхисов		
10-россикотремов		
11-апофалусов		

Таблица 2

Проходная рыба и продукты ее переработки

индекс	Группа продуктов	Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания					
		Личинки в живом виде					
		3	4	5	6	7	8
1	Лососи	-	н/д	н/д	-	-	-
2	Дальневосточные лососи	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Фарш из рыб, указанных в п. 1	-	н/д	н/д	-	-	-
	и п. 2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в п. 1	-	н/д	н/д	-	-	-
	и п. 2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Жареная, заливная, соленая, маринованная, копче-	-	н/д	н/д	-	-	-

	ная, вяленая рыба семейств, указанных в п. 1						
	и п. 2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Икра (гонады) рыб, указанных в п.п. 1, 2	-	н/д	н/д	-	-	-

Примечание:
3) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);
4) личинки паразитов

трематод	цестод	нематод	скебней
3-нанофиетусов	4-дифиллоботриумов	5-анизакисов	7-болбозом
		6-контрацекумов	8-коринозом

Таблица 3

индекс	Группа продуктов	Паразитологические показатели и допустимые уровни содержания												
		Личинки в живом виде												
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Морская рыба. В.т.ч. по														

районам промысла и семействам:														
1	Баренцево море													
1.1	Лососевые проходные	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	-	-	-	-
1.2	Корюшковые	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	-	-	-	-
1.3	Сельдевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
1.4	Трековые	-	-	н/д	-	-	н/д	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
1.5	Скорпеновые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
1.6	Камбаловые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2	Северная Атлантика													
2.1	Корюшковые	-	-	н/д	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2.2	Сельдевые	-	-	н/д	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-
2.3	Трековые	-	-	н/д	-	-	н/д	-	-	н/д	-	-	-	-
2.4	Макрурусовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2.5	Мерлузовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2.6	Скумбревые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	н/д
2.7	Скорпеновые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
2.8	Камбаловые	-	-	н/д	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
3	Южная Атлантика													
3.1	Мерлу-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-

	зовые													
3.2	Ставридовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
3.3	Волохвостовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	н/д
4	Балтийское море													
4.1	Корюшковые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
4.2	Сельдевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	-
4.3	Трековые	-	-	н/д	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
5	Черное, Азовское, средиземное моря													
5.1	Бычковые	-	н/д	-	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Кефалевые	-	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Субантарктика, Антарктика													
6.1	Трековые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	Мерлузовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.3	Ошибниевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
6.4	Нототениевые	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.5	Белокровные	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
7	Индийский океан													
7.1	Ставридовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
7.2	Ску	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-

	мбриевые													
7.3	Нитеперые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
8	Тихий океан													
8.1	Лососевые	н/д	-	-	н/д	-	н/д	-	-	н/д	н/д	-	н/д	н/д
8.2	Анчоусовые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
8.3	Сельдевые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-	-	-
8.4	Ставридовые	-	-	-	-	-	н/д	-	-	н/д	н/д	-	-	-
8.5	Терпуговые	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	-	н/д	-
8.6	Камбаловые	-	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-	н/д	-
8.7	Скорпеновые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
8.8	Берикс овые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
8.9	Гемпиловые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
8.10	Тунцы (скумбревые)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
8.11	Тресковые	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	-	н/д	-	-
9	Фарш из рыб семейств, указанных в п.п. 1-8	н/д	н/д	н/д	н/д	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10	Консервы и пресервы из рыб семейств, указанных в п.п. 1-8	н/д	н/д	н/д	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

11	Жареная, заливная, соленая, маринованная, копченая, вяленая рыба семейств, указанных в п.п. 1-8	н/д	н/д	н/д	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
12	Икра минтая, трески	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-
13	Печень трески	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-

Примечание:
5) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);
6) личинки паразитов

трематод	цестод	нематод	скебней
3-нанофиетусов	8-дифиллоботриумов	11-анизакисов	14-болбозом
4-гетерофиетусов	9-диплогонопорусов	12-контрацекумов	15-коринозом
5-криптокортилусов	10-пирамикоцефалусов	13-псевдотерранов	
6-росикотремов			
7-апофалусов			

Таблица 4

Ракообразные, моллюски морские, земноводные, пресмыкающиеся и продукты их переработки

индекс	Группа продуктов	Паразитологи-								

		ческие показатели и допустимые уровни содержания								
		Личинки в живом виде (виды паразитов)								
		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ракообразные и продукты их переработки									
1.1	Раки из водоемов Дальнего Востока (Россия,	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-

	п-ов Корея, КНР и др.), США									
1.2	Пресноводные креветки из водоемов Дальнего Востока (Россия, п-ов Корея)	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Пресноводные крабы (из водоемов Дальнего Востока России, стран Юго-Восточной Азии, Шри-Ланки, Централь	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-

	ной Америки, Перу, Либерии, Нигерии, Камеруна, Мексики, Филиппин)									
1.4	Соус из пресноводных крабов (п. 1.3)	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Моллюски морские и продукты их переработки									
2.1	Кальмары	-	-	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
2.2	Осьминоги	-	-	н/д	-	н/д	-	-	-	-
2.3	Гребешки	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
2.4	Мактры (спизула)	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-

2.5	Устрицы	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
3	Земноводные (лягушки)	-	н/д	-	-	-	н/д	н/д	-	-
4	Пресмыкающиеся									
4.1	Змеи	-	н/д	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Черепахи									
4.2.1	морские	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-
4.2.2	пресноводные	-	-	-	-	-	-	н/д	-	-

Примечание:
7) н/д - не допускаются (личинки в живом виде);
8) личинки паразитов

трематод	цестод	нематод
3-парагонимусов	4-спирометр	5-анизакисов
		6-контрацекумов
		7-псевдотерранов
		8-диоктофим
		9-гнатостом
		10-сулькаскарисов
		11-эхиноцефалусов

Приложение 3

Допустимые уровни радионуклидов цезия-137 и стронция-90 Коды ТНВЭД ЕАЭС: Группы 02-20

N	Группы продуктов питания	Удельная активность цезия-137, Бк/кг(л)	Удельная активность стронция-90, Бк/кг(л)
1.	Мясо, мясные продукты и субпродукты	200	-
2.	Оленина, мясо диких животных	300	-
3.	Рыба и рыбные продукты	130	100
4.	Рыба сушеная и	260	-

	вяленая		
5.	Молоко и молочные продукты	100	25
6.	Молоко сгущенное и концентрированное, консервы молочные	300	100
7.	Молоко сухое	500	200
8.	Овощи, корнеплоды включая картофель	80 (600(2))	40 (200(2))
9.	Хлеб и хлебобулочные изделия	40	20
10.	Мука, крупы, хлопья, пищевые злаки, макаронные изделия,	60	-
11.	Дикорастущие ягоды и консервированные продукты из них	160(800(2))	-
12.	Грибы свежие	500	-
13.	Грибы сушеные	2500	-
14.	Специализированные продукты детского питания в готовом для употребления виде(1)	40	25

Примечания:

(1) - для сублимированных продуктов удельная активность определяется в восстановленном продукте;

(2) - допустимый уровень в сухом продукте

Приложение 4

Максимальные допустимые уровни остатков ветеринарных (зоотехнических) препаратов в пищевых продуктах животного происхождения, контролируемые согласно информации об их использовании при производстве продовольственного сырья****

Таблица 1.

Максимальные допустимые уровни остатков антимикробных средств

Индекс	Название препаратов	Вид сельскохозяйственных животных	Наименование продукта *****	Максимальные уровни остатков (мг/кг, не более)	Примечания
1	2	3	4	5	6
1	Апрамицин	все виды	Мясо, жир	1,0	

	Apramicin (ами-ногликo-зиды)	убойных животных и птицы	печень	10	
			почки	20	
2	Гентами-цин Gentamycin (ами-ногликo-зиды)	все виды убойных животных	Мясо, жир	0,05	
			печень	0,2	
			почки	0,75	
		крупный рогатый скот	Молоко	0,1	
3	Канамицин Kanamycin (ами-ногликo-зиды)	Все виды убойных животных и птицы за исключе-нием рыбы	Мясо, жир	0,1	
			печень	0,6	
			почки	2,5	
			Молоко	0,15	
4	Неомицин Neomycin (ами-ногликo-зиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания	Мясо, жир	0,5	Включая фрамице-тин
			Яйца и жидкие яичные продукты	0,5	
			Почки	5	
			печень	0,5	
			Молоко	1,5	
5	Паромо-мицин Paromomyc in (ами-ногликo-зиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания	Мясо	0,5	
			Печень и почки	1,5	
6	Спектино-мицин Spectinomy cin (ами-ногликo-зиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания за исклю-чением овец	Жир	0,5	
			Мясо	0,3	
			Почки	5	
			Печень го-вяжья	1	
			Молоко	0,2	
		Овцы	Жир	0,5	
			Мясо	0,3	
			Почки	5	
			Печень	2	
			Молоко	0,2	
7	Стрепто-мицин /Дигидрост	Все виды убойных животных	Мясо	0,5	
			Жир	0,5	
			Печень	0,5	

	рептомицин Streptomycin/ Dihydrostreptomycin (аминогликозиды)		Почки	1	
		Птица	Яйца и яичные продукты	0,5	
8	Цефтиофур Ceftiofur (цефалоспорины)	Все виды убойных млекопитающих животных, птица	мясо	1,0	Сумма всех остатков, содержащих - лактамовую структуру, выраженных как десфуроил-цефтиофур
			печень	2,0	
			почки	6,0	
			жир	2,0	
			молоко	0,1	
9	Цефацетрил Cefacetrile (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	Молоко	0,125	При внутривыменном использовании
10	Цефалексин Cefalexin (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	Молоко	0,1	
			Мясо	0,2	
			Жир	0,2	
			Почки	1	
			печень	0,2	
11	Цефалоним Cefalonium (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	молоко	0,02	
12	Цефоперазон Cefoperazone (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	Молоко	0,05	
13	Цефкином Cefquinome (цефалоспорины)	крупный рогатый скот, свиньи, лошади	Мясо,	0,05	
			кожа,	0,05	
			жир,	0,05	
			печень	0,1	
			почки	0,2	
			молоко	0,02	
14	Цефапирин Cefapirin (цефалоспорины)	крупный рогатый скот	Мясо,	0,05	Сумма цефапирина и дезацетил - цефапирина
			жир	0,05	
			почки	0,1	
			Молоко	0,01	

15.	Все вещества сульфаниламидной группы (сульфаниламиды)	Все виды убойных животных и птицы	Мясо,	0,1	Сумма всех остатков данной группы не должна превышать МДУ
			жир,	0,1	
			печень,	0,1	
			почки	0,1	
		Крупный рогатый скот Овцы Козы	Молоко	0,025	
16.	Баквилоприм Baquiloprim (производные диаминопиримидина)	Крупный рогатый скот	жир	0,01	
			печень	0,3	
			почки	0,15	
			молоко	0,03	
		свиньи	кожа и жир	0,04	
			печень	0,05	
			почки	0,05	
17	Триметоприм Trimethoprim (производные диаминопиримидина)	Все виды убойных животных и птицы, за исключением лошадей	мясо	0,05	
			печень	0,05	
			почки	0,05	
			жир	0,05	
		Лошади	молоко	0,05	
			мясо	0,1	
			печень	0,1	
			почки	0,1	
			жир	0,1	
18.	Клавулановая кислота Clavulanic acid (ингибиторы бета-лактамазы)	Крупный рогатый скот, свиньи	Мясо	0,1	
			Жир (для свиней кожа и жир)	0,1	
			печень	0,2	
			почки	0,4	
		Крупный рогатый скот	молоко	0,2	
19.	Линкомицин/клиндамицин Lincomycin /Clindamycin (линкозамиды)	Все виды убойных животных и птицы	мясо	0,1	
			жир, кожа	0,05	
			печень	0,5	
			почки	1,5	
			молоко	0,15	
			яйца и жидкие яичные продукты	0,05	
20	Пирлимицин Pirlimycin (линкозамиды)	все виды убойных животных и птицы	мясо	0,1	
			печень	1	
			почки	0,4	
			молоко	0,1	
21.	Тиамфеникол	все виды убойных	мясо (для рыбы в	0,05	как сумма тиамфени-

	Thiamphenicol (флорфениколы)	животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	натуральной пропорции с кожей)		кола и коньюгатов тиамфеникола в расчете на тиамфеникол
			печень (кроме рыбы)	0,05	
			почки (кроме рыбы)	0,05	
			жир (для свиней и птицы в натуральных пропорциях с кожей)	0,05	
			молоко	0,05	
22	Флорфеникол Florfenicol (флорфениколы)	Крупный и мелкий рогатый скот	мясо	0,2	Сумма флорфеникола и его метаболитов в виде флорфениколамина
			печень	3	
			жир	0,2	
			почки	0,3	
		Свиньи	мясо	0,3	
			печень	2	
			почки	0,5	
			жир, кожа	0,5	
		Птица	мясо	0,1	
			печень	2,5	
			почки	0,75	
			жир, кожа	0,2	
		Рыба прудовая и садкового содержания	мясо (в натуральной пропорции с кожей)	1	
		Другие виды животных	мясо	0,1	
			жир	0,2	
			печень	2	
			почки	0,3	
23.	Флумеквин Flumequine (хинолоны)	Крупный и мелкий рогатый скот, свиньи	мясо	0,2	
			печень	0,5	
			почки	1,5	
			жир	0,3	
			молоко	0,05	
		Птица	мясо	0,4	
			печень	0,8	
			почки	1,0	
			жир, кожа	0,25	
		Рыба прудовая и садкового содержания	мясо (в натуральной пропорции с кожей)	0,6	

		Другие виды животных	мясо	0,2	
			печень	0,5	
			почки	1,0	
			жир	0,25	
24.	Ципрофлоксацин / энрофлоксацин /Пефлоксацин/ офлоксацин/ норфлоксацин Ciprofloxacin/Enrofloxacin/pefloxacin/ofloxacin/norfloxacin (фторхинолоны)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо	0,1	Сумма фторхинолонов
			Жир (для свиней в натуральной пропорции с кожей)	0,1	
		Крупный и мелкий рогатый скот Птица	Молоко	0,1	
			Печень	0,3	
			Почки	0,2	
			Печень	0,2	
			Почки	0,3	
			Кожа	0,1	
		Свиньи, кролики	Печень	0,2	
			Почки	0,3	
25.	Сарафлоксацин Sarafloxacin (хинолоны)	индейки, куры	Мясо	0,01	
			Печень	0,1	
			Почки	0,1	
			Кожа и жир	0,01	
		рыба прудовая и садкового содержания (лососёвые)	мясо (в натуральной пропорции с кожей)	0,03	
26.	Данофлоксацин Danofloxacin (хинолоны)	Крупный и мелкий рогатый скот, птица	Мясо	0,2	
			Печень	0,4	
			Почки	0,4	
			Жир (для птицы кожа и жир)	0,1	
			Молоко	0,03	
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей)	0,1	
			Печень	0,2	
			Почки	0,2	
			Жир (для свиней в натуральной пропорции с кожей)	0,05	
27.	Дифлокса-	Крупный и	Мясо	0,4	

	цин Difloxacin (хинолоны)	мелкий рогатый скот	Печень	1,4	
			Почки	0,8	
			Жир	0,1	
		Свиньи	Мясо	0,4	
			Печень	0,8	
			Почки	0,8	
			Кожа и жир	0,1	
		Птица	Мясо	0,3	
			Печень	1,9	
			Почки	0,6	
			Кожа и жир	0,4	
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей)	0,3	
			Печень	0,8	
			Почки	0,6	
			Жир	0,1	
28	Марбофлоксацин Marbofloxacin (хинолоны)	Крупный рогатый скот, свиньи	Мясо	0,15	
			Жир (для свиней жир в натуральной пропорции с кожей)	0,05	
			Печень	0,15	
			Почки	0,15	
			Молоко	0,075	
29	Оксолиновая кислота Oxolinic acid (хинолоны)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей)	0,1	
			Печень	0,15	
			Почки	0,15	
			Жир (для свиней и птицы кожа и жир в естественных пропорциях)	0,05	
30.	Эритромицин Erythromycin (макролиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и	Мясо (для рыбы в естественной пропорции с кожей)	0,2	
			Печень	0,2	

		садкового содержания	Почки	0,2	
			Жир (для свиней в естественных пропорциях с кожей)	0,2	
			Молоко	0,04	
			Яйца и жидкие яичные продукты	0,15	
31.	Спирамицин Spiramycin (макролиды)	Крупный рогатый скот	Мясо	0,2	Сумма спирамицина и неоспирамицина
			Жир	0,3	
			Печень	0,3	
			Почки	0,3	
			Молоко	0,2	
		Куры	Мясо	0,2	
			Кожа и жир	0,3	
			Печень	0,4	
		Свиньи	Мясо	0,25	эквиваленты спирамицина (остатки с антимикробной активностью)
			Печень	2,0	
			Почки	1,0	
			Жир	0,3	
32.	Тилмикозин Tilmicosin (макролиды)	Птица	Мясо	0,075	
			кожа и жир	0,075	
			печень	1,0	
			почки	0,25	
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей)	0,05	
			Печень	1,0	
			Почки	1,0	
			Жир (для свиней в натуральной пропорции с кожей)	0,05	
			Молоко	0,05	
33.	Тилозин Tylosin (макролиды)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и	Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей)	0,1	Кактилозин А
			Печень	0,1	

		садкового содержания	Почки	0,1	
			Жир (для свиней и птицы в натуральной пропорции с кожей)	0,1	
			Яйца	0,2	
			Молоко	0,05	
34.	Тилвалозин Tylvalosin (макролиды)	Свиньи	Мясо	0,05	Сумма тилвалозина и 3-О-ацетилтилозина
			Жир и кожа	0,05	
			Печень	0,05	
			Почки	0,05	
		Птица	Мясо	0,05	
			Жир и кожа	0,05	
			Печень	0,05	
35.	Тулатромицин Tulathromycin (макролиды)	Крупный рогатый скот	Жир	0,1	(2R, 3S, 4R, 5R, 8R, 10R, 11R, 12S, 13S, 14R)-2-этил-3,4,10, 13-тетрагидрокси-3,5.8,10, 12, 14-гексаметил -11-[[3,4.6-трideокси-3-(диметиламино)--Д-ксилогексопираносил]окси]-1-окса-6-азациклопентадекан-15-один, выраженный как эквиваленты тулатромицина
			печень	3,0	
			почки	3,0	
		Свиньи	Кожа и жир	0,1	
			Печень	3,0	
			Почки	3,0	
36.	Тиамулин Tiamulin (плевромутилины)	Свиньи, кролики	Мясо	0,1	Сумма метаболитов, которые могут быть гидролизованы в 8--гидроксим
			Печень	0,5	
		Куры	Мясо	0,1	
			Кожа и жир	0,1	
			Печень	1,0	
			Яйца и жидкие	1,0	

			яичные продукты		утилин
		Индейки	Мясо	0,1	
			Кожа и жир	0,1	
			Печень	0,3	
37.	Вальнему-лин Valnemulin (плевро-мутилины)	Свиньи	Мясо	0,05	
			Печень	0,5	
			почки	0,1	
38.	Рифакси-мин/ рифампи-цин Rifaximin/ / Rifampicin (ансами-цины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания	мясо		Введение МДУ с 01.01.2012; рифакси-мин
		Крупный рогатый скот	молоко	0,06	
		Пчёлы	мёд	С 01.01.2012	
39.	Колистин Colistin (полимик-сины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в естествен-ных пропорци-ях с кожей)	0,15	
			Жир (для свиней и птицы кожа и жир в естествен-ных про-порциях)	0,15	
			печень	0,15	
			почки	0,2	
			Молоко	0,05	
			Яйца и жидкие яичные продукты	0,3	
40.	Бацитрацин Bacitracin (полипеп-тиды)	Крупный рогатый скот	молоко	0,1	Сумма бацитра-цинов A,B,C, в т.ч. в виде цинк-бацит рацина
		Кролики	Мясо	0,15	
			Жир	0,15	
			Печень	0,15	
			почки	0,15	
41.	Новобио-цин	Крупный рогатый	молоко	0,05	

	Novobiocin	скот			
42.	Авиламицин Avilamycin (орто зомицины)	Свиньи, домашняя птица, кролики	Мясо	0,05	Дихлороизо-эверниновая кислота
			Жир	0,1	
			Печень	0,3	
			Почки	0,2	
43.	Монэнзин Monensin (ионофоры)	Крупный рогатый скот	Мясо	0,002	монеэнзин А
			Жир	0,01	
			Печень	0,03	
			Почки	0,002	
			молоко	0,002	
		Прочие виды убойных животных и птицы, кроме бройлеров, индеек	Печень	0,008	
			Другие продукты	0,002	
44.	Ласалоцид Lasalocid (ионофоры)	Птица	Мясо	0,02	ласалоцид А
			Кожа и жир	0,1	
			Печень	0,1	
			Почки	0,05	
			яйца	0,15	
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Молоко	0,001	Натрий ласалоцид
			Печень	0,05	
			Почки	0,05	
			Другие продукты	0,005	
45	Нитрофураны (включая фуразолидон) Nitrofurans (including furazolidone)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания, пчёлы	Мясо		не допускаются в продукции животного происхождения на уровне определения методов
			Кожа и жир		
			Печень		
			Почки		
			яйца		
			молоко		
			мёд		
46.	Метронидазол (metronidazole) / диметридазол (dimetridazole) / ронидазол (ronidazole) /дапсон (dapsone)/	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания, пчёлы	Мясо	С 01.01.2012	не допускаю тся в продукции животного происхождения на уровне определения методов
			Кожа и жир		
			Печень		
			Почки		
			яйца		
			молоко		
			мёд		

	клотримазол (clotrimazole)/ аминитризол (aminitrizole)				
47.	Флавомицин Flavomycin (стрептотрицины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания, креветки		До 01.01.2012	флавофосфолипол
			Мясо	0,7	
			Печень	0,7	
			Почки	0,7	
			Жир	0,7	
			Яйца	0,7	
			Молоко	0,7	
48.	Доксициклин Doxiciclin (тетрациклины)	Крупный рогатый скот	Мясо	0,1	
			Печень	0,3	
			Почки	0,6	
		Свиньи, домашняя птица	Мясо	0,1	
			Кожа и жир	0,3	
			Печень	0,3	
			Почки	0,6	
49.	Бензилпенициллин /пенетамат Benzylpenicillin/ Penethamate (группа пенициллина)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо (для рыбы в естественных пропорциях с кожей)	0,05	
			Жир (для свиней и птицы в естественных пропорциях с кожей)	0,05	
			Печень	0,05	
			Почки	0,05	
50.	Ампициллин Ampicillin (группа пенициллина)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания	Мясо(для рыбы в естественных пропорциях с кожей)	0,05	
			Жир	0,05	
			Печень	0,05	
			Почки	0,05	

			Молоко	0,004	
51.	Амокси-циллин Amoxicillin (группа пеницил-лина)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания	Мясо(для рыбы в естественн ых про-порциях с кожей)	0,05	
			Жир	0,05	
			Печень	0,05	
			Почки	0,05	
			Молоко	0,004	
52.	Клокса-циллин Cloxacillin (пеницил-лины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания	Мясо	0,3	
			Жир	0,3	
			Печень	0,3	
			Почки	0,3	
			Молоко	0,03	
53.	Диклокса-циллин Dicloxacilli n (пеницил-лины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания	Мясо	0,3	
			Жир	0,3	
			Печень	0,3	
			Почки	0,3	
			Молоко	0,03	
54.	Нафциллин Nafcillin (пеницил-лины)	Все виды жвачных животных	Мясо	0,3	
			Жир	0,3	
			Печень	0,3	
			Почки	0,3	
			Молоко	0,03	
55.	Оксацил-лин Oxacillin (пеницил-лины)	Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба пру-довая и садкового содержания	Мясо	0,3	
			Жир	0,3	
			Печень	0,3	
			Почки	0,3	
			Молоко	0,03	
56.	Феноксиметилпе-ницциллин Phenoximet hylpenic illin (группа пеницил-лина)	Свиньи	Мясо	0,025	
			Печень	0,025	
			Почки	0,025	
		Домашняя птица	Мясо	0,025	
			Кожа и жир	0,025	
			Печень	0,025	
			Почки	0,025	

Таблица 2

Максимальные допустимые уровни остатков антипротозойных средств

Индекс	Название препаратов	Вид сельскохозяйственных животных	Наименование продукта *****	Максимальные уровни остатков (мг/кг), не более	Примечания
1	2	3	4	5	6
1.	Диклазурил Diclazuril	овцы кролики	мясо	0,5	как диклазурил
			печень	3,0	
			почки	2,0	
			жир	1,0	
		Птица (цыплята-бройлеры, индейки для откорма), свиньи	мясо	0,5	
			печень	3	
			почки	2	
			жир, кожа	1	
		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Яйца	0,002	
			Печень	0,04	
			Почки	0,04	
			Другие продукты	0,005	
2.	Имидокарб Imidocarb	крупный рогатый скот	мясо	0,3	как имидокарб
			Жир	0,05	
			Печень	2	
			Почки	1,5	
			Молоко	0,05	
		Овцы	мясо	0,3	
			Жир	0,05	
			Печень	2	
			Почки	1,5	
3.	Толтразурил Toltrazuril	Все виды продуктивных млекопитающих	Мясо	0,1	Толтразурила сульфон
			Жир	0,15	
			Печень	0,5	
			Почки	0,25	
		Домашняя птица	Мясо	0,1	
			Кожа и жир	0,2	
			Печень	0,6	
			Почки	0,4	
4.	Никарбазин Nicarbazin	Цыплята-бройлеры	Мясо	0,2	как N,N'-bis (4-нитрофенил) мочевина
			Печень	0,2	
			Почки	0,2	
			Жир, кожа	0,2	

		Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания	Яйца	0,1	
			Молоко	0,005	
			Печень	0,1	
			Почки	0,1	
			Другие продукты	0,025	
5.	Ампролиум Amprolium	Цыпля-та-бройлеры, индейки	Мясо	0,2	
			Кожа и жир	0,2	
			Печень	0,2	
			Почки	0,4	
			Яйца	1	
6.	Робенидин Robenidine	Все виды убойных животных, рыбы и птицы, кроме бройлеров, индеек и кроликов для откорма			Робениди-на гидро-хлорид
			Яйца	0,025	
			Печень	0,05	
			Почки	0,05	
			Кожа и жир	0,05	
			Другие продукты	0,005	
7.	Семдура-мицин Semduramicin	Все виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят	Все виды продуктов	0,002	
8.	Наразин Narasin	Все виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят	Яйца	0,002	
			Молоко	0,001	
			Печень	0,05	
			Другие продукты	0,005	
9.	Мадуро-мицин Maduramicin	Все виды убойных животных, в том числе рыба пру-	Все виды продуктов	0,002	

		довая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят и индеек			
10.	Салиномицин Salinomycin	Все виды убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят и кроликов для откорма	Печень (за исключением кроличьей)	0,005	Salinomycin sodium
			Яйца	0,003	
			Другие продукты	0,002	
11.	Галофугинон Halofuginone	Все виды убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят, индеек и крупный рогатый скот, кроме молочного	Мясо	0,01	
			Жир и кожа	0,025	
			Печень	0,03	
			Почки	0,03	
			Яйца	0,006	
			Молоко	0,001	
			Другие продукты	0,003	
12.	Декоквинат Decoquinate	Все виды убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят, крупный и мелкий ро-	Все виды продуктов	0,02	

		гатый скот, кроме молочного			

Таблица 3

Максимальные допустимые уровни остатков инсектицидов

Индекс	Название препаратов	Вид сельскохозяйственных животных	Наименование продукта	Максимальные уровни остатков (мг/кг), не более	Примечания
1	2	3	4	5	6
1.	Амитраз	Крупный рогатый скот	Жир	0,2	Сумма амитраза и всех метаболитов, содержащих 2,4-диметоксиамфетамин (2,4-DMA) группу, выраженная как амитраз
			Печень	0,2	
			Почки	0,2	
			Молоко	0,01	
		Овцы	Жир	0,4	
			Печень	0,1	
			Почки	0,2	
			Молоко	0,01	
		Козы	Жир	0,2	
			Печень	0,1	
			Почки	0,2	
			Молоко	0,01	
		Свиньи	Кожа и жир	0,4	
			Печень	0,2	
			Почки	0,2	
		Пчёлы	мёд	0,2	

64. Примечание: <****> - контроль всех препаратов, включенных в Приложение 4 за исключением стрептомицина/дигидрострептомицина, веществ сульфаниламидной группы (сульфаниламидов), антибиотиков тетрациклиновой группы, бацитрацина (в мясе, печени, почках), группы пенициллина - с момента утверждения методов определения,

<*****>- максимальные уровни остатков антимикробных средств для жира, печени и почек не применяются к рыбе".

Приложение 5

Величины суточного потребления пищевых и биологически активных веществ для взрослых в составе специализированных пищевых продуктов (СПП) и БАД к пище (энергетическая ценность 10000 кДж или 2300 ккал)

Пищевые и биологически активные компоненты пищи	Традиционные пищевые продукты и продовольственное сырье животного и раститель-	Альтернативные источники идентичных традиционным источникам пищевых	Адекватный уровень потребления (ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ /сутки)	Верхний допустимый уровень потребления (ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ /сутки)

	ного происхождения	и биологически активных веществ		
Аминокислоты				
Аминокислоты	Белки животного и растительного происхождения	Нетрадиционное сырье животного, растительного, биотехнологического, происхождения, полученное путем химического синтеза		
Незаменимые	-"-	-"-		
Валин	-"-	-"-	2,5 г	3,9 г
Изолейцин	-"-	-"-	2,0 г	3,1 г
Лейцин	-"-	-"-	4,6 г	7,3 г
Лизин	-"-	-"-	4,1 г	6,4 г
Метионин+цистин	-"-	-"-	1,8 г	2,8 г
Треонин	-"-	-"-	2,4 г	3,7 г
Триптофан	-"-	-"-	0,8 г	1,2 г
Фенилаланин+тирозин	-"-	-"-	4,4 г	6,9 г
Заменимые				
Аланин	-"-	-"-	6,6 г	10,6 г
Аргинин	-"-	-"-	6,1 г	9,8 г
Аспарагиновая кислота	-"-	-"-	12,2 г	19,5 г
Гистидин	-"-	-"-	2,1 г	3,4 г
Глицин	-"-	-"-	3,5 г	5,6 г
Глутаминовая кислота	-"-	-"-	13,6 г	21,8 г
Глутамин	-"-	-"-	0,5 г	1,0 г (в СПП для спортсменов - 5 г)
Серин	-"-	-"-	8,3 г	13,3 г
Таурин	-"-	-"-	400 мг	1.2 г
Орнитин	-"-	-"-	200 мг	800 мг
Пролин	-"-	-"-	4,5 г	7,2 г
Жирные кислоты				
Насыщенные жирные кислоты со средней длинной цепи (С8-С14)	Жиры коровьего молока, пальмовое масло и др. природные источники	-	15 г (в СПП для спортсменов)	25 г
Мононенасыщенные жирные кислоты	Жиры рыб и морских млекопитающих	Жир барсука, сурка	15 г	-

(миристолеиновая, пальмитиновая, олеиновая, эруковая)	Растительные масла (оливковое, сафлоровое, кунжутное, рапсовое, семян тыквы)			
Полиненасыщенные жирные кислоты (ПНЖК), в том числе	Жиры растительного происхождения, жиры рыб и из других природных источников	Масло тыквы (Cucurbita), жир печени акулы	12 г	20 г
Семейства -3	Жиры растительного происхождения (льняное, соевое, горчичное, кунжутное, из семян крестоцветных овощей и др.), мышечные жиры рыб, жиры морских млекопитающих (печень акулы, трески и др.) и др. природных источников	-	2,0 г	5,0 г
Эйкозапентаеновая кислота (ЭПК)	-"-	-	600 мг	-
Докозагексаеновая (ДГК) кислота	-"-	-	700 мг	-
-линоленовая	-"-	-	700 мг	-
Семейства -6	Масла растительного происхождения, включая масла орехов и из других природных источников	Масло смородины (Ribes L.), масло ослинника (Oenothera biennis), масло бурачника (Borago officinalis), биотехнологического происхождения	10 г	-
Линолевая	-"-	-"-	1 г	-
-линоленовая	-"-	-"-	600 мг	-

Конъюгированная линолевая кислота	Жиры животного происхождения	Выделенная из масла сафлора и подсолнечника	800 мг	1200 мг
Алкоксиглицериды (алкилглицерины)	Печень рыб (налим, сом и др.), акул, грудное молоко, говяжьей и свиной печени и другие природные источники.	-	1 г	2 г
Фитостерины				
-ситостерин	Соя, морковь, инжир, кориандр и другие пищевые источники	Дудник лекарственный, корень, плод (Angelica archangelica); ферула феруловидная, корень (Ferula ferulaeoides); пастушья сумка, растение (надземная часть) (Capsella bursa-pastoris); солодка голая, корень, корневища (Glycyrrhiza glabra)	100 мг	450 мг
-ситостерол-D-гликозид	Морковь, апельсин	Лимонник китайский, древесина (Schisandra chinensis)	100 мг	600 мг
Стигмастерин	Соя, фасоль, томат, шиповник	Расторопша пятнистая, семена (Silybum marianum); кассия тороза, семена (Cassia torosa cav.)	100 мг	600 мг
Сквален	Масла растительные (оливковое, рисовое и др.)	Масло щирицы кровяной (амаранта) (Amaranthus cruentus); жир	0,4 г	1,5 г

		печени акулы, кита.		
Фосфолипиды (фосфатидилхолин, (лецитин), фосфатидилэтаноламин, фосфатидилсерин и др.)	Масло# растительные, яйца птиц	-	7 г	15 г
Моно- и дисахариды				
Моно- и дисахариды	фрукты, овощи молоко и продукты, приготовленные на их основе	Продукты ферментативного гидролиза полисахаридов, полученные путем химического синтеза и продукты биотехнологического происхождения	21 г (добавленные моно- и дисахара - 10% от калорийности суточного рациона)	65 г
Моносахариды				
Глюкоза	Фрукты, овощи, мед и продукты, полученные на их основе	Продукт гидролиза полисахаридов, биотехнологического происхождения	-	25 г
Фруктоза	Фрукты, овощи, мед и продукты, полученные на их основе	Продукт гидролиза полисахаридов (инулина), биотехнологического происхождения	35 г	45 г
Галактоза	Молоко, молочные продукты	Продукт гидролиза лактозы	0,7 г	2 г
D-Рибоза	Входит в состав РНК растительных и животных клеток (печень, молоки лососевых рыб, проросшие зерна)	Продукт биотехнологического происхождения	0,2	1,0 (в СПП для спортсменов - 4 г)
Дисахариды*				
Сахароза	Сахар, фрук-	Продукт гид-	21 г (добав-	65 г

	ты, овощи и продукты, полученные на их основе	ролиза полисахаридов (крахмала)	ленный сахар 10% от суточной калорийности рациона)-	
Мальтоза	Солодовый экстракт, проросшие зерна	Продукт гидролиза полисахаридов (крахмала)	-	65 г
Лактоза	Молоко, молочные продукты		15 г	30 г
Многоатомные циклические спирты				
Ксилит	Овощи и фрукты	Продукт гидролиза ксиланов (древесины березы, кукурузной кочерыжки, хлопковой шелухи и др.)	15 г	40 г
Сорбит	Яблоки, вишня, груша, слива, рябина, боярышник	Продукт химического синтеза, пастушья сумка, растение (надземная часть), (Capsella bursapastoris); ясень обыкновенный, кора (Fraxinus excelsior); подорожник большой, листья (Plantago major)	15 г	40 г
Маннит	Гранат, гранатовый сок, сельдерей	Полученный путем биотехнологического синтеза	1,0 г	3,0 г
Эритрит	Фрукты, вино, пиво, соевые соусы	Продукт биотехнологической обработки кукурузного и пшеничного крахмала	15 г	45 г
Производные моносахаридов				
Глюкозамин	Субпродукты	Продукт гид-	0,7 г	1,5 г

	животного происхождения	ролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов, хитина		
Галактозамин	Субпродукты животного происхождения, морская капуста	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	0,7 г	1,5 г
Гиалуроновая кислота	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	50 мг	150 мг
Глюкуроновая кислота	Субпродукты животного происхождения, морская капуста, виноград, высшие грибы, чайный гриб, яблоки, помидоры.	Ромашка аптечная (Matricaria chamomilla), лиственница американская (Larix laricina), продукты гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	0,5 г	0,75 г
Фруктоолигосахара	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	5,0 г	10,0 г
Глюкозаминоглюканы	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	300 мг	600 мг
Хондроитинсульфат	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, полисахаридов морских организмов	0,6 г	1,2 г
Полисахариды, в том числе				

Галакто- и глюкоманнаны	Входит в состав растительных слизей, нефильтрованные вина, пиво, опара для теста	Спаржа лекарственная, семена (Asparagus officinalis); ива белая, древесина, кора (Salix alba), дрожжи пивные	2,5 г	8 г
Полифруктозаны (инулин и др.)	Топинамбур, цикорий	Лопух большой, корни (Arctium lappa), колючник бесстебельный, корни, (Carlina acaulis), расторопша пятнистая, корни, (Silybum marianum), одуванчик лекарственный, корень (Taraxacum officinale Web.)	2,5 г	8 г
Арабиногалактан	Входит в состав растительных слизей	Экстракт древесины лиственницы	10 г	20 г
Хитозан	Субпродукты животного происхождения	Панцирь ракообразных, хитин насекомых	3 г	7 г
Бета-глюканы	Высшие грибы, семена злаковых	Пекарские дрожжи	200 мг	1000 мг
Пищевые волокна				
Пищевые волокна			20 г	40 г
В т.ч. растворимые				
Пектин, камеди, каррагинаны, агар-агар, гуммиарабик, альгинаты, арабиногалактан и др.	Яблоки, грейпфрут, черника, калина, барбарис, водоросли морские, косточковые фруктовые деревья, кру-	Колокольчик крупноцветковый, корень (Platycodon grandiflorus), колоцинт обыкновенный, плоды (Citrullus	2 г	6 г

	пы, зерновые, свекла и др.	colocynthis), лен посевной, семя (Linum usitatissimum L.), карбоксиметилцеллюлоза		
В т.ч. нерастворимые				
Целлюлоза, гемицеллюлоза, лигнин и др.	Капусты, абрикосы, плоды цитрусовых, листовая зелень, яблоки, морковь и др.	Солодка голая, корень, корневища (Glycyrrhiza glabra), маралий корень, корневища (Rhaponticum carthamoides)	20 г	40 г
Микронутриенты				
Витамины				
Витамин С	Шиповник, перец сладкий, черная смородина, облепиха, земляника, цитрусовые, киви, капуста, зеленый горошек, зеленый лук, картофель	Полученный путем химического синтеза, хвоя, хмель обыкновенный, цветки (Humulus lupulus), люцерна посевная, побеги (Alfalfa) (Medicago sativa), ацерола, плоды (Malpighia glabra L.)	90 мг	900 мг
Витамин В1	Свинина нежирная, печень, почки, крупы (пшенная, овсяная, гречневая), хлеб (ржаной, из цельного зерна), бобовые, зеленый горошек	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	1,5 мг	5,0 мг
Витамин В2	Печень, почки, творог, сыр, шиповник, молоко цельное, бобовые, зеле-	Полученный путем химического, биотехнологического синтеза, дрожжи пе-	1,8 мг	6,0 мг

	ный горошек, мясо, крупы (гречневая, овсяная), хлеб (из муки грубого помола)	карские		
Витамин В6	Печень, почки, птица, мясо, рыба, бобовые, крупы (гречневая, пшенная, ячневая), перец, картофель, хлеб (из муки грубого помола), гранат	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	2,0 мг	6,0 мг
Витамин РР	Печень, сыр, мясо, колбаса, крупы (гречневая, пшенная, овсяная), бобовые, хлеб (пшеничный грубого помола)	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пекарские	20 мг	60 мг
Фолиевая кислота	Печень, печень трески, бобовые, хлеб (ржаной, из цельного зерна), зелень (петрушка, шпинат, салат, лук, и др.)	Полученная путем химического синтеза, дрожжи пивные	400 мкг	600 мкг
Витамин В12	Печень, почки, мясо, рыба	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	3 мкг	9 мкг
Пантотеновая кислота	Печень, почки, бобовые, мясо, птица, рыба, яичный желток, помидоры	Полученная путем химического синтеза, дрожжи пивные, зародыши пшеницы	5 мг	15 мг
Биотин	Печень, почки, бобовые (соя, горох), яйца, горох	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	50 мкг	150 мкг
Витамин А	Печень трески, печень,	Рыбный жир, биотехноло-	0,9 мг РЭ	3 мг РЭ

	сливочное масло, молочные продукты, рыба	гический синтез (пурпурные бактерии Halobacterium halobium)		
Витамин Е	Растительные масла, крупы, хлеб, орехи	Полученный путем химического синтеза, масло семян зародышей пшеницы, семян тыквы (Cucurbita)., расторопши пятнистой (Silybum marianum), щирицы кровяной (Amaranthus cruentus)	15 мг ТЭ	150 мг ТЭ
Витамин D	Печень трески, рыба, рыбный жир, печень, яйцо, сливочное масло	Полученный путем химического синтеза, гриб шиитаке	10 мкг(400 МЕ)	15 мкг(600 МЕ)
Витамин К	Шпинат, капуста, кабачки, растительные масла	Полученный путем химического синтеза, крапива двудомная, листья (Urtica dioica)	120 мкг	360 мкг
Витаминоподобные вещества				
Каротиноиды, в том числе			15 мг	30 мг
-каротин	Морковь, петрушка, укроп, лук, абрикосы, тыква, облепиха, томаты, рябина, шиповник	Полученный путем химического синтеза, водоросль дюналиелла солевая (Dunaliella salina), биомасса гриба Blakeslea trispora, спирулина	5 мг	10 мг
Ликопин	Тыква, томаты, красный	Полученный путем хими-	5 мг	10 мг

	перец сладкий, арбуз, папайя, фрукты и овощи красного и оранжевого цвета	ческого синтеза, биомасса гриба Blakeslea trispora		
Лютеин	Капуста, кабачки, шпинат, кресс-салат, петрушка, зеленый горошек, зеленый перец сладкий, шиповник	Полученный путем химического синтеза, бархатцы прямостоячие, надземная часть (Tagetes erecta), масло зародышей пшеницы, спирулина, люцерна посевная, плод (Medicago sativa)	5 мг	10 мг
Зеаксантин	Кукуруза, шпинат, мандарин	Полученный путем химического синтеза	1 мг	3 мг
Астаксантин	Лососевые рыбы, крабы, креветки	Водоросли гематококкус	2 мг	6 мг
Инозит (B8)	Печень, субпродукты, соевые бобы, капуста, дыня, грейпфрут, изюм	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи пивные	500 мг	1500 мг
L-Карнитин	Мясо, рыба, птица, молоко, сыр, творог	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья	300 мг	900 мг
Ацетил-L-Карнитин (ALC)	Мясо, рыба, птица, молоко, сыр, творог	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья	300 мг	900 мг
Коэнзим Q10 (убихинон)	Мясо, молоко, соевое масло,	Полученный путем био-	30 мг	100 мг

	бобы сои, яйца, рыба, шпинат, арахис	технологического или химического синтеза; из пищевого сырья.		
Липоевая кислота	Печень, почки	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза	30 мг	100 мг
Метилметионин-сульфоний (U)	Капуста, спаржа, морковь, томаты	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза	200 мг	500 мг
Оротовая кислота (B13)	Молоко, печень	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи	300 мг	900 мг
Холин	Желтки яиц, печень, молоко и др.	Получено путем биотехнологического или химического синтеза	0,5 г	1,0 г
Парааминобензойная кислота	Печень, почки, отруби, патока	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи пивные	100 мг	300 мг
Минеральные вещества				
Макроэлементы				
Кальций	Сыр, творог, молоко, кисломолочные продукты, яйца, бобовые (фасоль, соя), орехи	Соли неорганических и органических кислот, яичная скорлупа, порошок раковин морских беспозвоночных, жемчуг, порошок рогов оленей, до-	1000 мг	2500 мг-

		ломиты, кизельгур (трепел), плавники акул и др.		
Фосфор	Сыр, бобовые, крупы, рыба, хлеб, яйца, птица, мясо, грибы, орехи	Соли неорганических и органических кислот, фитин (обезжиренные жмыхи)	800 мг	1600 мг
Магний	Крупы, рыба, соя, мясо, яйца, хлеб, бобовые, орехи, курага, брокколи, бананы	Соли неорганических и органических кислот, доломиты, пшеничные отруби	400 мг	800 мг
Калий	Бобовые, картофель, мясо, морская рыба, грибы, хлеб, яблоки, абрикосы, смородина, курага, изюм	Соли неорганических и органических кислот, картофель, абрикосы	2500 мг	3500 мг
Натрий (только в СПП для питания спортсменов)			1300 мг	-
Микроэлементы				
Железо	Мясо, печень, почки, яйцо, картофель, белые грибы, персики, абрикосы	Соли неорганических и органических кислот, сырье, полученное биотехнологичным путем (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), белые, синие, зеленые глины, цеолиты, мумие	18 мг для женщин 10 мг для мужчин	40 мг для женщин 20 мг для мужчин
Цинк	Мясо, рыба, устрицы, субпродукты, яйца, бобовые, семечки тыквенные, отруби пше-	Соли неорганических и органических кислот, сырье, полученное путем биотехнологиче-	12 мг	25 мг

	ницы (Triticum L.)	ского синтеза (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.),		
Йод	Морская рыба, ламинария (морская капуста), молочные продукты, гречневая крупа, картофель, арония, грецкий орех восковой спелости, фейхоа.	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), водоросли морские Ascophyllum nodosum, фукус, бишофит (Bishofit), перегородки плода грецкого ореха (Juglans regia)	150 мкг	300** мкг
Селен	Зерновые, морепродукты, печень, почки, сердце, чеснок	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), пивные дрожжи, астрагал (Astragalus memranaceus), стахис клубни (Stachys)	75 мкг - для мужчин 55 мкг - для женщин	150 мкг
Медь	Мясо, морепродукты, орехи, зерновые, какао, отруби	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехноло-	1 мг	3 мг

		гического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), медные комплексы хлорофилла		
Молибден (VI)	Печень, почки, фасоль, горох, зеленые листовые овощи, дыня, абрикос, цельное коровье молоко	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	70 мкг	600 мкг
Хром (III)	Печень, сыр, бобы, горох, цельное зерно, перец черный	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	50 мкг	250 мкг
Марганец	Печень, крупы, фасоль, горох, гречиха, арахис, чай, кофе, зеленые листья овощей	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	2,0 мг	5,0 мг
Кремний	Цельное зерно, свекла, морковь, репа, бобовые, редис, кукуруза,	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехноло-	30,0 мг	50,0 мг

	банан, капуста, абрикос	гического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), хвощ полевой, стебель (Equisetum arvense),		
Кобальт	Печень, почки, рыба, яйца	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	10 мкг	30 мкг
Фтор	Морская рыба, чай	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	4,0 мг	6,0 мг
Ванадий	Растительные масла, грибы, соя, зерновые, морская рыба, морепродукты	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), морские водоросли	15,0 мкг	60,0 мкг
Бор	Фрукты, овощи, орехи,	Соли неорганических и	2,0 мг	6,0 мг

	злаковые, бобовые, молоко, вино	органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), хвоя		
Серебро	Огурцы, тыква, арбуз	Соли органических кислот, коллоидная форма биотехнологического происхождения (дрожжи, хелатные аминокислотные комплексы и др.)	30 мкг	70 мкг
Биологически активные вещества природного происхождения Минорные компоненты пищи				
Фенольные соединения				
Простые фенолы				
Арбутин	Клюква, груша, брусника	Толокнянка обыкновенная, побеги, листья (Arctostaphylos uvaursi), зимолюбка зонтичная, растение (надземная часть) (Chimaphila umbellata), подорожник большой, лист и семена (Plantago major), бадан толстолист-	8 мг	25 мг

		ный, листья (Bergenia crassifolia); черника, лист (Vaccinium myrtillus L.); брусника, лист (Vaccinium vitis-idaea)		
Гидрохинон	Черника, анис, чабер, груша, брусника	Эспарцет мехетский, корень (Onobrychis meschetica), толокнянка обыкновенная, листья (Arctostaphylos uva-ursi), бадан толстолистный, листья (Bergenia crassifolia)	5 мг	15 мг
Ресвератрол	Красный виноград, красная шелковица, голубика, ежевика, арахис, какао, красное вино		30 мг	150 мг
Синефрин	Апельсин (померанец) горький		5	30
Тирозол, гидрокситирозол	Плоды оливы европейской, оливковое масло	Родиола розовая (Rhodiola rosea), родиола четырехчленная (Rhodiola quadrifida)	10 мг	30 мг
Фенольные кислоты в том числе				
Гидроксикоричные кислоты (цикориевая, кафтаровая)	Листья падуба парагвайского, семена кофейного дерева,ё	Эхинацея, цветы, корень (Echinacea purpurea)	10 мг	20 мг
Гидроксикоричные кислоты (хлорогеновая, неохлорогеновая,	Листья падуба парагвайского, семена кофейного дерева, листья	Ромашка аптечная, цветки (Matricaria recutita), одуванчик лекар-	200 мг	500 мг

криптохлорогеновая, дикофеоилхинные , феруловая, кофейная, кофеоиляблочная)	артишока, семена подсолнечника, яблоки, плоды рябины обыкновенной, плоды рябины черноплодной,	ственный, цветки, корень (Taraxacum officinale), лопух большой, листья, плод (Arctium lappa), мелисса, листья (Melissa officinalis), листья мяты перечной (Mentha piperita), трава крапивы двудомной (Urtica dioica), листья мать-и-мачехи (Tussilago farfara), плоды калины обыкновенной (Viburnum opulus), прополис		
Галловая, п-оксибензойная, протокатехиновая	Малина, клубника, клюква, сок красного винограда, брусника, черника, чай, шоколад, вино, щавель, ревень	Солодка голая, корень (Glycyrrhiza glabra), виноградные косточки	100 мг	300 мг
Антраценпроизводные (антрахиноны) Алое-эмодин, алоин, эмодин рапонтин, реин, фисцион, хризофаковая кислота, сеннозиды А и В	Ревень, щавель, бобовые.	Кассия тора, семена (Cassia tora), алоэ вера, растение (надземная часть) (Aloe vera), горец змеиный, растение (надземная часть) (Polygonum bistoria), щавель конский, корень, плоды (Rumex confertus), марена кра-	10 мг	30 мг

		сильная, корень (Rubia tinctorum)		
Гиперицин	Зверобой продырявленный (трава, цветы - суррогат чая)	Зверобой продырявленный, надземная часть (Hypericum perforatum L.)	0,3 мг	1 мг
Ксантоны (Мангиферин)	Манго (Mangifera indica L.), Мангостин (Garcinia mangostana L.)	Копеечник альпийский (сибирский) (Hedysarum alpinum L.), копеечник желтеющий (Hedysarum flavescens Rgl. et Schmalh.), зверобой Рошеля (Hypericum rochelii Griseb. et Schenk), зверобой продырявленный (H. perforatum L.), зверобой горный (H. montanum L) и др.	20 мг	50 мг
Флавононы и флавонолы				
Флавоноиды	Продукты растительного происхождения	Дикорастущие и лекарственные растения	250 мг	500 мг
В т.ч. флавонолы и их гликозиды (кверцетин, кемферол, мирицетин, изорамнетин, рутин)	Яблоко, абрикос, персик, слива, манго, цитрусовые, смородина, клубника, черника, голубика, вишня, шиповник, брусника, клюква, облепиха, виноград, терн, лук, капуста белая, красная, цветная,	Гинкго двулопастного, листья (Ginkgo biloba), ясень обыкновенный, лист, почки (Fraxinus Excelsior), боярышник мелколистный, лист, цветки (Crataegus microphylla),	30 мг (в пересчете на рутин)	100 мг (в пересчете на рутин)

	брокколи, сладкий перец, сельдерей, кориандр, пастернак, петрушка, зеленый салат, томаты, редис, репа, ревень, щавель, морковь, свекла, хрен, чай зеленый и черный, красное вино	пустырник пятилопастный, растение (надземная часть) (Leonurus quinquelobatus), володушка круглолистная, корень, растение (надземная часть), лист, цветки (Bupleurum rotundifolium), горец птичий (спорыш), растение (надземная часть) (Polygonum aviculare), клевер, лист, стебли, цветы (Trifolium pratense), актинидия коломикта, лист (Actinidia kolomikta), фисташка настоящая, лист (Pistacia vera)		
В т.ч. флавоны (лютеолин, апигенин, акацетин, диосметин, байкалеин) или флавоногликозиды (витексин, изовитексин, ориентин, байкалин)	Лимон, апельсин, грейпфрут, рябина черноплодная, морковь, сельдерей, репа, петрушка, фасоль, красный перец, морковь, горох, тимьян, шафран	Прополис, Ромашка аптечная, цветы (Matricaria recutita), одуванчик лекарственный, корень (Taraxacum officinale), ферула персидская, растение (надземная часть) (Ferula persica), виснага морковевидная плод (Visnaga daucoides),	10 мг	25 мг

		пижма обыкновенный, цветы (Tanacetum vulgare), коровяк медвежье ушко, листья (Verbascum thapsus), хризантема садовая, цветки (Chrysanthemum morifolium), бодяк полевой, лист (Cirsium arvense) и др		
В т.ч. флаваноны (нарингенин, гесперитин, эриодиктиол или флаванон-гликозиды (нарингин, гесперидин).	Лимон, апельсин, мандарин, грейпфрут, слива, земляника, рябина черноплодная, клюква, вишня, калина, боярышник, актинидия, жимолость, томаты, петрушка, щавель, мята	Зверобой, продырявленный, растение (надземная часть) (Hypericum perforatum), лигустикум шотландский, корневища (Ligusticum scoticum), курильский чай, листья, цветки (Pentaphylloides fruticosa), липа сердцевидная, цветки (Tilia cordata), коровяк медвежье ухо, растение (надземная часть (Verbascum thapsus), расторопша пятнистая, плоды (Silybum marianum), черемуха, древесина, плоды (Padus ssiori Schneid)	200 мг (в пересчете на гесперидин или нарингин)	400 мг (в пересчете на гесперидин или нарингин)
В т.ч. дигид-	Орехи арахиса	Кора лист-	25 мг	100 мг

рофлавонолы (дигидрокверцетин, дигидрокемпферол)		венницы сибирской (Larix sibirica), ели сибирской (Picea abovata), сосны сибирской, приморской (Pinus sibirica, P. Maritima)		
В т.ч. флаван-3-олы (катехины) (эпигаллокатехин галат) катехин, эпикатехин, галлокатехин,	чай зеленый и черный, шоколад (какао,), красное вино Яблоко, айва, клубника, малина, красный виноград, облепиха, кизил, крыжовник, абрикос, черника, голубика, зеленая фасоль, фисташка, каштан, лавровый лист, ревень, щавель, миндаль, боярышник	Виноградные косточки, расторопша пятнистая, плоды (Silybum marianum), горец змеиный, растение (надземная часть (Polygonum bistorta), эвкалипт шариковидный, кора (Eucalyptus globulus), боярышник мелколистный, лист (Crataegus microphylla), вишня кустарниковая, кора (Cerasus fruticosa), черника обыкновенная, лист (Vaccinium myrtillus), облепиха крушиновая, лист (Hippophae rhamnoides)	100 мг	300 мг
Флаволигнаны (силибин, силидианин, силихристин и др.)	Плоды лимонника китайского, семена кунжута	Расторопша пятнистая, плоды, надземная часть (Silybum marianum), лен посевной, семя (Linum usitatissimum	30 мг	80 мг

		L.), лопух большой, надземная часть (Arctium lappa), коровяк обыкновенный, растение (надземная часть) (Verbascum thapsus)		
Изофлавоны (генистеин, дайдзеин, глицитеин) или изофлавонгликозиды (генистин, дайдзин, глицитин)	Соя, фасоль	Клевер луговой, полевой, лист (Trifolium pratense, T. Campestre), софора японская, плод (Sophora japonica), каян индийский, кора (Cajanus cajan), пуерария тумберга, цветы (Pueraria thunbergiana), хмель обыкновенный, шишки (Humulus lupulus), псоралея лещинолистная, лист, семена (Psoralea corylifolia)	50 мг	150 мг
Антоцианы	Яблоко, черная смородина, черника, голубика, терн, лимонник китайский, жимолость, черемуха, базилик, вишня, брусника, красный виноград, капуста красная, лук красный, бобы красные, морковь, ка-	Кожица винограда красного, зверобой продырявленный, растение (надземная часть) (Hypericum perforatum), первоцвет многоцветковый, растение (надземная часть), подземная	50 мг	150 мг

	као, красное вино	часть (Primula x polyantha hort.), рис посевной, лист (Oryza sativa), водяника черная, плод, надземная часть (Empetrum nigrum)		
Полимерные фенольные соединения				
Проантоцианидины	Шоколад (какао), кофе, яблоко, красный виноград, клюква, голубика, черника, миндаль, арахис, ячмень, кукуруза авокадо, кола	Гребни, кожура и косточки винограда, лист черники (Vaccinium myrtillus L.), кора сосны приморской (Pinus maritima)	100 мг	200 мг
Танины	Яблоко, айва, хурма, банан, черника, рябина, калина, брусника, малина, земляника, артишок, орехи, какао, чай, черемуха, спаржа, щавель, абрикос, гуайава перуанская	Береза, кора, листья (Betula humilis), эвкалипт мощный, кора, листья (Eucalyptus robusta), калина обыкновенная, кора, плоды (Viburnum opulus), грецкий орех, кожура (Juglans regia), айва продолговатая, семена (Cydonia oblonga), гранат обыкновенный, кожура плодов (Punica granatum)	300 мг	900 мг
Алкалоиды				
Индол-3-карбинол	Капуста, белокочанная, цветная; брокколи,	Биотехнологического происхождения, полу-	50 мг	300 мг

	брюссельская репа, кресс-салат, брюква, редька, редис, хрен, горчица	ченный путем химического синтеза		
Кофеин	Чай, какао, кофе	Падуб парагвайский, ветки, листья (Ilex paraguariensis A. St-Hil.), гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida), полученный путем химического синтеза	50 мг	150 мг (в СПП для питания спортсменов 200 мг)
Теобромин	Какао, чай	Кола заостренная, семена (Cola acuminate Schott et Endl.), падуб парагвайский, ветки и листья (Ilex paraguariensis A. St-Hil.), гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida)	35 мг	80 мг
Теофиллин	Чай, какао, шоколад.	Гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida)	50 мг	150 мг
Тригонеллин (N-метилникотиновая кислота)	Кофе, ячмень, соя, томаты, горох, рыба	Пажитник (Trigonella foenumgraecum)	40 мг	100 мг
Терпеноиды				
Бетулин	Хурма обыкновенная, иссоп	Ольха черная, серая, кора (Almus glutinosa L, incana L.); береза повислая,	40 мг	80 мг

		кора (Betula pendula Roth); софора японская, бутоны, плоды (Sophora japonica); лещина обыкновенная, кора (Corylus avellana L.)		
Валереновая кислота	Иссоп, мята полевая, лавр благородный, земляника лесная, бобы какао	Дудник лекарственный, корни, листья (Angelica archangelica L.), ферула сумбул, корень (Ferula sumbul), ферула персидская, корень (Ferula persica), валериана лекарственная, корневище (Valeriana officinalis L.)	2 мг	5 мг
Гинсенозиды (пана сазиды)	Женьшень, корень	Женьшень, листья (Panax ginseng)	5 мг	30 мг
Глицирризиновая кислота	Солодка (разные виды) - вкусовая добавка при производстве изделий из рыбы, консервировании овощей и фруктов	Солодка голая, корень (Glycyrrhiza glabra), астрагал шерстистоцветковый, надземная часть (Astragalus dasianthus)	10 мг	30 мг
в том числе иридоиды Олеуропеин	Плоды оливы европейской (Olea europaea), оливковое масло	Листья оливы европейской (Folium Oleae europaea), оливковое масло (Oleum olivarum)	20 мг	100 мг
Гарпагозид	Пряности	Гарпагофитум распростертый, (Harpagophytum procumbens),	20 мг	50 мг

		корень Фломоидес ангренский (Phlomoides lehmanniana Adyl.), листья Мытник теневой (Scrophularia umbrosa), листья		
Асперулозидовая и деацетил асперулозидовая кислота	Плоды нони (Morinda citrifolia), сок нони	Листья нони (Morinda citrifolia)	5	20
Другие соединения				
Аллицин	Лук, чеснок, черемша	-	4 мг	12 мг
Бетаин	Жимолость, плоды; свекла, облепиха, плоды, рис, ячмень, овес, бананы, перец, чай, бобовые, картофель, арбуз, кофе, кедровые орехи, спаржа	Солодка голая, корень (Glycyrrhiza glabra); люцерна посевная, надземная часть (Medicago sativa); буквица лекарственная, трава, корень (Betonnica officinalis L.); дереза китайская, плоды; (Lycium chinence Mill.); подсолнечник однолетний, цветки и листья (Helianthus annuus L.); эхинацея пурпурная, надземная часть (Echinacea Moench)	2 г	4 г
Ванилиновая кислота	Малина, клубника, клюква, сок красного ви-	Солодка голая, корень (Glycyrrhiza glabra); вино-	100 мг	300 мг

	нограда, брусника, черника, чай, шоколад, вино, щавель, ревень	градные косточки		
Гамма-оризанол	Рисовые отруби	-	150 мг	450 мг
Гидроксилимонная кислота	Гарциния мангустан (плоды)	Гарциния камбоджийская, стебли, листья (Garcinia camboyana)	100 мг	300 мг
Гидроксиметилбутират	Рыба, молочные продукты	-	1,5 г	3,0 г
Гумминовые кислоты	Соевый соус натуральный	Мумие	50 мг	150 мг
Карнозин	Мясо, рыба (осетр, стерлядь)	Полученный путем химического синтеза	200 мг	2000 мг
Креатин	Мясо	Полученный из пищевого сырья	3 г Только в СПП для питания спортсменов	20 г Только в СПП для питания спортсменов
Куркумин	Куркума	-	50 мг	150 мг
Лимонен	Укроп, тмин, кардамон, мята.	Эфирные масла сосновых (Pinus), дягиль лекарственный, корень, плоды (Angelica archangelica), аденосма индийская, надземная часть (Adenosma indiana (Lour.) Merrill), гомалонема душистая, корневища (Homalonema aromatica Schott.), мировое дерево, смола (Commiphora molmol Engl.).	5 мг	50 мг
Ментол	Мята	Эфирные масла	20 мг	80 мг
Пептиды: ди-,	Ткани и ор-		По доказан-	

три-, тетра-и олигопептиды	ганы животных		ному физиологическому эффекту	
Полипренолы	Печень животных, высшие грибы - белый гриб, маслята, подосиновики и дрзерна риса, кукурузы, подсолнечника и др.	Хвоя лиственниц, елей, сосен, полученные путем биотехнологического синтеза	10 мг	20 мг
Сумма РНК и ДНК	Икра, молоки рыб	Полученные из пищевого сырья	150 мг	500 мг-
Серотонин	Бананы, ананас, орех грецкий, плоды, авокадо, томат	Орех черный, семена (Juglans nigra), орех маньчжурский, семена (Juglans mandshurica), гриффония простая, лист (Griffonia simplicifolia)	3 мг	15 мг
Схизандрин	Лимонник китайский, плоды, семена	Кадзура красная, плод (Kadsura coccinea), лимонник китайский, корень, листья, стебли (Schisandra chinensis (Turcz.) Baill)	500 мкг	1 мг
Фазеоламин	Фасоль белая		По доказанному ингибированию аль-фа-амилазы	
Фикоцианины	Пищевые морские водоросли	Спирулина (Spirulina)	50 мг	150 мг
Фукоидан	Пищевые морские водоросли	-	50 мг	100 мг
Хлорофилл	Зеленые части съедобных растений, ламинария	Микроводоросли (хлорелла, одонтеллла, спирулина)	100 мг	300 мг

Цетилмиристолеат	Органы кита	Органы диких животных	300 мг	600 мг
Цитруллин	Капуста, авокадо, виноград	Ольха, черная, серая, кора (Almus glutinosa L, incana L.); береза повислая, кора (Betula pendula Roth)	100 мг	500 мг
Элеутерозиды	Элеутерококк колючий, корень	Элеутерококк колючий, плоды (Eleutherococcus senticosus)	1 мг	2 мг
Янтарная кислота	Крыжовник, виноград, смородина, спаржа, батат, кисломолочные продукты, выдержанные сыры	Полученная путем химического синтеза	200 мг	500 мг
Ферменты, стандартизованные по удельной активности (животного и растительного происхождения, а также полученные биотехнологическим путем)			По доказанной ферментной активности	
Амилаза	Мед, овощи, фрукты, пищевые растения, поджелудочная железа крупного рогатого скота.	Продукт биотехнологического происхождения	По доказанной гликолитической активности	
Лактаза	Овощи, фрукты, пищевые растения.	-"-	-"-	
Мальтаза	Овощи, фрукты, пищевые растения.	-"-	-"-	
Сахараза	Овощи, фрукты, пищевые растения.		-"-	

-галактозидаза	Йогурт	-"-	-"-	
Пепсин	Желудок убойного скота и птицы, цветочная пыльца.	-"-	По доказанной протеолитической активности	
Трипсин	Поджелудочная железа крупного рогатого скота, цветочная пыльца.	-"-	-"-	
Химотрипсин	Поджелудочная железа крупного рогатого скота.	-"-	-"-	
Бромелайн	Ананас, папайя	Ананас, стебли (Ananas comosus Merrill)	-"-	
Папаин	Папайя Киви, манго.	Смоковница обыкновенная, лист (Ficus carica L.); дынное дерево (папайя), млечный сок (Carica papaya L.)	-"-	
Дипептидаза		-"-	-"-	
Липазы	Семена бобовых, подсолнечника, крестоцветных, злаковых, морковь, папайя, цветочная пыльца.	-"-	По доказанной липолитической активности	
Лизоцим	Хрен деревенский, яйца	Полученный путем биотехнологического синтеза	По доказанной ферментной активности	
Микроорганизмы				
Бактерии рода Bifidobacterium, в т.ч. B.infantis, B.bifidum, B.longum, B.breve, B.adolescentis и др. с доказан-	Кисломолочные продукты	Продукт биотехнологического происхождения	510^{8} КОЕ/сут.	510^{10} КОЕ/сут.

ными пробиотическими свойствами				
Бактерии рода Lactobacillus, в т.ч. L.acidophilus, L.fermentii, L.casei, L.plantarum, L.bulgaricus и др. с доказанными пробиотическими свойствами	Кисломолочные продукты, сыры, сквашенные продукты на растительной основе	-"-	510^{7} КОЕ/сут.	510^{9} КОЕ/сут.
Бактерии рода Lactococcus spp., Streptococcus thermophilus в монокультурах и в ассоциациях с пробиотическими микроорганизмами	Кисломолочные продукты, сыры, сквашенные продукты на растительной основе	-"-	10^{7} КОЕ/сут.	10^{9} КОЕ/сут.
Propionibacterium shermanii в комплексе с про-био-тическими и молочнокислыми микроорганизмами	Сыры, кисломолочные продукты (в комплексе с молочнокислыми микроорганизмами)	-"-	10^{7} КОЕ/сут.	10^{8} КОЕ/сут.
Примечание: Верхний допустимый уровень потребления нутриентов в составе СПП для спортсменов - вне зависимости от энергетической ценности рациона * - только для специализированных пищевых продуктов ** - из морских водорослей - 1000 мкг (с учетом низкой усвояемости)				

Рекомендуемые величины суточного потребления для взрослых биологически активных веществ, не содержащихся в пищевом сырье и образующихся в ходе его технологической переработки

Лактит		Полученный путем химического синтеза	2 г	10 г
Лактулоза	Топленое и стерилизованное молоко	Получаемая путем изомеризации лактозы	2 г	10 г

Приложение 6

Перечень растений и продуктов их переработки, объектов животного происхождения, микроорганизмов, грибов и биологически активных веществ, запрещенных для использования в составе БАД к пище

1.1 Растения и продукты их переработки, содержащие психотропные, наркотические, сильнодействующие или ядовитые вещества:

N п/п	Русское название растения	Латинское название растения	Части растений
*	Абиссинский чай	См. Кат	-
1.	Абрус молитвенный	Abrus precatorius L.	Семена
2.	Авран лекарственный	Gratiola officinalis L.	Надземная часть
*	Адамов корень	См. Тамус обыкновенный.	-
3.	Аденантера	Adenanthera L.	Все виды, все части
*	Аденостилес ромболистный	См. Крестовник	-
4.	Адлумия грибовидная	Adlumia fugosa Greene	Все части
*	Адонис	См. Горицвет	-
5.	Азадирахта индийская	Azadirachta indica A. Juss.	Все части
6.	Азиазарум гетеротропный	Asiasarum heterotropoides F. Maek.	Корни
7.	Айлант высочайший	Ailanthus altissima	Надземная часть
8.	Акация	Acacia L.	Все виды, надземная часть
9.	Аконит	Aconitum L.	Все виды, все части
10.	Алстония ядовитая	Alstonia venenata R.Br.	Кора
11.	Амми зубная	Ammi visnaga (L.) Lam. (= Visnaga	Все части

		daucoides Gaertn.)	
12.	Аморфофаллус Ривьера	Amorphophallus rivieri Durieu	Все части
13.	Анабазис	Anabasis L.	Все виды, побеги
14.	Анамирта коккулюсовидная	Anamirta cocculus (L.) Wight et Arn.	Все части
15.	Анхалониум Левина	Anhalonium lewinii Jennings	Все части
16.	Аплопаппус разнолистный	Aplopappus heterophyllus	Все части
*	Арабский чай	См. Кат	-
17.	Аргемоне	Argemone L.	Все виды, все части
18.	Арека катеху	Areca catechu L.	Все части
*	Арековая пальма	См. Арека катеху	-
19.	Аризарум	Arisarum.L,	Все виды, все части
20.	Аристолохия	Aristolochia L.	Все виды, все части
21.	Арника	Arnica L.	Все виды, цветки
22.	Аронник	Arum L.	Все виды, все части
23.	Артрокнемум сизый	Arthrocnemum glaucum Delile	Надземная часть
24.	Арундо тростниковый	Arundo donax L.	Цветы
25.	Атеросперма мускусная	Atherosperma moschatum Labill.	Все части
26.	Афанамиксис крупноцветковый	Aphanamixis grandiflora Blume	Семена
27.	Багульник	Ledum L.	Все виды, надземная часть, побеги
28.	Бадьян анисовый	Illicium anisatum	Плоды
29.	Бакаутовое дерево	Guaiacum officinale L.	Все части
30.	Баккония	Bacconia L.	Все виды, все части
31.	Балдуина узколистная	Balduina angustifolia	Надземная часть
32.	Балиоспермум горный	Baliospermum Montana Muell. Arg	Корень, корневище
33.	Банистериопсис	Banisteriopsis	Все виды, все части
34.	Баранец обыкновенный	Huperzia selago L.	Все части
35.	Барбарис	Berberis L.	Все виды, корни, кора
36.	Барвинок	Vinca L.	Все виды, все части
37.	Бархатные бобы	Mucuna pruriens DC	Семена
38.	Башмачок	Cypripedium sp.	Все виды, все ча-

			сти
39.	Безвременник	Colchicum sp.	Все виды, все части
40.	Бейлея многолучевая	Baileya multiradiata Harv. et Gray	Надземная часть
41.	Бейлшмидия нис	Beilschmiedia Nees	Все части
42.	Белена	Hyoscyamus sp.	Все виды, все части
*	Белладонна	См. Красавка обыкновенная	-
43.	Белозор болотный	Parnassia palustris L.	Все части
*	Белоцветка болотная	См. Белозер болотный	-
44.	Белоцветник летний	Leucojum aestivum L.	Все части
45.	Бересклет европейский	Euonymus europaea L.	Семена
*	Бетельная пальма	См. Арека катеху	-
46.	Биота восточная	Biota orientalis L.	Все части
47.	Бирючина обыкновенная	Ligustrum vulgare L.	Листья, плоды
48.	Блефарис съедобный	Blepharis edulis Pers.	Все части
49.	Блошница болотная	Pulicaria uliginosa Stev. ex DC.	Все части
50.	Бобовник анагировидный	Laburnum anagyroides (= Cytisus laburnum L.)	Все части
51.	Болиголов	Conium L.	Все виды, все части
*	Борец	См. Аконит	-
52.	Борония	Boronia Sm.	Эфирные масла из листьев и побегов всех видов
*	Бруслина	См. Бересклет европейский	-
53.	Бруцея яванская	Brucea javanica Merr.	Все части
54.	Бузина травянистая	Sambucus edulus L.	- " -
55.	Бузульник зубчатый	Ligularia dentata Hara	Все части
56.	Бурасайя мадагаскарская	Burasaia madagascariensis DS	Все части
57.	Василистник	Thalictrum L.	Все виды, надземная часть
58.	Вексибия толстоплодная	Vexibia pachycarpa Jakovl	Все части
59.	Верблюжья колючка обыкно-	Alhagi pseudalhagi Fisch.	Побеги

	венная		
60.	Ветреница	Anemone L.	Все виды, все части
61.	Вех	Cicuta L.	Все виды, все части
62.	Вирола	Virola	Все виды, надземная часть
*	Виснага морковевидная	См. Амми зубная	-
63.	Витания снотворная	Withania somnifera (L.) Dunal	Все части
64.	Воаканга африканская	Voacanga africana	Все части
65.	Водосбор	Aquilegia L.	Все виды, корни
66.	Воловик лекарственный	Anchusa officinalis L.	Все части
67.	Волчеягодник	Daphne sp.	Все виды, все части
68.	Воронец	Actaea L.	Все виды, все части
69.	Вороний глаз	Paris L.	Все виды, все части
70.	Вьюнок	Convolvulus L.	Все виды, все части
71.	Вязель	Coronilla L.	Все виды, корни, семена
72.	Гайлардия красивая	Gaillardia pulchella Foug.	Листья, цветы
73.	Гармала	Peganum L.	Все виды, надземная часть
*	Гваяковое дерево	См. Бакаутовое дерево	-
74.	Гельземиум	Gelsemium L.	Все виды, все части
75.	Гиднокарпус	Hydnocarpus Gaertn.	Все виды, семена
76.	Гидрастис	Hydrastis L.	Все виды, все части
*	Гипсолюбка	См. Качим	-
77.	Гирчевник ехольский	Conioselinum jeholense M.Pimem	Все части
78.	Глауциум	Glaucium L.	Все виды, надземная часть
79.	Гледичия обыкновенная	Gleditsia triacanthos L.	Все части
*	Гледичия трехколючковая	См. Гледичия обыкновенная	-
80	Гомфокарпус	Gomphocarpus L.	Все виды, все части
81.	Горицвет	Adinis L.	Все виды, надземная часть
*	Горный виноград	См. Магония	-
82.	Горошек посевной	Vicia Angustifolia, V. sativa	Все части растения

*	Горошек узколистный	См. Горошек посевной	-
83.	Горчица полевая	Sinapis arvensis L.	Все части растения в период плодоношения
84.	Грудника	Cida L.	Все виды, все части
*	Грыжная трава	См. Очиток	-
*	Гумай	См. Сорго аллепское	-
85.	Гуперция селяго	Huperzia selago Bernh. ex Schrank et Mart. (Lycopodium selago L.)	Все части
86.	Девясил британский	Inula Britannica L.	Цветы, надземная часть
87.	Девясил глазковый	Inula oculus-christi L.	Надземная часть
88.	Декодон мутовчатый	Decodon verticillatus Ell.	Надземная часть
89.	Делосперма	Delosperma	Все виды, надземная часть
90.	Дельфиниум	Delphinium L.	Все виды, все части
91.	Десмодиум ветвистый	Desmodium racemosum DC	Надземная часть
92.	Десмодиум красивый	Desmodium pulchellum Benth.	Надземная часть
93.	Дехаазия оттопыренная	Dehaasia squarrosa Hassk.	Все части
94.	Джефферсония сомнительная	Jeffersonia dubia Benth. et Hook. F. ex Baker et Moore	Все части
*	Джонсонова трава	См. Сорго аллепское	-
95.	Джут	Corchorus L.	Все виды, семена
96.	Диоскорея жестковолосистая	Dioscorea hispida Dennst.	Все части
97.	Дицентра	Dicentra	Все виды, все части
98.	Донник аптечный	Melilotus oficinalis.	Все части
99.	Дорифора сассафрас	Doryphora sassafras Endl.	Эфирные масла всех частей
100.	Дрок красильный	Genista tinctoria L.	Все части
*	Дряква аджарская	См. Цикломен аджарский	-
*	Дубовые ягоды	См. Омела	-
101.	Дубоизия	Duboisia	Все виды, надземная часть
102.	Дурман	Datura L.	Все виды, все части
103.	Дурнишник	Xanthium L.	Все виды, все части

104.	Дымянка	Fumaria L.	Все виды, все части
105.	Дюбуазия	Duboisia L.	Все виды, все части
106.	Евботриоидес Грея	Eubotryoides grayana Hara	Листья
*	Желтокорень	См. Гидрастис	-
107.	Желтушник	Erysimum L.	Все виды, все части
*	Живокость	См. Дельфиниум	-
108.	Жимолость Шамиссо	Lonicera. chamissoi	Все части
109.	Жимолость обыкновенная	Lonicera xylosteum	Плоды
110.	Жимолость татарская	Lonicera. tatarica	Плоды
111.	Жостер	См. Крушина американская, ломкая (ольховидная), слабительная	-
112.	Зигаденус сибирский	Zigadenus sibiricus (L.) A.Gray	Все части
*	Зобник	См. Дурнишник	-
*	Золотая нить	См. Коптис трехлистный	-
*	Золотая печать	См. Гидрастис	-
*	Золотой дождь	См. Бобовник анагиро-видный	-
113.	Иберийка горькая	Iberis amara L.	Все части
114.	Игнация горькая	Ignatia amara L.	Все части
*	Иланг-иланг	См. Кананга душистая	-
115.	Иллициум	Illiciaceae	Все виды, семена, листья
*	Индийская лакрица	См. Абрус молитвенный	-
116.	Ипекакуана	Cephaelis L.	Все виды, все части
117.	Ипомея небесно-голубая	Ipomea violacea	Семена
118.	Каби паранская	Cabi paraensis Ducke	Все части
*	Кава-кава	См. Перец Кава-кава	-
119.	Кактус Пейот	Lophophora williamsii	Надземная часть
120.	Кактус Сан Педро	Echinopsis pachanoi	Надземная часть
121.	Каладиум	Caladium L.	Все виды, все части, кроме Каладиума съедобного C.esculentum (корневище)

122.	Калея закатечичи	Calea zacatechichi	Надземная часть
123.	Калужница	Caltha sp.	Все виды, надземная часть
124.	Кананга душистая	Cananga odorata Hook. f. et Thoms.	Все части
125.	Канареечник клубненосный	Phalaris tuberosa L.	Надземная часть
126.	Кардария крупковая	Cardaria draba (L.) Desv.	Все части
127.	Кат съедобный (ката, катх)	Catha edulis Forsk.	Надземная часть
*	Катарантус	См. Барвинок	-
128.	Качим	Gypsophila L.	Все виды, все части
129.	Квилайя мыльная	Quillaja saponaria Molina	Все части
130.	Кендырь	Apocynum L.	Все виды, все части
131.	Кислица обыкновенная	Oxalis acetosella L.	- " -
*	Клематис	См. Ломонос	-
132.	Клен серебристый	Acer saccharium	Листья
133.	Клещевина обыкновенная	Ricinus communis L.	Все части
134.	Клоповник мусорный	Lepidium ruderale L.	Все части
135.	Клоповник пронзеннолистный	Lepidium perfoliatum L.	Все части
136.	Княжик сибирский	Atragene sibirica L.	Все части
*	Кока	См. Кокаиновый куст	-
137.	Кокаиновый куст	Erythroxylum coca Lam.	Все виды, все части
*	Коккулюс индийский	См. Анамирта коккулюсовидная	-
138.	Кокорыш обыкновенный	Aethusa Cynapium L.	Все части
139.	Коллинсония анисовая	Collinsonia anisata Sims.	Надземная часть
140.	Колоказия	Colocasia L.	Все виды, все части
141.	Конопля	Cannabis sp.	Все виды, все части
142.	Консолида великолепная	Consolida regalis S.F. Gray	Плоды, семена
143.	Коптис	Coptis L.	Все виды, все части
144.	Копытень	Asarum L.	Все виды, все части, масло эфирное, масло из корней и корневищ
145.	Кориария	Coriaria	Все виды,

			надземная часть
146.	Коринокарпус гладкий	Corynocarpus Laevigata Forst.	Ядро, плод
147.	Корнулака белоцветковая	Cornulaca leucantha Charif et Allen	Надземная часть
148.	Косциниум продырявленный	Coscinium fenestratum Colebr.	Все части
*	Кочи	См. Кроссоптерикс	-
149.	Крапива шариконосная	Urtica pilulifera L.	Надземная часть
150.	Красавка обыкновенная	Atropa belladonna L.	Все части
151.	Крестовник	Senecio L.	Все виды, надземная часть
*	Кровник	См. Авран лекарственный	-
152.	Кроссоптерикс кочияновый	Crossopteryx kotschyana Fenzl.	Кора
153.	Кротолария	Crotalaria L.	Все виды, все части
154.	Кротон слабительный	Croton tiglium L.	Все части
155.	Круглосемянник тонколистный	Cyclospermum leptophyllum Sprague	Плоды
156.	Крушина американская	Rhamnus purshiana	незрелые плоды, свежая кора
157.	Крушина ломкая (ольховидная)	Frangula alnus Mill	незрелые плоды, свежая кора
158.	Крушина слабительная	Rhamnus catharticus	незрелые плоды, свежая кора
159.	Ксанториза простейшая	Xanthorhiza simplicissima Marsh. (Zanthorhiza)	Все части
160.	Кубышка	Nuphar L.	Все виды, все части
161.	Куколь обыкновенный	Agrostemma githago L.	Все части
*	Кукольван	См. Анамирта кокку лю-совидная	-
162.	Купена	Polygonatum L.	Все виды, все части
163.	Купырь прицветниковый	Anthriscus caucalis Bieb.	Все части
164.	Лавр американский	Sassafras officinale albium	Все части
165.	Лаконос	Phytolacca L.	Все виды, все части
166.	Ландыш	Convallaria L.	Все виды, все части

167.	Ластовень	Vincetoxicum sp.	Все виды, все части
168.	Латуа ядовитая	Latua venenosa Phil.	Все части
169.	Леспедеца двуцветная	Lespedeza bicolor Turcz	Листья, кора, корневище
170.	Лилия однобратственная	Lilium monadelphum Bieb.	Все части
171.	Линдера Олдгема	Lindera oldhamii Hemsl.	Стебли, лист
*	Лиходейка	См. Чернокорень лекарственный	-
*	Лихорадочная трава	См. Очиток	-
172.	Лобелия	Lobelia L.	Все виды, все части
173.	Ломонос	Clematis sp.	Все виды, все части
174.	Лотос голубой	Nymphaea Caerulea	Листья, лепестки
175.	Лофофора	Lophophora L.	Все виды, все части
176.	Лох	Elaeagnus	Все виды, надземная часть
177.	Луносемянник даурский	Menispermum dauricum L.	Все части
178.	Льнянка обыкновенная	Linaria vulgaris Mill.	Все части
179.	Лютик	Ranunculus L.	Все виды, надземная часть
180.	Магнолия	Magnolia L.	Все виды, все части
181.	Магония	Mahonia Nutt.	Все виды, все части
182.	Мак (армянский, прицветниковый, сомнительный, голостебельный, снотворный)	Papaver L.(P. Armenacum, P. Bracteatum, P. Dubium, P. Nudicaule, P. somniferum)	Все части, кроме семян
183.	Маклея	Macleaya	Все виды, надземная часть
184.	Макрозамия спиральная	Macrozamia spiralis Miq.	Все части
185.	Маммиллярия	Mammillaria	Все виды, надземная часть
186.	Мандрагора лекарственная	Mandragora officinarum L.	Все части
*	Маргоза	См. Азадирахта индийская	-
187.	Марь	Chenopodium L.	Все виды, все части, эфирное масло всех частей,

			масло семян
188.	Марьянник	Melampyrum sp.	Все виды, все части
*	Маточные рожки	См. Спорынья	-
*	Мачек	См. Глауциум	-
189.	Мелия индийская	Melia azedarach L.	Все части
190.	Мелкоракитник русский	Chamaecytisus ruthenicus, Ch. borysthenicus	Все части
191.	Мирикария	Myricaria L.	Все виды, все части
*	Мирт болотный	См. Хамедафне прицветничковая	-
192.	Митрагина	Mitragyna L.	Все виды, все части
*	Многоцвет	См. Вязель разноцветный	-
*	Могильник	См. Гармала обыкновенная	-
193.	Можжевельник казацкий	Janiperus sabina L.	Все части
*	Молельные бобы	См. Абрус молитвенный	-
194.	Молочай	Euphorbia sp.	Все виды, все части
195.	Мордовник	Echinops L.	Все виды, плоды
196.	Морозник	Helleborus L.	Все виды, все части
197.	Мостуеа стимулирующая	Mostuea stimulans A. Cheval	Надземная часть
198.	Мужской папоротник	Dryopteris filix mas Schott.	Корневища
199.	Мускатный орех	Myristica fragrans Hjuft	Плод (орех)
*	Мыльная трава	См. Мыльнянка лекарственная	-
*	Мыльный корень	См. Мыльнянка лекарственная	-
200.	Мыльнянка лекарственная	Saponaria officinalis L.	Все части
201.	Мытник	Pedicularis sp.	Все виды, все части
*	Мышатник*	См. Термопсис	-
202.	Нандина домашняя	Nandina domestica Thunb.	Кора, кора корней
203.	Наперстянка	Digitalis sp.	Все виды, все части
204.	Науклея клюволистная	Nauclea rhynchophylla Miq.	Все части
205.	Нектандра пухури большая	Nectandra puchury-major Nees et Mart.	Плоды
206.	Немуарон Гумбольдта	Nemuaron humboldtii Bail.	Эфирное масло

*	Ним	См. Азадирахта индийская	-
207.	Норичник	Scrophularia sp.	Все виды, все части
208.	Обвойник	Periploca L.	Все виды, кора
209.	Одостемон ползучий	Odostemon aquifolium Rydb.	Корни
210.	Окопник	Symphytum L.	Все виды, корни
211.	Олеандр	Nerium L.	Все виды, все части
*	Ололиуки	См. Турбина коримбоза	-
*	Ололюки	См. Турбина коримбоза	-
212.	Омежник	Oenanthe sp.	Все виды, все части
213.	Омела	Viscum L.	Все виды, все части
214.	Орикса японская	Orixa japonica Thunb.	Все части
215.	Осока	Carex L.	Все виды, все части
216.	Остролодочник	Oxytropis L.	Все виды, все части
217.	Оцимум священный	Ocimum sanctum L.	Все части
218.	Очиток	Sedum L.	Все виды, все части
219.	Очный цвет полевой	Anagallis arvensis L.	Все части
*	Пальма катеху	См. Арека катеху	-
220.	Парнолистник	Zygophyllum L.	Все виды, все части
221.	Паслен	Solatium sp.	Все виды, все части
*	Пейотл	См. Лофофора Вильямса	-
222.	Пеларгония (герань)	Pelargonium Willd.	Все виды, все части растения
*	Перекати поле	См. Качим метельчатый	-
*	Перелойная трава	См. Белозер болотный	-
223.	Переступень	Bryonia L.	Все виды, корни
224.	Перец бетель	Piper betle L.	Все части
*	Перец Кава-Кава	См. Перец опьяняющий	-
225.	Перец опьяняющий	Piper methysticum (kava-kava)	Все части
226.	Песколюб седоватый	Prammogeton canescens Vatke	Плоды
227.	Петалостилис лабихеевидный	Petalostylis labicheoides R. Br.	Надземная часть
228.	Петросимония	Petrosimonia	Надземная часть

	однотычинковая	monandra Bunge	
229.	Пеумус болдус	Peumus boldus Molina	Эфирное масло листьев
230.	Печеночница	Anemone sp.	Все виды, все части
231.	Пикульник	Galeopsis sp.	Все виды, все части
232.	Пинеллия тройчатая	Pinellia ternata Britenbach	Стебли
233.	Пион уклоняющийся	Paeonia anomalae L.	Все части
234.	Пиптадения	Piptadenia	Все виды, все части
235.	Пиптадения иноземная	Piptadenia peregrina Benth.	Кора
236.	Писцидия ярко-красная	Piscidia erythrina L.	Все части
*	Питури	См. Дубоизия	-
*	Плаун - баранец	См. Баранец обыкновенный	-
237.	Плевел опьяняющий	Lolium temulentum L.	Плоды
238.	Повилика	Cuscuta L.	Все виды, все части
239.	Погремок	Rhinanthus L.	Все виды, все части
240.	Подофил	Podophyllum L.	Все виды, корневища с корнями
241.	Подснежник Воронова	Galanthus woronowii Lozinsk.	Все части
242.	Полынь	Artemisia L.	Все виды, все части
243.	Пролесник	Mercurialis L.	Все виды, все части
244.	Прострел	Pulsatilla sp.	Все виды, все части
245.	Псилокаулон непохожий	Psilocaulon absimile N.E.Br.	Надземная часть
*	Птичий клей	См. Омела белая	-
246.	Пузырница	Physochlaina L.	Все виды, все части
247.	Пузырчатая головня кукурузы	Ustilago maydis DC.	Все части
248.	Пузырчатка вздутая	Utricularia physalis	Надземная часть
*	Пьяная трава	См. Термопсис	-
*	Ракитник	См. Мелкоракитник	-
249.	Рамона чистецовая	Ramona stachyoides Briq.	Все части
250.	Раувольфия разнолистная	Rauvolfia heterophylla Roem. et Schult.	Все части
*	Рвотный орех	См. Чилибуха	-

251.	Ремерия отогнутая	Roemeria refracta DC.	Все части
*	Репей колкий	См. Дурнишник	-
252.	Рогоглавник	Ceratocephala L.	Все виды, все части
253.	Рододендрон	Rhododendron sp.	Все виды, все части
254.	Роза гавайская	Argyreia nervosa; Hawaiian Baby Woodrose	Все части
*	Розмарин лесной	См. Багульник	-
255.	Рубиева многонадрезная	Roubieva multifida Moq.	Эфирное масло надземных частей
256.	Рута	Ruta L.	Все виды, все части
257.	Рыбная ягода	См. Анамирта кокку люсовидная	-
258.	Рябчик уссурийский	Fritillaria ussuriensis Maxim.	Все части
259.	Саговник завитой	Cycas circinalis L.	Семена
260.	Саговник поникающий	Cycas revoluta Thunb.	Семена
261.	Саксаул	Haloxylon L.	Все виды, лист, стебли
262.	Самшит вечнозеленый	Buxus sempervirens L.	Стебель, листья
263.	Сангвинария канадская	Sanguinaria canadensis L.	Корни
264.	Сарколобус	Sarcolobus R. Br.	Все виды, все части
265.	Саркоцефалус	Sarcocephalus Afzel.	Все виды, все части
266.	Сарсазан шишковатый	Haloxylon articulatum Bunge	Листья, стебли
267.	Сассафрас беловатый	Sassafras albidum (Nutt.) Nees.	Все части, эфирное масло из корней и древесины
268.	Сведа вздутоплодная	Suaeda physophora L.	Все части
269.	Свинчатка европейская	Plumbago europaea L.	Все части
270.	Сейдлиция розмариновая	Seidlitzia rosmarinus Bunge	Лист, стебли
271.	Секуринега	Securinega L.	Все виды, побеги
272.	Сигезбекия восточная	Siegesbeckia orientalis L.	Все части
*	Сида	См. Грудника (Cida L.)	-
273.	Симмондсия калифорнийская	Simmondsia californica Nutt.	Семена
274.	Синяк обыкновенный	Echium vulgaris L.	Все части
275.	Скелетиум скрученный	Sceletium tortuosum	Все части

276.	Скополия	Scopolia L.	Все виды, все части
277.	Смодингиум острый	Smodingium argutum E. Mey	Все части
*	Собачье зелье	См. Гармала обыкновенная	-
*	Собачья петрушка	См. Кокорыш обыкновенный	-
278.	Солерос кустарниковый	Salicornia fruticosa L.	Лист, стебли
*	Соломонова печать	См. Купена	-
279.	Солянка южная (солянка русская)	Salsola australis R. Br. (=S. ruthenica lljin)	Все части растения
280.	Сорго	Sorghum L.	Все виды, все части
*	Софора толстоплодная	См. Вексибия толстоплодная	-
281.	Спорынья	Claviceps sp.	Все виды, все части
282.	Стеллера карликовая	Stellera chamaejasme L.	Все части
283.	Стефания	Stephania L.	Все виды, клубни с корнями
284.	Стриктокардия липолистная	Strictocardia tiliaefolia Hall.	Семена
285.	Строфант	Strophanthus DC	Все виды, все части
286.	Сферофиза солонцовая	Sphaerophysa salsula (Pall.) DC.	Все части
287.	Схенокаулон лекарственный	Schoenocaulon officinal A.Gray	Семена
288.	Табак	Nicotiana L.	Все виды, все части
289.	Табернанте ибога	Tabernanthe iboga Baill	Все части
290.	Тамус обыкновенный	Tamus communis L.	Все части
291.	Таушия	Tauschia Schltdl.	Все виды, все части
292.	Термопсис	Thermopsis L.	Все виды, все части
293.	Тиноспора сердцелистная	Tinospora cordifolia Miers	Все части
294.	Тисс	Taxus L.	Все виды, все части
295.	Тоддалия азиатская	Toddalia asiatica Lam.	Все части
296.	Токсидендрон	Toxicodendron L. (= Rhus toxicodendron var. hispida Engl.)	Все виды, все части
297.	Трихоцереус	Trichocereus	Все виды,

			надземная часть
298.	Тростник южный	Phragmites Australia Trin. ex Steud.	Корневище
299.	Турбина коримбоза	Turbina corymbosa	Семена
300.	Турбина щитковидная	Turbina corymbosa Raf.	Семена
301.	Тысячеголов	Viccaria sp.	Все виды, все части
302.	Унгерния Виктора	Ungernia victoris Vved. ex Artjushenko	Все части
303.	Унгерния Северцева	Ungernia. Sewertzowii (Regel) B.Fedtsch.	Все части
304.	Унона душистейшая	Unona odoratissima Blanco	Цветы
305.	Ферула смоленосная	Ferula gummosa Boiss	Семена
306.	Фибраурея красильная	Fibraurea tinctoria Lour.	Все части
307.	Физохляйна алайская	Physochlaina alica Korotk.	Корни
308.	Физохляйна восточная	Physochlaina orientalis G. Don f.	Корни
*	Фитолакка американская	См. Лаконос американский	-
309.	Хамедафне прицветничковая	Chamaedaphne calyculata Moench	Надземная часть
*	Харг	См. Гомфокарпус	-
*	Хвойник Хвощевой	См. Эфедра	-
310.	Хеймия иволистная	Heimia salicifolia	Надземная часть
*	Хеквирити	См. Абрус молитвенный	-
311.	Хинное дерево	Cinchona succirubra Pavon.	Кора
312.	Хохлатка	Corydalis sp.	Все виды, все части
*	Хохоба	См. Симмондсия калифорнийская	-
313.	Хренное дерево	Moringa oleifera Lam.	Все части
314.	Хуннеманния дымянколистная	Hunnemannia fumariaefolia Sweet	Все части
315.	Цельнолистник	Haplophyllum	Все виды, все части
316.	Цефалантус западный	Cephalanthus occidentalis L.	Надземная часть
317.	Цикламен	Cyclamen L.	Все виды, все части
*	Цикута	См. Вех	-

318.	Цимбопогон Винтера	Cymbopogon winterianus Jowitt.	Эфирные масла всех частей
319.	Цирия Смита	Zieria smithii Andr.	Надземная часть, эфирное масло всех частей
*	Чаульмугра	См. Гиднокарпус	-
*	Чахоточная трава	См. Вязель разноцветный	-
320.	Чемерица	Veratrum sp.	Все виды, все части
321.	Чернокорень лекарственный	Cynoglossum officinalis L.	Все части
322.	Чилибуха	Strychnos L.	Все виды, семена
323.	Чина	Lathyrus sp.	Все виды, все части
324.	Чистец болотный	Stachys palustris L.	Все части
325.	Чистец шероховатый	Stachys aspera Michx.	Надземная часть
326.	Чистотел	Chelidonium L.	Все виды, надземная часть
*	Чистяк весенний	См. Чистяк калужнецелистный	-
327.	Чистяк калужницелистный	Ficaria calthifolia Reichenb., F. verna Huds.	Все части
328.	Шалфей предсказательный	Salvia divinorum	Листья
329.	Шангиния ягодная	Schanginia baccata Moq.	Лист, побеги
330.	Эводия мелиелистная	Evodia meliefolia Benth.	Все части
331.	Эводия простая	Evodia simplex Cordem.	Все части
332.	Эецефаляртос Баркнера	Encephalartos barkeri Carruth. et Miq.	Все части
333.	Эритрофлеум	Eriophyllum	Все виды, кора
334.	Эфедра	Ephedra sp.	Все виды, все части
335.	Эхинопсис	Echinopsis L.	Все виды, надземная часть
336.	Якорцы	Tribulus L.	Все виды, все части
337.	Ялапа настоящая	Ipomoea purga (Wend.) Hayne	Все части
338.	Ясенец белый	Dictamnus albus L.	Листья, плоды
339.	Ятрориза дланевидная (Колумба)	Jateorhiza palmata (Lam.) Miers. (= Jatrorrhiza columba (Roxb.) Miers.)	Все части
340.	Аир злаковый	Acorus gramineus Soland. (= A. pusillus Sieb.)	Корневище, эфирное масло, листья
341.	Бинерция округ-	Bienertia cycloptera	Надземная часть

	локрылая	Bunge	
342.	Бассия холодная	Bassia cycloptera Bunge	Надземная часть
343.	Буниум персидский	Bunium persicum B. Fedtsch.	Все части растения
344.	Буниум цилиндрический	Bunium cylindricum Drude	Надземная часть и эфирное масло из него
345.	Гимнокалициум	Gymnocalycium	Надземная часть
346.	Двукисточник тростниковый	Phalaris tuberose L.	Надземная часть
347.	Ежовник члениستый	Anabasis articulate	Надземная часть
348.	Колюченосник Зибторпа	Echinophoria sibthorpiana Huss	Надземная часть
349.	Колоцинт	Citrullus colocynthis Schrad.	Плоды (порошок, экстракт)
350.	Корифанта мелкодольчатая	Coryphantha micromeris Lem.	Все растение
351.	Лебеда монетная	Artriplex nummularia Lindl.	Надземная часть
352.	Многоколосник морщинистый	Agastache rugosa O.Kuntze	Эфирное масло
353.	Мосла двупыльниковая	Mosla dianthera L.	Эфирное масло
354.	Орлайа морковная	Orlaya daucoides	Плоды (эфирное масло)
355.	Ортодон азароновый	Orthodon asaroniferum	Надземная часть

* - синонимы русских названий лекарственных растений.

1.2. Растения и продукты их переработки, не подлежащие включению в состав однокомпонентных биологически активных добавок к пище:

N п/п	Название растения	Латинское название растения	Части растений
1	Аралия высокая, Аралия маньчжурская, Чертово дерево, Шип-дерево	Arali elata (Miq.) Seem. = Arali mandshurica Rupr. et Maxim.	Все части
2	Африканская слива	Pygeum africanum	Кора
3	Валериана	Valeriana L.	Все виды, корень и корневища
4	Гинкго двулопастное	Ginkgo biloba L.	Надземная часть
5	Джимнема сильвестре	Gymnema sylvestre	Все части
6	Дикий ямс, Диоскорея мохнатая	Dioscorea villosa	Корневища
7	Женьшень	Ginseng	Все виды, все части

8	Заманиха высокая, Оплопанакс высокий, Эхинопанакс высокий	Oplopanax elatus Nakai = Echinopanax elatus Nakai	Все части
9	Зверобой	Hypericum L.	Все виды, все части
10	Иглица шиповатая	Ruscus aculeatus (Butcher 's Broom)	Все части
11	Йохимбе (паусинисталия йохимбе)	Pausinystalia yohimbe (K. Schum.) Pierre ex Beile	Все части
12	Лимонник китайский	Schisandra chinensis (Turcz.) Baill.	Все части
13	Муира пуама	Muira puama (Liriosma jvata)	Все части
14	Муравьиное дерево, По де Арко, Табебуйя	Tabebuia heptaphylla	Кора
15	Родиола розовая, Золотой корень	Rhodiola rosea L.	Все части
16	Турнера возбуждающая, Дамиана	Turnera Diffusa	Все части
17	Элеутерококк колючий, Свободноягодник колючий, Чертов куст	Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim = Aconthopanax senticosus (Rupr. et Maxim.) Harms	Все части
18	Юкка нитевидная	Yucca filamentosa	Листья

1.3. Органы и ткани животных и продукты их переработки, являющиеся специфическими материалами риска прионовых заболеваний (трансмиссивной губчатой энцефалопатии):

От крупного рогатого скота:

- череп, за исключением нижней челюсти, включая мозг и глаза, и спинной мозг животных в возрасте более 12 месяцев;

- позвоночный столб, исключая хвостовую часть, остистые и поперечные отростки затылочной, грудной и поясничной частей позвоночника, срединный гребень и крылья крестца, но включая корешковые дорсальные ганглии животных старше 30 месяцев;

- миндалины, кишечник от 12-перстной до прямой кишки и брыжейку животных всех возрастов.

От овец (баранов) и коз:

- череп, включая мозг и глаза, миндалины и спинной мозг животных старше 12 месяцев или имеющих коренные резцы, прорезавшиеся сквозь десна;

- селезенка и кишечник животных всех возрастов.

Продукты, состоящие из или содержащие в своем составе материал от жвачных животных:

- мясо механической обвалки;

- желатин (за исключением вырабатываемого из шкур жвачных животных);

- вытопленный жир из жвачных животных и продукты его переработки.

Объекты животного происхождения: Божья коровка семиточечная (Coccinella septempunctata L.), все тело; Скорпион (Scorpiones L.), все тело; Шпанская мушка (Lytta sp.), все виды, все тело.

Для изготовления пищевой продукции, а также биологически активных добавок к пище, изготовленных с применением сырья животного происхождения, должны приниматься во внимание эпизоотологическая ситуация по трансмиссивной губчатой энцефалопатии (в т.ч. бычьей губчатой

энцефалопатии) в стране фирмы-изготовителя этих компонентов.

1.4. Биологически активные синтетические вещества, не являющиеся эссенциальными факторами питания - аналоги биологически активных компонентов лекарственных растений.

1.5. Гормоны животного происхождения и органы эндокринной системы животных (надпочечники, гипофиз, поджелудочная железа, щитовидная и паращитовидная железы, тимус, половые железы) при наличии гормональной активности.

1.6. Ткани и органы человека.

1.7. Представители родов и видов бактерий, в составе которых распространены штаммы, вызывающие заболевания человека или способные служить векторами генов антибиотикорезистентности, в том числе:

- спорообразующие аэробные и анаэробные микроорганизмы - представители родов Bacillus (в том числе B. polimyxa, B.cereus, B.megatherium, B.thuringiensis, B.coagulans (устаревшее название - Lactobacillus coagulans), B.subtilis, B.licheniformis и других видов) и Clostridium;
- микроорганизмы родов Escherichia, Enterococcus, Corynebacterium spp.;
- микроорганизмы, обладающие гемолитической активностью;
- бесспоровые микроорганизмы, выделенные из организма животных и птицы и не свойственные нормальной защитной микрофлоре человека, в том числе представители рода Lactobacillus.

1.8. Жизнеспособные дрожжевые и дрожжеподобные грибы, в том числе рода Candida; актиномицеты, стрептомицеты, все роды и виды микроскопических плесневых грибов; высшие грибы, относящиеся к ядовитым и не съедобным, в соответствии с законодательством.

Приложение 7

Формы витаминов, витаминоподобных веществ и минеральных веществ для использования при производстве БАД к пище для взрослых

Наименование	Форма
Витамин А	Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета-каротин;
Каротиноиды	
-каротин	бета-каротин;
Ликопин	ликопин;
Лютеин	лютеин и его эфиры
Зеаксантин	зеаксантин
Астаксантин	астаксантин
Витамин D	D_2 (эргокальциферол); D_3 (холекальциферол)
Витамин Е	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма-токоферол; DL-гамма-токоферол; концентрат смеси токоферолов, токотриенолы
Витамин B_1	Тиамина гидрохлорид, тиамина бромид, тиамина мононитрат, тиаминмонофосфат хлорид, тиамина дифосфат (пирофосфат) хлорид (тиамина пирофосфат хлорид);
Витамин B_2	Рибофлавин; флавинмононуклеотида

	натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат);
Витамин РР (ниацин)	Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли, гексаникотинат инозитола
Витамин B_6	Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5'-фосфат; пиридоксаль, пиридоксаль-5'-фосфат; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксин дипальмитат
Пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол, пантетин;
Витамин B_{12}	Цианкобаламин; гидроксикобаламин; метилкобаламин, 5'-дезоксиаденозилкобаламин;
Фолат	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция
Витамин С	L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат кальция; L-аскорбат калия; L-аскорбат магния; L-аскорбат цинка; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат);
Витамин К	K_1 (филлохинон, фитоменадион); K_2 (менахинон)
Биотин	D-биотин;
Холин	Холинхлорид, холинцитрат, холинбитартрат;
Инозит	Инозит
Карнитин	L-карнитин; L-карнитина тартрат, L-карнитина гидрохлорид, ацетил-L-карнитин;
Коэнзим Q10	Убихинон;
Липоевая кислота	-Липоевая кислота;
Метилметионинсульфоний	Метилметионинсульфония хлорид;
Оротовая кислота	Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат кальция;
Парааминобензойная кислота	Парааминобензойная кислота;
Кальций	Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые соли лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция глюконат; кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция ортофосфаты), кальция малат, кальция цитрат-малат, кальция бисглицинат, кальция пируват, кальция сукцинат, кальция L-лизинат, кальция аспарагинат, кальция сульфат, кальция гидроксид, кальция оксид, кальция ацетат, кальция L-аскорбат; кальция L-пироглутамат (пидолат), кальция L-треонат;
Натрий	Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат, натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфор-

	ной кислоты;
Магний	Магния карбонат; магния L-аскорбат; магния бисглицинат, магний лимонно-кислый (магния цитраты); магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния L-лизинат, магния малат, магния-калия цитрат, магния пируват, магния сукцинат, магния сульфат; магния лактат, магния ацетат, магниевая соль таурин-новой кислоты, магния глицерофосфат, магния гидроксид, магния оксид, маг-ния аспарагинат, магния L-пироглутамат (пидолат), магниевая соль ацетил-тауриновой кислоты; ами-нокислотные комплексы магния;
Калий	Калия цитрат; калия лактат; калия бикарбонат, калия карбонат, калия хлорид, калия глюконат, калия глице-рофосфат, калия малат, калиевые соли ортофосфорной кислоты, калия гид-роксид, аминокислотные комплексы калия, калия L-пироглутамат (пидолат);
Фосфор	Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты
Железо	Железа (II) глюконат; железа (II) кар-бонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пи-рофосфат); железо элементное (карбо-ниль-ное+электролитическое+водород-восст ановленное); железо (III) лимон-но-аммонийное (аммония-железа цит-рат); железа сукцинат, железа бисгли-цинат, железа фосфат; железа (II) таурат, натрий-железа дифосфат; же-леза (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа L-пироглутамат (пидолат);
Медь	Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди сульфат; меди L-аспартат; меди бисглицинат; меди лизиновый комплекс, меди (II) оксид, аминокислотные комплексы меди
Цинк	Цинка ацетат; цинка сульфат; цинка хлорид, цинка цитрат, цинка глюконат, цинка лактат, цинка оксид, цинка кар-бонат, L-аскорбат цинка; L-аспартат цинка; цинка бисглицинат; цинка L-лизинат, цинка малат; цинка мо-но-L-метионинсульфат; цинка пиколи-нат, аминокислотные комплексы цинка, цинка L-пироглутамат;
Марганец	Марганца карбонат; марганца хлорид;

	марганца цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; марганца глицерофосфат; марганца L-аспартат; марганца бисглицинат, аминокислотные комплексы марганца, марганца L-аскорбат, марганца L-пироглутамат (пидолат);
Йод	Калия йодид, калия йодат, натрия йодид, натрия йодат; йодказеин
Селен	Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит однозамещенный, селенистая кислота, 1-селенометионин; обогащенные селеном дрожжи (Saccharomyces); 9-фенил-симм-октагидроселеноксантен; бис,1,3,-диметилпиразолил)-4-селенид
Молибден	Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI); калия молибдат (VI);
Хром	хрома (III) хлорид, хрома (III) лактат 3-водный, хрома нитрат, хрома (III) сульфат, хрома никотинат, хрома пиколинат, аминокислотные комплексы хрома;
Фтор	калия фторид, кальция фторид, натрия фторид; натрия моно-фторфосфат;
Бор	Борная кислота, натрия борат
Кремний	Кремния диоксид; орто-кремниевая кислота, стабилизированная холином; кремниевая кислота (в форме геля)
Кобальт	Кобальта (II) ацетат, кобальта (II) аспарагинат, кобальт сернокислый 7-водный (сульфат кобальта), хелатные комплексы кобальта, кобальт углекислый основной водный
Ванадий	натрия метаванадат 2-водный, БИС (L-малато)оксованадий (IV), ванадия сульфат, ванадия аспартат, ванадия глицинат, ванадия цитрат, ванадиевокислый аммоний, ванадия аминохелат, хелатные комплексы ванадия
Серебро	Коллоидное серебро, хелатные комплексы серебра

Приложение 8

Формы витаминов, витаминоподобных веществ и минеральных веществ для использования при производстве обогащенных пищевых продуктов за исключением специализированных пищевых продуктов, пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище

Наименование	Форма
Витамины	
Витамин А	Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета-каротин
Витамин D	D_2 (эргокальциферол); D_3 (холекаль-

	циферол)
Витамин Е	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат;
Витамин B_1	Тиамина гидрохлорид; тиамина бромид, тиамина мононитрат;
Витамин B_2	Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат);
Витамин РР (ниацин)	Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли
Витамин B_6	Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксиндипальмитат
Пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол
Витамин B_{12}	Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин
Фолиевая кислота	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция
Витамин С	L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат)
Биотин	D-биотин
Минеральные соли	
Кальций	Кальций углекислый (кальция карбонат); кальция хлорид; кальциевые соли лимонной кислоты; кальция глюконат, кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты; кальция сульфат; кальция оксид; кальция гидроксид; кальция цитрат-малат; кальция малат;
Магний	магния ацетат; магния карбонат; магниевые соли лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; аминокислотные комплексы магния; магния оксид; магния гидроксид; магния-калия цитрат;
Калий	Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты; калия глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид; калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; калия гидроксид
Фосфор	Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты
Железо	Железа (II) глюконат; железа бисгли-

	цинат, железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элемент-ное(карбонильное+электролитическое+ водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат железа (III); же-леза сукцинат, железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа (III) натриевый комплекс эти-лендиаминтетрауксусной кислоты; натрий-железа дифосфат;
Цинк	Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы цинка; оксид цинка
Йод	Йодид калия, йодид натрия, йодат ка-лия, йодат натрия, йодказеин
Фтор*	Фторид калия, фторид натрия
Примечание: * - для обогащения соли	

Приложение 9

Формы витаминов и минеральных веществ для использования при производстве пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет

Микронутриенты	Форма
Витамины	
витамин А	Ретинолацетат, ретинолпальмитат, бе-та-каротин
витамин D	D_2 эргокальциферол, D_3 холекальци-ферол
витамин Е	D-альфа токоферол, DL-альфа токофе-рол, D-альфа-токоферол ацетат, DL-альфа-токоферол ацетат
витамин B_1	Тиамина гидрохлорид, тиамина бро-мид, тиамина мононитрат, тиамина хлорид
витамин B_2	Рибофлавин, рибофлавин-5-фосфат, натрий
витамин РР (ниацин)	Никотинамид, никотиновая кислота
витамин B_6	Пиридоксин гидрохлорид, пиридок-син-5-фосфат, пиридоксин дипальми-тат
пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция, D-пантотенат натрия, декспантенол
витамин B_{12}	Цианкобаламин, гидроксокобаламин
фолиевая кислота Вс	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота
витамин С	L-аскорбиновая кислота, L-аскорбат натрия, L-аскорбат кальция,

	6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат), аскорбат калия
витамин К	Филлохинон (фитоменадион)
биотин	D-биотин
холин	Холина хлорид, холина цитрат, холина битартрат
инозит	Препарат инозита
карнитин	L-карнитин, L-карнитина хлоргидрат, L-карнитина- L-тартрат
Минеральные вещества	
кальций	Карбонат кальция, цитраты кальция, глюконат кальция, глицерофосфат кальция, лактат кальция, кальциевая соль ортофосфорной кислоты, хлорид кальция
Натрий*	Цитрат натрия, хлорид натрия, глюконат натрия, бикарбонат натрия, карбонат натрия, лактат натрия, натриевые соли орто-фосфорной кислоты, гидроксид натрия
магний	Карбонат магния, хлорид магния, глюконат магния, магниевые соли ортофосфорной кислоты, сульфат магния, лактат магния, цитрат магния, оксид магния, гидроксид магния
Калий*	Цитраты калия, лактат калия, калий фосфорнокислый двузамещенный, карбонат калия, бикарбонат калия, хлорид калия, глюконат калия, гидроксид калия
железо	Глюконат железа (II), лактат железа (II), фумарат железа (II), дифосфат (пирофосфат) железа (II), элементарное железо, цитрат железа, сульфат железа
медь	Карбонат меди, цитрат меди, глюконат меди, сульфат меди
цинк	Ацетат цинка, сульфат цинка, хлорид цинка, лактат цинка, цитрат цинка, глюконат цинка, оксид цинка
марганец	Карбонат марганца, хлорид марганца, цитрат марганца, глюконат марганца, сульфат марганца
йод*	Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодказеин**
селен*	Селенит натрия***, селенат натрия***
Примечания: * кроме БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет ** для обогащения молока, предназначенного для питания детей старше двух лет. *** при производстве сухих и жидких адаптированных и частично адаптированных молочных смесей и продуктов	

диетического (лечебного и профилактического) питания, предназначенных для вскармливания детей первого года жизни и обогащения сухих и жидких молочных, молокосодержащих и молочных составных напитков для питания детей раннего возраста	

Приложение 10

Виды растительного сырья для использования при производстве БАД к пище для детей от 3 до 14 лет и детских травяных чаев (чайных напитков) для детей раннего возраста

N	Название растительного сырья на русском языке	Название растительного сырья на латинском языке	Части растительного сырья
1	Анис обыкновенный	Anisum vulgare Gaerth сем. Umbelliferae	плоды аниса (Anisi fructus)
2	Алтей лекарственный	Althaea officinalis сем. Malvacea	корни алтея (Althaeae radix)
3	Бузина чёрная	Sambucus nigra L. сем. Cambucaceae	Цветки бузины (Sambuci flos)
4	Берёза бородавчатая	Betula verrucosa Ehrh. сем. Betulaceae	Листья березы (Betulae folium)
5	Берёза повислая	Betula pendula	то же
6	Гибискус	Hibiscus sabdariffa L. сем. Malvaceae	Цветки Гибискуса (Hibisci flos)
7	Красная мальва	Hibiscus sabdariffa L. сем. Malvaceae	то же
8	Душица обыкновенная	Origanum vulgare сем. Lamiaceae	Трава душицы (Origani herba)
9	Земляника	Fragaria сем. Rosaceae	Листья земляники (Fragariae folium)
10	Ноготки аптечные	Calendula officinalis L. сем. Composite	Цветки календулы (Calendulae flos)
11	Крапива двудомная	Urtica dioica L. сем. Urticaceae	Листья крапивы (Urticae folium)
12	Лаванда узколистная	Lavandula angustifolia Mill. сем. Lamiaceae	Цветки лаванды (Lavadulae flos)
13	Липа сердцевидная	Tilia cordata Mill сем. Tiliaceae	Цветки липы (Tiliae flos)
14	Малина обыкновенная	Rubus ideaus L. сем. Rosaceae	Листья малины (Rubi idaei folium)
15	Просвирник лесной	Malva sylvestris L. (cyn. Malva Mauritiana) сем. Malvaceae	Цветки мальвы (Malvae flos)
16	Мальва лесная	Malva sylvestris L. (cyn. Malva Mauritiana) сем.	то же

		Malvaceae	
17	Мелисса	Melissa officinalis сем. Lamiaceae	Листья мелиссы (Melissae folium)
18	Мята лимонная	Melissa officinalis сем. Lamiaceae	то же
19	Мята перечная	Mentha piperita сем. Lamiaceae	Листья мяты перечной (Menthae piperitae folium)
20	Облепиха	Hippophae rhamnoides L. сем. Elaeagnaceae	Листья облепихи (Hyppophaës folium)
21	Подорожник большой	Plantago major L. сем. Plantaginaceae	Листья подорожника (Plantaginis herba)
22	Подорожник средний	Plantago media L. сем. Plantaginaceae	то же
23	Подорожник ланцетовидный	Plantago lanceolate L. сем. Plantaginaceae	то же
24	Подорожник блошный	Plantago psyllium L. сем. Plantaginaceae	Шелуха семян (Plantaginis tunica semen)
25	Померанец горький	Citrus aurantium сем. Rutaceae	Померанца корка
26	Ромашка аптечная	Matricaria recutita L. сем. Compositae (syn. Chamomilla L.)	Цветки ромашки (Chamomillae flos)
27	Чёрная смородина	Ribes nigrum L. сем. Saxifragaceae	Листья смородины (Ribi nigri folium)
28	Тимьян душистый	Thymus vulgaris L. (Thymus marschallianus) сем. Lamiaceae	Трава тимьяна (Thymi herba)
29	Чабрец	Thymus serpyllum сем. Lamiaceae	то же
30	Тимьян ползучий	то же	то же
31	Тмин обыкновенный	Carum carvi, сем. Umbellifere	Плоды тмина (Cari carvi fructus)
32	Фенхель обыкновенный	Foeniculum vulgare Mill сем. Umbelliferae	Плоды фенхеля (Foeniculi fructus)
33	Укроп аптечный	Foeniculum vulgare Mill сем. Umbelliferae	то же
34	Черника	Vaccinium myrtillus L. сем. Vacciniaceae	Плоды черники (Myrtilli fructus)
35	Шиповник	Rosa сем. Rosaceae	Шиповника плоды (Rosae fructus)
36	Брусника	Vaccinium vitis idaea L. сем. Vacciniaceae	Плоды брусники (Vaccini fructus)

Формы витаминов, витаминоподобных веществ и минеральных веществ для использования при производстве специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного и профилактического назначения) за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста

Наименование	Форма
Витамины	
Витамин А	Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета-каротин
Каротиноиды	
-каротин	бета-каротин;
Ликопин	ликопин;
Лютеин	лютеин и его эфиры
Зеаксантин	зеаксантин
Астаксантин	астаксантин
Витамин D	D_2 (эргокальциферол); D_3 (холекальциферол)
Витамин Е	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма-токоферол; DL-гамма-токоферол;
Витамин B_1	Тиамина гидрохлорид; тиамина бромид, тиамина мононитрат;
Витамин B_2	Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат);
Витамин РР (ниацин)	Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли
Витамин B_6	Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксиндипальмитат
Пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол
Витамин B_{12}	Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин
Фолиевая кислота	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция
Витамин С	L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбил пальмитат)
Витамин К	K_1 (филлохинон, фитоменадион); K_2 (менахинон)
Биотин	D-биотин
Холин	Холин хлорид, холин цитрат; холин битартрат

Инозит	Инозит
Карнитин	L-карнитин; L-карнитин гидрохлорид; ацетил- L-карнитин; L-карнитин тартрат; L-карнитин хлоргидрат
Коэнзим Q10	Убихинон;
Липоевая кислота	-Липоевая кислота;
Метилметионинсульфоний (витамин U)	Метилметионинсульфония хлорид;
Оротовая кислота	Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат кальция;
Парааминобензойная кислота	Парааминобензойная кислота;
Минеральные вещества	
Кальций	Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые соли лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция глюконат; кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция ортофосфаты), кальция сульфат, кальция гидроксид, кальция оксид; кальция цитрат-малат; кальция малат
Натрий*	Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат, натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфорной кислоты
Магний	Магния ацетат; магния карбонат; магниевые соли лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; аминокислотные комплексы магния; магния оксид; магния гидроксид; магния-калия цитрат
Калий	Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты; калия глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид; калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; калия гидроксид
Фосфор	Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты
Железо	Железа (II) глюконат; железа бисглицинат, железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элементное (карбонильное + электролитическое + водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат железа (III); железа сукцинат, железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа (III) натриевый комплекс этилендиаминтетрауксусной кислоты; натрийжелеза дифосфат

Медь	Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди сульфат; меди лизиновый комплекс, аминокислотные комплексы меди
Марганец (II)	Марганца карбонат; марганца хлорид; марганца цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; марганца глицерофосфат; аминокислотные комплексы марганца
Селен**	Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит однозамещенный, обогащенные селеном дрожжи (Saccharomyces), L-селенметионин
Хром	хрома (III) хлорид, хрома (III) сульфат, хрома никотинат, хрома пиколинат, аминокислотные комплексы хрома;
Молибден	Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI);
Цинк	Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы цинка; оксид цинка
Йод	Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодат натрия, йодказеин
Примечание: * - только для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов; ** - для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного) назначения в составе сухих и жидких смесей (в том числе для энтерального питания)	

Раздел 2. Требования безопасности к товарам детского ассортимента

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам детского ассортимента

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования направлены на обеспечение безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков в целях защиты жизни и здоровья детского населения, и устанавливают требования к химической и биологической безопасности в зависимости от вида продукции.

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования не распространяются на продукцию, бывшую в употреблении или изготовленную по индивидуальным заказам, используемую не в соответствии с ее назначением.

При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя. Типовым образцом является образец, представляющий изделия, относящиеся к одному виду по целевому назначению, предназначенные для одной возрастной группы, изготовленные одним производителем из одинаковых материалов по одной рецептуре и по одним техническим документам, регламентирующим выпуск продукции.

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности распространяются на товары детского ассортимента согласно классификации товаров по коду ТН ВЭД ЕАЭС:

1. Различные типы сосок и аналогичные изделия для детей (код ТН ВЭД ЕАЭС: из 4014)

Безопасность сосок оценивается по органолептическим (запах, привкус), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям безопасности.

1.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки не должна превышать 1 балла. Не допускается наличие привкуса водной вытяжки изделий.

1.2. Требования к санитарно-химическим показателям

1.2.1. Изменение pH водной вытяжки должно быть не более 1,0.

1.2.2. Миграция химических веществ, при испытаниях сосок молочных и сосок-пустышек из силиконовых полимеров, не должна превышать следующих норм:

свинец - не допускается;

мышьяк - не допускается;

формальдегид - не допускается;

спирт метиловый - не допускается;

спирт бутиловый - не допускается;

фенол - не допускается;

цинк - не более 1,0 мг/дм ^{3};

антиоксидант (агидол-2) - не более 2,0 мг/дм ^{3}.

1.2.3. Миграция химических веществ, при испытаниях латексных, резиновых сосок молочных и сосок-пустышек, не должна превышать следующих норм:

свинец - не допускается;

мышьяк - не допускается;

антиоксидант (агидол-2) - не более 2,0 мг/дм ^{3};

N-нитрозоамин (извлечение хлористым метиленом) - не более 10,0 мкг/кг;

N-нитрозообразующие (извлечение искусственной слюной) - не более 200,0 мкг/кг;

цимат (диметилдитиокарбамата) - не допускается;

фталевый ангидрид - не более 0,2 мг/дм ^{3};

фенол - не допускается.

1.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

1.3.1. Соски и аналогичные изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

1.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде (дистиллированная вода), должно быть в пределах от 70 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2. Подгузники, детские пеленки (изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы) (код ТН ВЭД ЕАЭС из 9619 00)

Безопасность подгузников, детских пеленок оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или индекс местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые, индекс сенсибилизирующей способности) и микробиологическим показателям.

2.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки не должна превышать 1 балла.

2.2. Требования к санитарно-химическим показателям

2.2.1. Изменение pH водной вытяжки должно быть не более 1,0.

2.2.2. Выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях, не должно превышать: акрилонитрила - 0,02 мг/дм^3, ацетальдегида - 0,2 мг/дм^3, ацетона - 0,1 мг/дм^3, бензола - 0,01 мг/дм^3, гексана - 0,1 мг/дм^3, спирта метилового - 0,2 мг/дм^3, спирта пропилового - 0,1 мг/дм^3, толуола - 0,5 мг/дм^3, фенола - 0,05 мг/дм^3 или суммы общих фенолов - 0,1 мг/дм^3, формальдегида - 0,1 мг/дм^3, этилацетата - 0,1 мг/дм^3, свинца - 0,03 мг/дм^3, цинка - 1,0 мг/дм^3, мышьяка - 0,05 мг/дм^3 и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 0,1 мг/дм^3.

Выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях санитарно-гигиенических из целлюлозы и ваты, не должно превышать: ацетальдегида - 0,2 мг/дм^3, ацетона - 0,1 мг/дм^3, бензола - 0,01 мг/дм^3, спирта метилового - 0,2 мг/дм^3, спирта бутилового - 0,5 мг/дм^3, толуола - 0,5 мг/дм^3, формальдегида - 0,1 мг/дм^3, этилацетата - 0,1 мг/дм^3, свинца - 0,03 мг/дм^3, цинка - 1,0 мг/дм^3, мышьяка - 0,05 мг/дм^3 и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 0,1 мг/дм^3.

2.3. Требования микробиологической безопасности

Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно таблице 1.

Таблица 1

Требования микробиологической безопасности, предъявляемые к изделиям санитарно-гигиеническим разового использования

Наименование продукции	Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ*	Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см2) продукции	Бактерии семейства энтеробактерии, в 1 г (1 см2) продукции	Патогенные стафилококки, в 1 г (1 см2) продукции	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см2) продукции
изделия санитарно-гигиенические разо-	не более 10(2)	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

вого использования					

* КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г или в 1 $см^2$ продукции.

2.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

2.4.1. Изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

2.4.2. Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, не должны проявлять сенсибилизирующего компрессионного действия в течение 24 часов.

2.4.3. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде (дистиллированная вода), должно быть в пределах от 70 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3. Игрушки, игры, их части и принадлежности, пасты для лепки **(Коды ТН ВЭД ЕАЭС:** 3407 00 000 0**, из** 3920**,** 9503 00**, из** 9504**)**

Настоящие требования безопасности не распространяются: на елочные украшения, искусственные елки и принадлежности к ним, электрогирлянды; масштабные модели для коллекционирования, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет; оборудование для детских игровых площадок; спортивный инвентарь, в том числе подводный; фольклорные и декоративные куклы, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет; профессиональные игрушки, установленные в общественных местах; игровые автоматы; головоломки, содержащие более 500 деталей; пневматическое оружие; катапульты и устройства для метания; снаряды для метания с металлическими наконечниками; трансформаторы для игрушек, питающиеся от сети, зарядные устройства для аккумуляторных батарей, в том числе поставляемые вместе с игрушкой; изделия, содержащие нагревательные элементы и предназначенные для использования в учебном процессе под наблюдением взрослых; транспортные средства, предназначенные для детей в возрасте до 14 лет, с двигателями внутреннего сгорания; игрушечные машины с паровыми двигателями; велосипеды, предназначенные для движения по дорогам общего пользования; игры и игрушки, работающие при номинальном напряжении свыше 24 В; санитарно-гигиенические изделия из латекса, резины и силиконовых эластомеров для детей; точные копии огнестрельного оружия; бижутерия для детей; средства защиты (очки для плаванья, солнцезащитные очки, велосипедные шлемы, шлемы для скейтборда); летающие игрушки, которые запускаются ребенком с помощью резинового шнура; луки для стрельбы, длина которых в ненатянутом состоянии превышает 1200 мм.

В игрушках не допускается применение древесины с червоточинами и сучками, набивочных материалов, содержащих твердые или острые инородные предметы (гвозди, иголки, металлическая стружка, щепки, осколки стекла или пластмассы и другое), горючих газов и горючих жидкостей.

Кроме того, в игрушках для детей до 3 лет не допускается применение меха, кожи, стекла, ворсованной резины, картона и бумаги, а также полимерных недублированных пленок толщиной менее 0,038 мм, целлулоида, набивочных гранул размером 3 мм и менее без внутреннего чехла, наполнителей игрушек, подобных погремушкам, размер которых во влажной среде увеличивается более чем на 5%.

В игрушках для детей старше 3 лет допускается наличие стекла в том случае, если оно необходимо для выполнения игрушкой ее функции.

В конструкторах и моделях для сборки для детей в возрасте до 10 лет пайка не допускается.

Утечка содержимого в игрушках, наполненных жидкостью или другим наполнителем, не допускается.

В наборах предметов-реактивов для опытов не допускается применение пожаро- и взрывоопасных веществ, а также веществ, образующих такие соединения в процессе проведения опытов.

Защитно-декоративное покрытие игрушки должно быть стойким к влажной обработке. Не допускается поверхностное окрашивание и роспись погремушек и игрушек, контактирующих со ртом пользователя.

Масса погремушек должна быть не более 100 грамм.

В игрушках для детей до 3 лет не допускается миграция химических веществ 1 класса опасности.

Безопасность игрушек оценивается по органолептическим (запах, привкус), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (уровень звука, напряженность электростатического поля, напряженность электромагнитного поля радиочастотного диапазона, напряженность электрического поля, локальная вибрация, интенсивность инфракрасного излучения), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

3.1. Требования к органолептическим показателям

3.1.1. Интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей до 3 лет и игрушек, контактирующих с полостью рта, не должна превышать 1 балла.

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей старше 3 лет не должна превышать 2 баллов.

3.1.2. Игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, и игрушки, контактирующие с полостью рта, не должны обладать привкусом интенсивностью более 1 балла.

3.2. Требования к физико-гигиеническим показателям

3.2.1. Игрушки, имеющие акустическое звучание, должны соответствовать следующим требованиям:

Эквивалентный уровень звука игрушек, кроме игрушек, издающих импульсный звук, игрушек-моделей для спортивных соревнований, настроенных музыкальных игрушек, духовых и ударных инструментов для детей до 3 лет должен быть не более 60 дБА, от 3 до 6 лет - не более 65 дБА, старше 6 лет - не более 70 дБА; уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе, кроме игрушек, издающих импульсный звук, должен быть не более 75 дБА.

Максимальный уровень звука для детей до 3 лет должен быть не более 70 дБА, от 3 до 6 лет - не более 75 дБА, старше 6 лет - не более 80 дБА. Максимальный уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе не должен превышать 85 дБА; игрушек, издающих импульсный звук, - не более 90 дБА.

3.2.2. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек не должен превышать 15 кВ/м.

3.2.3. Уровень напряженности электромагнитного поля, излучаемого радиоуправляемыми, электронными и электротехническими игрушками, не должен превышать 25 В/м при диапазоне частот 0,3-300 кГц, 15 В/м при диапазоне частот 0,3-3 МГц, 10 В/м при диапазоне частот 3-30 МГц, 3 В/м при диапазоне частот 30-300 МГц, 10 мкВт/см^2 при диапазоне частот 0,3-300 ГГц.

3.2.4. Уровень напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц), создаваемого игрушкой, не должен превышать 0,5 кВ/м.

3.2.5. Уровень интенсивности интегрального потока инфракрасного излучения не должен превышать 100 Вт/м^2.

3.2.6. Уровни локальной вибрации, создаваемые игрушкой, не должны превышать 63 дБ при среднегеометрической частоте октавных полос 8 ГЦ и 16 Гц, 69 дБ - при 31,5 Гц, 75 дБ - при 63 Гц, 81 дБ - при 125 Гц, 87 дБ - при 250 Гц, 93 дБ - при 500 Гц, 99 дБ - при 1000 Гц. Корректированный уровень виброускорения не должен превышать 66 дБ.

3.2.7. В детских игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов.

3.2.8. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в природных материалах (песок, гипс, глина и др.) и изделиях из них (керамические изделия и др.), входящих в состав

наборов для игр, наборов для детского творчества, не должна превышать 370 Бк/кг.

3.3. Требования санитарно-химической безопасности

3.3.1. Игрушки должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 2. Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода. Из мягконабивных и деревянных игрушек, предназначенных для детей старше 3 лет, из бумажных и картонных игрушек для детей старше 3 лет, одежды для кукол, крупногабаритных игрушек, вмещающих в себя ребенка или несущих его на себе, миграция химических веществ определяется в воздушную модельную среду.

Таблица 2

Требования химической безопасности, предъявляемые к игрушкам

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм3), не более	воздушная среда (мг/м3), не более
Акрилонитрил-бутадиенстирольные пластики	альфа-метилстирол	0,1	0,04
	акрилонитрил	0,02	0,03
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
Полистирол и сополимеры стирола	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	бутадиен	0,05	1,0
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	кумол (изопропилбензол)	0,1	0,014
	метилметакрилат	0,25	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилбензол	0,01	0,02
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	-
	гексен	-	0,085
	гептан	0,1	-
	гептен	-	0,065
	спирт изопропи-	0,1	0,6

	ловый		
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1
Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01
	винилацетат	0,2	0,15
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	формальдегид	0,1	0,003*
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилхлорид	0,01	0,01
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диметилфталат	0,3	0,007
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	цинк	1,0	-
	олово	2,0	-
Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1
	этиленгликоль	1,0	1,0
Полиамиды	бензол	0,01	0,1
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	е-капролактам	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол или сумма общих	0,05 0,1	0,003

	фенолов		
Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	метилметакрилат	0,25	0,01
Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	метилацетат	0,1	0,07
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Полиэтилен-терефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003*
	этиленгликоль	1,0	1,0
Поликарбонат	метиленхлорид	7,5	-
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	хлорбензол	0,02	0,1
Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
Парафины и воски	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
Резино-латексные композиции	агидол 2	2,0	-
	агидол 40	1,0	-
	акрилонитрил	0,02	0,03
	альтакс	0,4	-
	ацетофенон	0,1	0,003

	бензапирен	не допускается	не допускается
	вулкацит (этил-фенилдитиокар-бамат цинка)	1,0	-
	диметилдитио-карбамат цинка (цимат)	0,6	-
	диэтилдитиокар-бамат цинка (этилцимат)	0,5	-
	диметилфталат	0,3	0,007
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	дифенилгуанидин	0,5	-
	каптакс (2-меркаптобензти азол)	0,4	-
	стирол (ви-нилбензол)	0,01	0,002
	сульфенамид Ц (циклогек-сил-2-бензтиазолс ульфенамид)	0,4	-
	тиурам Д (тетраметилти-урам дисульфид)	0,5	-
	тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид)	0,5	-
	цинк	1,0	-
Силиконы	ацетальдегид	0,2	0,01
	бензол	0,01	0,1
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Бумага, картон	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутило-вый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропи-ловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1

	цинк	1,0	-
Древесина	ацетальдегид	0,2	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Керамика, стекло	алюминий	0,5	-
	бор	0,5	-
	цинк	1,0	-
	титан	0,1	-
Мех искусственный и текстиль	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилацетат	0,2	0,15
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
Краски, карандаши, фломастеры, гуашь, пластилин и другие аналогичные изделия	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Сталь	железо	0,3	-
	марганец	0,1	-
	хром (Cr 3+)	суммарно	-
	хром (Cr 6+)	0,1	-
	никель	0,1	-
	медь	1,0	-
Бронзы оловянные	медь	1,0	-
	цинк	1,0	-
	никель	0,1	-
	олово	2,0	-
	свинец	0,03	-
Сплавы алюминия	алюминий	0,5	-
	марганец	0,1	-
	железо	0,3	-
	медь	1,0	-
	цинк	1,0	-
Сплавы свинцово-серебряные	свинец	0,03	-
	кадмий	0,001	-
	серебро	0,05	-

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3.3.2. Выделение вредных веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

сурьма - 60 мг;
мышьяк - 25 мг;
барий - 1000 мг;
кадмий - 75 мг;
хром - 60 мг;
свинец - 90 мг;
ртуть - 60 мг;
селен - 500 мг.

Выделение вредных веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

сурьма - 60 мг;
мышьяк - 25 мг;
барий - 250 мг;
кадмий - 50 мг;
хром - 25 мг;
свинец - 90 мг;
ртуть - 25 мг;
селен - 500 мг.

3.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

3.4.1. Игрушки не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

Игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, а также игрушки, функционально контактирующие с полостью рта ребенка, не должны оказывать раздражающего действия на слизистые.

3.4.2. Индекс токсичности игрушек, определяемый в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3.5. Требования микробиологической безопасности

Игрушки должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности, представленным в таблице 3.

Таблица 3

Требования микробиологической безопасности, предъявляемые к игрушкам

Наименование продукции	Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов),	Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см2, 1 см3) продукции	Бактерии семейства энтеробактерии в 1 г (1 см2, 1 см3) продукции	Патогенные стафилококки, в 1 г (1 см2, 1 см3) продукции	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см2, 1 см3) продукции

	КОЕ*				
Игрушки с наполнителями для детей до 1 года, формующиеся массы и краски, наносимые пальцами	не более 10(2)	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

---

* КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г, 1 $см^3$ или 1 $см^2$ продукции.

4. Предметы одежды и принадлежности к одежде, головные уборы и их части, прочие готовые текстильные изделия (Коды ТН ВЭД ЕАЭС: из 3920**, из** 4303**, из** 4304 00000 0**, из** 6101**, из** 6102**,** 6103**,** 6104**,** 6107**,** 6108**, из** 6109**,** 6110**, из** 6111**,** 6112**, 611300,** 6114**, из** 6115**, из** 6116**,** 6117**, из** 6201**, из** 6202**,** 6203**,** 6204**,** 6205**,** 6206**,** 6207**,** 6208**,** 6209**,** 6210**,** 6211**, из** 6212 **,из** 6213**,** 6214**, из** 6216 00000 0**,** 6301**, из** 6302**, из** 6307**, из** 6505 00**, из 6201-6202, 6214-6217, 6203-6211 (в части, касающейся изделий для детей и подростков)**

Показатели безопасности изделий для детей и подростков регламентируются с учетом возраста, функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов.

В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия подразделяются на одежду и изделия 1-го, 2-го и 3-го слоев.

К одежде 1-го слоя относятся изделия, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя: нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, головные уборы (летние), чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия.

К одежде 2-го слоя относятся изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя, в частности платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, костюмы без подкладки, свитеры, джемперы, головные уборы (кроме летних), рукавицы, перчатки, чулочно-носочные изделия осенне-зимнего ассортимента (носки, получулки) и другие аналогичные изделия.

К одежде 3-го слоя относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы на подкладке, конверты для новорожденных и другие аналогичные изделия.

Из изделий не должны выделяться химические вещества первого класса опасности.

Изделия для новорожденных и бельевые изделия для детей в возрасте до 1 года должны быть изготовлены из натуральных материалов; соединительные швы с обметыванием срезов в бельевых изделиях для новорожденных должны быть выполнены на лицевую сторону; внешние и декоративные элементы (кружева, шитье, аппликации и другие), выполненные из синтетических материалов, не должны непосредственно контактировать с кожей ребенка.

В изделиях для новорожденных (конвертах, одеялах, подушках и аналогичных изделиях) в качестве наполнителей могут использоваться искусственные и синтетические материалы.

Безопасность изделий оценивается по санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям безопасности.

4.1. Требования к органолептическим показателям

Исключен.

4.2. Требования санитарно-химической и физико-гигиенической безопасности

Перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала и вида изделия (таблица 5).

Вредные вещества в одежде 1-го и 2-го слоев определяются в водной среде, в изделиях 3-го слоя (кроме изделий для новорожденных и детей до 1 года) - в воздушной среде. В изделиях 3-го слоя для новорожденных и детей до 1 года вредные вещества определяются в водной и воздушной средах.

4.2.1. Для детей до 1 года (диапазон размеров - рост до 74 см, обхват груди до 48 см) одежда из текстильных материалов, трикотажные изделия и готовые текстильные изделия должны отвечать требованиям химической и физико-гигиенической безопасности:

4.2.1.1. Одежда 1-го слоя (постельное белье, трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность - не менее 14%;

воздухопроницаемость - не менее 150 $дм^3/м^2с$, для изделий из фланели, бумазеи и футерованных (ворсованных) трикотажных полотен допускается не менее 70 $дм^3/м^2с$;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

4.2.1.2. Одежда 2-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность - не менее 10%;

воздухопроницаемость - не менее 100 $дм^3/м^2с$, для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями допускается не менее 70 $дм^3/м^2с$;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

4.2.1.3. Одежда 3-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность (для подкладки) - не менее 10%;

воздухопроницаемость (для подкладки) - не менее 100 $дм^3/м^2с$; для подкладки из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей - не менее 70 $дм^3/м^2с$.

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

В одежде 3-го слоя без подкладки, изготовленной из материалов, имеющих воздухопроницаемость менее 10 $дм^3/м^2с$, должны быть предусмотрены конструктивные элементы для обеспечения воздухообмена.

4.2.2. Для детей старше 1 года и подростков одежда и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать требованиям физико-гигиенической и химической безопасности согласно требованиям таблицы 4.

Таблица 4

Требования физико-гигиенической и химической безопасности, предъявляемые к одежде и швейным изделиям из текстильных материалов для детей старше 1 года и подростков

Возрастная группа, возраст пользователя	Гигроскопичность (процентов, не менее)	Воздухопроницаемость ($дм^3/м^2с$, не менее)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г, не более)
1. Одежда 1-го слоя, постельное белье, платки, головные уборы (летние), купальные изделия* и чулоч-			

но-носочные* изделия			
Ясельная группа, от 1 года до 3 лет	9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий эпизодического использования)	150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	20
Дошкольная группа, от 3 до 7 лет	9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	75
Школьная группа, от 7 до 14 лет	9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	75
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	6 (допускается не менее 2 - для чулочно-носочных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, постельного белья)	75
2. Одежда 2-го слоя, перчатки, рукавицы** и головные уборы**, чулочно-носочные изделия осенне-зимнего ассортимента***			
Ясельная группа от 1 года до 3 лет	8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен,	75

		джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)	
Дошкольная группа, от 3 до 7 лет	8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий; не менее 4 - для изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)	75
Школьная группа, от 7 до 14 лет	7 (допускается не менее 4 для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 - для джинсовых и вельветовых тканей)	75
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	4 (допускается не менее 2 - для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 - для джинсовых и вельветовых тканей)	75
3. Одежда 3-го слоя			
Ясельная группа от 1 года до 3 лет	6 (для подкладки)	70 (для подкладки)	300
Дошкольная и школьная возрастные группы,	6 (для подкладки костюмных изделий)	70 (для подкладки)	300

от 3 до 14 лет			
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	-	70 (для подкладки)	300
4. Одеяла стеганые, подушки, постельные принадлежности, шарфы и другие аналогичные изделия* **			
Одеяла детские	4 (для подкладки)	70 (для подкладки)	75 (для подкладки)
Детские подушки	-	-	75
Постельные принадлежности, в том числе для детских кроваток (балдахины, валики и др.)	-	-	75
Детские шарфы	-	-	75
Конверты детские	10 (для подкладки)	70 (для подкладки)	20
5. Готовые штучные текстильные изделия (полотенца, одеяла и аналогичные изделия)* **			
Полотенца детские	6	-	75
Одеяла детские	-	70	75

** В купальных изделиях не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

** В рукавицах, перчатках и в головных уборах не определяют гигроскопичность и воздухопроницаемость.

*** Для детей всех возрастных групп, включая детей до 1 года.

Не проводятся испытания по показателю воздухопроницаемость в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные) предполагают высокую воздухопроницаемость, а также в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен.

4.2.3. Текстильные материалы должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно требованиям таблицы 5.

Таблица 5

Требования химической безопасности, предъявляемые к текстильным материалам

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив	
		Водная среда (не более)	Воздушная среда (мг/м3), не более
Натуральные из	формальдегид*		0,003***

растительного сырья			
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид*		0,003***
	уксусная кислота		0,06
Полиэфирные	формальдегид*		0,003***
	диметилтерефталат	1,5 мг/дм3	0,01
	ацетальдегид	0,2 мг/дм3	0,01
Полиамидные	формальдегид*		0,003***
	капролактам	0,5 мг/дм3	0,06
	гексаметилендиамин	0,01 мг/дм3	0,001
Полиакрило-нитрильные	формальдегид*		0,003***
	акрилонитрил	0,02 мг/дм3	0,03
	диметилформамид	10 мг/дм3	0,03
	винилацетат	0,2 мг/дм3	0,15
Поливинилхлоридные	формальдегид*		0,003***
	винилхлорид	1,0 мг/кг	0,01
	ацетон	0,1 мг/дм3	0,35
	бензол	0,01 мг/дм3	0,1
	толуол	0,5 мг/дм3	0,6
	диоктилфталат	2,0 мг/дм3	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	фенол	0,05 мг/дм3	0,003
Винилспиртовые	формальдегид*		0,003***
	винилацетат	0,2 мг/дм3	0,15
Полиолефиновые	формальдегид*		0,003***
	ацетальдегид	0,2 мг/дм3	0,01
Полиуретановые	формальдегид*		0,003***
	этиленгликоль	1,0 мг/дм3	1,0
	ацетальдегид	0,2 мг/дм3	0,01
Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)	ртуть (Hg)**	0,0005 мг/дм3	-
	мышьяк (As)	1,0 мг/кг	-
	свинец (Pb)	1,0 мг/кг	-
	хром (Cr)	2,0 мг/кг	-
	кобальт (Co)	4,0 мг/кг	-
	медь (Cu)	50,0 мг/кг	-
	никель (Ni)	4,0 мг/кг	-

---

* Массовая доля свободного формальдегида соответствует нормативам, предусмотренным пп. 4.2.1, 4.2.2.

** Только для материалов из натуральных волокон.

*** Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

4.2.4. Выделение летучих химических веществ, содержащихся в текстильных материалах, вызванных применением аппретов, не должно превышать нормативов, представленных в таблице 6. Показатели исследуются в зависимости от состава применяемых аппретов.

Таблица 6

Нормативы выделения летучих химических веществ, содержащихся в текстильных матери-

алах, вызванных применением аппретов

Наименование выделяющихся веществ	Норматив
	Водная среда (мг/дм3), не более
Метилакрилат	0,02
Метилметакрилат	0,25
Стирол	0,02
Ксилолы (смесь изомеров)	0,05
Винилацетат	0,2
Спирт метиловый	0,2
Спирт бутиловый	0,5
Фенол или сумма общих фенолов	0,02 0,1
Ацетальдегид	0,2
Толуол	0,5

4.2.5. Кожа для одежды, головных уборов должна соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в коже не допускается.

Текстильные материалы в одежде и головных уборах из кожи должны соответствовать физико-гигиеническим требованиям и требованиям химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

4.2.6. Одежда и изделия из меха для детей до 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяном покрове - не допускается;

pH водной вытяжки кожевой ткани - не менее 3,5.

4.2.7. Одежда и изделия из меха для детей старше 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 75 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 3,0 мг/кг;

pH водной вытяжки кожевой ткани - не менее 3,5.

Текстильные материалы в одежде и изделиях из меха должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

4.2.8. Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

4.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

4.3.1. Одежда 1-го и 2-го слоев не должна оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

4.3.2. Исключен.

4.3.3. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

5. Обувь (Коды ТВ ВЭД ЕАЭС: из 3920, из 6401, из 6402, из 6403, из 6404, из 6405)

Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физическим (напряженность электростатического поля), токсикологическим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

Определение выделения вредных веществ, содержащихся в обуви для детей до 1 года, а также в обуви для детей старше 1 года, контактирующей с кожей (внутренние слои обуви, летняя, домашняя и другая обувь), проводится в водной среде, в остальных видах обуви - в воздушной среде.

Вкладная стелька и подкладка обуви для детей ясельной и малодетской групп должны быть из натуральных материалов (подкладочные кожа, ткани, трикотажные полотна и другие); могут быть использованы подкладочные ткани и трикотажные полотна с вложением химических волокон не более 20%;

запрещается использование подкладки из искусственной и (или) синтетической кожи в закрытой обуви для детей;

может быть использована подкладка из искусственного меха и байки в зимней обуви для детей с малодетской группы;

могут быть использованы искусственные и синтетические материалы для верха обуви для детей с малодетской группы;

для верха обуви летнего и осенне-весеннего ассортимента для детей ясельной группы могут быть использованы искусственные и синтетические материалы при условии применения внутренней подкладки из натуральных материалов.

В обуви не допускается: открытая пяточная часть для детей в возрасте до 3 лет; нефиксированная пяточная часть для детей в возрасте от 3 до 7 лет, кроме обуви, предназначенной для кратковременной носки.

5.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца изделия не должна превышать 2 баллов.

5.2. Требования к санитарно-химическим показателям

5.2.1. Кожа для обуви должна соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в обуви для детей - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) не допускается.

Требования химической безопасности, предъявляемые к синтетическим и полимерным материалам, используемым для изготовления обуви, представлены в таблице 7.

Таблица 7

Требования химической безопасности, предъявляемые к синтетическим и полимерным материалам

Наименование материала	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм3, не более)	воздушная среда (мг/м3, не более)
Полиамиды	капролактам	0,5	0,06
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
Полиуретаны	формальдегид	300 мг/кг	0,003*
	толуилендиизоцианат	-	0,002
	ацетальдегид	0,2	0,01

Полиэфиры	формальдегид	300 мг/кг	0,003*
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	ацетальдегид	0,2	0,01
Полиакрилаты	акрилонитрил	0,02	0,03
	метилметакрилат	0,25	0,01
Поливинилхлоридные	ацетальдегид	0,2	0,01
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
Резиновые	тиурам	0,5	-
	цинк	1,0	-
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
Винилацетаты (искусственные кожи)	формальдегид	300 мг/кг	0,003*
	винилацетат	0,2	0,15
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

5.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

5.3.1. Внутренние слои обуви не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

5.3.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

5.4. Требования к физико-гигиеническим показателям

Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

6. Коляски детские (Код ТН ВЭД ЕАЭС: из 8715 00)

Безопасность колясок детских оценивается по санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

6.1. Требования к органолептическим показателям

Исключен.

6.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Текстильные материалы, применяемые в изготовлении колясок, должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 5; синтетические и полимерные материалы - требованиям химической безопасности, представленным в таблице 7. Определение выделения вредных веществ, содержащихся в материалах, контактирующих с кожными покровами,

проводится в водной среде, в остальных - в воздушной.

6.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Исключен.

6.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

6.4.1. Материалы, используемые для изготовления колясок детских, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие.

6.4.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

7. Дневники и аналогичные изделия, тетради, прочие канцелярские товары из бумаги и картона (Код ТН ВЭД ЕАЭС: из 4820)

Безопасность бумажно-беловых изделий оценивается по физико-механическим показателям (требования к линовке, масса бумаги площадью 1 $м^2$) и санитарно-химическим показателям (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала).

7.1. Требования к органолептическим показателям

Исключен.

7.2. Требования к физико-механическим показателям

Для изготовления тетрадей школьных и общих, для записи слов, для подготовки дошкольников к письму, для нот, дневников школьных используется бумага писчая, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 $м^2$ не менее 60,03,0 г. Применение глянцевой бумаги не допускается. Толщина линий, образующих строки и клетки, должна быть 0,1-0,4 мм. Не допускается непролиновка линий.

Для производства альбомов, папок и тетрадей для рисования используется бумага рисовальная, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 $м^2$ от 100,05,0 г до 160,07,0 г; альбомов и папок для черчения - бумага чертежная, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 $м^2$ от 160,07,0 г до 200,08,0 г.

7.3. Требования к санитарно-химическим показателям

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности. Требования химической безопасности представлены в таблице 8.

Таблица 8

Требования химической безопасности, предъявляемые к бумажно-беловым изделиям

Наименование материала	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив	
		воздушная среда (мг/м3), не более	водная среда (мг/кг**; мг/дм3), не более

Картон, бумага	формальдегид	0,003*	-
	фенол	0,003	-
Поливинилхлоридные	формальдегид	0,003*	-
	фенол	0,003	-
	дибутилфталат	не допускается	-
	диоктилфталат	0,02	-
	ацетальдегид	0,01	-
Картон, бумага с использованием цветной печати	свинец	-	90**
	мышьяк	-	25**
	хром суммарно	-	60**
	цинк	-	1,0

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

8. Портфели, школьные ранцы и аналогичные изделия для детей (Код ТН ВЭД ЕАЭС: из 4202)

Безопасность изделий оценивается по конструктивным характеристикам, санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

8.1. Требования, предъявляемые к конструкции изделий

Вес изделий должен быть не более 600-700 грамм для учащихся начальных классов, не более 1000 грамм для учащихся средних и старших классов.

Изделия должны иметь изготовленные из материалов контрастных цветов детали и (или) фурнитуру со светоотражающими элементами на передних, боковых поверхностях и верхнем клапане и изготавливаться из материалов контрастных цветов.

Изделия для детей младшего школьного возраста должны быть снабжены формоустойчивой спинкой.

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся начальных классов, представлены в таблице 9.

Таблица 9

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся начальных классов

Показатели	Безопасный уровень, мм
Длина (высота)	300-360
Высота передней стенки	220-260
Ширина	60-100
Длина плечевого ремня, не менее	600-700
Ширина плечевого ремня в верхней части (на протяжении 400-450 мм), не менее	35-40
Далее, не менее	20-25

Допускается увеличение размеров не более чем на 30 мм.

8.2. Требования к органолептическим показателям

Исключен.

8.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Исключен.

8.4. Требования санитарно-химической безопасности

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 10.

Таблица 10

Требования химической безопасности, предъявляемые к изделиям

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив
		Воздушная среда (мг/м3), не более
Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа	формальдегид	0,003*
Полиамидные	формальдегид	0,003*
	капролактам	0,06
	гексаметилендиамин	0,001
Полиэфирные	формальдегид	0,003*
	диметилтерефталат	0,01
	ацетальдегид	0,01
Полиакрилонитрильные	формальдегид	0,003*
	акрилонитрил	0,03
	винилацетат	0,15
Полиуретановые	формальдегид	0,003*
	толуилендиизоцианат	0,002
	ацетальдегид	0,01
Поливинилхлоридные	формальдегид	0,003*
	фенол	0,003
	диоктилфталат	0,02
	дибутилфталат	не допускается
	ацетон	0,35
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид	0,003*
	уксусная кислота	0,06
Полиолефиновые	формальдегид	0,003*
	ацетальдегид	0,01
Винилацетаты (искусственная кожа)	формальдегид	0,003*
	винилацетат	0,15
	диоктилфталат	0,02
	дибутилфталат	не допускается
Синтетическая кожа	формальдегид	0,003*
	дибутилфталат	не допускается
	диоктилфталат	0,02
Резиновые	формальдегид	0,003*
	дибутилфталат	не допускается
	диоктилфталат	0,02

Картон	формальдегид	0,003*

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

8.5. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

8.5.1. Соприкасающиеся с кожными покровами учащихся конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

8.5.2. Индекс токсичности изделий, определяемый в воздушной среде, должен быть от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

9. Принадлежности канцелярские или школьные (Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 3926 10 000 0, 4016 92 000 0)

Безопасность изделий оценивается по санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

9.1. Требования к органолептическим показателям

Исключен.

9.2. Требования санитарно-химической безопасности

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в пункте 3.3.1 (таблица 2) и пункте 3.3.2. Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода.

9.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

10.3.1. Изделия не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

10.3.2. Индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки

1. Область применения

1.1. Требования настоящего раздела распространяются на следующие коды ТН ВЭД ЕАЭС: 3802 10 000 0, 3917, 4812 00 000 0, 4823 20 000, 7310 21, 7310 29, 8413 70 300 0, 8421 21 000, 8516 10, а именно:

- реагенты, добавляемые в воду (коагулянты, полиэлектролиты (флокулянты, альгициды), антинакипины, антикоррозионные средства, стабилизаторы);
- вспомогательное оборудование и конструкционные материалы (трубы; соединительная арматура; краны; полимерные, металлические емкости для хранения и транспортировки воды; водонагреватели, изоляционные материалы; прокладки и т.д.);
- материалы, используемые для обработки поверхностей оборудования и конструкционных

материалов, контактирующих с водой (лаки, краски, эмали, герметики, смазки, антикоррозионные покрытия, резины, полимерные материалы и т.д.);

- фильтрующие зернистые материалы, сорбенты и мембраны природного и искусственного происхождения (песок, гравий, цеолиты, керамзиты, шунгизиты, клиноптилолиты, угли, ионообменные смолы, полимерные мембраны).

1.2. При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя.

Типовой образец реагентов, добавляемых в воду, - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и различающейся процентным содержанием действующего вещества (веществ), агрегатным состоянием (твердая или жидкая формы) или объемом упаковки.

Типовой образец вспомогательного оборудования (водонагреватели, бытовые устройства для очистки и доочистки питьевой воды, электролизерные установки, озонаторы и т.д.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковую конструкцию, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, различающейся производительностью, размерами и конфигурацией.

Типовой образец конструкционных материалов (трубы, соединительная арматура, краны; полимерные, металлические емкости для хранения и транспортировки воды, прокладки, изоляционные материалы и т.п.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, и различающейся размером, диаметром, формой, объемом.

Типовой образец материалов, используемых для обработки поверхностей, контактирующих с водой (лаки, краски, эмали, герметики, смазки, антикоррозионные, полимерные покрытия и т.п.) - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, и различающейся концентрацией основных веществ, агрегатным состоянием (твердая или жидкая формы) или объемом упаковки.

Типовой образец фильтрующих зернистых материалов, сорбентов и мембран природного и искусственного происхождения - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой и компонентный состав, одинаковую область применения и одинаковые условия эксплуатации, а для материалов природного происхождения - также и одинаковое месторождение, конфигурацию поверхности гранул, но различающейся гранулометрическим составом, размером пор, сорбционной (обменной) емкостью или объемом упаковки.

2. Общие положения

2.1. Материалы, реагенты и оборудование, используемое для водоочистки и водоподготовки, в процессе эксплуатации не должны:

- оказывать вредного действия на здоровье человека и объекты окружающей среды (водные объекты, почву, воздух, пищевые продукты, жилище) как среду обитания человека;
- ухудшать органолептические свойства воды;
- приводить к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы;
- способствовать биообрастанию и развитию микрофлоры в воде;
- образовывать соединения и/или продукты трансформации в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы;
- оказывать вредное влияние на здоровье рабочих в процессе применения.

3. Требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки

3.1. Безопасность для человека материалов и реагентов, используемых для водоочистки и

водоподготовки, обеспечивается посредством регламентирования содержания:

- в воде - основных химических компонентов, примесей и продуктов трансформации;
- в продукте - исходных, побочных химических веществ и других примесей.

3.2. Для новых химических реагентов, материалов, продуктов трансформации и примесей необходима разработка гигиенических нормативов их допустимого содержания в воде.

3.3. Критерии оценки безопасности конструкционных материалов и внутренних покрытий, используемых в системах водоснабжения:

- органолептические (запах и привкус водной вытяжки при 20° и 60°C, пенообразование водной вытяжки, цветность);
- физико-химические (pH, перманганатная окисляемость);
- концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не должна превышать 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов - ПДК в воде. В случае обнаружения в водной вытяжке двух и более веществ 1 и 2 класса опасности, характеризующихся однонаправленным механизмом токсического действия, сумма отношений концентраций каждого из них к соответствующим ПДК не должна превышать единицу.

3.4. При оценке безопасности новых технологий водоподготовки к критериям гигиенической безопасности дополнительно относятся отсутствие:

- общетоксического действия водных вытяжек;
- кожно-раздражающего действия водных вытяжек;
- аллергенного действия водных вытяжек;
- мутагенного эффекта водных вытяжек.

3.5. Критерии оценки безопасности реагентов, используемых для водоочистки и водоподготовки:

- в качестве реагентов в водоснабжении разрешается применять только соединения 3-4 классов опасности (за исключением средств дезинфекции воды);
- реагенты, относящиеся ко 2 классу опасности, допустимо применять в закрытых системах теплоснабжения, а также оборотного водоснабжения в технологически необходимых концентрациях с соблюдением ПДК реагентов в этих водах в случае их сброса в водные объекты;
- в расчете на 3-х кратную рабочую дозу реагента содержание в воде веществ 1 и 2 классов опасности не должно превышать 1/2 ПДК, веществ 3 и 4 классов опасности - ПДК.

3.6. Следующие группы подконтрольных товаров, согласно кодам ТН ВЭД ЕАЭС: из 8413 70 300 0, 8516 10 дополнительно оцениваются по параметрам физических факторов, указанных в разделе N 7 "Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники".

Показатели безопасности данной продукции представлены в приложениях 3.1-3.2 Раздела 3 Главы II настоящих Единых санитарных требований.

Приложение 3.1 к Разделу 3 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки (перечень контролируемых показателей)

Таблица 1. Перечень контролируемых показателей в водных вытяжках из материалов, используемых в системах водоснабжения

Наименование материала	Контролируемые показатели
1. Полимерные материалы	
1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропилен, сополимеры пропилена с	формальдегид
	спирт метиловый

этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	спирт бутиловый
	спирт изобутиловый
	ацетальдегид
	этилацетат
	ацетон
1.2. Полистирольные пластики	
1.2.1. Полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)	стирол
	спирт метиловый
	формальдегид
1.2.2. Сополимер стирола с акрилонитрилом	стирол
	акрилонитрил
	формальдегид
1.2.3. Сополимер стирола с метилметакрилатом	стирол
	метилметакрилат
	спирт метиловый
	формальдегид
1.2.4. Сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	стирол
	метилметакрилат
	акрилонитрил
	спирт метиловый
	формальдегид
1.2.5. Сополимер стирола с альфа-метилстиролом	стирол
	альфа-метилстирол
	дибутилфталат
1.2.6. Сополимер стирола с бутадиеном	стирол
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	ацетальдегид
1.2.7. Вспененные полистиролы	стирол
	спирт метиловый
	формальдегид
	бензол
	толуол
1.3. Поливинилхлоридные пластики	
1.3.1. Жесткий ПВХ	винил хлористый
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	цинк
1.3.2. Пластифицированный ПВХ, дополнительно к показателям, указанным для жесткого ПВХ, следует определять	диоктилфталат
	дибутилфталат
1.4. Полимеры на основе винилацетата и его производных: поливинилацетат, поливиниловый спирт, сополимерная дисперсия винилацетата с дибутилмалеинатом	формальдегид
	ацетальдегид
1.5. Полиакрилаты	акрилонитрил
	метилакрилат
	метилметакрилат

	бутилакрилат
1.6. Полиорганосилоксаны (силиконы)	формальдегид
	ацетальдегид
	фенол
	спирт метиловый
1.7. Полиамиды	
1.7.1. Полиамид 6 (поликапроамид, капрон)	Е-капролактам
	фенол
	бензол
1.7.2. Полиамид 66 (полигексаметиленадипамид, нейлон)	гексаметилендиамин
	спирт метиловый
	бензол
1.7.3. Полиамид 610 (полигексаметиленсебацинамид)	гексаметилендиамин
	спирт метиловый
	бензол
1.8. Полиуретаны	этиленгликоль
	формальдегид
	ацетальдегид
	спирт метиловый
1.9. Полиэфиры	
1.9.1. Полиэтиленоксид	формальдегид
	ацетальдегид
1.9.2. Полипропиленоксид	метилацетат
	ацетон
	формальдегид
	ацетальдегид
1.9.3. Политетраметиленоксид	спирт пропиловый
	формальдегид
	ацетальдегид
1.9.4. Полифенилоксид	фенол
	формальдегид
	спирт метиловый
1.9.5. Полиэтилентетрафталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид
	этиленгликоль
	диметилтерефталат
	формальдегид
	спирт метиловый
1.9.6. Поликарбонат	фенол
	метиленхлорид (дихлорметан)
1.9.7. Полисульфон	бензол
	фенол
1.9.8. Полифениленсульфид	фенол
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	бор
1.9.9. При использовании в качестве связующего:	
фенолформальдегидных смол	фенол
	формальдегид

кремнийорганических смол	формальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	фенол
эпоксидных смол	эпихлоргидрин
	фенол
	Формальдегид
1.10. Фторопласты: фторопласт-3, фторопласт-4, тефлон	фтор-ион (суммарно)
	формальдегид
	дибутилфталат
1.11. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласты)	формальдегид
	ацетальдегид
	фенол
1.12. Полиформальдегид	формальдегид
	ацетальдегид
1.13. Аминопласты (массы прессованные карбамидо- и меламиноформальдегидные)	формальдегид
1.14. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	эпихлоргидрин
	фенол
	дифенилолпропан
	формальдегид
1.15. Иономерные смолы, в т.ч. серлин	формальдегид
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	цинк
2. Целлюлоза	этилацетат
	формальдегид
	бензол
	ацетон
3. Картон фильтровальный	этилацетат
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	формальдегид
	свинец
	цинк
	мышьяк
	хром (Cr(3+))
	хром (Cr(6+))
	кадмий
	цинк
с добавлением диатомита (дополнительно)	алюминий
	кремний
	железо
	марганец
4. Керамические изделия	бор
	цинк
	алюминий
	кадмий
	марганец
	хром (Cr(3+))
	хром (Cr(6+))
	кобальт

	медь
	хром
	свинец
5. Фильтровальные неорганические материалы	
5.1. Кизельгуры	кремний
	алюминий
	железо
	кадмий
	свинец
	цинк
	медь
6. Металлы, сплавы	
6.1. Чугун	железо
	хром (Cr(3+))
	хром (Cr(6+))
	никель
	медь
	кадмий
	свинец
	цинк
	марганец
	алюминий
6.2. Сталь	железо
	марганец
	хром (Cr(3+))
	хром (Cr(6+))
	никель
	медь
	кремний
	кадмий
	свинец
	цинк
	алюминий
	молибден (молибденовых сталей)
	титан (для титановых сталей)
	ванадий (для титановых сталей)
6.3. Медь	медь
	мышьяк
	железо
	никель
	свинец
	сурьма
	кадмий
	цинк
6.4. Латунь	медь
	цинк
	железо
	свинец

	алюминий
	марганец
	никель
	кремний
	кадмий
	олово
6.5. Бронзы	медь
	цинк
	никель
	свинец
	алюминий
	железо
	марганец
	кадмий
	олово
6.6. Никелевые сплавы	никель
	кремний
	марганец
	алюминий
	хром (Cr(3+))
	хром (Cr(6+))
	медь
	железо
	кадмий
	свинец
	цинк
6.7. Цинк и его сплавы	цинк
	свинец
	железо
	кадмий
	медь
	марганец
6.8. Титан технический	титан
	железо
	кремний
	цинк
	свинец
	кадмий
	медь
6.9. Сплавы титана	титан
	алюминий
	цинк
	свинец
	кадмий
	медь
7. Природные зернистые фильтрующие материалы:	
7.1. Песок, гравий, цеолиты, клиноптилолиты, угли	железо
	марганец
	никель
	кадмий

	медь
	кремний
	цинк
	свинец
	алюминий
	бор (для цеолитов)
	кобальт (для цеолитов)
	молибден (для цеолитов)
	мышьяк (для цеолитов)
	ртуть (для цеолитов)
	хром общий (для цеолитов)
	аммиак по азоту (для цеолитов)
	нитриты (по) (для цеолитов)
	показатели радиационной безопасности водных вытяжек: удельная суммарная - и -радиоактивность (норматив в таблице 3 Приложения 9.1 к Разделу 9)
8. Активированный уголь	железо
	марганец
	кадмий
	медь
	цинк
	свинец
	без(а)пирен
	хром (6+)
	хром (3+)
9. Искусственные зернистые фильтрующие материалы:	
9.1. Керамзиты, шунгиты и др.	железо
	марганец
	никель
	кадмий
	медь
	кремний
	цинк
	свинец
	алюминий
10. Резины	тиурам Д
	каптакс
	дибутилфталат
	цинк
	стирол (из стирольных резин)

Таблица 2. Санитарно-эпидемиологические требования к реагентам, используемым в открытых системах горячего водоснабжения

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей
1. Реагенты на основе алкиламинофосфоновых кислот	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель

	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Формальдегид
	Хром общий
	Цинк
2. Реагенты на основе оксиэтилиден-дифосфоновой кислоты (ОЭДФК)	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Марганец
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк

Таблица 3. Санитарно-эпидемиологические требования к синтетическим полиэлектролитам (флокулянты, альгициды) используемым для водоочистки и водоподготовки

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей	Норматив в продукте, мг/кг
1. Полиакриламиды (ПАА)	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Акриламид	<250
	Акриловая кислота	9500
2. Полиамины (поли-ЭПИ-ДМА)	Запах, балл	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Эпихлоргидрин	20
	Диметиламин	2000

	1,3-дихлор-2-пропанол	1000
3. ПолиДАДМАХ	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	ДАДМАХ (диаллилдиметиламмоний хлорид)	<0,5%
4. АлкилС10-16бензилдиметиламинийхлорид	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-
5. АлкилС17-20бензилдиметиламинийхлорид	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-
6. альфа-АлкилС18-20-омега-оксиметилен-ди(оксиэтан-1,2-диил)диэтилментанаминийбензол-сульфат	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-

Таблица 4. Санитарно-эпидемиологические требования к реагентам, используемым для водоочистки и водоподготовки

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей
1. Реагенты на основе алюминия	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Бор
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Литий
	Магний
	Марганец

	Медь
	Молибден
	Мышьяк
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк
2. Реагенты на основе аммиака	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Аммиак
	Алюминий
	Бор
	Железо
	Кадмий
	Литий
	Медь
	Мышьяк
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк
3. Реагенты на основе хлорида железа	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Бор
	Железо
	Кадмий
	Литий
	Марганец
	Медь
	Мышьяк
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк
4. Реагенты на основе кислоты серной	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Сульфат ион

	Алюминий
	Бор
	Железо
	Кадмий
	Литий
	Марганец
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Хром общий
	Цинк

Приложение 3.2 к Разделу 3 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (с изменениями от 18 ноября 2010 г., 7 апреля 2011 г., 10 ноября 2015 г.)

Таблица 1

Гигиенические нормативы органолептических и физико-химических показателей водных вытяжек, полученных из исследуемых материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки

N п/п	Наименование показателей	Величина гигиенического норматива
1.	Органолептические:	
1.1.	запах	не более 2 баллов
1.2.	цветность	не более 20 градусов
1.3.	мутность	не более 2,6 единиц мутности по формазину или 1,5 мг/л единицы мутности по коалину
1.4.	исключен	
1.5.	пенообразование	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1 мм
2.	Физико-химические:	
2.1.	водородный показатель (pH)	в пределах 6-9
2.2.	величина перманганатной окисляемости	не более 5,0 мг/л

Таблица 2

Гигиенические нормативы содержания химических веществ в воде (для контроля миграции вредных химических веществ из материалов и реагентов, применяемых в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения)

	Наименование вещества	Нормативы (предельно допустимые	Показатель вредности	Класс опасности

		концентрации (ПДК)), не более в мг/л		
1	2	3	4	5
I. Обобщенные показатели				
1.	Общая минерализация (сухой остаток)	1000		
2.	Жесткость общая	7,0 (мг-экв./л)		
3.	Нефтепродукты, суммарно	0,1		
4.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	0,5		
II. Неорганические вещества				
1. Элементы, катионы				
5.	Алюминий (Al(3+))	0,5	с.-т.	2
6.	Аммиак (по азоту)	2,0	с.-т.	3
7.	Барий (Ba(2+))	0,7	с.-т.	2
8.	Бериллий (Be(2+))	0,0002	с.-т.	1
9.	Бор (B, суммарно)	0,5	с.-т.	2
10.	Ванадий	0,1	с.-т.	3
11.	Висмут	0,1	с.-т.	2
12.	Исключен			
13.	Железо (Fe, суммарно)	0,3	орг.	3
14.	Кадмий (Cd, суммарно)	0,001	с.-т.	2
15.	Кобальт	0,1	с.-т.	2
16.	Кремний	10,0	с.-т.	2
17.	Литий	0,03	с.-т.	2
18.	Марганец (Mn, суммар-	0,1	орг.	3

	но)			
19.	Медь (Cu, суммарно)	1,0	орг.	3
20.	Молибден (Mo, суммарно)	0,25	с.-т.	2
21.	Мышьяк (As, суммарно)	0,05	с.-т.	2
22.	Натрий	200,0	с.-т.	2
23.	Никель (Ni, суммарно)	0,1	с.-т.	3
24.	Исключен			
25.	Ртуть (Hg, суммарно)	0,0005	с.-т.	1
26.	Свинец (Pb, суммарно)	0,03	с.-т.	2
27.	Селен (Se, суммарно)	0,01	с.-т.	2
28.	Серебро	0,05	с.-т.	2
29.	Стронций (Sr(2+))	7,0	с.-т.	2
30.	Сурьма	0,05	с.-т.	2
31.	Таллий	0,0001	с.-т.	1
32.	Титан	0,1	общ.	3
33.	Исключен			
34.	Хром (Cr(6+))	0,05	с.-т.	3
35.	Хром (Cr(3+))	0,5	с.-т.	3
36.	Цинк (Zn(2+))	5,0	орг.	3
2. Анионы				
37.	Бромид - ион	0,2	с.-т.	2
38.	Исключен			
39.	Исключен			
40.	Нитраты (по NO3-)	45	с.-т.	3
41.	Нитрит - ион	3,0	орг.	2
42.	Перекись водорода (водорода пероксид)	0,1	с.-т.	2
43.	Персульфат - ион	0,5	с.-т.	2
44.	Перхлорат - ион	5,0	с.-т.	2
45.	Полифосфаты (по PO4(3-))	3,5	орг.	3
46.	Сероводород (водорода сульфид)	0,003	орг. запах	4
47.	Сульфаты (SO4(2-))	500	орг.	4
48.	Хлорат - ион	20,0	орг. привк.	3
49.	Роданид - ион	0,1	с.-т.	2

50.	Ферроцианид - ион	1,25	с.-т.	2
51.	Фториды (F-)	1,5	с.-т.	2
52.	Хлориды (Cl-)	350	орг.	4
53.	Хлорит - ион	0,2	с.-т.	3
54.	Цианиды (CN-)	0,07	с.-т.	2
II. Органические вещества				
55.	Акриламид (пропенамид, кислота акриловая, амид)	0,0001	с.-т.	1
56.	Акриловая кислота	0,5	с.-т.	2
57.	Акрилонитрил	2,0	с.-т.	2
58.	Ацетальдегид	0,2	орг. зап.	4
59.	Ацетон (пропан-2-он)	2,2	общ.	3
60.	Ацетофенон	0,1	с.-т	3
61.	Бензальдегид	0,003	орг. зап.	4
62.	Бенз(а)пирен	0,00001	с.-т.	1
63.	Бензилхлорид	0,001	с.-т.	2
64.	Бензол	0,01	с.-т.	2
65.	Бутадиен (дивинил)	0,05	орг. зап.	4
66.	Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)	0,01	орг. привк.	4
67.	Бутилацетат	0,1	общ.	4
68.	Винилацетат	0,2	с.-т.	2
69.	Винил хлористый (винилхлорид, хлорэтилен)	0,005	с.-т.	1
70.	Гексаметилендиамин (1,6-диаминогексан)	0,01	с.-т.	2
71.	Гидрохинон (1,4-диоксибензол)	0,2	орг. окр.	4
72.	Диаллилдиметиламмоний хлорид (ДАДМАХ)	0,1	с.-т.	3
73.	Дибутилфталат	0,2	общ.	3
74.	Диметиламин	0,1	с.-т.	2
75.	Диметилте-	1,5	орг. зап.	4

	рефталат			
76.	Диметилфталат	0,3	с.-т.	3
77.	Диоктилфталат	1,6	с.-т.	3
78.	Дихлорбензол	0,002	орг. зап.	3
79.	Дихлорметан (метиленхлорид, хлористый метилен)	0,02	орг. зап.	3
80.	1,3-дихлор-2-пропанол	1,0	орг. зап.	3
81.	Дифенилолпропан (4,4'-изопропилидендифенол)	0,01	орг. привк.	4
82.	Дициклопентадиен	0,015	орг. зап.	4
83.	Ди(2-этилгексил)фталат	0,008	с.-т.	1
84.	Диэтилентриамин	0,2	орг. зап.	4
85.	Диэтилфталат	3,0	с.-т.	3
86.	Изопрен	0,005	орг. зап.	4
87.	Изопропилбензол (кумол)	0,1	орг. зап.	3
88.	Е-капролактам	1,0	общ.	4
89.	Каптакс (2-меркаптобензтиазол)	5,0	орг. зап.	4
90.	Ксилол (диметилбензол)	0,05	орг. зап.	3
91.	Метилакрилат (метиловый эфир акриловой кислоты)	0,02	орг. зап.	4
92.	Метилацетат	0,1	с.-т	3
93.	Метилметакрилат (метиловый эфир метакриловой кислоты)	0,01	с.-т	2
94.	альфа-метилстирол ((1-метилвинил) бензол)	0,1	орг. привк.	3
95.	Спирт бутиловый (бутан-1-ол, пропилкар-	0,1	с.-т.	2

	бинол)			
96.	Спирт изобутиловый	0,15	с.-т.	2
97.	Спирт изопропиловый	0,25	орг. зап.	4
98.	Спирт метиловый (метанол)	3,0	с.-т.	2
99.	Спирт пропиловый	0,25	орг. привк.	4
100.	Стирол (винилбензол)	0,02	орг. зап.	3
101.	Тиурам Д (тетраметилтиурамдисульфид)	1,0	с.-т.	2
102.	Толуол (метилбензол)	0,5	орг. зап.	4
103.	Триметиламин	0,05	орг. зап.	4
104.	Триэтаноламин	1,0	орг. привк.	4
105.	Фенол (гидроксибензол)	0,001	орг. зап.	4
106.	Формальдегид (метаналь)	0,05	с.-т.	2
107.	Хлорбензол	0,02	с.-т.	3
108.	Эпихлоргидрин (1-хлор-2,3-эпоксипропан)	0,0001	с.-т.	1
109.	Этилацетат	0,2	с.-т.	2
110.	Этилбензол	0,002	орг. зап.	4
111.	Этилендиамин (1,2-диаминоэтан)	0,2	орг. зап.	4
112.	Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	1,0	с.-т	3
113.	Олово	2,0	с.-т.	3

Раздел 4. Требования к парфюмерно-косметической продукции и средствам гигиены полости рта

Подраздел I. Основные требования к парфюмерно-косметической продукции

1. Область применения

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к парфюмерно-косметической продукции:

Масла эфирные (содержащие или не содержащие терпены), включая конкреты и абсолюты; резиноиды; экстрагированные эфирные масла; концентраты эфирных масел в жирах, нелетучих маслах, восках или аналогичных продуктах, получаемые методом анфлеража или мацерацией; терпеновые побочные продукты детерпенизации эфирных масел; водные дистилляты и водные растворы эфирных масел, используемые для производства парфюмерно-косметической продукции (код ТН ВЭД ЕАЭС 3301);

Духи, туалетная вода (код ТН ВЭД ЕАЭС 3303 00);

Косметические средства или средства для макияжа и средства для ухода за кожей (кроме лекарственных), включая средства против загара или для загара; средства для маникюра или педикюра (код ТН ВЭД ЕАЭС 3304);

Средства для волос (код ТН ВЭД ЕАЭС 3305);

Средства, используемые до, во время или после бритья, дезодоранты индивидуального назначения, составы для принятия ванн, средства для удаления волос и прочие парфюмерные, косметические или туалетные средства, в другом месте не поименованные или не включенные (код ТН ВЭД ЕАЭС 3307);

Мыло туалетное в форме брусков, кусков или в виде формованных изделий, не содержащее лекарственных средств; мыло в прочих формах; поверхностно-активные органические вещества и средства для мытья кожи в виде жидкости или крема, расфасованные для розничной продажи, содержащие или не содержащие мыло (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3401).

Требования настоящего подраздела не распространяются на продукцию, предназначенную для проглатывания, ингаляции, впрыскивания или имплантации в тело человека, средства для татуажа, а также на продукцию с заявленными лечебными свойствами.

2. Термины и определения

Парфюмерно-косметическая продукция (ПКП) - вещества или смеси веществ, предназначенные для нанесения непосредственно на внешний покров человека (кожу, волосяной покров, ногти, губы и наружные половые органы) или на зубы и слизистую оболочку полости рта с единственной или главной целью их очищения, изменения их внешнего вида, придания приятного запаха, и/или коррекции запаха тела, и/или их защиты или сохранения в хорошем состоянии;

Ампульная косметика - ПКП, помещенная в герметически запаянный стеклянный (полимерный) сосуд, не содержащая консервантов, предназначенная для единовременного применения;

Аннотация ПКП - словесное описание и (или) графическое обозначение ПКП, содержащее характеристики ее потребительских свойств, назначение, рекомендации по применению и ограничению, а также способ применения;

Безопасность ПКП - совокупность свойств и характеристик ПКП, которые дают обоснованную уверенность в том, что продукция не является вредной и не представляет опасности для потребителя при ее использовании в соответствии с назначением и способом применения.

Идентификация ПКП проводится по документации. В качестве документации могут быть использованы ТНПА органов государственного управления, товаросопроводительная документация, договоры поставки, спецификации, аннотации, этикетки, ярлыки и другие документы, характеризующие продукцию;

Изготовитель - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, производящие парфюмерно-косметическую продукцию для реализации потребителю (покупателю) и ответственные за ее соответствие требованиям безопасности.

Примечание. Если продукция, изготовленная на одном предприятии, проходит технологическую обработку, которая превращает её в готовое изделие, на другом предприятии, то изготовителем является последнее предприятие.

Ингредиент ПКП - химическое вещество и/или смесь веществ, продукт синтетического или натурального происхождения, используемые для производства ПКП. К ингредиентам не относятся примеси в ингредиентах, а также материалы, использованные в процессе парфюмерно-косметического производства и не присутствующие в готовой продукции;

Качество продукции - совокупность свойств и характеристик ПКП, которые придают ей способность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

Контроль качества и безопасности продукции - проверка соответствия показателей качества и безопасности продукции требованиям нормативных, технических документов.

Лабораторная оценка безопасности - изучение, оценка ПКП и сырья в специализированных учреждениях (лабораториях) с целью выяснения безвредности данного средства;

Маркировка - информация, наносимая на упаковку (этикетку, листок-вкладыш и другие печатные материалы).

Название ПКП - словесное обозначение изделия, присвоенное ему изготовителем, юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, по заказу которого изготавливается продукция;

Назначение ПКП - функциональное назначение ПКП, конкретизирующее область ее применения;

Наименование ПКП - обозначение вида однородной ПКП (зубная паста, лосьон, духи, крем и т.п.);

Нормативные документы - национальные стандарты, санитарные правила и нормы, устанавливающие требования к качеству и безопасности ПКП, контролю ее качества и безопасности, условиям ее изготовления, хранения, перевозок, реализации и использования.

Однородная ПКП - продукция одного наименования, близкая по ингредиентному составу и соответствующая одним и тем же требованиям ТНПА;

Парфюмерная (ароматическая) композиция - смесь веществ, предназначенная для придания запаха и (или) маскировки запаха ингредиентов ПКП;

Пластырь косметический - парфюмерно-косметическое средство, изготовленное из листового материала, обладающего адгезивным действием, предназначенное для проведения косметических процедур;

Косметика профессиональная - косметическая продукция, предназначенная для использования исключительно специалистами, работающими в косметических учреждениях, парикмахерских, салонах, кабинетах и т.п.

Рецептура - установленный изготовителем полный перечень сырьевых материалов (ингредиентов), входящих в состав ПКП, с указанием массовой доли ингредиентов;

Средство для интимной гигиены - парфюмерно-косметическое средство по уходу за наружными половыми органами и участками тела около них;

Средство для татуажа - парфюмерно-косметическое средство, предназначенное для нанесения на поверхность кожи декоративного рисунка;

Срок годности - период, по истечении которого продукция считается непригодной для использования по назначению.

Примечание. Срок годности устанавливается изготовителем продукции, в течение которого изготовитель обязан гарантировать соответствие продукции требованиям безопасности для жизни и здоровья потребителя и сохранение потребительских свойств при соблюдении условий хранения.

Сырье - все ингредиенты, используемые при изготовлении продукции, независимо от того остаются ли они неизмененными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса.

Технические документы - документы, в соответствии с которыми осуществляются изготовление, хранение, перевозка и реализация ПКП (технические условия, технологические инструкции и регламенты, рецептуры, технические требования и т.п.).

Упаковка - средство или комплекс средств, обеспечивающие защиту продукции от повреждений и потерь, окружающей среды, загрязнений, а также обеспечивающие процесс обращения (транспортирование, хранение и реализацию) продукции.

Упаковочный материал - материал, предназначенный для изготовления тары, упаковки и вспомогательных упаковочных средств.

Этикетка - средство информации об упакованной продукции и ее изготовителе, располагаемое на самой продукции, на листе-вкладыше или на ярлыке, прикрепляемое или прилагаемое к упаковочной единице. Этикетка, содержащая сведения о продукции и расположенная на противоположной от основной этикетки стороне, называется контрэтикеткой.

3. Требования (критерии) к безопасности продукции

Безопасность ПКП обеспечивается совокупностью требований:
к сырью;
к органолептическим показателям;
к физико-химическим показателям;
к содержанию токсичных элементов;
к микробиологическим показателям;
к токсикологической безопасности;
к клинико-лабораторным показателям;
к потребительской упаковке и маркировке;
к условиям хранения и транспортирования.

Типовым образцом декоративной косметики (помада, тушь, подводка, косметические карандаши, тональные средства, тени, пудра и т.д.), лака для ногтей, краски и оттеночных средств для волос, изготовленных по единой технической документации (рецептура, технические условия) с использованием красителей, перечисленных в приложении 4.4. Раздела 4 Главы II Единых требований, но отличающихся по тону, принимается представитель одного наименования и назначения, с максимальным процентным (количественным) содержанием каждого конкретного красителя в готовом продукте. Типовые образцы декоративной косметики (помада, тушь, подводка, косметические карандаши, тональные средства, тени, пудра и т.д.), лака для ногтей, краски и оттеночных средств для волос должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных тонов - определяется только сенсибилизирующее действие.

Требования к сырью. Запрещается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов вещества, перечисленные в приложении 4.2 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Запрещается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов вещества, перечисленные в приложении 4.3 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, без выполнения ограничений и требований, указанных в приложении 4.3 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов красители, перечисленные в приложении 4.4 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, с ограничениями, указанными в приложении 4.4 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований. Разрешается использовать соли красителей, перечисленных в приложении 4.4 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, если в их состав не входят вещества, запрещенные к использованию в соответствии с приложением 4.4 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП, в качестве ингредиентов консерванты, перечисленные в приложении 4.5 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований с соответствующими ограничениями, указанными в приложении 4.5 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Разрешается использовать для производства ПКП в качестве ингредиентов ультрафиолетовые фильтры, перечисленные в приложении 4.6 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, с ограничениями, указанными в приложении 4.6 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований.

Исследования и оценку общетоксического, раздражающего кожу и слизистые оболочки глаз (ирритативного) действия, сенсибилизирующей способности сырья проводят на максимально допустимой концентрации в составе ПКП.

Содержание токсичных элементов в сырьевых материалах природного растительного и природного минерального происхождения не должно превышать: мышьяк - 5,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг; свинец - 5,0 мг/кг с учетом перерасчета на максимально рекомендуемую концентрацию в готовой продукции.

Требования к органолептическим и физико-химическим показателям ПКП изложены в таблице 1.

Таблица 1. Требования к органолептическим и к физико-химическим показателям ПКП

Наименование	Характеристики	Нормы	Примечание

продукции	(показатели) продукции		
Средства для ухода за кожей			
Кремы, сливки, молочко, эмульсии, кремовые маски, кремы-гели, кремы-муссы, бальзамы и др., в т.ч. для загара	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	5,0-9,0	10% раствор
Гели (желе), гели-муссы, гели-пенки и др.	Внешний вид	Однородная гелеобразная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	5,0-9,0	10% раствор
Концентраты, сыворотки, масла	Внешний вид	Однородная жидкая кремообразная масса или эмульсия, или жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	5,0-9,0	10% раствор
Солнцезащитные средства и средства для автозагара	Внешний вид	Однородная жидкая кремообразная масса или эмульсия, или жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного из-	

		делия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0-9,0	10% раствор
Отбеливающие средства	Внешний вид	Однородная жидкая кремообразная масса или эмульсия, или жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0-9,0	10% раствор
Средства для депиляции	Внешний вид	Однородная кремообразная или гелеобразная масса, или жидкость, или эмульсия, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	7,0-12,7	10% раствор
Скрабы, пилинги (кремовые)	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей.	Допускаются специфические вкрапления абразива и добавок
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0-9,0	10% раствор
Химические пилинги, маски-пилинги (жидкие)	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость, эмульсия, суспензия без посторонних	

		примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	1,2-3,0	Нативный. Рекомендовать только для профессионального использования
	Водородный показатель	3,0-8,5	Нативный
Лосьоны жидкие, лосьоны-тоники, тоники и др.	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость, эмульсия, суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0-8,5	Нативный. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
Дезодоранты, дезодоранты-антиперспиранты, антиперспиранты жидкие	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость, эмульсия, суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,5-8,0	Нативный
Дезодоранты, дез-	Внешний вид	Однородная твер-	

одоранты-антиперспиранты, антиперспиранты твердые (карандаш, стик)		дая спрессованная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный изделию данного наименования	
	Водородный показатель	3,5-10,0	10% раствор
Маски косметические сухие, пастообразные или порошкообразные	Внешний вид	Смесь растительных компонентов, или пастообразная, или порошкообразная масса	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-9,0	10% раствор готовой, согласно инструкции по применению, композиции
Средства для бритья (кремы, гели, муссы, пенки)	Внешний вид	Однородная геле- или кремообразная масса, или жидкость без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	6,0-11,0	10% раствор
Кремы и гели, содержащие растительные экстракты, фруктовые кислоты и их производные	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный за-	

		паху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0-9,0	10% раствор
Средства для ухода за волосами			
Шампуни	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,5-8,5	Нативный. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
Бальзамы, маски	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	5,0-9,0	10% раствор
Бальзамы-ополаскиватели, кондиционеры, ополаскиватели	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наимено-	

		вания	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,0-7,5	10% раствор. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
Бальзамы, маски смываемые	Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху данного изделия	
	Водородный показатель	3,0 - 5,0	10% раствор
Масла для волос и кожи головы	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная маслянистая жидкость без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-9,0	10% раствор. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
Оттеночные средства для волос (шампуни, бальзамы, кондиционеры и др.)	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету (тону) изделия данного	

		наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,5-8,0	10% раствор. В двух- или многофазных средствах определяется после смешения фаз
Средства для окраски волос	Внешний вид	Однородная жидкость или кремообразная или порошкообразная масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету (тону), указанному на упаковке	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	Красящий состав - 7,5-12,5	10% раствор
		Проявляющий состав - 1,5-5,0	10% раствор
		Готовая композиция, согласно инструкции по применению - 7,0-11,0	10% раствор
Средства для осветления, мелирования волос	Внешний вид	Однородная жидкость или кремо- или порошкообразная масса, или эмульсия, или суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	Обесцвечивающий состав - 7,5-12,0	10% раствор
		Окислительный	10% раствор

		состав - 1,2-5,0	
		Готовая композиция, согласно инструкции по применению - 3,5-10,5	10% раствор
Восстановители цвета волос	Внешний вид	Однородная жидкость или геле- или кремообразная масса, или эмульсия, или суспензия без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-7,5	10% раствор
Лаки, муссы, пенки, жидкости для укладки волос	Внешний вид	Однородная жидкость без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Гели, воски, кремы, пасты для укладки волос	Внешний вид	Однородная геле- или кремообразная, или пастообразная, или твердая масса, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0-9,0	10% раствор
Средства для завивки, распрямления волос	Внешний вид	Однородная жидкость не содержащая посторонних примесей	

	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0-11,5	Нативный
Средства для холодной завивки, распрямления волос	Внешний вид	Однородная жидкость, не содержащая посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	Завивающий состав - 7,0-11,5 Фиксирующий состав - 2,0-4,0	Нативный Нативный
Изделия косметические гигиенические моющие			
Пена для ванн, гель, крем, крем-гель для душа или умывания, жидкое мыло	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,5-8,5	10% раствор
Средства очищающие - гель, крем-гель, мусс, пенка	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или жидкая или густая геле- или кремообразная масса без	

		посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-8,5	10% раствор
Мыло твердое туалетное	Внешний вид	Поверхность с рисунком или без рисунка. Не допускаются на поверхности мыла трещины, полосы, выпоты, пятна, нечеткий штамп, если они не заявлены изготовителем	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Консистенция	Твердая на ощупь. В разрезе однородная	
Соли и твердые добавки для ванн	Внешний вид	Однородная кристаллическая или твердая масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Декоративная косметика на жировосковой основе			
Губная помада (в т.ч. гигиеническая и жидкая), блеск и	Внешний вид	Поверхность гладкая, однородная, равномерно	Допускается наличие декоративных включе-

бальзам для губ, контурный карандаш для губ		окрашенная или неокрашенная	ний, в изделиях с перламутровым блеском - наличие разводов. Для отшелушивающих губных помад допускается присутствие точечных вкраплений абразива
	Цвет	Свойственный цвету (названию) или тону (номеру) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Тени для век, румяна, пудра, маскирующий карандаш, театральный грим	Внешний вид	Поверхность гладкая, однородная, равномерно окрашенная или неокрашенная	Допускается наличие декоративных включений, в изделиях с перламутровым блеском - наличие разводов.
	Цвет	Свойственный цвету (названию) или тону (номеру) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Контурный карандаш для век и бровей	Внешний вид	Поверхность гладкая, однородная, равномерно окрашенная или неокрашенная	Допускается наличие декоративных включений, в изделиях с перламутровым блеском - наличие разводов.
	Цвет	Свойственный цвету (названию) или тону (номеру) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Твердая тушь для ресниц	Внешний вид	Твердая однородная масса или пластинка без трещин и сколов	Допускается наличие декоративных включений, в изделиях с перламутровым блеском - наличие разводов.

	Цвет	Свойственный цвету (названию) или тону (номеру) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	7,0-10,0	1% водный слой (95-100°С, охлаждение до 20+-2°С)
Декоративная косметика на эмульсионной основе			
Тональные средства, база, основа, румяна, тени для век, блеск для губ, лица и тела	Внешний вид	Однородная окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету (тону) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-8,5	10% раствор
Тушь для волос	Внешний вид	Однородная окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету (тону) данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-8,5	1% раствор
Жидкая тушь для ресниц, подводка для глаз	Внешний вид	Однородная окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету (тону) данного изделия	
	Запах	Свойственный за-	

		паху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,5-8,5	1% раствор
Изделия косметические порошкообразные и компактные			
Порошкообразные тени для век, пудра, румяна, блеск для лица, тела и волос	Внешний вид	Однообразная порошкообразная масса без посторонних включений	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету или тону данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,5-10,0	Водно-спиртовой раствор
Тени для век, пудра, румяна компактные	Внешний вид	Однообразная спрессованная компактная масса без посторонних включений	Допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.)
	Цвет	Свойственный цвету или тону данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,5-10,0	Водно-спиртовой раствор
Детская присыпка, тальк, пудра (до 3 лет)	Внешний вид	Однообразная порошкоообразная или компактная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону данного изделия	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-8,0	15-%ный водный раствор

Изделия парфюмерные			
Духи, туалетная вода, парфюмерная вода, одеколон, душистая вода и др., содержащие спирт	Внешний вид	Прозрачная жидкость	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Ароматизированная (душистая) вода, арома-тоники (сплэши), ароматизированные лосьоны и др., не содержащие спирт	Внешний вид	Прозрачная жидкость	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0-8,5	Нативный
Масла эфирные	Внешний вид	Прозрачная маслянистая жидкость	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Средства для ухода за ногтями			
Пленкообразующие изделия (лаки маникюрные, краски для декорирования ногтей, базы, основы, блески и др.)	Внешний вид	Вязкая прозрачная или непрозрачная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	Для изделий на основе органических растворителей запах не определяется
	Внешний вид	Глянцевая или	

	пленки	полуглянцевая с перламутровым эффектом или без него, или матовая без посторонних примесей	
	Водородный показатель	6,0-9,2	10% раствор. Определяется в изделиях на водной основе
Жидкости и средства для снятия лака	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Водородный показатель	3,0-8,5	10% раствор
Гели, кремы для ухода за ногтями	Внешний вид	Однородная гелеобразная или кремообразная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,5-8,0	10% раствор
Гели, кремы для удаления кутикулы	Внешний вид	Однородная гелеобразная или кремообразная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	Для изделий на щелочной основе - 8,0-12,5	10% раствор

		Для изделий на кислотной основе - 2,0-5,5	10% раствор
Масла для ухода за ногтями	Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,0-9,0	10% раствор
Средства для отбеливания, наращивания ногтей	Внешний вид	Однородная жидкая или порошкообразная масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,5-7,0	Раствор с массовой долей изделия, рекомендуемого к применению по инструкции
Соль для ухода за ногтями	Внешний вид	Однородная кристаллическая масса без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету или тону изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,5-9,0	Раствор с массовой долей изделия, рекомендуемого к применению по инструк-

			ции
Карандаш для французского маникюра	Внешний вид	Поверхность гладкая, однородная, равномерно окрашенная или неокрашенная	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Клей для наклеивания типсов, страз, др. элементов маникюра	Внешний вид	Однородная консистенция без посторонних включений	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
Средства для ухода за интимными участками тела, в т.ч. лубриканты			
Гели, кремы, эмульсии, суспензии и др.	Внешний вид	Однородная гелеили кремообразная масса, или эмульсия, без посторонних примесей	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-9,0	10% раствор
Средства специального назначения			
Косметические	Внешний вид	Свойственный	

средства для отпугивания комаров, мошек, клещей и др.		внешнему виду изделия данного наименования	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	5,0-9,0	10% раствор
Средства для защиты кожи от воздействия производственных вредных факторов (мази, кремы, пасты и т.п.)	Внешний вид	Свойственный внешнему виду изделия данного наименования	
	Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования	
	Запах	Свойственный запаху изделия данного наименования	
	Водородный показатель	4,5-9,0	10% раствор

Требования к содержанию токсичных элементов. В ПКП, в составе которой сырье природного растительного или природного минерального происхождения составляет более 1%, содержание токсичных элементов не должно превышать: мышьяк - 5,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг; свинец - 5,0 мг/кг.

Требования к микробиологическим показателям. Микробиологические показатели ПКП должны соответствовать требованиям, содержащимся в таблице 2.

Таблица 2. Требования к микробиологическим показателям ПКП

Группы	Вид косметической продукции	Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий (МАФАнМ)	Плесневые грибы и дрожжи	Бактерии семейства Enterobacteriaceae	Бактерии вида Staphylococcus aureus	Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa
		КОЕ* в 1 г (см3) продук-	в 1 г (см3) продук-			

		ции	ции			
1 группа	Ампульная косметика	Стерильная продукция				
2 группа	Косметика для детей, косметика вокруг глаз и для губ, средства для интимной гигиены и интимной косметики, средства гигиены полости рта и др.	Не более 10(2)	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
3 группа	Остальная косметика	Не более 10(3)	Не более 10(2)	отсутствие	отсутствие	отсутствие

Не предъявляются требования к определению микробиологических показателей для следующих наименований ПКП:

ПКП, содержащая этиловый спирт и органические растворители в концентрации более 25%, используемая без разведения;

лаки для ногтей, кроме лаков для ногтей на водной основе;

дезодоранты, дезодоранты-антиперспиранты, антиперспиранты;

окислительные краски для волос, средства для осветления и мелирования;

средства для химической завивки и средства для выпрямления волос на основе тиоловых соединений;

средства для депиляции на основе тиогликолевой кислоты;

туалетное мыло твердое;

сухие карандаши для губ, бровей, глаз;

соли для ванн;

100%-е эфирные масла.

Требования к токсикологической безопасности. При поступлении ПКП на токсиколого-гигиеническую экспертизу оценка безопасности проводится в несколько этапов и начинается с экспертизы документации:

- анализ рецептур (ингредиентного состава) продукции для оценки наличия токсикологических характеристик и степени опасности каждого ингредиента, особенно нового, ранее не используемого, их содержания в концентрации, не превышающей максимально допустимую;

- оценка назначения продукции, способа и частоты применения, общей площади контакта с кожей и/или слизистыми, продолжительности воздействия, возрастного состава потребителей.

На основании комплексного анализа выбирается один из предлагаемых методов токсикологической оценки: либо на лабораторных животных, либо на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO, либо на основании анализа рецептуры ПКП.

На основании анализа рецептуры ПКП и токсикологических характеристик ингредиентов выдается экспертное заключение без проведения экспериментов для следующих видов продукции: краски для волос, средства для химической завивки, фиксации и распрямления волос, обесцвечи-

вающие средства; пилинги, жидкости и средства для снятия лака и его разбавления. Экспертное заключение должно включать исчерпывающие данные о токсикологической безопасности ПКП, основанные на тщательном рассмотрении каждого ингредиента и анализе всей имеющейся информации.

Требования к токсикологическим показателям изложены таблице 3.

Таблица 3. Требования к токсикологическим показателям ПКП

N п/п	Наименование ПКП	Токсикологические показатели безопасности, определяемые на лабораторных животных	Токсикологические показатели безопасности, определяемые на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO	
		кожно-раздражающее действие (баллы)	действие на слизистые (баллы)	
1.	Средства для ухода за кожей лица и тела			
1.1.	кремы, эмульсии и т.д.	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.2.	маски питательные, очищающие и др.	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.3.	средства для принятия душа, ванны	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.4.	мыло (туалетное, дезодорирующее и т.д.)	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.5.	дезодоранты и др. средства от пота	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.6.	пудра (тальк) для ухода за телом	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
	детская присыпка, тальк, пудра (до 3	0	0	Отсутствие токсического и раздражаю-

	лет)			щего действия
1.7.	средства для бритья	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
1.8.	средства для ухода за ногтями (гели, кремы и т.д.)	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
2.	Средства для ухода за волосами:			
2.1.	для мытья	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
2.2.	ополаскиватели, бальзамы и др.	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
3.	Средства декоративной косметики:			
3.1.	средства для нанесения на губы	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
3.2.	средства для макияжа глаз (тушь, карандаши и др.)	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
3.3.	пудры, румяна и др.	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
3.5.	средства для маникюра (гели для наращивания ногтей, системы для наращивания ногтей на основе акрилатов)	0 - 2	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
4.	Средства интимной гигиены	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия
5.	Солнцезащитные средства и средства для автозагара	0	-	Отсутствие токсического и раздражающего действия
6.	Средства для	0	-	Отсутствие

	гигиенического ухода и придания запаха (духи, одеколоны и др.)			токсического и раздражающего действия
7.	Средства для защиты кожи от воздействия производственных вредных факторов (мази, кремы, пасты и т.п.)	0	0	Отсутствие токсического и раздражающего действия

Клинико-лабораторные испытания проводятся после получения положительных результатов органолептических, физико-химических, микрбиологических и токсикологических исследований.

Требования к клинико-лабораторным показателям изложены в таблице 4.

Таблица 4. Требования к клинико-лабораторным показателям

N п/п	Наименование продукции	Кожно-раздражающее и сенсибилизирующее действие	Оценка результатов кожного тестирования			
		Постановка кожных тестов: I капельный метод; II лоскутный (компрессный) метод	Время экспозиции испытуемого продукта	Сроки оценки результатов постановки тестов	Раздражающее действие	Сенсибилизирующее действие
1	2	3	4	5	6	7
1.	**Средства для ухода за кожей**					
1.1	Косметические кремы, эмульсии, молочко, сливки,	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа по-	отсут.	отсут.

	гели, желе, маски питательные и т.д.			сле окончания экспозиции		
1.1.1.	Масла косметические	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.1.2.	- Антицеллюлитные кремы	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
	- Антицеллюлитные спреи, "грязи", обертывания	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
	- Антицеллюлитные пластыри	II	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.2.	**Очищающие косметические средства**					
1.2.1.	Лосьоны,	I	24 ч.	Сразу по	отсут.	отсут.

	молочко, тоники, гели, влажные косметические салфетки для удаления макияжа, очищающие салфетки			окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции		
1.2.2.	Скрабы, маски, глина натуральная косметическая ("грязи"), обертывания	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
1.2.3.	Косметические пластыри для проблемной кожи; для очистки кожи	II	15 мин.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
1.2.4.	Средства для депиляции (кремы, гели, воски и т.п.)	I	15 мин.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
	Пластыри для депиляции	II	15 мин.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после оконча-	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.

				ния экспозиции		
1.3.	**Моющие косметические средства**					
1.3.1.	- Мыла неспециального назначения, пенки, гели для умывания, гели для душа и.др.	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
	- Мыла с антибактериальным эффектом и т.д.	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.3.2.	Средства для ванн (пена, соль, масло и др.)	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.4.1.	Дезодоранты и др. средства от пота (без содержания спирта)	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
1.4.2.	Дезодоранты-спреи и др. спирто-	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24,	отсут.	отсут.

	содер-жащие дезодо-ранты			48 и 72 часа по-сле оконча-ния экс-позиции		
1.5	Средства для бри-тья (пе-ны, кре-мы, гели и др.)	I	24 ч.	Сразу по оконча-нии экс-позиции. Через 24, 48 и 72 часа по-сле оконча-ния экс-позиции	отсут.	отсут.
1.6	Средства после бритья спирто-содер-жащие (лосьоны после бритья)	I	24 ч	Сразу по оконча-нии экс-позиции. Через 24, 48 и 72 часа по-сле оконча-ния экс-позиции	отсут.	отсут.
1.7	Средства после бритья (кремы, бальза-мы, гели, эмульсии и др.)	II	24 ч.	Сразу по оконча-нии экс-позиции. Через 24, 48 и 72 часа по-сле оконча-ния экс-позиции	отсут.	отсут.
2.	**Средства для ухо-да за во-лосами**					
2.1.	Шампу-ни, мыла для волос	I	2 ч. (смыть водой)	Сразу по оконча-нии экс-позиции. Через 24, 48 и 72 часа по-сле оконча-ния экс-позиции	слабая, продол-житель-ность реакции не более 15 мин	отсут.
2.2.	Бальза-	I	24 ч.	Сразу по	отсут.	отсут.

	мы, средства от перхоти.			окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции		
2.3	- Ополаскиватели, кондиционеры	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
	- Маски для волос	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
2.4	Средства для укладки и сохранения прически: - лаки	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
	- муссы, пены, гели	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
2.5	Краска	I	2 ч.	Сразу по	слабая,	отсут.

	для волос, тушь для волос		(смыть 40%-ным р-ром этанола)	окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	продолжительность реакции не более 30 мин	
2.5.1.	Средства для осветления волос (мелирование и т.п.), окислители и т.п.	I	2 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
2.5.2.	Хна и басма	I	24 ч. Согласно аннотации на продукцию (смыть водой)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 15 мин	отсут.
2.5.3.	Шампуни и бальзамы, пены, муссы оттеночные.	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 15 мин	отсут.
2.6	Средства для завивки, фиксации, распрямления	I	6 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
3.	**Средства**					

	декоративной косметики					
3.1	Помада, блеск для губ, карандаш для губ, бальзам для губ	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
3.2	Тушь, подводка, карандаш для глаз, карандаш для бровей	I	24 ч	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
3.2.1.	Краска для ресниц и бровей	I	24 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 15 мин	отсут.
3.3	Тени для век, пудра, румяна	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
3.4	Крем-пудра, жирные румяна, тональный крем, основа	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа по-	отсут.	отсут.

	для макияжа, блеск для тела и т.п.			сле окончания экспозиции		
4.	**Средства для ухода за ногтями**					
4.1.	Лаки маникюрные (эмали, пасты, основы) для ногтей	I	2 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
4.2.	Жидкость для снятия лака, закрепитель	I	6 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
4.3.	Средства для укрепления ногтей (масла, база и т.п.)	I	24 ч. (смыть 40%-ным р-ром этанола)	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	слабая, продолжительность реакции не более 30 мин	отсут.
4.4.	Средства для ухода за кутикулой (кремы, масла и т.п.)	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
4.5.	Средства для	I	2 ч. (смыть	Сразу по оконча-	слабая, продол-	отсут.

	наращивания ногтей (гели, акриловые пудры, порошки и т.п.), растворители для акриловых пудр		40%-ным р-ром этанола)	нии экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	жительность реакции не более 30 мин	
5.	**Специальная косметическая продукция**					
5.1.	Средства для загара с защитными факторами, средства для загара в солярии	I	2 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
5.2	Средства для загара без солнца (автозагары)	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут. (допускается появление пигментации)	отсут.
5.3	Средства после загара (кремы, эмульсии, молочко, сливки)	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
5.4.	Средства для от-	I	2 ч.	Сразу по оконча-	отсут.	отсут.

	беливания			нии экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции		
6.	**Средства для гигиенического ухода и придания запаха**					
6.1	Духи, парфюмерная вода, туалетная вода, одеколон, и др.	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
6.2.	Ароматизаторы бесспиртовые (духи сухие, парфюмированый жемчуг и т.п.)	I	24 ч	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
6.3.	Масла эфирные	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
7.	**Гигиенические средства интимной кос-**					

	метики					
7.1	Влажные салфетки, гигиенические прокладки ароматизированные, не спиртосодержащие	II	24 ч	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
7.2.	Любриканты	II	24 ч	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
8.	**Средства для защиты кожи от воздействия вредных факторов**					
8.1.	Защитные кремы, эмульсии, пасты и т.п.	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.
8.2.	Средства для удаления производственных загрязнений (очищающие пасты,	I	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.

	очищающие гели и т.п.)					
8.3.	Средства восстанавливающего, регенерирующего действия (кремы, эмульсии и т.д.)	II	24 ч.	Сразу по окончании экспозиции. Через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции	отсут.	отсут.

Оценка результатов кожного тестирования проводится сразу после окончания экспозиции испытуемого продукта и через 24, 48 и 72 часа после окончания экспозиции. Результаты экспозиции расцениваются следующим образом:

отсутствие реакции (отсут.) - отсутствие видимых изменений кожного покрова;

слабая реакция - слабая эритема, не выходящая за пределы места постановки пробы;

выраженная реакция - яркая эритема в пределах места постановки пробы или эритема, выходящая за пределы места постановки пробы.

4. Требования к потребительской таре

Потребительская тара должна обеспечивать безопасность и сохранность парфюмерно-косметической продукции в течение срока годности.

Косметические средства для интимной гигиены должны быть упакованы в потребительскую тару, гарантирующую контроль первого вскрытия.

5. Требования к маркировке потребительской тары

Маркировка парфюмерно-косметической продукции проводится путем нанесения информации о парфюмерно-косметической продукции на потребительскую тару, ярлык, этикетку, открытку, ленту прилагаемые или прикрепленные к продукции.

На упаковке производимой, реализуемой ПКП должна быть четко выполненная и легко читаемая несмываемая маркировка, содержащая следующую информацию:

- наименование, название парфюмерно-косметической продукции;
- название изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая страну) и его товарный знак (при его наличии);
- наименование и местонахождение организации (юридический адрес), уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя (уполномоченный представитель изготовителя, импортер);
- номинальное количество продукции в потребительской упаковке (для мыла твердого туалетного - номинальную массу куска) за исключением парфюмерно-косметической продукции номинальной массой менее 5 г или номинальным объемом менее 5 мл, бесплатных образцов ПКП;
- цвет, тон, группу (для декоративной косметики и окрашивающих средств);
- срок годности;
- условия хранения, соблюдение которых обеспечивает срок годности парфюмерно-косметической продукции, в случае, если эти условия отличаются от стандартных;
- на косметической продукции, кроме: аэрозольной продукции, пробников, саше, продукции для одноразового применения, продукции, изготовленной на основе органических растворителей,

мыла твердого туалетного, продукции, содержащей этиловый спирт более 25 объемных% - со сроком годности, превышающим 30 месяцев, должен быть указан срок годности продукции после вскрытия упаковки;

- особые меры предосторожности при использовании продукции по назначению в соответствии с аннотацией;

- номер производственной партии или специальный код, позволяющие идентифицировать партию продукции;

- назначение предлагаемой к продаже парфюмерно-косметической продукции, если это не следует из наименования продукции;

- сведения о способах применения парфюмерно-косметической продукции, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем парфюмерно-косметической продукции;

- обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция (при наличии);

- штриховой идентификационный код (для профессиональной парфюмерно-косметической продукции, используемой в парикмахерских, штриховой идентификационный код не обязателен);

- список ингредиентов;

- смываемая парфюмерно-косметическая продукция, предназначенная для личного и профессионального применения (мыло, шампуни, кондиционеры для волос и т.п.) с 01 января 2014 года должна иметь экологическую маркировку.

Списку ингредиентов должен предшествовать заголовок "Ингредиенты" или "Состав".

Ингредиенты указываются в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре, при этом парфюмерную (ароматическую) композицию указывают как единый ингредиент без раскрытия ее состава. Если в состав композиции входят ингредиенты и их содержание в продукте превышает концентрацию 0,01% для смываемых продуктов, 0,001% для несмываемых продуктов, то они должны быть указаны в составе.

Ингредиенты в концентрации менее 1% могут быть перечислены в любом порядке после тех составляющих, концентрация которых более 1%.

В случае использования производителем в качестве сырьевых компонентов наноматериалов, маркировка готового продукта должна содержать обязательное их четкое перечисление. За названием таких ингредиентов должно следовать слово "нано".

Красители могут быть перечислены в любом порядке после остальных ингредиентов в соответствии с индексом цвета или принятыми обозначениями.

Допускается указание списка ингредиентов в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита.

На изделиях декоративной косметики, выпущенных в виде серии различных тонов, могут быть перечислены все красители, использованные в серии, с применением термина: "может содержать" или знака (+/-).

Эффективность (подтверждение заявленных потребительских свойств) парфюмерно-косметической продукции, указанная в маркировке потребительской тары (антимикробное действие, противокариесное действие, от морщин, SPF-фактор и т.д.), должна быть подтверждена производителем документально.

Эффективность парфюмерно-косметической продукции может подтверждаться различными методами: путем исследования на людях, путем исследований с помощью инструментальных методов, путем самооценки, выполненной потребителем. Кроме того, эффективность парфюмерно-косметической продукции может заявляться на основании известных научных данных для активных ингредиентов.

Информация о парфюмерно-косметической продукции предоставляется на государственных языках государств - членов, за исключением списка ингредиентов.

Наименование и юридический адрес изготовителя импортной парфюмерно-косметической продукции могут быть написаны на языке страны его местонахождения буквами латинского алфавита.

В предприятиях торговли, объектах мелкорозничной сети запрещается реализация ПКП с нарушением целостности упаковки без наличия информации в соответствии с вышеуказанными требованиями.

6. Хранение и транспортировка

Запрещается реализация ПКП с истекшими сроками годности.

Реализуемые изделия парфюмерно-косметические жидкие хранятся при температуре от плюс 5°С до плюс 25°С, парфюмерно-косметические изделия густой консистенции, порошкообразные, компактные, кристаллические и воскообразные изделия хранятся при температуре от 0°С до плюс 25°С в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя в соответствии с действующими ТНПА.

Не допускается хранение ПКП под непосредственным воздействием солнечного света, на расстоянии менее 0,5 м от включенных отопительных приборов.

В случае если ПКП должна храниться в условиях, отличных от указанных, это должно быть указано в технической документации на ПКП и на потребительской упаковке.

Запрещается реализация ПКП в предприятиях торговли и объектах мелкорозничной сети при отсутствии необходимых условий для соблюдения температурных и влажностных условий хранения.

Перевозка ПКП осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок для соответствующего вида транспорта. Условия перевозки должны соответствовать условиям хранения продукции.

Подраздел II. Требования к средствам гигиены полости рта

1. Область применения

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к средствам гигиены полости рта:

Средства гигиены полости рта или зубов, включая фиксирующие порошки и пасты для зубных протезов; нити, используемые для очистки межзубных промежутков, в индивидуальной упаковке для розничной продажи (код ТН ВЭД ЕАЭС 3306);

Щетки зубные, включая щетки для зубных протезов (код ТН ВЭД ЕАЭС из 9603 21 000 0).

Требования распространяются на весь ассортимент средств гигиены полости рта, обращаемый на территориях государств - членов и ввозимые из-за рубежа. Виды продукции: зубные пасты, гели (профилактические, гигиенические), зубные порошки, средства для домашнего отбеливания зубов, средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели т.п.), зубные щетки (механические, электрические), щетки для обработки зубных протезов, флоссы, флоссодержатели, ирригаторы, стимуляторы для полости рта, ершики, зубочистки и т.д., средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов и т.п.), средства для выявления зубного налета.

Настоящие требования не распространяются на средства лечебного назначения.

2. Термины и определения

Средства гигиены полости рта (СГПР) - это любые вещества или средства, предназначенные для контакта с зубами и слизистой оболочкой ротовой полости с исключительной или преимущественной целью их очищения, дезодорирования и профилактики, но не отнесенные к разряду лекарственных препаратов в силу основных свойств и концентрации составляющих их компонентов.

Аннотация - словесное описание и (или) графическое обозначение СГПР, содержащее характеристики ее потребительских свойств, назначение, рекомендации по применению, а также способ применения.

Безопасность продукции - совокупность свойств и характеристик продукции, которые дают обоснованную уверенность в том, что продукция не является вредной и не представляет опасности для потребителя при ее использовании в соответствии с назначением и способом применения.

Качество продукции - совокупность свойств продукции, обуславливающих ее способность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

Контроль качества продукции - проверка с помощью утвержденных методов соответствия показателей качества продукции установленным требованиям.

Маркировка имеет два значения:

печатный материал на упаковочной таре (этикетка, листок-вкладыш и др. печатные материалы);

процесс прикрепления этикеток к упаковочной таре.

Нормативная документация (НД) - комплект документов, устанавливающих требования к готовой продукции, ее хранению, транспортированию и применению, разработанных и утвержденных в установленном порядке.

Показатель качества - количественная характеристика свойств продукта, входящая в его качество, рассматриваемая применительно к условиям его потребления.

Рецептура - технический документ, устанавливающий полный перечень ингредиентов, входящих в состав СГПР;

Сохраняемость (стабильность) продукта - средняя продолжительность сохранения основных показателей качества продукции.

Срок годности - период, по истечении которого продукция считается непригодной для использования по назначению.

Примечание. Срок годности устанавливается изготовителем продукции, в течение которого изготовитель обязан гарантировать соответствие продукции требованиям безопасности для жизни и здоровья потребителя и сохранение потребительских свойств при соблюдении условий хранения.

Сырье - все ингредиенты, используемые при изготовлении продукта (активные или инертные) независимо от того, остаются ли они неизменными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса.

Упаковка - средство или комплекс средств, обеспечивающие защиту продукции от повреждений и потерь, окружающей среды, загрязнений, а также обеспечивающие процесс обращения (транспортирование, хранение и реализацию) продукции.

Упаковочный материал - материал, предназначенный для изготовления тары, упаковки и вспомогательных упаковочных средств.

Этикетка - средство информации об упакованной продукции и ее изготовителе, располагаемое на самой продукции или упаковке, или на листе-вкладыше, или на ярлыке, прикрепляемое или прилагаемое к упаковочной единице. Этикетка, содержащая сведения о продукции и расположенная на противоположной от основной этикетки стороне, называется контрэтикеткой.

3. Требования (критерии) к безопасности продукции

Оценка средств гигиены полости рта включает в себя анализ ингредиентного состава с учетом следующих требований:

- запрещается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта вещества согласно приложению 4.2. к Разделу 4 Главы II;
- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта вещества с учетом указанных ограничений согласно приложению 4.3. к Разделу 4 Главы II;
- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта красители согласно приложению 4.4. к Разделу 4 Главы II;
- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта консерванты согласно приложению 4.5. к Разделу 4 Главы II;
- разрешается использовать в качестве ингредиентов средств гигиены полости рта ультрафиолетовые фильтры согласно приложению 4.6. к Разделу 4 Главы II;
- внешний вид средств гигиены полости рта, запах, цвет, упаковка, маркировка, объем или размер не должны представлять угрозы для здоровья и безопасности потребителей, которые могут возникнуть из-за возможности перепутать такой продукт с продуктами питания;
- средства гигиены полости рта должны быть токсикологически и клинически безопасны. Они не должны оказывать неблагоприятного воздействия на ткани полости рта и не должны вызы-

вать изменений в количественном и качественном составе нормальной микрофлоры полости рта при соблюдении условий хранения на протяжении срока годности.

По органолептическим, физико-химическим, микробиологическим, токсикологическим и клиническим показателям средства гигиены полости рта должны соответствовать установленным требованиям, указанным в приложении 4.1. к Разделу 4 Главы II.

4. Требования, предъявляемые к упаковке, маркировке и этикетке

Упаковка должна обеспечивать сохранность свойств готовой продукции в течение установленных сроков годности и удобство пользования.

Маркировка и упаковка потребительской и транспортировочной тары должны быть четкими, недвусмысленными.

Информация, приводимая в тексте на потребительской таре, упаковке, этикетке, контрэтикетке, ярлыке, открытке, листе-вкладыше, должна быть однозначно понимаемой, полной и достоверной, чтобы потребитель не мог быть обманут или введен в заблуждение относительно происхождения, свойств, состава, способа применения, а также других сведений, характеризующих прямо или косвенно качество и безопасность средств гигиены полости рта, и не мог ошибочно принять данные изделия за другие.

Списку ингредиентов должен предшествовать заголовок "Состав", после него должен быть представлен перечень всех ингредиентов в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре изделия. Ингредиенты в концентрации менее 1% могут быть перечислены в любом порядке после тех составляющих, концентрация которых более 1%. Перечень ингредиентов допускается, по усмотрению изготовителя, указывать в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита. В случае использования производителем в качестве сырьевых компонентов наноматериалов, маркировка готового продукта должна содержать обязательное их четкое перечисление. За названием таких ингредиентов должно следовать слово "нано".

На упаковке средств гигиены полости рта должно быть указано:

наименование средства гигиены полости рта;

фирменное название (товарный знак) - при наличии;

наименование и адрес изготовителя (или основного поставщика) и местонахождение организации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя;

обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция (при наличии);

номер партии или серии;

наименование основных ингредиентов;

срок годности и дата изготовления (кроме зубных щеток, ершиков, зубных нитей и прочих средств гигиены полости рта), либо дата истечения срока реализации (в этом случае на упаковке должно быть указание: использовать до ... или годен до ...);

для зубных щеток - жесткость щетины;

для зубных нитей - длина (м);

для зубных нитей и зубочисток - тип, например: вощеные/невощеные, деревянные, виды добавок: с фторидом, хлоргиксидином и т.п.

объем нетто (мл) и (или) масса (г) (кроме вспомогательных средств для гигиены полости рта);

для фторидсожержащих# средств гигиены полости рта - указывать массовую долю фторида (в мг/кг или в % или в ppm).

Маркировка на потребительскую тару должна быть нанесена трудносмываемой краской на государственном языке государства - члена, непосредственно на ее поверхность или типографским способом на этикетку, прочно приклеенную на тару.

Допускается исполнение маркировки на языке страны-изготовителя при условии сопровождения каждой индивидуальной упаковки листком-аннотацией, выполненной на государственном языке государства - члена.

Подтверждение заявленных потребительских свойств средств гигиены рта, указанные в маркмировке# потребительской тары (противокариесное действие, противовоспалительное дей-

ствие, антиналетное действие, антитартартное, снижение чувствиетльности# зубов и др.), должно быть документально оформлено.

Заявленные потребительские свойства продукции могут подтверждаться различными методами: путем исследования на людях (добровольцах), путем самооценки, выполненной потребителем, с помощью исследователя, с помощью инструментальных методов, путем исследований, проведенных на модельных образцах, а также на основании известных научных данных (для активных ингредиентов).

На упаковке допускается наличие знаков одобрения стоматологических ассоциаций или ведущих стоматологических институтов при наличии соответствующих разрешений с их стороны.

Жидкие средства гигиены полости рта должны быть упакованы в потребительскую упаковку, имеющую ограничитель или указатель вскрытия, которые при их повреждении или отсутствии указывают потребителю на то, что вскрытие имело место. Указанные ограничитель или указатель вскрытия могут находиться на внутренней или на внешней упаковке, либо на той и на другой одновременно.

Потребительская упаковка должна обеспечивать безопасность продукции для потребителя и ее сохранность в течение заявленного изготовителем срока годности при установленных условиях хранения и транспортирования.

5. Требования, предъявляемые к транспортировке и хранению

Запрещается реализация средств гигиены полости рта с истекшими сроками годности.

Реализуемые изделия для гигиены полости рта жидкие хранятся при температуре от плюс 5°С до плюс 25°С, средства гигиены полости рта густой консистенции, порошкообразные, компактные, кристаллические и воскообразные изделия хранятся при температуре от 0°С до плюс 25°С в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя в соответствии с действующими ТНПА.

Не допускается хранение средств гигиены полости рта под непосредственным воздействием солнечного света, на расстоянии менее 0,5 м от включенных отопительных приборов.

В случае если средства гигиены полости рта должны храниться в условиях, отличных от указанных, это должно быть указано в технической документации на средство гигиены полости рта и на потребительской упаковке.

Запрещается реализация средств гигиены полости рта в предприятиях торговли и объектах мелкорозничной сети при отсутствии необходимых условий для соблюдения температурных и влажностных условий хранения.

Перевозка средств гигиены полости рта осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок для соответствующего вида транспорта. Условия перевозки должны соответствовать условиям хранения продукции.

Приложение 4.1 к подразделу II Раздела 4 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Показатели безопасности средств гигиены полости рта

Таблица 1

Органолептические и санитарно-химические показатели безопасности средств гигиены полости рта

N п/п	Вид продукции	Санитарно-эпидемиологические требования	
		наименование показателя	характеристика и норма

1	2	3	4
1.	Зубные пасты, гели, бальзамы	Внешний вид	Соответствуют внешнему виду изделия данного наименования. Не должно наблюдаться расслоения пасты или геля у выходного отверстия тубы или вдоль выдавленной "ленты". Текстура пасты или геля не должна быть комковатой, крупнозернистой, пористой или аэрированной (за исключением случаев, когда данные свойства обусловлены рецептурой и декларированы изготовителем)
		Цвет	Свойственный цвету пасты или геля данного наименования
		Запах	Приятный, свойственный запаху пасты или геля данного наименования
		Вкус	Приятный, свойственный вкусу пасты или геля данного наименования
		Водородный показатель*	5,5-10,5
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
		Массовая доля фторида, мг/кг или ppm	200-1500
		%**	0,02-0,15
		Сахароза и легко ферментируемые углеводы ***	Не допускается

2.	Средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели и т.п.)	Внешний вид	Соответствует внешнему виду изделия данного наименования.
		Цвет	Свойственный цвету изделия данного наименования
		Вкус и запах	Приятный, свойственный вкусу и запаху изделия данного наименования
		Водородный показатель*	3,0-9,0
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
		Массовая доля фторида, мг/кг или ppm	100-500
		%**	0,01-0,05
		Сахароза и легко ферментируемые углеводы***	Не допускается
3.	Средства для домашнего отбеливания зубов, содержащие перекиси и хлориды металлов, пербораты, перкарбонаты, пероксикислоты, гипохлориты и их сочетания, включая пероксид водорода, пероксид карбомида, пероксид цинка, пероксид кальция, хлорид кальция, хлорид натрия, хлорид калия и т.п.	Внешний вид	Однородная, прозрачная жидкость. В средствах, содержащих биологически активные вещества, допускается незначительное количество осадка
		Цвет	Соответствует технической документации на данное изделие
		Вкус и запах	Соответствует технической документации на данное изделие
		Водородный показатель*	4,0-10,5*
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0, мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
		Массовая доля	200-1500

		фторида, мг/кг или ppm	
		%**	0,02-0,15
4.	Зубные порошки	Внешний вид	Микрокристаллический порошок без крупинок
		Запах, вкус, цвет	Соответствующий запаху, вкусу и цвету порошка данного наименования
		Водородный показатель*	5,5-10,5*
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0, мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
		Массовая доля фторида, мг/кг или ppm %**	200-1500 0,02-0,15
5.	Зубные щетки (механические, электрические)	Внешний вид	Отсутствие деформации щеточного поля. Отсутствие острых и грубо обработанных поверхностей. Отсутствие заусенцев. Волокна щетины должны иметь закругленные концы
		Органолептические показатели	Привкус водной вытяжки не более 2 баллов
		Санитарно-химические показатели	Миграция вредных веществ из полимерных материалов не должна превышать допустимые количества миграции, приведенные в таблице 2 раздела 16 главы 2
6.	Вспомогательные средства (зубные нити (флоссы), флоссодержатели, ирригаторы, стимуляторы, ершики, зубочистки,	Внешний вид	Соответствует внешнему виду изделия данного наименования. Отсутствие острых и грубо обработанных по-

	скребки для языка и т.п.)		верхностей. Отсутствие шероховатостей, заусенцев на поверхности зубочисток. Без разволокнения (для флоссов)
		Тип	Вощеные/невощеные (для зубных нитей), с ароматизаторами и фторидами (для зубных нитей и зубочисток))
		Органолептические показатели	Привкус водной вытяжки не более 2 баллов
		Санитарно-химические показатели	Миграция вредных веществ из полимерных материалов не должна превышать допустимые количества миграции, приведенные в таблице 2 раздела 16 главы 2
7.	Средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов)	Внешний вид	Соответствует внешнему виду изделия данного наименования.
		Запах, вкус, цвет	Соответствует технической документации на данное изделие
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг Ртуть - не более 1,0 мг/кг
8.	Средства для выявления зубного налета (таблетки, жидкости и т.п.)	Внешний вид	Соответствует внешнему виду изделия данного наименования.
		Запах, вкус, цвет	Соответствует технической документации на данное изделие
		Допустимый уровень содержания токсичных элементов	Мышьяк - не более 5,0 мг/кг Свинец - не более 5,0 мг/кг

			Ртуть - не более 1,0 мг/кг

---

* при значениях pH ниже 5,5 дополнительно проводятся исследования по изучению деминерализующего действия.

** определяют во фторидсодержащей продукции. Массовую долю фторида указывают в пересчете на молярную массу фтора, в % F и/или мг/кг или ppm.

*** - отсутствие сахарозы и других легко ферментируемых углеводов декларируется производителем и контролируется путем анализа рецептуры

Таблица 2

Токсикологические показатели безопасности*

Наименование продукции	Токсикологические показатели безопасности, определяемые на лабораторных животных	Токсикологические показатели безопасности, определяемые на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO		
	острая токсичность при пероральном введении, мг/кг	действие на слизистые (баллы)	сенсибилизирующее действие	
Зубные пасты, гели, зубные порошки, средства для домашнего отбеливания зубов, средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели т.п.), зубные щетки (механические, электрические), щетки для обработки зубных протезов, вспомога-	более 5000	0	отсутствие эффекта	отсутствие токсического и раздражающего действия

тельные средства (водная вытяжка), флоссы, флоссодержатели, ирригаторы, стимуляторы для полости рта, ершики, зубочистки и т.д., средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов и т.п.), средства для выявления зубного налета				

* - при проведении токсикологических исследований выбирается один из предлагаемых методов токсикологической оценки безопасности средств гигиены полости рта: либо на лабораторных животных, либо на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO.

Таблица 3

Микробиологические показатели безопасности средств гигиены полости рта

N п/п	Вид продукции	Санитарно-эпидемиологические требования	
		наименование показателя	характеристика и норма
1	2	3	4
1.	Зубные пасты, гели, бальзамы	Микробная чистота:	
		Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г	не более 1x10(2)
		Семейство Enterobacteriaceae	отсутствие
		Pseudomonas aeruginosa	отсутствие
		Staphylococcus aureus	отсутствие
		Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1 г	отсутствие
2.	Средства гигиены полости рта жид-	Микробная чистота:	

	кие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели и т.п.)	Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г	не более 1х10(2)
		Семейство Enterobacteriaceae	отсутствие
		Pseudomonas aeruginosa	отсутствие
		Staphylococcus aureus	отсутствие
		Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1 г	отсутствие
3.	Средства для домашнего отбеливания зубов, содержащие перекиси и хлориты металлов, пербораты, перкарбонаты, пероксикислоты, гипохлориты и их сочетания, включая пероксид водорода, пероксид карбомида, пероксид цинка, пероксид кальция, хлорит кальция, хлорит натрия, хлорит калия и т.п.	Микробная чистота:	
		Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г	не более 1х10(2)
		Семейство Enterobacteriaceae	отсутствие
		Pseudomonas aeruginosa	отсутствие
		Staphylococcus aureus	отсутствие
		Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1 г	отсутствие
4.	Зубные порошки	Микробная чистота:	
		Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г	не более 1х10(2)
		Семейство Enterobacteriaceae	отсутствие
		Pseudomonas aeruginosa	отсутствие
		Staphylococcus aureus	отсутствие
		Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1 г	отсутствие
5.	Средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов и т.п.), средства для выявления зубно-	Микробная чистота:	
		Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г	не более 1х10(2)
		Семейство Enterobacteriaceae	отсутствие
		Pseudomonas aeruginosa	отсутствие

	го налета	Staphylococcus aureus	отсутствие
		Плесневые грибы и дрожжи, КОЕ/1г	отсутствие

СГПР не должны вызывать существенных сдвигов в количественном и качественном составе нормальной микрофлоры полости рта; не должны являться благоприятной средой для условно-патогенных микроорганизмов.

Таблица 4

Клинические требования

N п/п	Вид продукции	Санитарно-эпидемиологические требования	
		наименование показателя	характеристика и норма
1	2	3	4
1.	Зубные пасты, гели, порошки	Органолептические свойства (вкус, запах и т.д.)	Отсутствие неприятных ощущений
		Местораздражающее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов
		Очищающее действие	Снижение индекса гигиены рта по Грин-Вермиллиону не менее чем на 40% от первоначального значения при однократной контрольной чистке зубов
		Противовоспалительное действие*	Снижение значения пародонтальных индексов не менее чем на 30%
		Деминерализирующее действие**	Отсутствие или уменьшение интенсивности окрашивания очагов деминерализации метиленовым синим при применении средства в течение месяца
		Противокариозное	Снижение индекса

		действие*	КПУ не менее чем на 25% при применении средства в течение 2 лет
2.	Зубные щетки (механические, электрические)	Визуальная оценка внешнего вида, размера, формы головки и ручки	Отсутствие неудобств и неприятных ощущений при чистке зубов
		Местнораздражающеее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов
		Очищающее действие	Снижение индекса гигиены полости рта по Грин-Вермиллиону не менее чем на 40% от первоначального значения при однократной контрольной чистке зубов
		Время деформации щеточного поля	Отсутствие деформации щеточного поля при чистке зубов два раза в день в течение 48 часов
3.	Вспомогательные средства: зубочистки, ершики, зубные нити (флоссы), флоссодержатели, ирригаторы, стимуляторы и т.д.	Визуальная оценка внешнего вида, размера, формы головки и ручки	Отсутствие неудобств и неприятных ощущений при чистке зубов. Отсутствие шероховатостей, зазусенцев на поверхности зубочисток
		Местнораздражающеее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов
		Очищающее действие	Снижение индекса гигиены полости рта по Ramfjord не менее чем на 40% от первоначального значения при

			однократной контрольной чистке зубов
		Противовоспалительное действие*	Снижение значения пародонтальных индексов не менее чем на 30%
4.	Средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели и т.п.)	Органолептические свойства (вкус, запах и т.д.)	Отсутствие неприятных ощущений
		Местнораздражающеее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов
		Антиналетное и противотартарное действие*	Индекс CPI по показателям кровоточивости и зубного камня должен быть равен нулю после применения средства в течение месяца
		Противовоспалительное действие*	Снижение значения пародонтальных индексов не менее чем на 30%
		Противокариозное действие*	Снижение индекса КПУ не менее чем на 20% при применении средства в течение 2 лет
5.	Средства для домашнего отбеливания зубов, содержащие перекиси и хлориды металлов, перборатов, перкарбонатов, пероксикислот, гипохлориды и их сочетания, включая пероксид водорода, пероксид карбамида, пероксид цинка, пероксид кальция, хорид кальция, хлорид калия, хлорид натрия и т.п.	Органолептические свойства (вкус, запах и т.д.)	Отсутствие неприятных ощущений
		Местнораздражающее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном и/или двухкратном использовании в течение 24-48 часов
		Деминерализирующее действие**	Отсутствие появления новых очагов деминерализации
		Изменение цвета твердых тканей зуба*	Изменение цвета твердых тканей зуба не менее чем на 2 тона по шкале Вита через 14-21 день

6.	Средства для зубных протезов (средства для чистки зубных протезов, средства для фиксации зубных протезов и т.п.), средства для выявления зубного налета	Органолептические свойства (вкус, запах и т.д.)	Отсутствие неприятных ощущений при использовании
		Местнораздражающеее и аллергизирующее действие	Отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двухкратном ежедневном использовании в течение 72 часов

Примечания к разделу "Клинические требования" таблицы 4:

* Определяется при декларировании изготовителем и/или по требованию заявителя.

** Определяется для средств гигиены полости рта с декларированным pH меньше 5,5 и при наличии в средстве гигиены полости рта веществ, вызывающих деминерализацию эмали.

Приложение 4.2 к Разделу 4 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Перечень веществ, запрещенных к использованию в качестве ингредиентов в парфюмерно-косметической продукции и средствах гигиены полости рта

Название вещества на русском языке	Название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI)
1. N-5-Хлоробензоксазол-2-илацетамид	N-5-Chlorobenzoxazol-2-ylacetamide
2. 2-Ацетоксиэтилтриметиламмония гидроксид (ацетилхолин) и его соли	2-Acetoxyethyl trimethyl ammonium hydroxide (acetylcholine) and its salts
3. Деанолацеглумат	Deanol aceglumate
4. Спиронолактон	Spironolactone
5. [4-(4'-Гидрокси-3'-йодофенокси)-3,5-дийодофенил]уксусная кислота и ее соли	[4-(4-Hydroxy-3-iodophenoxy)-3,5-diiodophenyl] acetic acid and its salts
6. Метотрексат	Methotrexate
7. Аминокапроновая кислота и ее соли	Aminocaproic acid and its salts
8. Цинкофен, его соли, производные и соли этих производных	Cinchophen, its salts, derivatives and salts of these derivatives
9. Тиропропиевая кислота и ее соли	Thyropropic acid and its salts
10. Трихлоруксусная кислота	Trichloroacetic acid
11. Аконита (Aconitum napellus L.) листья, корни и галеновые смеси	Aconitum napellus L. (leaves, roots and galenical mixtures)
12. Аконитин (основной алкалоид аконита (Aconitum napellus L.)) и его соли	Aconitine (principal alkaloid of Aconitum napellus L.) and its salts
13. Адонис и его смеси (Горицвет весенний)	Adonis vernalis L. and its mixtures
14. Эпинефрин	Epinephrine
15. Раувольфии змеиной (Rauvolfia serpentina) алкалоиды и их соли	Rauwolfia serpentina alkaloids and their salts
16. Ацетиленовые спирты, их простые и сложные эфиры и соли	Alkyne alcohols, their esters, ethers and salts
17. Изопреналин	Isoprenaline

18. Аллилизотиоцианат	Allyl isothiocyanate
19. Аллокламид и его соли	Alloclamide and its salts
20. Налорфин, его соли и эфиры	Nalorphine, its salts and ethers
21. Симпатомиметические амины, воздействующие на центральную нервную систему	Sympathicomimetic amines acting on the central nervous system: any substance contained in the first list of medicaments which are subject to medical prescription and are referred to in reglament
22. Анилин, его соли, галогено- и сульфопроизводные	Aniline, its salts and its halogenated and sulphonated derivatives
23. Бетоксикаин и его соли	Betoxycaine and its salts
24. Зоксазоламин	Zoxazolamine
25. Прокаинамид, его соли и производные	Procainamide, its salts and derivatives
26. Бензидин	Benzidine
27. Туаминогептан, его изомеры и соли	Tuaminoheptane, its isomers and salts
28. Октодрин и его соли	Octodrine and its salts
29. 2-Амино-1,2-бис-(4'-метоксифенил)этанол и его соли	2-Amino-1,2-bis (4-methoxyphenyl)ethanol and its salts
30. 1,3-Диметилпентиламин и его соли	1,3-Dimethylpentylamine and its salts
31. 4-Аминосалициловая кислота и ее соли	4-Aminosalicylic acid and its salts
32. Толуидины, их изомеры, соли, галогено- и сульфопроизводные	Toluidines, their isomers, salts and halogenated and sulphonated derivatives
33. Ксилидины, их изомеры, соли, галогено- и сульфопроизводные	Xylidines, their isomers, salts and halogenated and sulphonated derivatives
34. Императорин 9-(3-метоксилбут-2-енилокси)-фуро-[3,2-g]-хромен-7-он	Imperatorin 9-(3-methoxylbut-2-enyloxy)-furo (3,2-g) chromen-7-one
35. Амми большая и его галеновые смеси.	ammi majus and its galenical mixtures
36. 2-Метил-2,3-дихлорбутан.	2,3-dichloro-2-metylbutane
37. Вещества с андрогенным эффектом	Substances with androgenic effect
38. Антраценовое масло	Anthracene oil
39. Антибиотики	Antibiotics
40. Сурьма и ее соединения	Antimony and its compounds
41. Кутра коноплевая (Apocynum cannabinum L.) и ее смеси	Apocynum cannabinum L. and its mixtures
42. Апоморфин (R5,6, 6a, 7-тетрагидро-6-метил-4H-дибензо(de, g)хинолин-10,11-диол) и его соли	Apomorphine (5, 6, 6a, 7-tetrahydro-6-methyl-4H-dibenzo [de,g]-quinoline-10,11-dihydric alcohol) and its salts
43. Мышьяк и его соединения	Arsenic and its compounds
44. Красавка обыкновенная (Atropa belladonna L.) и ее препараты	Atropa belladona L. and its preparations
45. Атропин, его соли и производные	Atropine, its salts and derivatives
46. Бария соли, кроме сульфата и сульфида бария, используемых в депилляториях с ограничениями согласно части 1 приложения 2 к настоящему техническому регламенту, и его соли, красители согласно части 2 приложения 2 и приложения 3 к настоящему техническому	Barium salts, with the exception of barium sulphate, barium sulphide under the conditions laid down in Annex 2, Part 1, and lakes, salts and pigments prepared from the colouring agents listed with the reference (5) in Annex 2, Part 2 and Annex 3

регламенту.	
47. Бензол	Benzene
48. Бензимидазол-2(3H)-он	Benzimidazol-2 (3H)-one
49. Бензазепины и бензодиазепины	Benzazepines and benzadiazepines
50. 1-Диметиламинометил-1-метилпропилбензоат (амилокаин) и его соли	1-Dimethylaminomethyl-1-methylpropyl benzoate (amylocaine) and its salts
51. 2,2,6-Триметил-4-пиперидилбензоат (бензамин) и его соли	2,2,6-Trimethyl-4-piperidyl benzoate (benzamine) and its salts
52. Изокарбоксазид	Isocarboxazide
53. Бендрофлуметиазид и его производные	Bendroflumethiazide and its derivatives
54. Бериллий и его соединения	Beryllium and its compounds
55. Бром элементарный	Bromine, elemental
56. Бретилия тозилат	Bretylium tosilate
57. Карбромал	Carbromal
58. Бромизовал	Carbromal
59. Бромфенирамин и его соли	Brompheniramine and its salts
60. Бензилония бромид	Benzilonium bromide
61. Тетриламмония бромид	Tetrylammonium bromide
62. Бруцин	Brucine
63. Тетракаин и его соли	Tetracaine and its salts
64. Мофебутазон	Mofebutazone
65. Толбутамид	Tolbutamide
66. Карбутамид	Carbutamide
67. Фенилбутазон	Phenylbutazone
68. Кадмий и его соединения	Cadmium and its compounds
69. Кантариды, шпанская мушка (Cantharis vesicatoria)	Cantharides, Cantharis vesicatoria
70. (1R, 2S)-Гексагидро-1,2-диметил-3,6-эпоксифталевый ангидрид (кантаридин)	(1R, 2S)-Hexahydro-1,2-dimethyl-3,6-epoxyphthalic anhydride (cantharidin)
71. Фенпробамат	Phenprobamate
72. Карбазола нитропроизводные	Nitroderivatives of carbazole
73. Углерода дисульфид	Carbon disulphide
74. Каталаза	Catalase
75. Цефаэлин и его соли	Cephaeline and its salts
76. Мари амброзиевидной (Chenopodium ambrosioides) эфирное масло	Chenopodium ambrosioides (essential oil)
77. 2,2,2-Трихлорэтан-1,1-диол.	2,2,2-Tribromoethanol-1,1-diol
78. Хлор	Chlorine
79. Хлорпропамид	Chlorpropamide
80. Дифеноксилата гидрохлорид	Diphenoxylate hydrochloride
81. 4-Фенилазо-1,3-диаминобензол цитрат гидрохлорид (хризоидина цитрат гидрохлорид)	4-Phenylazophenylene-1,3-diamine citrate hydrochloride (chrysoidine citrate hydrochloride)
82. Хлорзоксазон*	Chlorzoxazone
83. 2-Хлор-4-диметиламино-6-метилпиримидин (изокримидин)	2-Chloro-6-methylpyrimidin-4-yldimethyl amine (crimidine-ISO)
84. Хлорпротиксен и его соли	Chlorprothixene and its salts
85. Клофенамид	Clofenamide
86. N,N-Бис(2-хлорэтил)метиламин-N-оксид	N,N-bis(2-chloroehyl)methylamine N-oxide and its salts

и его соли.	
87. Хлорметин и его соли	Chlormethine and its salts
88. Циклофосфамид и его соли	Cyclophosphamide and its salts
89. Манномустин и его соли	Mannomustine and its salts
90. Бутаниликаин и его соли	Butanilicaine and its salts
91. Хлоромезанон	Chloromezanone
92. Трипаранол	Triparanol
93. 2-[2-(4-Хлорфенил)-2-фенилацетил]индан-1,3-дион (хлорофацинон)	2-[2-(4-Chlorophenyl)-2-phenylacetyl] indane 1,3-dione (chlorophacinone - ISO)
94. Хлорфеноксамин	Chlorphenoxamine
95. 2-[2-(4-Хлорфенил)-2-фенилацетил]индан-1,3-дион (хлорофацинон)	2-[2-(4-Chlorophenyl)-2-phenylacetyl] indan 1,3-dione (chlorophacinone - ISO)
96. Хлороэтан (этилхлорид)	Chloroethane
97. Хром, хромовая кислота и ее соли	Chromium; chromic acid and its salts
98. Спорынья пурпурная (Claviceps purpurea Tul.), ее алкалоиды и галеновые препараты	Claviceps purpurea Tul., its alkaloids and galenical preparations
99. Болиголова пятнистого (Conium maculatum L.) плоды, порошок, галеновые препараты	Conium maculatum L. (fruit, powder, galenical preparations)
100. Глицикламид	Glycyclamide
101. Кобальта бензолсульфонат	Cobalt benzenesulphonate
102. Колхицин, его соли и производные	Colchicine, its salts and derivatives
103. Колхикозид и его производные	Colchicoside and its derivatives
104. Безвременник осенний и его галеновые препараты	colchicum autumnale L.and its galenical preparation
105. Конваллатоксин	Convallatoxin
106. Анамитра коккулус плоды.	Anamirta coccolus L.
107. Кротона слабительного (Croton tiglium) масло	Croton tiglium (oil)
108. 1-Бутил-3(N-кротонилсульфанил)мочевина.	1-Butyl-3-(N-crotonoylsulphanilyl) urea
109. Кураре и курарин.	Curare and curarine
110. Кураризанты синтетические	Synthetic curarizants
111. Синильная кислота и ее соли	Hydrogen cyanide and its salts
112. 2-(альфа-циклогексилбензил) - (N, N, N',N' - тетраэтил)триметилендиамин. (Фенетамин)	2-alpha-Cyclohexylbenzyl (N,N,N',N'-tetraethyl) trimethylenediamine (phenetamine)
113. Цикломенол и его соли	Cyclomenol and its salts
114. Натрия гексациклонат	Sodium hexacyclonate
115. Гексапропимат	Hexapropymate
116. Декстропропоксифен	Dextropropoxyphene
117. O,O'-Диацетил-N-аллил-N-норморфин	O,O'-Diacetyl-N-allyl-N-normorphine
118. Пипазетат и его соли	Pipazetate and its salts
119. 5-(альфа,бета,-дибромфенетил)-5-метилгидантоин.	5-(alpha,beta-Dibromophenethyl)-5-methylhydantoin
120. N,N'-Пентаметиленбис(триметиламмония) соли, например, пентаметония бромид	N,N'-Pentamethylenebis (trimethylammonium) salts, e.g. pentamethonium bromide

121. N,N'-[(Метилимино)диэтилен]бис (этилдиметиламмония) соли, например, азаметония бромид	N,N'-[(Methylimino) diethylene] bis (ethyldimethylammonium) salts, e.g. azamethonium bromide
122. Цикларбамат	Cyclarbamate
123. Клофенотан (дихлордифенилтрихлорэтан, ДДТ	Clofenotane (DDT - ISO))
124. N,N'-Гексаметиленбис (триметиламмония) соли, например, гексаметония бромид	Hexamethylenebis (trimethylammonium) salts, e.g. hexamethonium bromide
125. Дихлороэтаны (этиленхлориды)	Dichloroethanes (ethylene chlorides)
126. Дихлороэтилены (ацетиленхлориды)	Dichloroethylenes (acetylene chlorides)
127. Лизергид и его соли	Lysergide and its salts
128. 2-Диэтиламиноэтил-3-гидрокси-4-фенил бензоат и его соли	2-Diethylaminoethyl-3-hydroxy-4-phenyl benzoate and its salts
129. Цинхокаин и его соли	Cinchocaine and its salts
130. 3-Диэтиламинопропилциннамат	3-Diethylaminopropyl cinnamate
131. O,O'Диэтил O-4-нитрофенил тиофосфат. (Паратион-ISO)	O,O'-Diethyl O- 4-nitrophenyl phosphorothioate (parathion-ISO)
132. [Оксалилбис(иминометилен)]бис'[(о-хлоробензил)диэтиламмония] соли, например, амбеномия хлорид	[Oxalylbis(iminoethylene)] bis (o-chlorobenzyl) diethylammonium salts, e.g. ambenomium chloride
133. Метиприлон и его соли	Methyprylon and its salts
134. Дигиталин и все сердечные гликозиды наперстянки пурпурной (Digitalis purpurea L.)	Digitaline and all heterosides of Digitalis purpurea L.
135. 7-[2-Гидрокси-3-(2-гидроксиэтил-N-мет иламино)пропил]теофиллин (ксантинол)	7-[2-Hydroxy-3-(2-hydroxyethyl-N-meth ylamino) propyl] theophylline (xanthinol)
136. Диоксэфедрин и его соли	Dioxethedrin and its salts
137. Пипрокурарий	Piprocurarium
138. Пропифеназон	Propyphenazone
139. Тетрабеназин и его соли	Tetrabenazine and its salts
140. Каптодиам	Captodiame
141. Мефеклоразин и его соли	Mefeclorazine and its salts
142. Диметиламин	Dimethylamine
143. 1,1'-Бис(диметиламинометил) пропилбензоат (амидрикаин, алипин) и его соли	1,1-Bis(dimethylaminomethyl)propyl benzoate (amydricaine, alypine) and its salts
144. Метапирилен и его соли	Methaphyrilene and its salts
145. Метамфепрамон и его соли	Metamfepramone and its salts
146. Амитриптилин и его соли	Amitriptyline and its salts
147. Метформин и его соли	Metformin and its salts
148. Изосорбида динитрат	Isosorbide dinitrate
149. Малононитрил	Malononitrile
150. Сукцинонитрил	Succinonitrile
151. Динитрофенола изомеры	Dinitrophenol isomers
152. Инпроквон	Inproquone
153. Димевамид и его соли	Dimevamide and its salts
154. Дифенилпиралин и его соли	Diphenylpyraline and its salts
155. Сульфинпиразон	Sulfinpyrazone
156.	N-(3-Carbamoyl-3,3-diphenylpropyl)-N,N

N-(3-Карбамоил-3,3-дифенилпропил)-N, N-диизопропилметиламмониевые соли, например, изопропамида йодид	-diisopropylmethylammonium salts, e.g. isopropamide iodide
157. Бенактизин	Benactyzine
158. Бензатропин и его соли	Benzatropin and its salts
159. Циклизин и его соли	Cyclizine and its salts
160. 5,5-Дифенил-4-имидазолидон	5,5-Diphenyl-4-imidazolidone
161. Пробенецид	Probenecid
162. Дисульфирам (тирам)	Disulfiram (thiram - ISO)
163. Эметин, его соли и производные	Emetine, its salts and derivatives
164. Эфедрин и его соли	Ephedrine and its salts
165. Оксанамид и его производные	Oxanamide and its derivatives
166. Эзерин или физостигмин и его соли	Eserine or physostigmine and its salts
167. 4-аминобензойная кислота и ее эфиры со свободной аминогруппой	4-aminobenzoic acid and its esters, with free amino droup
168. Холина соли и их эфиры, например, холина хлорид	Choline salts and their esters, e.g. choline chloride
169. Карамифен и его соли	Caramiphen and its salts
170. Диэтил-4-нитрофенил фосфат	Diethyl 4-nitrophenyl phosphate
171. Мететогептазин и его соли	Metethoheptazine and its salts
172. Оксфенеридин и его соли	Oxpheneridine and its salts
173. Этогептазин и его соли	Ethoheptazine and its salts
174. Метептазин и его соли	Metheptazine and its salts
175. Метилфенидат и его соли	Methylphenidate and its salts
176. Доксиламин и его соли	Doxylamine and its salts
177. Толбоксан	Tolboxane
178. 4-Бензилоксифенол и 4-этоксифенол	4-Benzyloxyphenol and 4-ethoxyphenol
179. Паретоксикаин и его соли	Parethoxycaine and its salts
180. Фенозолон	Fenozolone
181. Глутетимид и его соли	Glutethimide and its salts
182. Этиленоксид	Ethylene oxide
183. Бемегрид и его соли	Bemegride and its salts
184. Валноктамид	Valnoctamide
185. Галоперидол	Haloperidol
186. Параметазон	Paramethasone
187. Флуанизон	Fluanisone
188. Трифлуперидол	Trifluperidol
189. Фторорезон	Fluoresone
190. Фуразолидон	Furazolidone
191. Фтористоводородная (плавиковая) кислота, ее нормальные соли, комплексы и гидрофториды, кроме указанных в части 1 приложения 2 к настоящему техническому регламенту	Hydrofluoric acid, its normal salts, its complexes and hydrofluorides with the exception of those given in Annex II, Part 1.
192. Фурфурилтриметиламмония соли, например, фуртретония йодид	Furfuryltrimethylammonium salts, e.g. furtrethonium iodide
193. Галантамин	Galantamine
194. Прогестогены	Progestogens
195. 1,2,3,4,5,6-Гексахлороциклогексан (линдан)	1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (BHC - ISO)
196. (1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10-Гексахлоро-6,7-эпокси-1,4,4a,5,6,7,8,8a-октагидро-1,4;	(1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4;

5,8-диметанонафталин (эндрин)	5,8-dimethano-naphthalene (endrin-ISO)
197. Гексахлороэтан	Hexachloroethane
198. (1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10-Гексахлоро-1,4,4a,5,8,8 a-гексагидро-1,4; 5,8-диметанонафталин (изодрин ISO)	(1R, 4S, 5R, 8S)-1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,5,8,8 a-hexahydro-1,4; 5,8-dimethanonaphthalene (isodrin - ISO)
199. Гидрастин, гидрастинин и их соли	Hydrastine, hydrastinine and their salts
200. Гидразиды и их соли	Hydrazides and their salts
201. Гидразин, его производные и их соли	Hydrazine, its derivatives and their salts
202. Октамоксин и его соли	Octamoxin and its salts
203. Варфарин и его соли	Warfarin and its salts
204. Этил-бис-(4-гидрокси-2-оксо-1-бензопиран-3-ил)ацетат и соли кислоты	Ethyl bis(4-hydroxy-2-oxo-1-benzopyran-3-yl) acetate and salts of the acid
205. Метокарбамол	Methocarbamol
206. Пропатилнитрат	Propatylnitrate
207. 4,4'-Дигидрокси-3,3'-(3-метилтиопропил иден)дикумарин	4,4'-Dihydroxy-3,3'-(3-methylthiopropylid ene) dicoumarin
208. Фенадиазол	Fenadiazole
209. Нитроксолин и его соли	Nitroxoline and its salts
210. Гиосциамин, его соли и производные	Hyoscyamine, its salts and derivatives
211. Белены черной (Hyoscyamus niger L.) листья, семена, порошок и галеновые смеси	Hyoscyamus niger L. (leaves, seeds, powder and galenical mixtures)
212. Пемолин и его соли	Pemoline and its salts
213. Йод	Iodine
214. Декаметиленбис(триметиламмония) соли, например, декаметония бромид	Decamethylenebis(trimethylammonium) salts, e.g. decamethonium bromide
215. Ипекакуаны (Cephaelis ipecacuanha Brot.) и родственных видов (корни, порошок и галеновые смеси)	Ipecacuanha (Cephaelis ipecacuanha Brot.) and related species (roots, powder and galenical mixtures)
216. 2-Изопропилпент-4-еноилмочевина (апроналид)	(2-Isopropylpent-4-enoyl)urea (apronalide)
217. альфа-Сантонин ((3S, 5aR, 9bS)-3,3a,4,5,5a,9b-гексагидро-3,5a,9-триметилнафто-[1,2-b]-фуран-2,8-дион)	alpha-Santonin [(3S, 5aR, 9bS)-3,3a,4,5,5a,9b-hexahydro-3,5a,9-tri methylnaphto [1,2-b] furan-2,8-dione]
218. Лобелия вздутая (Lobelia inflata L.) и ее галеновые смеси	Lobelia inflata L. and its galenical mixtures
219. Лобелин и его соли	Lobeline and its salts
220. Барбитураты	Barbiturates
221. Ртуть и ее соединения, кроме особых случаев, указанных в приложении 5	Mercury and its compounds, except those special cases laid down in Annex 5
222. 3,4,5-Триметоксифенетиламин и его соли	3,4,5-Trimethoxyphenethylamine and its salts
223. Метальдегид	Metaldehyde
224. 2-(4'-Аллил-2'-метоксифенокси)-N,N-диэтилацетамид и его соли	2-(4-Allyl-2-methoxyphenoxy)-N-N-dieth ylacetamide and its salts
225. Коуметарол	Coumetarol
226. Декстрометорфан и его соли	Dextromethorphan and its salts
227. 2-Метилгептиламин и его соли	2-Methylheptylamine and its salts

228. Изометептен и его соли	Isometheptene and its salts
229. Мекамиламин	Mecamylamine
230. Гуаифенезин	Guaifenesin
231. Дикумарол	Dicoumarol
232. Фенметразин, его производные и соли	Phenmetrazine, its derivatives and salts
233. Тиамазол	Thiamazole
234. 2-Метил-2-метокси-4-фенил-3,4-дигидро-(2H,5H)-пирано-[3,2-c]-бензопиран-5-он (циклокумарол)	3,4-Dihydro-2-methoxy-2-methyl-4-phenyl-2H,5H, pyrano[3,2-c]-[1]benzopyran-5-one (cyclocoumarol)
235. Каризопродол	Carisoprodol
236. Мепробамат	Meprobamate
237. Тефазолин и его соли	Tefazoline and its salts
238. Ареколин	Arecoline
239. Полдина метилсульфат	Poldine methylsulfate
240. Гидроксизин	Hydroxyzine
241. 2-Нафтол	2-Naphthol
242. 1- и 2-Нафтиламины и их соли	1- and 2-Naphthylamines and their salts
243. 3-(1-Нафтил)-4-гидроксикумарин	3-(1-Naphthyl)-4-hydroxycoumarin
244. Нафазолин и его соли	Naphazoline and its salts
245. Неостигмин и его соли (например, неостигмина бромид)	Neostigmine and its salts (e.g. neostigmine bromide)
246. Никотин и его соли	Nicotine and its salts
247. Амилнитриты	Amyl nitrites
248. Нитриты неорганические, кроме натрия нитрита	Inorganic nitrites, with the exception of sodium nitrite
249. Нитробензол	Nitrobenzene
250. Нитрокрезолы и их соли щелочных металлов	Nitrocresols and their alkali metal salts
251. Нитрофурантоин	Nitrofurantoin
252. Фуразолидон	Furazolidone
253. Пропантриол-1,2,3 тринитрат (нитроглицерин)	Propane-1,2,3-triyl trinitrate
254. Аценокумарол	Acenocoumarol
255. Щелочной пентацианонитрозилферрат (2-)	Alkali pentacyanonitrosylferrate (2-)
256. Нитростильбены, их гомологи и производные	Nitrostilbenes, their homologues and their derivatives
257. Норадреналин и его соли	Noradrenaline and its salts
258. Носкапин и его соли	Noscapine and its salts
259. Гуанетидин и его соли	Guanethidine and its salts
260. Эстрогены	Oestrogens
261. Олеандрин	Oleandrin
262. Хлорталидон	Chlortalidone
263. Пеллетиерин и его соли	Pelletierine and its salts
264. Пентахлороэтан	Pentachloroethane
265. Пентаэритритилтетранитрат	Pentaerithrityl tetranitrate
266. Петрихлорал	Petrichloral
267. Октамиламин и его соли	Octamylamine and its salts
268. Пикриновая кислота (тринитрофенол)	Picric acid
269. Фенацемид	Phenacemide
270. Дифенклоксазин	Difencloxazine

271. 2-Фенилиндан-1,3-дион (фенинди-он)	2-Phenylindane-1,3-dione (phenindione)
272. Этилфенацемид	Ethylphenacemide
273. Фенпрокомон	Phenprocoumon
274. Фенирамидол	Fenyramidol
275. Триамтерен и его соли	Triamterene and its salts
276. Тетраэтилпирофосфат	Tetraethyl pyrophosphate (TEPP - ISO)
277. Тритолилфосфат	Tritolyl phosphate
278. Псилоцибин	Psilocybine
279. Фосфор и фосфиды металлов	Phosphorus and metal phosphides
280. Талидомид и его соли	Thalidomide and its salts
281. Физостигма ядовитая (Physostigma venenosum Balf.)	Physostigma venenosum Balf.
282. Пикротоксин	Picrotoxin
283. Пилокарпин и его соли	Pilocarpine and its salts
284. альфа-Пиперидин-2-ил-бензилацетат, левовращающая треоформа (левофацето-перан) и его соли	alpha-Piperidin-2-yl-benzyl acetate laevorotatory threoform (levophacetoperane) and its salts
285. Пипрадрол и его соли	Pipradrol and its salts
286. Азациклонол и его соли	Azacyclonol and its salts
287. Биэтамиверин	Bietamiverine
288. Бутопиприн и его соли	Butopiprine and its salts
289. Свинец и его соединения	Lead and its compounds
290. Кониин (Conium maculatum)	Coniine
291. Лавровишня аптечная (Prumus laurocerasus L.), "лавровишневая вода"	Prunus laurocerasus L. ("cherry laurel water")
292. Метирапон	Metyrapone
293. Радиоактивные вещества	Radioactive substances
294. Можжевельника казацкого (Juniperus sabina L.) листья, эфирное масло и галеновые смеси	Juniperus sabina L. (leaves, essential oil and galenical mixtures)
295. Гиосцин, его соли и производные	Hyoscine, its salts and derivatives
296. Золота соли	Gold salts
297. Селен и его соединения, кроме дисульфида селена, используемого с ограничениями, установленными в приложении 2 часть 1 (N 49)	Selenium and its compounds with the exception of selenium disulphide under the conditions set out under reference N 49 in annex II, part 1
298. Паслен черный (Solanum nigrum L.) и его галеновые препараты	Solanum nigrum L. and its galenical preparations
299. Спартеин и его соли	Sparteine and its salts
300. Глюкокортикоиды	Glucocorticoids
301. Дурман обыкновенный (Datura stramonium L.) и его галеновые препараты	Datura stramonium L. and its galenical preparations
302. Строфантины, их агликоны и их производные	Strophantines, their aglucones and their respective derivatives
303. Строфанта виды (Strophantus) и их галеновые препараты	Strophantus species and their galenical preparations
304. Стрихнин и его соли	Strychnine and its salts
305. Стрихноса виды (Strychnos) и их галеновые препараты	Strychnos species and their galenical preparations
306. Наркотики, природные и синтетические	Narcotics, natural and synthetic

307. Сульфонамиды (сульфаниламид и его производные, полученные замещением по аминогруппе) и их соли	Sulphonamides (sulphanilamide and its derivatives obtained by substitution of one or more H-atoms of the -NH2 groups) and their salts
308. Султиам	Sultiame
309. Неодимий и его соли	Neodymium and its salts
310. Тиотепа	Thiotepa
311. Пилокарпус яборанди (Pilocarpus jaborandi Holmes) и его галеновые смеси	Pilocarpus jaborandi Holmes and its galenical mixtures
312. Теллур и его соединения	Tellurium and its compounds
313. Ксилометазолин и его соли	Xylometazoline and its salts
314. Тетрахлороэтилен	Tetrachloroethylene
315. Тетрахлоруглерод	Carbon tetrachloride
316. Гексаэтилтетрафосфат	Hexaethyl tetraphosphate
317. Таллий и его соединения	Thallium and its compounds
318. Тевеций (Thevetia neriifolia Juss.), экстракт гликозидов	Thevetia neriifolia Juss., glycoside extract
319. Этионамид	Ethionamide
320. Фенотиазин, и его соединения	Phenothiazine and its compounds
321. Тиомочевина и ее производные, кроме указанных в приложении 2	Thiourea and its derivatives, with the exception of those listed in Annex 2
322. Мефенезин и его эфиры	Mephenesin and its esters
323. Вакцины (медицинские сыворотки).	Vaccines
324. Транилципромин и его соли	Tranylcypromine and its salts
325. Трихлоронитрометан (хлорпикрин)	Trichloronitromethane (chloropicrine)
326. 2,2,2-Трибромоэтанол (трибромэтиловый спирт)	2,2,2-Tribromoethanol (tribromoethyl alcohol)
327. Трихлорметин и его соли	Trichlormethine and its salts
328. Третамин	Tretamine
329. Галламина триэтиодид	Gallamine triethiodide
330. Urginea scilla Stern, и его галеновые смеси	Urginea scilla Stern, and its galenical mixtures
331. Вератрин, его соли и галеновые смеси	Veratrine, its salts and galenical mixtures
332. Схенокаулон лекарственный (Schoenocaulon officinale Lind.), семена и галеновые смеси	Schoenocaulon officinale Lind. (seeds and galenical mixtures)
333. Чемерицы виды (Veratrum Spp.) и их смеси	Veratrum Spp. and their mixtures
334. Винилхлорид (мономер)	Vinyl chloride monomer
335. Эргокальциферол и холекаль циферол (Витамины D2 и D3)	Ergocalciferol and cholecalciferol (vitamins D2 and D3)
336. Соли О-алкилдитиокарбоновых кислот.	Salts of O-alkildithiocarbonic asids
337. Йохимбин и его соли	Yohimbine and its salts
338. Диметилсульфоксид	Dimethyl sulfoxide
339. Дифенгидрамин и его соли	Diphenhydramine and its salts
340. 4-Третбутилфенол	4-tert-Butylphenol
341. 4-Третбутилпирокатехин	4-tert-Butylpyrocatechol
342. Дигидротахистерол	Dihydrotachysterol
343. Диоксан	Dioxane
344. Морфолин и его соли	Morpholine and its salts
345. Пиретрум белый (Pyretrum album L.) и его галеновые смеси	Pyrethrum album L. and its galenical mixtures

346. 2-[4-Метоксибензил-N-(2-пиридил)амино]этилдиметиламиномалеат	2-[4-Methoxybenzyl-N-(2-pyridyl) amino] ethyldimethylamine maleate
347. Трипеленнамин*	Tripelennamine
348. Тетрахлоросалициланилиды	Tetrachlorosalicylanilides
349. Дихлоросалициланилиды	Dichlorosalicylanilides
350. Тетрабромосалициланилиды	Tetrabromosalicylanilides
351. Дибромосалициланилиды	Dibromosalicylanilides
352. Битионол	Bithionol
353. Тиурама моносульфиды	Thiuram monosulphides
354. Тиурама дисульфиды	Thiuram disulphides
355. Диметилформамид	Dimethylformamide
356. 4-Фенилбутен-3-он-2	4-Phenylbut-3-en-2-one
357. 4-Гидрокси-3-метоксикоричного спирта бензоаты, кроме продуктов природного происхождения с естественным содержанием этих бензоатов	Benzoates of 4-hydroxy-3-methoxycinnamyl alcohol except for normal content in natural essences used
358. Фурокумарины (например, триоксисалан, 8-метоксипсорален, 5-мето-ксипсорален), кроме продуктов природного происхождения с естественным содержанием этих фурокумаринов. В препаратах, защищающих от солнца, содержание фуро кумаринов должно быть не более 1 мг/кг	Furocoumarines (e.g. trioxysalan, 8-methoxypsoralen, 5-methoxypsoralen) except for normal content in natural essences used. In sun protection and in bronzing products, furocoumarines shall be below 1 mg/kg
359. Лавра благородного (Laurus nobilis L.) эфирное масло, полученное из плодов	Oil from the seeds of Laurus nobilis L.
360. Сафрол, кроме продуктов природного происхождения с его естественным содержанием. При использовании таких природных продуктов концентрация сафрола не должна превышать: 100 ppm в готовой парфюмерно-косметической продукции, 50 ppm в средствах для ухода за полостью рта. Продукты природного происхождения, содержащие сафрол, запрещено использовать в зубных пастах для детей	Safrole except for normal content in the natural essences used and provided theconcentration does not exceed: - 100 ppm in the finished product, - 50 ppm in products for dental and oral hygiene, and provided that Safrole is notpresent in toothpastes intended specifically for children
361. 5,5'-Диизопропил-2,2'-диметилбифенил-4,4'-диил-дигипойодат	5,5'-Di-isopropyl-2,2'-dimethylbiphenyl-4 ,4'-diyl dihypoiodite
362. 3'-Этил-5',6',7',8'-тетрагидро-5',5',8',8'-тетраметил-2'-ацетонафтон; Или 7-ацетил-6-этил-1,1,4,4-тетраметил-1,2,3 ,4-тетрагидронафталин	3'-Ethyl-5',6',7',8'-tetrahydro-5',5',8',8'-tetramethyl-2'-acetonaphthone or 7-acetyl-6-ethyl-1,1,4,4-tetramethyl-1,2,3, 4-tetrahydronaphtalen;
363. Орто-фенилендиамин и его соли.	O-phenilenediamine and its salts
364. 4-Метил-м-фенилендиамин (2,4-диаминотолуол) и его соли	4-Methyl-m-phenylenediamine and its salts
365. Аристолохиевая кислота и ее соли	Aristolochic acid and its salts; Aristolochia spp. And their mixtures

366. Хлороформ	Chloroform
367. 2,3,7,8-Тетрахлородибензо-п-диоксин	2,3,7,8,-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin
368. 2,6-Диметил-1,3-диоксан-4-ил ацетат (диметоксан)	2,6-Dimethyl-1,3-dioxan-4-yl acetate (dimethoxane)
369. Натрия пиритион	Pyrithione sodium (INNM)
370. N-(Трихлорометилтио)-4-циклогексен-1, 2-дикарбоксимид (каптан)	N-(Trichloromethylthio)-4-cyclohexene-1, 2-dicarboximide (captan)
371. 2,2'-Дегидрокси-3,3',5,5'6,6'-гексахлородифенилметан (гексахлорофен)	2,2'-Dihydroxy-3,3',5,5'6,6'-hexachlorodifhenylmethane (hexachlorophene)
372. 6-(Пиперидинил)-2,4-пиримидиндиамин-3-оксид (миноксидил), его соли и производные	6-(Piperidinyl)-2,4-pyrimidinediamine-3-oxide (Minoxidil) and its salts and derivatives
373. 3,4',5-Трибромосалициланилид (трибромсалан)	3,4',5-Tribromosalicylanilide
374. Лаконоса виды (Phytolacca Spp.) и их смеси	Phytolacca Spp. and their mixtures
375. Третиноин (ретиноевая кислота и ее соли)	Tretinoin (retinoic acid and its salts)
376. 1-Метокси-2,4-диаминобензол (2,4-диаминоанизол, CI 76050) и его соли	1-Methoxy-2,4-diaminobenzene (2,4-diaminoanisole - CI 76050) and their salts
377. 1-Метокси-2,5-диаминобензол (2,5-диаминоанизол) и его соли	1-Methoxy-2,5-diaminobenzene (2,5-diaminoanisole) and their salts
378. Краситель CI 12140	Colouring agent CI 12140
379. Краситель CI 26105	Colouring agent CI 26105
380. Краситель CI 42555 Краситель CI 42555-1 Краситель CI 42555- 2	Colouring agent CI 42555 Colouring agent CI 42555-1 Colouring agent CI 42555-2
381. Амил-4-диметиламинобензоат, смесь изомеров (Падимат А)	Amyl 4-dimethylaminobenzoate, mixed isomers (Padimate A (INN))
382.	
383. 2-Амино-4-нитрофенол	2-Amino-4-nitrophenol
384. 2-Амино-5-нитрофенол	2-Amino-5-nitrophenol
385. -11 альфа Гидроксипрегнен-4-дион-3,20 и его эфиры или -11 альфа Гидроксипрегнен-4-дион-3,20) и его эфиры	11-alpha-Hydroxypregn-4-ene-3,20-dione and its esters or 11-alpha-Hydroxypregn-4-ene-3, 20-dione) and its esters
386. Краситель CI 42 640	Colouring agent CI 42640
387. Краситель CI 13 065	Colouring agent CI 13065
388. Краситель CI 42 535	Colouring agent CI 42535
389. Краситель CI 61 554	Colouring agent CI 61554
390. Антиандрогены стероидной структуры	Anti-androgens of steroid structure
391. Цирконий и его соединения, кроме указанных в приложении 2	Zirconium and its compounds, with the exception of the complexes listed in Annex 2
392.	
393. Ацетонитрил	Acetonitrile
394. Тетрагидрозолин и его соли	Tetrahydrozoline and its salts
395. 8-Гидроксихинолин и его сульфат,	Hydroxy-8-quinoline and its sulphate,

за исключением применения описанного в N 51 приложения 2, части 1	except for the uses provided for in N 51 in Annex II, Part I
396. Дитио-2,2'-биспиридиндиоксид-1,1' (с добавлением тригидрата магния сульфата) - (пиритиона дисульфида + магния сульфата)	Dithio-2,2'-bispyridine-dioxide 1,1' (additive with trihydrated magnesium sulphate) - (pyrithione disulphide + magnesium sulphate)
397. Краситель CI 12075 и его красочные лаки, пигменты и соли	Colouring agent CI 12075 and its lakes, pigments and salts
398. Красители CI 45170 и CI 45170:1	Colouring agent CI 45170 and CI 45170:1
399. Лидокаин	Lidocaine
400. 1,2-Эпоксибутан	1,2-Epoxybutane
401. Краситель CI 15585	Colouring agent CI 15585
402. Стронция лактат	Strontium lactate
403. Стронция нитрат	Strontium nitrate
404. Стронция поликарбоксилат	Strontium polycarboxylate
405. Прамокаин	Pramocaine
406. 4-Этокси-м-фенилендиамин (2,4-диаминофенетол) и его соли	4-Ethoxy-m-phenylenediamine and its salts
407. 2,4-Диаминофенилэтанол и его соли	2,4-Diaminophenylethanol and its salts
408. Пирокатехин (катехин)	Catechol
409. Пирогаллол	Pyrogallol
410. Нитрозоамины	Nitrosamines
411. Вторичные алкил- и алканоламины и их соли	Secondary alkyl- and alkanolamines and their salts
412. 4-Амино-2-нитрофенол	4-Amino-2-nitrophenol
413. 2-Метил-м-фенилендиамин (2,6-диаминотолуол)	2-Methyl-m-phenylenediamine
414. 4-Третбутил-3-метокси-2,6-динитротолуол (мускус амбровый)	4-tert-Butyl-3-methoxy-2,6-dinitrotoluene (Musk Ambrette)
415.	
416. Клетки, ткани или препараты человеческого происхождения	Cells, tissues or products of human origin
417. 3,3-Бис-(4-гидроксифенил)фталид (фенолфталеин)	3,3-Bis(4-hydroxyphenyl)phthalide (Phenolphthalein)
418. 3-(4-Имидазолил)акриловая кислота и ее этиловый эфир (урокановая кислота)	3-Imidazol-4-ylacrylic acid and its ethyl ester (urocanic acid)
419. Материалы категории 1 и материалы категории 2 установленные в разделах 4 и 5 Регламента (ЕС) N 1774/2002	Category 1 material and Category 2 material as defined in articles 4 and 5 respectively of Regulation (EC) N 1774/2002 of the European Parlament and of the Council (1), ingradients derived trefrom.
420. Сырые и очищенные угольные смолы	Crude and refined coal tars
421. 1,1,3,3,5-Пентаметил-4,6-динитроиндан (москен)	1,1,3,3,5,-Pentamethyl-4,6-dinitroindane (moskene)
422. 5-Третбутил-1,2,3-триметил-4,6-динитробензол (мускус тибетский)	5-tert-Butyl-1,2,3-trimethyl-4,6-dinitroben zene (musk tibetene)
423. Девясила высокого (Inula helenium)	Alanroot oil (Inula helenium), (CAS No

(CAS No. 97676-35-2) эфирное масло, конкрет и абсолю, полученные из его корней, при использовании в качестве ароматизатора	97676-35-2), when used as a fragrance ingredient/
424. Бензилцианид (нитрил фенилуксусной кислоты, фенилацетонитрил; CAS No. 140-29-4) при использовании в качестве ароматизатора	Benzyl cyanide (CAS No 140-29-4), when used as a fragrance ingredient
425. Цикламенол (3-(4-изопропилфенил)-2-метилпропанол-1; CAS No. 4756-19-8) при использовании в качестве ароматизатора	Cyclamen alcohol (CAS No 4756-19-8), when used as a fragrance ingredient
426. Диэтилмалеат (CAS No. 141-05-9) при использовании в качестве ароматизатора	Diethyl maleate (CAS No.141-05-9, when used as a fragrance ingredient
427. Дигидрокумарин (CAS No. 119-84-6) при использовании в качестве ароматизатора	Dihydrocoumarine (CAS No.119-84-6), when used as a fragrance ingredient
428. 2,4-Дигидрокси-3-метилбензальдегид (CAS No. 6248-20-0) при использовании в качестве ароматизатора	2,4-Dihydroxy-3-methylbenzaldehyde (CAS No.6248-20-0), when used as a fragrance ingredient
429. 3,7-Диметил-2-октен-1-ол (6,7-дигидрогераниол; CAS No. 40607-48-5) при использовании в качестве ароматизатора	3,7-Dimethyl-2-octen-1-ol (6,7-Dihydrogeraniol) (CAS No.40607-48-5), when used as a fragrance ingredient
430. 4,6-Диметил-8-третбутилкумарин (CAS No. 17874-34-9) при использовании в качестве ароматизатора	4,6-Dimethyl-8-tert-butylcoumarin (CAS No.17874-34-9), when used as a fragrance ingredient
431. Диметилцитраконат (CAS No. 617-54-9) при использовании в качестве ароматизатора	Dimethyl citraconate (CAS No.617-54-9), when used as a fragrance ingredient
432. 7,11-Диметил-4,6,10-додекатриен-3-он (CAS No. 26651-96-7) при использовании в качестве ароматизатора	7,11-Dimethyl-4,6,10-dodecatrien-3-one (CAS No.26651-96-7), when used as a fragrance ingredient
433. 4,6-Диметил-8-третбутилкумарин (CAS No. 17874-34-9) при использовании в качестве ароматизатора	6,10-Dimethyl-3,5,9-undecatrien-2-one (CAS No.141-10-6), when used as a fragrance ingredient
434. Дифениламин (CAS No. 122-39-4) при использовании в качестве ароматизатора	Diphenylamine (CAS No.122-39-4), when used as a fragrance ingredient
435. Этилакрилат (CAS No. 140-88-5) при использовании в качестве ароматизатора	Ethyl acrylate (CAS No.140-88-5), when used as a fragrance ingredient
436. Инжира абсолю (Ficus carica; CAS No. 68916-52-9), полученное из его листьев, при использовании в качестве ароматизатора	Fig leaf absolute (ficus carica) (CAS No. 68916-52-9), when used as a fragrance ingredient
437. Транс-2-гептеналь (CAS No. 18829-55-5) при использовании в качестве ароматизатора	trans-2-Heptenal (CAS No. 18829-55-5), when used as a fragrance ingredient
438. Транс-2-гексенальдиэтилацеталь (CAS No. 67746-30-9) при использовании в качестве ароматизатора	trans-2-Hexenal diethyl acetal (CAS No. 67746-30-9), when used as a fragrance ingredient

439. Транс-2-гексенальдиметилацеталь (CAS No. 18318-83-7) при использовании в качестве ароматизатора	trans-2-Hexenal dimethyl acetal (CAS No. 18318-83-7), when used as a fragrance ingredient
440. Гидроабиэтанол (тетрадекагидро-1,4а-диметил-7-(1-метилэтил)-1-фенантренметанол; CAS No. 13393-93-6) при использовании в качестве ароматизатора	Hydroabietyl alcohol (CAS No. 13393-93-6), when used as a fragrance ingredient
441. 6-Изопропилдекагидронафталин-2-ол (CAS No. 34131-99-2) при использовании в качестве ароматизатора	6-Isopropyl-2-decahydronaphthalenol (CAS no. 34131-99-2), when used as a fragrance ingredient
442. 7-Метоксикумарин (CAS No. 531-59-9) при использовании в качестве ароматизатора	7-Methoxycoumarin (CAS No. 531-59-9), when used as a fragrance ingredient
443. 4-(4-Метоксифенил)-3-бутен-2-он (CAS No. 943-88-4) при использовании в качестве ароматизатора	4-(4-Methoxyphenyl)-3-butene-2-one (CAS No. 943-88-4), when used as a fragrance ingredient
444. 1-(4-Метоксифенил)-1-пентен-3-он (CAS No. 104-27-8) при исполь-зовании в качестве ароматизатора	1-(4-Methoxyphenyl)-1-penten-3-one (CAS No. 104-27-8), when used as a fragrance ingredient
445. Метил-транс-2-бутеноат (CAS No. 623-43-8) при использовании в качестве ароматизатора	Methyl trans-2-butenoate (CAS No. 623-43-8), when used as a fragrance ingredient
446. 7-Метилкумарин (CAS No. 2445-83-2) при использовании в качестве ароматизатора	7-Methylcoumarin (CAS No.2445-83-2), when used as a fragrance ingredient
447. 5-Метил-2,3-гександион (CAS No. 13706-86-0), при использовании в качестве ароматизатора	5-Methyl-2,3-hexanedione (CAS No. 13706-86-0), when used as a fragrance ingredient
448. 2-Пентилиденциклогексанон (CAS No. 25677-40-1) при использовании в качестве ароматизатора	2-Pentylidenecyclohexanone (CAS No. 25677-40-1), when used as a fragrance ingredient
449. 3,6,10-Триметил-3,5,9-ундекатриен-2-он (CAS No. 1117-41-5) при использовании в качестве ароматизатора	3,6,10-Trimethyl-3,5,9-undecatrien-2-one (CAS No. 1117-41-5), when used as a fragrance ingredient
450. Вербены лимонной масло (Lippia citriodora Kunth.; CAS No. 8024-12-2) при использовании в качестве ароматизатора	Verbena oil (Lippia citriodora Kunth.) (CAS No. 8024-12-2), when used as a fragrance ingredient
451. Метилэвгенол (CAS No. 93-15-2), кроме содержащих его продуктов природного происхождения, используемых в парфюмерно-косметической продукции при условии, что концентрация метилэвгенола не превышает: (а) 0,01% в духах; (б) 0,004% в туалетных водах; (в) 0,002% в парфюмированных кремах; (г) 0,001% в смываемой парфюмерно-косметической продукции; (д) 0,0002% в другой несмываемой парфюмерно-косметической продукции и средствах для ухода за полостью рта	Methyleugenol (CAS No. 95-15-2) except for normal content in the natural essencesused and provided that the concentration does not exceed. (a) 0,01% in fine fragrance (b) 0,004% in eau de toilette (c) 0,002% in fragrance cream (d) 0,001% in rinse-off products (e) 0,0002% in orther leave-on products and oral hygiene products
452.	6-(2-Chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,

6-(2-хлороэтил)-6-(2-метоксиэтокси)-2,5,7,10- тетраоксо-6-кремнийиндекан (Cas No. 37894-46-5)	5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane (Cas No. 37894-46-5)
453. Кобальта дихлорид	Cobalt dichloride (Cas No. 7646-79-9)
454. Кобальта сульфат	Cobalt sulphate (Cas No 10124-43-3)
455. Никеля монооксид	Nickel monoxide (Cas No 1313-99-1)
456. Никеля трихлорид	Dinickel trioxide (Cas No 1314-06-3)
457. Никеля диоксид	Nickel dioxide (Cas No 12035-36-8)
458. Триникельдисульфид	Trinickel disulphide (Cas No 12035-72-2)
459. Никеля тетракарбонил	Tetracarbonylnickel (Cas No 13463-39-3)
460. Никеля сульфид	Nickel sulphide (Cas No 16812-54-7)
461. Натрия бромид	Potassium bromate (Cas No 7758-01-2)
462. Углерода оксид	Carbon monoxide (Cas No 630-08-0)
463. Бута-1,3-диен	Buta-1,3-diene (Cas No 106-99-0)
464. Изобутан (Cas No 75-28-5), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Isobutane (Cas No 75-28-5), if it contains >= 0,1% w/w Butadiene
465. Бутадиен (Cas No 106-97-8), если он содержит >= 0,1% бутадиена	Butane (Cas No 106-97-8), if it contains >= 0,1% w/w Butadiene
466. Газы (нефтяные), C3-4 (Cas No 68131-75-9), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C3-4 (Cas No 68131-75-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
467. Остаточный нефтяной газ, дистиллят каталитического крекинга и абсорбированная фракция каталитического крекинга нефти (Cas No 68307-98-2), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and catalytic crackednaphtha fractionation absorber (Cas No 68307-98-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
468. Остаточный нефтяной газ, стабилизированная полимерная фракция нефти (Cas No 68307-99-3), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic polymn. naphtha fractionation stabilizer (Cas No 68307-99-3), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
469. Остаточный нефтяной газ, стабилизированная фракция реформинага нефти(Cas No 68308-00-9), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabiliser,hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-00-9), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
470. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-01-0), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater stripper (Cas No68308-01-0), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
471. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-03-2), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), gas oil catalytic cracking absorber (Cas No 68308-03-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
472. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-04-3), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), gas recovery plant (Cas No 68308-04-3), if itcontains > 0,1% w/w Butadiene
473. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-05-4), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), gas recovery plant deethaniser (Cas No 68308-05-4), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
474. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-06-5), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), hydrodesulfurised distillate and hydrodesulfurised naphtha fractionator, acid-free (Cas No 68308-06-5), if it contains > 0,1% w/w Butadiene

475. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-07-6), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), hydrodesulfurised vacuum gas oil stripper, hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-07-6), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
476. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-08-7), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), isomerised naphtha fractionation stabiliser (Cas No 68308-08-7), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
477. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-09-8), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), light straight-run naphtha stabiliser, hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-09-8), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
478. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-10-1), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), straight-run distillate hydrodesulferised, hydrogen sulfide-free (Cas No 68308-10-1), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
479. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-11-2), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), propane-propylene alkylation feed prep deethaniser (Cas No 68308-11-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
480. Остаточный нефтяной газ, (Cas No 68308-12-3), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), vacuum gas oil hydrodesulferised, hydrogen sulfidefree(Cas No 68308-12-3), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
481. Газы (нефтяные), головной погон каталитического крекинга (Cas No 68409-99-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracked overheads (Cas No 68409-99-4), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
482. Углеводороды, C1-2 (Cas No 68475-57-0), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Alkanes, C1-2 (Cas No 68475-57-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
483. Углеводороды, C2-3 (Cas No 68475-58-1), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Alkanes, C2-3 (Cas No 68475-58-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
484. Алканы, C3-4 (Cas No 68475-59-2), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Alkanes, C3-4 (Cas No 68475-59-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
485. Алканы, C4-5 (Cas No 68475-60-5), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Alkanes, C4-5 (Cas No 68475-60-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
486. Топливные газы (Cas No 68476-26-6), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Fuel-gases (Cas No 68476-26-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
487. Топливные газы, не очищенные перегонкой масла, (Cas No 68476-29-9), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Fuel gases, crude oil distillates (Cas No 68476-29-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
488. Углеводороды, C3-4 (Cas No 68476-40-4),если они содержит >= 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C3-4 (Cas No 68476-40-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
489. Углеводороды, C4-5 (Cas No 68476-42-6),если они содержит >= 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C4-5 (Cas No 68476-42-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
490. Углеводороды, C2-4, C3-rich (Cas No 68476-49-3), если они содержит >= 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C2-4, C3-rich (Cas No 68476-49-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
491. Нефтяные газы сжиженные, (Cas No 68476-85-7), если они содержит >=	Petroleum gases, liquefied (Cas No 68476-85-7), if they contain > 0,1% w/w

0,1% бутадиена	Butadiene
492. Нефтяные газы, сжиженные обессеренные (Cas No 68476-86-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Petroleum gases, liquefied, sweetened (Cas No 68476-86-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
493. Нефтяные газы, С3-4, с высоким содержанием избутана (Cas No 68477-33-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C3-4, isobutane-rich (Cas No 68477-33-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
494. Дистилят (нефтепродукт), С3-6, с высоким содержанием пипирилена (Cas No 68477-35-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Distillates (petroleum), C3-6, piperylene-rich (Cas No 68477-35-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
495. Газы (нефтяные), сырье для системы аминной очистки (Cas No 68477-65-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), amine system feed (Cas No 68477-65-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
496. Газы (нефтяные), гидродесульфурированный отходящий газ бензольной установки (Cas No 68477-66-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), benzene unit hydrodesulferised off (Cas No 68477-66-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
497. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ бензольной установки, с высоким содержанием водорода (Cas No 68477-67-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), benzene unit recycle, hydrogen-rich (Cas No 68477-67-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
498. Газы (нефтяные), газ нефтяной смеси, с высоким содержанием водорода и азота (Cas No 68477-68-9), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), blend oil, hydrogen-nitrogen-rich (Cas No 68477-68-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
499. Газы (нефтяные), газы, отходящие из бутаноотгонной колонны (Cas No 68477-69-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), butane splitter overheads (Cas No 68477-69-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
500. Газы (нефтяные), С2-3 (Cas No 68477-70-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C2-3 (Cas No 68477-70-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
501. Газы (нефтяные), донный осадок колонны депропанизации газойля каталитического крекинга, с высоким содержанием С4 бескислотные (Cas No 68477-71-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic-cracked gas oil depropaniser bottoms, C4-rich acid-free (Cas No 68477-71-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
502. Газы (нефтяные), донный осадок колонны дебутанизации нафты каталитического крекинга, с высоким содержанием С3-5 (Cas No 68477-72-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic-cracked naphtha debutaniser bottoms, C3-5-rich (Cas No 68477-72-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
503. Газы (нефтяные), головной погон колонны депропанизации нафты каталитического крекинга, с высоким содержанием С3 бескислотный (Cas No 68477-73-6) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha depropaniser overhead, C3-rich acid-free (Cas No 68477-73-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
504. Газы (нефтяные), каталитический крекинг (Cas No 68477-74-7) , если они	Gases (petroleum), catalytic cracker (Cas No 68477-74-7), if they contain > 0,1%

содержит > 0,1% бутадиена	w/w Butadiene
505. Газы (нефтяные), каталитический крекинг, с высоким содержанием C1-5 (Cas No 68477-75-8) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracker, C1-5-rich (Cas No 68477-75-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
506. Газы (нефтяные), головной погон колонны стабилизации нафты каталитической полимеризации, с высоким содержанием C2-4 (Cas No 68477-76-9) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic polymd. naphtha stabiliser overhead, C2-4-rich (Cas No 68477-76-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
507. Газы (нефтяные), газы, отходящие из колонны отпаривания нафты каталитического реформинга (Cas No 68477-77-0) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic reformed naphtha stripper overheads (Cas No 68477-77-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
508. Газы (нефтяные), каталитический реформинг, с высоким содержанием C1-4 (Cas No 68477-79-2) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic reformer, C1-4-rich (Cas No 68477-79-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
509. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ установки для каталитического реформинга C6-8 (Cas No 68477-80-5) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C6-8 catalytic reformer recycle (Cas No 68477-80-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
510. Газы (нефтяные), каталитический реформинг C6-8 (Cas No 68477-81-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C6-8 catalytic reformer (Cas No 68477-81-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
511. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ C6-8 установки для каталитического реформинга, с высоким содержанием водорода (Cas No 68477-82-7) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C 6-8 catalytic reformer recycle, hydrogen-rich (Cas No 68477-82-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
512. Газы (нефтяные), сырье C3-5 для олефино-парафинового алкилирования (Cas No 68477-83-8) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C3-5 olefinic-paraffinic alkylation feed (Cas No 68477-83-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
513. Газы (нефтяные), возвратный поток C2 (Cas No 68477-84-9), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C2-return stream (Cas No 68477-84-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
514. Газы (нефтяные), с высоким содержанием C4 (Cas No 68477-85-0) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C4-rich (Cas No 68477-85-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
515. Газы (нефтяные), газы, отходящие из деэтанизатора (Cas No 68477-86-1) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), deethaniser overheads (Cas No 68477-86-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
516. Газы (нефтяные), газы, отходящие из колонны деизобутанизации (Cas No 68477-87-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), deisobutaniser tower overheads (Cas No 68477-87-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
517. Газы (нефтяные), газ депропанизатора, сухой, с высоким содержанием пропена (Cas No 68477-90-7) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), depropaniser dry, propene-rich (Cas No 68477-90-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
518. Газы (нефтяные), газы, отходящие из депропанизатора (Cas No 68477-91-8) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), depropaniser overheads (Cas No 68477-91-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene

519. Газы (нефтяные), сухой сернистый нефтяной газ, отходящий из установки газовой концентрации (Cas No 68477-92-9) , если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), dry sour, gas-concn.-unit-off (Cas No 68477-92-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
520. Газы (нефтяные), газ перегонки повторной абсорбции газовой концентрации (Cas No 68477-93-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas concn. reabsorber distn. (Cas No 68477-93-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
521. Газы (нефтяные), газы, отходящие из депропанизатора установки для извлечения газа (Cas No 68477-94-1), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas recovery plant depropaniser overheads (Cas No 68477-94-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
522. Газы (нефтяные), сырье для установки по очистке гирбатола (Cas No 68477-95-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), Girbatol unit feed (Cas No 68477-95-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
523. Газы (нефтяные), газ, отходящий из абсорбера водорода (Cas No 68477-96-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrogen absorber off (Cas No 68477-96-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
524. Газы (нефтяные), с высоким содержанием водорода (Cas No 68477-97-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrogen-rich (Cas No 68477-97-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
525. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ нефтяной смеси, полученный на гидроочистителе, с высоким содержанием водорода и азота (Cas No 68477-98-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrotreater blend oil recycle, hydrogen-nitrogen-rich (Cas No 68477-98-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
526. Газы (нефтяные), газ колонны ректификации изомеризованной нафты, с высоким содержанием С4, без сероводорода (Cas No 68477-99-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), isomerised naphtha fractionator, C4-rich, hydrogen sulfide-free (Cas No 68477-99-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
527. Газы (нефтяные), рециркулирующий газ, с высоким содержанием водорода (Cas No 68478-00-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), recycle, hydrogen-rich (Cas No 68478-00-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
528. Газы (нефтяные), свежий газ, смешиваемый с рецикловым, полученный на установке для реформинга, с высоким содержанием водорода (Cas No 68478-01-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reformer make-up, hydrogen-rich (Cas No 68478-01-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
529. Газы (нефтяные), гидроочиститель установки для реформинга (Cas No 68478-02-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reforming hydrotreater (Cas No 68478-02-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
530. Газы (нефтяные), гидроочиститель установки для реформинга, с высоким содержанием водорода и метана (Cas No 68478-03-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reforming hydrotreater, hydrogen-methane-rich (Cas No 68478-03-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
531. Газы (нефтяные), свежий газ, сме-	Gases (petroleum), reforming hydrotreater

шиваемый с рецикловым, полученный на гидроочистителе установки для реформинга, с высоким содержанием водорода (Cas No 68478-04-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	make-up, hydrogen-rich (Cas No 68478-04-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
532. Газы (нефтяные), перегонка термического крекинга (Cas No 68478-05-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), thermal cracking distn. (Cas No 68478-05-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
533. Остаточный нефтяной газ, сборник орошающей фракции колонны ректификации осветленного масла каталитического крекинга и остатка вакуумной перегонки термический крекинга (Cas No 68478-21-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue fractionation reflux drum (Cas No 68478-21-7), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
534. Остаточный нефтяной газ, абсорбер колонны стабилизации нафты каталитического крекинга (Cas No 68478-22-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracked naphtha stabilisation absorber (Cas No 68478-22-8), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
535. Остаточный нефтяной газ, установка каталитического крекинга, установка каталитического реформинга и колонна ректификации гидродесульфурированного комбинированного продукта (Cas No 68478-24-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracker, catalytic reformer and hydrodesulferised combined fractionater (Cas No 68478-24-0), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
536. Остаточный нефтяной газ, абсорбер колонны повторной ректификации установки для каталитического крекинга (Cas No 68478-25-1), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracker refractionation absorber (Cas No 68478-25-1), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
537. Остаточный нефтяной газ, колонна стабилизации ректификации нафты каталитического реформинга (Cas No 68478-26-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer (Cas No 68478-26-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
538. Остаточный нефтяной газ, сепаратор нафты каталитического реформинга (Cas No 68478-27-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha separator (Cas No 68478-27-3), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
539. Остаточный нефтяной газ, колонна стабилизации нафты каталитического реформинга (Cas No 68478-28-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha stabiliser (Cas No 68478-28-4), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
540. Остаточный нефтяной газ, сепаратор установки для гидроочистки крекинг-дистиллята (Cas No 68478-29-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater separator (Cas No 68478-29-5), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
541. Остаточный нефтяной газ, газ, сепаратор гидродесульфурированной прямогонной нафты (Cas No 68478-30-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), hydrodesulfurised straight-run naphtha separator (Cas No 68478-30-8), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
542. Остаточный нефтяной газ, смешанный поток установки для генерации	Tail gas (petroleum), saturate gas plant mixed stream, C4-rich (Cas No

газов насыщения, с высоким содержанием С4 (Cas No 68478-32-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	68478-32-0), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
543. Остаточный нефтяной газ, установка для извлечения газов насыщения, с высоким содержанием С1-2 (Cas No 68478-33-1), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), saturate gas recovery plant, C1-2-rich (Cas No 68478-33-1), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
544. Остаточный нефтяной газ, установка для термического крекинга остатка вакуумной перегонки (Cas No 68478-34-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), vacuum residues thermal cracker (Cas No 68478-34-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
545. Углеводороды, с высоким содержанием С3-4, нефтяной дестиллят (Cas No 68512-91-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate (Cas No 68512-91-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
546. Газы (нефтяные), газы, отходящие из колонны стабилизации прямогонной нафты каталитического реформинга (Cas No 68513-14-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha stabiliser overheads (Cas No 68513-14-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
547. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны дегексанизации прямогонной нафты, выкипающей в полном температурном диапазоне (Cas No 68513-15-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), full-range straight-run naphtha dehexaniser off (Cas No 68513-15-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
548. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны депропанизации установки для гидрокрекинга, с высоким содержанием карбонов (Cas No 68513-16-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrocracking depropaniser off, hydrocarbon-rich (Cas No 68513-16-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
549. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны стабилизации легкой прямогонной сольвент-нафты (Cas No 68513-17-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), light straight-run naphtha stabiliser off (Cas No 68513-17-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
550. Газы (нефтяные), газ высокого давления, отходящий из испарительного барабана, сточная вода установки для реформинга (Cas No 68513-18-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reformer effluent high-pressure flash drum off (Cas No 68513-18-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
551. Газы (нефтяные), газ низкого давления, отходящий из испарительного барабана, сточная вода установки для реформинга (Cas No 68513-19-9), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), reformer effluent low-pressure flash drum off (Cas No 68513-19-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
552. Остаток (нефтепродукт), отгонная колонна алкилирования, с высоким содержанием С4 (Cas No 68513-66-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	Residues (petroleum), alkylation splitter, C4-rich (Cas No 68513-66-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
553. Углеводороды, С1-4 (Cas No 68514-31-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C1-4 (Cas No 68514-31-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
554. Углеводороды, С1-4, обессеренные	Hydrocarbons, C1-4, sweetened (Cas No

(Cas No 68514-36-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	68514-36-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
555. Газы (нефтяные), газ, отходящий после перегонки нефтезаводского газа (Cas No 68527-15-1), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), oil refinery gas distn. off (Cas No 68527-15-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
556. Углеводороды, C1-3 (Cas No 68527-16-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C1-3 (Cas No 68527-16-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
557. Углеводороды, C1-4, фракция колонны дебутанизации (Cas No 68527-19-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C1-4, debutanizer fraction (Cas No 68527-19-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
558. Газы (нефтяные), газы, отходящие из пентаноотгонной колонны гидроочистителя бензольной установки (Cas No 68602-82-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), benzene unit hydrotreater depentaniser overheads (Cas No 68602-82-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
559. Газы (нефтяные), C1-5, с большим содержанием паров бензина (Cas No 68602-83-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), C1-5, wet (Cas No 68602-83-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
560. Газы (нефтяные), газ, отходящий из вторичного абсорбера, колонна ректификации газов, отходящих из установки для каталитического крекинга в ожиженном слое (Cas No 68602-84-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), secondary absorber off, fluidised catalytic cracker overheads fractionator (Cas No 68602-84-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
561. Углеводороды, C2-4 (Cas No 68606-25-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C2-4 (Cas No 68606-25-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
562. Углеводороды, C3 (Cas No 68606-26-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C3 (Cas No 68606-26-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
563. Газы (нефтяные), сырье для алкилирования (Cas No 68606-27-9), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), alkylation feed (Cas No 68606-27-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
564. Газы (нефтяные), газ после ректификации донного осадка депропанизатора (Cas No 68606- 34-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), depropaniser bottoms fractionation off (Cas No 68606- 34-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
565. Нефтепродукты, нефтезаводские газы (Cas No 68607-11-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Petroleum products, refinery gases (Cas No 68607-11-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
566. Газы (нефтяные), сепаратор низкого давления установки для гидрокрекинга (Cas No 68783- 06-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrocracking low-pressure separator (Cas No 68783-06-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
567. Газы (нефтяные), нефтезаводская смесь (Cas No 68783-07-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), refinery blend (Cas No 68783-07-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
568. Газы (нефтяные), каталитический крекинг (Cas No 68783-64-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracking (Cas No 68783-64-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
569. Газы (нефтяные), C2-4, обессерен-	Gases (petroleum), C2-4, sweetened (Cas

ные (Cas No 68783-65-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	No 68783-65-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
570. Газы (нефтяные), нефтезаводские (Cas No 68814-67-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), refinery (Cas No 68814-67-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
571. Газы (нефтяные), газ, отходящий из сепаратора продуктов платформинга (Cas No 68814-90-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), platformer products separator off (Cas No 68814-90-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
572. Газы (нефтяные), газ, отходящий из стабилизационной колонны депентанизатора высокосернистого керосина, прошедшего гидроочистку(Cas No 68911-58-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine depentaniser stabiliser off (Cas No 68911-58-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
573. Газы (нефтяные), испарительный барабан для высокосернистого керосина, прошедшего гидроочистку (Cas No 68911-59-1), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine flash drum (Cas No 68911-59-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
574. Газы (нефтяные), газ после ректификации сырой нефти (Cas No 68918-99-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), crude oil fractionation off (Cas No 68918-99-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
575. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны дегексанизации (Cas No 68919-00-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), dehexaniser off (Cas No 68919-00-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
576. Газы (нефтяные), газ, отходящий из отгонной секции колонны десульфурации установки для унификации дистиллята (Cas No 68919-01-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), distillate unifiner desulfurisation tripper off (Cas No 68919-01-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
577. Газы (нефтяные), газ после ректификации каталитического крекинга в ожиженном слое (Cas No 68919-02-8) если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), fluidised catalytic cracker fractionation off (Cas No 68919-02-8) if they contain > 0,1% w/w Butadiene
578. Газы (нефтяные), газ, отходящий из вторичного абсорбера газоочистки установки для каталитического крекинга в ожиженном слое (Cas No 68919-03-9), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), fluidised catalytic cracker scrubbing secondary absorber off (Cas No 68919-03-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
579. Газы (нефтяные), газ, отходящий из отпарной секции колонны десульфурации гидроочистителя тяжелого дистиллята (Cas No 68919-04-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), heavy distillate hydrotreater desulfurisation stripper off (Cas No 68919-04-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
580. Газы (нефтяные), газ, отходящий из стабилизационной колонны ректификации легкого прямогонного бензина (Cas No 68919-05-1), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), light straight run gasoline fractionation stabiliser off (Cas No 68919-05-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
581. Газы (нефтяные), газ, отходящий из отпарной секции колонны десульфурации установки для унификации нафты	Gases (petroleum), naphtha unifiner desulfurisation stripper off (Cas No 68919-06-2), if they contain > 0,1% w/w

(Cas No 68919-06-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Butadiene
582. Газы (нефтяные), газ, отходящий из стабилизационной колонны установки для платформинга, ректификация легких фракций (Cas No 68919-07-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), platformer stabiliser off, light ends fractionation (Cas No 68919-07-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
583. Газы (нефтяные), газ, отходящий до колонны предварительного испарения, перегонка сырой нефти (Cas No 68919-08-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), preflash tower off, crude distn. (Cas No 68919-08-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
584. Газы (нефтяные), газ после каталитического реформинга прямогонной нафты (Cas No 68919-09-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reforming off (Cas No 68919-09-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
585. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны стабилизации прямой перегонки (Cas No 68919-10-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), straight-run stabiliser off (Cas No 68919-10-8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
586. Газы (нефтяные), газ, отходящий из секции для отпаривания дегтя (Cas No 68919-11-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene	Gases (petroleum), tar stripper off (Cas No 68919-11-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
587. Газы (нефтяные), газ, отходящий из отпарной секции установки для унификации (Cas No 68919-12-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), unifiner stripper off (Cas No 68919-12-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
588. Газы (нефтяные), газы, отходящие из отгонной колонны установки для каталитического крекинга в ожиженном слое (Cas No 68919-20-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), fluidised catalytic cracker splitter overheads (Cas No 68919-20-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
589. Газы (нефтяные), дебутанизатор нафты каталитического крекинга (Cas No 68952- 76-1), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha debutanizer (Cas No 68952-76-1), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
590. Остаточный нефтяной газ, газ, колонна стабилизации дистиллята и нафты каталитического крекинга (Cas No 68952-77-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and naphtha stabiliser (Cas No 68952-77-2), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
591. Остаточный нефтягой газ, газ, сепаратор нафты, прошедшей каталитическую гидродесульфурацию (Cas No 68952-79-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), catalytic hydrodesulfurised naphtha separator (Cas No 68952-79-4), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
592. Остаточный нефтягой газ, прямогонная нафта гидродесульфурированная (Cas No 68952-80-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), straight-run naphtha hydrodesulferised (Cas No 68952-80-7), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
593. Остаточный нефтягой газ, абсорбер дистиллята, газойля и нафты термического крекинга (Cas No 68952-81-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), thermal-cracked distillate, gas oil and naphtha absorber (Cas No 68952-81-8), if it contains > 0,1% w/w Butadiene

594. Остаточный нефтягой газ, стаби-лизационная колонна ректификации углеводородов термическогог крекинга, коксование нефти (Cas No 68952-82-9), если они содержит > 0,1% бутадиена	Tail gas (petroleum), thermal cracked hydrocarbon fractionation stabiliser, petroleum coking (Cas No 68952-82-9), if it contains > 0,1% w/w Butadiene
595. Газы (нефтяные), паровой крекинг легкой фракции, бутадиеновая концентрация (Cas No 68955- 28-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), light steam-cracked, butadiene conc. (Cas No 68955-28-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
596. Газы (нефтяные), газ, отходящий из губчатого абсорбера, ректификация каталитического крекинга в ожиженном слое и верхнего погона колонны десульфурации газойля (Cas No 68955-33-9), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), sponge absorber off, fluidised catalytic cracker and gas oil desulfuriser overhead fractionation (Cas No 68955-33-9), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
597. Газы (нефтяные), верхний погон стабилизационной колонны установки каталитического реформинга для прямогонной нафты (Cas No 68955-34-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reformer stabiliser overhead (Cas No 68955-34-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
598. Газы (нефтяные), перегонка сырой нефти и каталитический крекинг (Cas No 68989-88-8), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), crude distn. and catalytic cracking (Cas No 68989-88- 8), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
599. Углеводороды, C4 (Cas No 87741-01-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C4 (Cas No 87741-01-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
600. Алканы, C1-4, с высоким содержанием C3 (Cas No 90622-55-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Alkanes, C1-4, C3-rich (Cas No 90622-55-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
601. Газы (нефтяные), газ, отходящий из колонны для очистки газойля диэтаноламином (Cas No 92045-15-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas oil diethanolamine scrubber off (Cas No 92045-15- 3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
602. Газы (нефтяные), отходящий газ гидродесульфурации газойля (Cas No 92045-16-4), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurisation effluent (Cas No 92045-16-4), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
603. Газы (нефтяные) продувочный газ гидродесульфурации газойля (Cas No 92045-17-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurisation purge (Cas No 92045-17-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
604. Газы (нефтяные), газ, отходящий из испарительного барабана для сточной воды гидрогенизатора (Cas No 92045-18-6), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), hydrogenator effluent flash drum off (Cas No 92045- 18-6), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
605. Газы (нефтяные), остаточный газ высокого давления парового крекинга нафты (Cas No 92045-19-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), naphtha steam cracking high-pressure residual (Cas No 92045-19-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
606. Газы (нефтяные), газ после легкого крекинга остатка (Cas No 92045-20-0), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), residue visbreaking off (Cas No 92045-20-0), if they contain > 0,1% w/w Butadiene

607. Газы (нефтяные), паровой крекинг с высоким содержанием C3 (Cas No 92045-22-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Gases (petroleum), steam-cracker C3-rich (Cas No 92045-22-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
608. Углеводороды, C4, дистиллят парового крекинга (Cas No 92045-23-3), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C4, steam-cracker distillate (Cas No 92045-23-3), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
609. Газы (нефтяные), сжиженные, обессеренные, фракция C4 (Cas No 92045-80-2), если они содержит > 0,1% бутадиена	Petroleum gases, liquefied, sweetened, C4 fraction (Cas No 92045-80-2), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
610. Углеводороды, C4, без 1,3-бутадиена и изобутена (Cas No 95465-89-7), если они содержит > 0,1% бутадиена	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene- and isobutene-free (Cas No 95465-89-7), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
611. Рафинаты (нефтяные), фракция C4, парового крекинга, извлеченная медным ацетатом аммония, ненасы-щенная C3-5 и C3-5, без бутадиена (Cas No 97722-19-5), если они содержит > 0,1% бутадиена	Raffinates (petroleum), steam-cracked C4 fraction cuprous ammonium acetate extn., C3-5 and C3-5 unsatd., butadiene-free (Cas No 97722-19-5), if they contain > 0,1% w/w Butadiene
612. Бензо[деф]хризен (=бензо[а]пирен) (Cas No 50-32-8)	Benzo[def]chrysene (=benzo[a]pyrene) (Cas No 50-32-8)
613. Смола, каменноугольный деготь-нефтепродукт (Cas No 68187-57-5), если они содержит > 0,005% бензопирена	Pitch, coal tar-petroleum (Cas No 68187-57-5), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
614. Дистилляты (каменный уголь -нефтепродукт), содержащие конденси-рованные ароматические кольца (Cas No 68188-48-7), если они содержит > 0,005% бензопирена	Distillates (coal-petroleum), condensed-ring arom. (Cas No 68188-48-7), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
615.	
616	
617. Креозотовое масло, фракция аце-нафтена, без аценафтена (Cas No 90640-85-0), если они содержит > 0,005% бен-зо[а]пирена	Creosote oil, acenaphthene fraction, acenaphthene-free (Cas No 90640- 85-0), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
618. Смола, каменноугольный деготь, низкотемпературный (Cas No 90669-57-1), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Pitch, coal tar, low-temp. (Cas No 90669-57-1), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
619. Смола, каменноугольный деготь, низкотемпературный, термообработан-ный (Cas No 90669-58-2), if it contains > 0,005% w/w бензо[а]пирена	Pitch, coal tar, low-temp., heat-treated (Cas No 90669-58-2), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
620. Смола, каменноугольный деготь, низкотемпературный, окисленный (Cas No 90669-59-3), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена а	Pitch, coal tar, low-temp., oxidised (Cas No 90669-59-3), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
621. Остаток экстракта (каменный уголь), бурый (Cas No 91697-23-3), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Extract residues (coal), brown (Cas No 91697-23-3), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
622. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпера-турный деготь (Cas No 92045-71-1), если	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar (Cas No 92045-71-1), if they contain > 0,005% w/w

они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	benzo[a]pyrene
623. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь, подвергнутый гидроочистке (Cas No 92045-72-2), если они содержит > 0,005% бензопирена	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar, hydrotreated (Cas No 92045-72-2), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
624. Твердые отходы, коксование каменноугольной смолы (Cas No 92062-34-5), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Waste solids, coal-tar pitch coking (Cas No 92062-34-5), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
625. Смола, каменноугольный деготь, высокотемпературный, вторичный (Cas No 94114-13-3), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Pitch, coal tar, high-temp., secondary (Cas No 94114-13-3), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
626. Осаток (каменный уголь), извлечение жидким растворителем (Cas No 94114-46-2), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Residues (coal), liq. solvent extn. (Cas No 94114-46-2), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
627. Жидкий уголь, раствор для извлечения жидким растворителем (Cas No 94114-47-3), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Coal liquids, liq. solvent extn. soln. (Cas No 94114-47-3), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
628. Жидкий уголь, извлечение жидким растворителем (Cas No 94114-48-4), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Coal liquids, liq. solvent extn. (Cas No 94114-48-4), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
629. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь, подвергнутый обработке углеродами (Cas No 97926-76-6), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar, carbon-treated (Cas No 97926-76-6), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
630. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 97926-77-7), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, clay-treated (Cas No 97926-77-7), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
631. Твердый парафин (каменный уголь), буроугольный высокотемпературный деготь, обработанный кремниевой кислотой (Cas No 97926-78-8), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, silicic acid-treated (Cas No 97926-78-8), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
632. Абсорбционные масла, бицикло-ароматическая и гетероциклическая углеводородная фракция (Cas No 101316-45-4), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Absorption oils, bicyclo arom. and heterocylic hydrocarbon fraction (Cas No 101316-45-4), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
633. Ароматические углеводороды, С20-28, полициклические, смесь каменноугольной смолы, полиэтилена и полипропилена, полученная путем пиролиза (Cas No 101794-74-5), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Aromatic hydrocarbons, C20-28, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene polypropylene pyrolysis-derived (Cas No 101794-74-5), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
634. Ароматические углеводороды,С20-28, полициклические, смесь каменно-угольной смолы и полиэтилена,	Aromatic hydrocarbons, C20-28, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene pyrolysis-derived (Cas

полученная путем пиролиза (Cas No 101794-75-6), если они содержит > 0,005% бензопирена	No 101794-75-6), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
635. Ароматические углеводороды, С20-28, полициклические, смесь каменноугольной смолы и полистирола, полученная путем пиролиза (Cas No 101794-76-7), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Aromatic hydrocarbons, C20-28, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polystyrene pyrolysis-derived (Cas No 101794-76-7), if they contain > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
636. Смола, каменноугольный деготь, высокотемпературный, термообработанный (Cas No 121575-60-8), если они содержит > 0,005% бензо[а]пирена	Pitch, coal tar, high-temp., heat-treated (Cas No 121575-60-8), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
637. Дибенз[a,h]антрацен (Cas No 53-70-3)	Dibenz[a,h]anthracene (Cas No 53-70-3)
638. Бенз[а]антрацен (Cas No 56-55-3)	Benz[a]anthracene (Cas No 56-55-3)
639. Бензо[е]пурен (Cas No 192-97-2)	Benzo[e]pyrene (Cas No 192-97-2)
640. Бензо[j]флуорантен (Cas No 205-82-3)	Benzo[j]fluoranthene (Cas No 205-82-3)
641. Бенз(е)ацефенантрилен (Cas No 205-99-2)	Benz(e)acephenanthrylene (Cas No 205-99-2)
642. Бензо(k)флуорантен (Cas No 207-08-9)	Benzo(k)fluoranthene (Cas No 207-08-9)
643. Хризен (Cas No 218-01-9)	Chrysene (Cas No 218-01-9)
644. 2-бромопропан (Cas No 75-26-3)	2-Bromopropane (Cas No 75-26-3)
645. Трихлорэтилен (Cas No 79-01-6)	Trichloroethylene (Cas No 79-01-6)
646. 1,2-дибромо-3-хлорпропан (Cas No 96-12-8)	1,2-Dibromo-3-chloropropane (Cas No 96-12-8)
647. 2,3-дибромопропан-1-олл(Cas No 96-13-9)	2,3-Dibromopropan-1-ol (Cas No 96-13-9)
648. 1,3-дихлоропропан-2-ол (Cas No 96-23-1)	1,3-Dichloropropan-2-ol (Cas No 96-23-1)
649. альфа,альфа,альфа-Trichlorotoluene (Cas No 98-07-7)	alpha,alpha,alpha-Trichlorotoluene (Cas No 98-07-7)
650. альфа-хлортолуол (Cas No 100-44-7)	alpha-Chlorotoluene (Cas No 100-44-7)
651. 1,2-диьромэтан# (Cas No 106-93-4)	1,2-Dibromoethane (Cas No 106-93-4)
652. Гексахлорбензол (Cas No 118-74-1)	Hexachlorobenzene (Cas No 118-74-1)
653. Бромэтилен (Cas No 593-60-2)	Bromoethylene (Cas No 593-60-2)
654. 1,4-дихлорбут-2-ен (Cas No 764-41-0)	1,4-Dichlorobut-2-ene (Cas No 764-41-0)
655. Метилоксиран (Cas No 75-56-9)	Methyloxirane (Cas No 75-56-9)
656. (Эпоксиэтил)бензол (Cas No 96-09-3)	(Epoxyethyl)benzene (Cas No 96-09-3)
657. 1-хлор-2,3-эпоксипрпан (Cas No 106-89-8)	1-Chloro-2,3-epoxypropane (Cas No 106-89-8)
658. R-1-хлор-2,3-эпоксипропан (Cas No 51594-55-9)	R-1-Chloro-2,3-epoxypropane (Cas No 51594-55-9)
659. 1,2-эпокси-3-феноксипропан (Cas No 122-60-1)	1,2-Epoxy-3-phenoxypropane (Cas No 122-60-1)
660. 2,3-эпоксипропан -1-ол (Cas No 556-52-5)	2,3-Epoxypropan-1-ol (Cas No 556-52-5)
661. R-2,3-эпокси -1-пропанол (Cas No 57044-25-4)	R-2,3-Epoxy-1-propanol (Cas No 57044-25-4)

662. 2,2'-Биоксиран (Cas No 1464-53-5)	2,2'-Bioxirane (Cas No 1464-53-5)
663. (2RS,3RS)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран (CAS No 133855-98-8)	(2RS,3RS)-3-(2-Chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane (CAS No 133855-98-8)
664. Хлорметил метиловый эфир (Cas No 107-30-2)	Chloromethyl methyl ether (Cas No 107-30-2)
665. 2-метоксиэтанол (Cas No 109-86-4)	2-Methoxyethanol (Cas No 109-86-4)
666. 2-этоксиэтанол (Cas No 110-80-5)	2-Ethoxyethanol (Cas No 110-80-5)
667. Окси-бис[хлорметан], бис(хлорметил) эфир (Cas No 542-88-1)	Oxybis[chloromethane], bis (Chloromethyl) ether (Cas No 542-88-1)
668. 2-метоксипропанол (Cas No 1589-47-5)	2-Methoxypropanol (Cas No 1589-47-5)
669. Пропиолактон (Cas No 57-57-8)	Propiolactone (Cas No 57-57-8)
670. Диметилкарбамоил хлорид (Cas No 79-44-7)	Dimethylcarbamoyl chloride (Cas No 79-44-7)
671. Уретан (Cas No 51-79-6	Urethane (Cas No 51-79-6
672. 2-метоксиэтил ацетат (Cas No 110-49-6)	2-Methoxyethyl acetate (Cas No 110-49-6)
673. 2-эпоксиэтил ацетат (Cas No 111-15-9)	2-Ethoxyethyl acetate (Cas No 111-15-9)
674. Метоксиуксусная кислота(Cas No 625-45-6)	Methoxyacetic acid (Cas No 625-45-6)
675. Дибутилфталат (Cas No 84-74-2)	Dibutyl phthalate (Cas No 84-74-2)
676. бис(2-метоксиэтиловый) эфир(Cas No 111-96-6)	bis(2-Methyoxyethyl) ether (Cas No 111-96-6)
677. бис (2-этилгексил) фталат(Cas No 117-81-7)	bis(2-Ethylhexyl) phthalate (Cas No 117-81-7)
678. бис (2-метоксиэтил) фталат (Cas No 117-82-8)	bis(2-Methoxyethyl) phthalate (Cas No 117-82-8)
679. 2-метоксипропил ацетат (Cas No 70657-70-4)	2-Methoxypropyl acetate (Cas No 70657-70-4)
680. 2-этилгексил [[[3,5-bis(1,1-диметилэтил)-4-гидроусифенил]-метил]тиоацетат] (Cas No 80387-97-9)	2-Ethylhexyl[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-methyl]thio] acetate (Cas No 80387-97-9)
681. Акриламид, не регламентированный в других разделах данного регламента (Cas No 79-06-1)	Acrylamide, unless regulated elsewhere in this Directive (Cas No 79-06-1)
682. Акрилонитрил (Cas No 107-13-1)	Acrylonitrile (Cas No 107-13-1)
683. 2-нитропропан (Cas No 79-46-9)	2-Nitropropane (Cas No 79-46-9)
684. Диносеб (Cas No 88-85-7), его соли и эфиры, за исключением тех, которые перечислены в других пунктах данного перечня	Dinoseb (Cas No 88-85-7), its salts and esters with the exception of those specified elsewhere in this list
685. 2- нитроанизол (Cas No 91-23-6)	2-Nitroanisole (Cas No 91-23-6)
686. 4-нитробифенил(Cas No 92-93-3)	4-Nitrobiphenyl (Cas No 92-93-3)
687. Динитротолуол технический(Cas No 121-14-2)	dinitrotoluene, technical grade (Cas No 121-14-2)
688. Бинапакрил (Cas No 485-31-4)	Binapacryl (Cas No 485-31-4)
689. 2-нитронафталин (Cas No 581-89-5)	2-Nitronaphthalene (Cas No 581-89-5)
690. 2,3-динитротолуол (Cas No 602-01-7)	2,3-Dinitrotoluene (Cas No 602-01-7)
691. 5-нитроаценафтен (Cas No	5-Nitroacenaphthene (Cas No 602-87-9)

602-87-9)	
692. 2,6-динитротолуол (Cas No 606-20-2)	2,6-Dinitrotoluene (Cas No 606-20-2)
693. 3,4-динитротолуол (Cas No 610-39-9)	3,4-Dinitrotoluene (Cas No 610-39-9)
694. 3,5-динитротолуол (Cas No 618-85-9)	3,5-Dinitrotoluene (Cas No 618-85-9)
695. 2,5-динитротолуол (Cas No 619-15-8)	2,5-Dinitrotoluene (Cas No 619-15-8)
696. Динотерб (Cas No 1420-07-1), его соли и эфиры	Dinoterb (Cas No 1420-07-1), its salts and esters
697. Нитрофен (Cas No 1836-75-5)	Nitrofen (Cas No 1836-75-5)
698. Динитротолуол (Cas No 25321-14-6)	Dinitrotoluene (Cas No 25321-14-6)
699. Диазометан (Cas No 334-88-3)	Diazomethane (Cas No 334-88-3)
700. 1,4,5,8-тетрааминоантрахинон (Дисперсия голубая 1) (Cas No 2475-45-8)	1,4,5,8-Tetraaminoanthraquinone (Disperse Blue 1) (Cas No 2475-45-8)
701. Диметилнитрозоамин (Cas No 62-75-9)	Dimethylnitrosoamine (Cas No 62-75-9)
702. 1-метил-3-нитро-1-нитрозогуанидин (Cas No 70-25-7)	1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine (Cas No 70-25-7)
703. Нитрозодипропиламин(Cas No 621-64-7)	Nitrosodipropylamine (Cas No 621-64-7)
704. 2,2'-(Нитрозоимино)бисэтанол(Cas No 1116-54-7)	2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol (Cas No 1116-54-7)
705. 4,4'-Метилендиамин (Cas No 101-77-9)	4,4'-Methylenedianiline (Cas No 101-77-9)
706. 4,4'-(4-Иминоциклогекса-2,5-диенилиденметилен) дианилин гидрохлорид (Cas No 569-61-9)	4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene) dianiline hydrochloride (Cas No 569-61-9)
707. 4,4'-Метилендии-о-толуидин (Cas No 838-88-0)-9)	4,4'-Methylenedi-o-toluidine (Cas No 838-88-0)-9)
708. о-Анизидин (Cas No 90-04-0)	o-Anisidine (Cas No 90-04-0)
709. 3,3'-Диметоксибензидин (Cas No 119-90-4)	3,3'-Dimethoxybenzidine (Cas No 119-90-4)
710. Соли о-дианизидина	Salts of o-dianisidine
711. о-дианизидин основной краситель	o-Dianisidine based azo dyes
712. 3,3'-дихлоробензидин (Cas No 91-94-1)	3,3'-Dichlorobenzidine (Cas No 91-94-1)
713. Бензидин дигидрохлорид(Cas No 531-85-1)	Benzidine dihydrochloride (Cas No 531-85-1)
714. [[1,1'-бифенил]-4,4'-диенил] диаммоний сульфат (Cas No 531-86-2)	[[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium sulphate (Cas No 531-86-2)
715. 3,3'-дихлорбензидин дигидрохлорид (Cas No 612-83	3,3'-Dichlorobenzidine dihydrochloride (Cas No 612-83
716. Бензидин сульфат (Cas No 21136-70-9)	Benzidine sulphate (Cas No 21136-70-9)
717. Бензидин ацетат (Cas No 36341-27-2)	Benzidine acetate (Cas No 36341-27-2)
718. 3,3'-дихлорбензидин дигидрат бис(сульфат) (Cas No 64969-34-2)	3,3'-Dichlorobenzidine dihydrogen bis(sulphate) (Cas No 64969-34-2)
719. 3,3'-дихлорбензидин сульфат (Cas	3,3'-Dichlorobenzidine sulphate (Cas No

No 74332-73-3)	74332-73-3)
720. Бензидиновый основной азо-краситель	Benzidine based azo dyes
721. 4,4'-би-о-толуидин (Cas No 119-93-7)	4,4'-Bi-o-toluidine (Cas No 119-93-7)
722. 4,4'-би-о-толуидин дигидрохлорид (Cas No 612-82-8)	4,4'-Bi-o-toluidine dihydrochloride (Cas No 612-82-8)
723. [3,3'-диметил[1,1'-бисфенил]-4,4'-diyl]диаммоний бис(гидросульфат)(Cas No 64969-36-4)	[3,3'-Dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium bis(hydrogensulphate) (Cas No 64969-36-4)
724. 4,4'-Би-о-толуидин сульфат (Cas No 74753-18-7)	4,4'-Bi-o-toluidine sulphate (Cas No 74753-18-7)
725. о-толуидиновый основной краситель	o-Tolidine based dyes
726. Бифенил-4-иламин (Cas No 92-67-1) и его соли	Biphenyl-4-ylamine (Cas No 92-67-1) and its salts
727. Азобензол (Cas No 103-33-3)	Azobenzene (Cas No 103-33-3)
728. (метил-ONN-азокси)метил ацетат (Cas No 592-62-1)	(Methyl-ONN-azoxy)methyl acetate (Cas No 592-62-1)
729. Циклогексимид (Cas No 66-81-9)	Cycloheximide (Cas No 66-81-9)
730. 2-метилазиридинин (Cas No 75-55-8)	2-Methylaziridine (Cas No 75-55-8)
731. Имидазолидин-2-тион (Cas No 96-45-7)	731. Imidazolidine-2-thione (Cas No 96-45-7)
732. Фуран (Cas No 110-00-9)	Furan (Cas No 110-00-9)
733. Азиридин (Cas No 151-56-4)	Aziridine (Cas No 151-56-4)
734. Каптафол (2425-06-1)	Captafol (2425-06-1)
735. Карбадокс (Cas No 6804-07-5)	Carbadox (Cas No 6804-07-5)
736. Флумиоксазин (Cas No 103361-09-7)	Flumioxazin (Cas No 103361-09-7)
737. Тридеморф (Cas No 24602-86-6)	Tridemorph (Cas No 24602-86-6)
738. Винклозалин (Cas No 50471-44-8)	Vinclozolin (Cas No 50471-44-8)
739. Fluazifop-butyl (Cas No 69806-50-4)	Fluazifop-butyl (Cas No 69806-50-4)
740. Флузилазол (Cas No 85509-19-9)	Flusilazole (Cas No 85509-19-9)
741. 1,3,5-трис (оксиранилметил)-1,3,5-триазин-2,4,6(1H,3H,5H)-трион (Cas No 2451-62-9)	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (Cas No 2451-62-9)
742. Тиоцетамид (Cas No 62-55-5)	Thioacetamide (Cas No 62-55-5)
743. N,N-диметилформамид (Cas No 68-12-2)	N,N-Dimethylformamide (Cas No 68-12-2)
744. Формамид (Cas No 75-12-7)	Formamide (Cas No 75-12-7)
745. N-метилацетамид (Cas No 79-16-3)	N-Methylacetamide (Cas No 79-16-3)
746. N-метилформамид (Cas No 123-39-7)	N-Methylformamide (Cas No 123-39-7)
747. N,N-диметилацетамид (Cas No 127-19-5)	N,N-Dimethylacetamide (Cas No 127-19-5)
748. Гексаметилфосфор-триамид (Cas No 680-31-9)	Hexamethylphosphoric-triamide (Cas No 680-31-9)
749. Диэтилсульфат (Cas No 64-67-5)	Diethyl sulphate (Cas No 64-67-5)
750. Диметилсульфат (Cas No 77-78-1)	Dimethyl sulphate (Cas No 77-78-1)
751. 1,3-пропансултон (Cas No 1120-71-4)	1,3-Propanesultone (Cas No 1120-71-4)
752. Диметилсульфамоил-хлорид (Cas	Dimethylsulphamoyl-chloride (Cas No

No 13360-57-1)	13360-57-1)
753. Сулфаллат (Cas No 95-06-7)	Sulfallate (Cas No 95-06-7)
754. Смесь: 4-[[бис-(4-фторфенил) метилсилил]метил]-4H-1,2,4-триазола и 1-[[бис-(4-фторфенил)метилсилил] метил]-1H-1,2,4-триазола (EC No 403-250-2)	A mixture of: 4-[[bis-(4-Fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazole and 1-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (EC No 403-250-2)
755. (+/-)-тетрагидрофурфурил -(R)-2-[4-(6-хлорхиноксалин-2-илокси) фенилси] попионат (Cas No 119738-06-6)	(+/-)-Tetrahydrofurfuryl -(R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenyloxy] propionate (Cas No 119738-06-6)
756. 6-гидрокси-1-(3-изопропоксипропил)-4-метил-2-оксо-5-[4-(фенилазо) фенилазо]-1,2-дигидро-3-пуридинкарбонитрил (Cas No 85136-74-9)	6-Hydroxy-1-(3-Isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo) phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitrile (Cas No 85136-74-9)
757. (6-(4-гидрокси-3-(2-метоксифенилазо)-2-сульфонато-7-нафтиламино)-1,3,5-триазин-2,4-диил)бис[амино-1-метилэтил)амм оний формиат(Cas No 108225-03-2)	(6-(4-Hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diyl)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium] formate (Cas No 108225-03-2)
758. Тринатрий [4'-(8-ацетиламино-3,6-дисульфонат-2-нафтила-зо)-4"-(6-бензоамино-3-сульфонат-2-нафтила-зо)-бифенил-1,3",3',1"'-тетраолат-O,O',O",O"']меди (II) (EC No 413-590-3	Trisodium [4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4"-(6-benzoylamino-3-Sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3",1"'-tetraolato-O,O',O",O"']copper(II) (EC No 413-590-3
759. Смесь: N-[3-гидрокси-2-(2-метилакрилоиламин ометок-си)пропокси-метил]-2-метилакриламид и N-2,3-бис -(2- метилакрилоиламино-меток-си)пропоксиметил]-2-метилакриламида и метакиламида 2-метил-N-(2-метакрилоиламинометокс иметил)-акриламида и N-(2,3-Дигидроксипропоксиметил)-2-акриламид (EC No 412-790-8)	A mixture of: N-[3-Hydroxy-2-(2-methylacryloylamino methoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide and N-2,3-bis-(2-Methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide and methacrylamide and 2-methyl-N-(2-methylacryloylaminomethoxymethyl)-acrylamide and N-(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide (EC No 412-790-8)
760. 1,3,5-трис-[(2S и 2R)-2,3-эпоксипропил]-1,3,5-триазин-2,4,6-(1H,3H,5H)-трион (Cas No 59653-74-6)	1,3,5-tris-[(2S and 2R)-2,3-Epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (Cas No 59653-74-6)
761. Эрионит (Cas No 12510-42-8)	Erionite (Cas No 12510-42-8)
762. Асбест (Cas No 12001-28-4)	Asbestos (Cas No 12001-28-4)
763. Нефтепродукт(Cas No 8002-05-9)	Petroleum (Cas No 8002-05-9)
764. Перегнанная нефть, гидрокрекинг (Cas No 64741-76-0), если она содержит > 3% DMSO	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked (Cas No 64741-76-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
765. Перегнанная нефть, селективно-очищенная тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64741- 88-4), если она содержит > 3% DMSO	D istillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (Cas No 64741-88-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
766. Перегнанная нефть, селективно-	Distillates (petroleum), solvent-refined

очищенная легкая парафиновая фракция (Cas No 64741-96-4), если она содержит > 3% DMSO	light paraffinic (Cas No 64741-89- 5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
767. Остаточные масла (нефтепродукт), деасфальтированные 761. растворителем (Cas No 64741-95-3) если он содержит > 3% диметилсульфоксида	Residual oils (petroleum), solvent deasphalted (Cas No 64741-95-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
768. Перегнанная нефть, селективно-очищенная тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64741- 96-4), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic (Cas No 64741- 96-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
769. Перегнанная нефть, селективно-очищенная легкая нафтеновая фракция (Cas No 64741-97-5), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic (Cas No 64741-97-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
770. Кубовый остаток (нефтепродукт), селективно-очищенная (Cas No 64742-01-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), solvent-refined (Cas No 64742-01-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
771. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64742-36-5), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), clay-treated heavy paraffinic (Cas No 64742-36-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
772. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием легкая парафиновая фракция (Cas No 64742-37-6), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), clay-treated light paraffinic (Cas No 64742-37-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
773. Кубовый остаток (нефтепродукт), обработанный прокаливанием (Cas No 64742-41-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), clay-treated (Cas No 64742-41-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
774. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64742-44-5), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), clay-treated heavy naphthenic (Cas No 64742-44-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
775. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием легкая нафтеновая фракция (Cas No 64742-45-6), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), clay-treated light naphthenic (Cas No 64742-45-6),if they contain > 3% w/w DMSO extract
776. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64742-52-5), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (Cas No 64742-52-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
777. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтеновая фракция (Cas No 64742-53-6), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (Cas No 64742-53-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
778. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64742-54-7), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Cas No 64742-54-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
779. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая парафиновая фракция (Cas No 64742-55-8), если она	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (Cas No 64742-55-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract

содержит > 3% DMSO экстракт	
780. Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем легкая парафиновая фракция (Cas No 64742-56-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (Cas No 64742-56-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
781. Кубовый остаток (нефтепродукт), обработанный водой (Cas No 64742-57-0), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), hydrotreated (Cas No 64742-57-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
782. Кубовый остаток (нефтепродукт), депарафинированный растворителем легкая парафиновая фракция (Cas No 64742-62-7), если она содержит > 3% w/w DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (Cas No 64742-62-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
783. Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64742-63-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy naphthenic (Cas No 64742-63-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
784. Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем легкая нафтеновая фракция (Cas No 64742-64-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light naphthenic (Cas No 64742-64-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
785. Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64742-65-0), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Cas No 64742-65-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
786. Парафиновое масло (нефтепродукт) (Cas No 64742-67-2), если оно содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum) (Cas No 64742-67-2), if it contains > 3% w/w DMSO extract
787. Нафтеновое масло (нефтепродукт) (Cas No 64742-68-3), если оно содержит > 3% DMSO экстракт	Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (Cas No 64742-68-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
788. Нафтеновое масло (нефтепродукт), каталитически депарафинированная легкая фракция (Cas No 64742-69-4), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed light (Cas No 64742-69-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
789. Парафиновое масло (нефтепродукт), каталитически депарафинированная тяжелая фракция (Cas No 64742-70-7), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (Cas No 64742-70-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
790. Парафиновое масло (нефтепродукт), каталитически депарафинированная легкая фракция (Cas No 64742-72-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light (Cas No 64742-71-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
791. Нафтеновое масло (нефтепродукт), полностью депарафинированная тяжелая фракция (Cas No 64742-75-2), если она содержит >3% DMSO экстракт	Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed heavy (Cas No 64742-75-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
792. Нафтеновое масло(нефтепродукт), полностью депарафинированная легкая	Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed light (Cas No 64742-76-3), if

фракция (Cas No 64742-76-3), если она содержит >3% DMSO экстракт	they contain > 3% w/w DMSO extract
793. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллятов тяжелой нафтеновой фракции, ароматический концентрированный (CasNo 68783-00-6), если они содержат > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, arom. conc. (Cas No 68783-00-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
794. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллятов селективноочищенной растворителем тяжелой парафиновой фракции(Cas No 68783-04-0), если они содержат > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic distillate solvent(Cas No 68783-04-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
795. Экстракты (нефтепродукт), дистилляты тяжелой парафиновой фракции, деасфальтированные растворителем (CasNo 68814-89-1), если они содержат > 3% DMSO экстракт	E xtracts (petroleum), heavy paraffinic distillates, solvent-deasphalted (Cas No 68814-89-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
796. Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло, высоковязкие (Cas No 72623-85-9), если они содержат > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, highviscosity (Cas No 72623-85-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
797. Смазочные масла (нефтепродукт), C15-30, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло (Cas No 72623- 86-0), если они содержат > 3% экстракта DMSO	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (Cas No 72623-86-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
798. Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло (Cas No 72623- 87-1), если они содержат > 3% экстракта DMSO	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (Cas No 72623-87-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
799. Смазочные масла (Cas No 74869-22-0), если они содержат > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (Cas No 74869-22-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
800. Очищенная нефтепродукт, полностью депарафинированная тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64740-91-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), complex dewaxed heavy paraffinic (Cas No 90640-91-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
801. Очищенная нефтепродукт, полностью депарафинированная легкая парафиновая фракция (Cas No 64740-92-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), complex dewaxed light paraffinic (Cas No 90640-92-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
802. Перегнанная (нефтепродукт), обработанная прокаливанием тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64742-94-1), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent dewaxed heavy paraffinic, clay-treated (Cas No 90640-94-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
803. Углеводороды, C20-50, депарафинированная растворителем тяжелая парафиновая фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 90640-95-2), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C20-50, solvent dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated (Cas No 90640-95-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
804. Дистилляты (нефтепродукт), депарафинированная растворителем легкая парафиновая фракция, подвергнутая	Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, clay-treated (Cas No 90640-96-3), if they contain > 3% w/w

контактно-земельной очистке (Cas No 90640-96-3), если она содержит > 3% DMSO экстракт	DMSO extract
805. Дистилляты (нефтепродукт), депарафинированная растворителем легкая парафиновая фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 90640-97-4), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, hydrotreated (Cas No 90640-97-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
806. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой нафтеновой фракции, прошедший гидроочистку (Cas No 90641-07-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrotreated (Cas No 90641-07-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
807. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой парафиновой фракции, прошедший гидроочистку (Cas No 90641-08-0), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, hydrotreated (Cas No 90641-08-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
808. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, прошедший гидроочистку (Cas No 90641-09-1), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrotreated (Cas No 90641-09-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
809. Остаточные масла (нефтепродукт), прошедшие гидроочистку -депарафинированные растворителем (Cas No 90669- 74-2), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), hydrotreated solvent dewaxed (Cas No 90669- 74-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
810. Кубовый остаток (нефтепродукт), каталитически депарафинированный (Cas No 91770-57-9), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), catalytic dewaxed (Cas No 91770-57-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
811. Дистилляты (нефтепродукт), депарафинированная тяжелая парафиновая фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 91995-39-0) если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated (Cas No 91995-39-0) if they contain > 3% w/w DMSO extract
812. Дистилляты (нефтепродукт), депарафинированная легкая парафиновая фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 91995-40-3), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), dewaxed light paraffinic, hydrotreated (Cas No 91995-40-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
813. Дистилляты (нефтепродукт), подвергнутые гидрокрекингу - селективной очистке растворителем, депарафинированные (Cas No 91995-45-8), если она содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined, dewaxed (Cas No 91995-45-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
814. Очищенная нефтепродукт, селективно-очищенная легкая нафтеновая фракция, обработанная водой (Cas No 91995-54-9), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic, hydrotreated (Cas No 91995-54-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
815. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, прошедшей гидроочистку (Cas	Extracts (petroleum), hydrotreated light paraffinic distillate solvent (Cas No 91995- 73-2), if they contain > 3% w/w

No 91995- 73-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	DMSO extract
816. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой нафтеновой фракции, гидродесульфурированный (Cas No 91995-75-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurised (Cas No 91995-75-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
817. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, обработанный кислотой (Cas No 91995-76-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, acid-treated (Cas No 91995-76-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
818. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, гидродесульфурированный (Cas No 91995-77-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurised (Cas No 91995-77-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
819. Экстракты (нефтепродукт), растворитель вакуумного газойля легкой фракции, прошедший гидроочистку (Cas No 91995-79-8), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, hydrotreated (Cas No 91995-79-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
820. Осадок масла (нефтепродукт), одработанный водой (Cas No 92045-12-0), если оно содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum), hydrotreated (Cas No 92045-12-0), if it contains > 3% w/w DMSO extract
821. Смазочные масла (нефтепродукт), C17-35, извлеченные растворителем, депарафинизированные, прошедшие гидроочистку (Cas No 92045-42-6), если он содержит > 3% DMSO they contain > 3% w/w DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C17-35, solvent-extd., dewaxed, hydrotreated (Cas No 92045-42-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
822. Смазочные масла (нефтепродукт), подвергнутфые гидрокрекингу - не ароматические - депарафинизированные растворителем (Cas No 92045-43-7), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), hydrocracked nonarom solvent-deparaffined (Cas No 92045-43-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
823. Остаточные масла (нефтепродукт), подвергнутые гидрокрекингу - обработанные кислотой - депарафинизированные растворителем (Cas No 92061-86-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), hydrocracked acid-treated solvent-dewaxed (Cas No 92061-86-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
824. Парафиновые масла (нефтепродукт), тяжелая фракция селективно очищенная растворителем депарафинизированная (Cas No 92129- 09-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Paraffin oils (petroleum), solvent-refined dewaxed heavy (Cas No 92129- 09-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
825. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой парафиновой фракции, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 92704-08-0), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, clay-treated (CasNo 92704-08-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
826. Смазочные масла (нефтепродукт), базовые масла, парафиновые (Cas No 93572-43-1), если он содержит > 3%	Lubricating oils (petroleum), base oils, paraffinic (Cas No 93572-43-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract

DMSO экстракт	
827. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой нафтеновой фракции, гидродесульфурированный (Cas No 93763-10-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurised (Cas No 93763-10-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
828. Экстракты (нефтепродукт), растворитель для дистиллята депарафинизированной растворителем тяжелой парафиновой фракции, гидродесульфурированный (Cas No 93763-11-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurised (Cas No 93763-11-2), if they contain > 3% w/w DMSO Extract
829. Углеводороды, остаток перегона парафиновой фракции, подвергнутой гидрокрекингу, депарафинизированный растворителем (Cas No 93763-38-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, hydrocracked paraffinic distn. residues, solvent-dewaxed (Cas No 93763-38-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
830. Осадок масла (нефтепродукт), обработанный кислотой (Cas No 93924-31-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum), acid-treated (Cas No 93924-31-3), if it contains > 3% w/w DMSO extract
831. Осадок масла (нефтепродукт), обработанный кислотой (Cas No 93924-32-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum), acid-treated (Cas No 93924-32-4), if it contains > 3% w/w DMSO extract
832. Углеводороды, C20-50, дистиллят вакуумного перегона гидрированного остаточного масла (Cas No 93924- 61-9), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C20-50, residual oil hydrogenation vacuum distillate (Cas No 93924- 61-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
833. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция селективно очищенная растворителем прошедшая гидроочистку, подвергнутая гидрированию (Cas No 94733-08-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined hydrotreated heavy, hydrogenated (Cas No 94733-08-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
834. Дистилляты (нефтепродукт), легкая фракция селективно очищенная растворителем - подвергнутая гидрокрекингу (Cas No 94733- 09-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined hydrocracked light (Cas No 94733- 09-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
835. Смазочные масла (нефтепродукт), C18-40, продукт на основе дистиллята депарафинизированный растворителем - подвергнутый гидрокрекингу (Cas No 94733-15-0), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C18-40, solvent-dewaxed hydrocracked distillate-based (Cas No 94733-15-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
836. Смазочные масла (нефтепродукт), C18-40, продукт на основе рафината депарафинизированный растворителем - подвергнутый гидрированию (Cas No 94733-16-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C18-40, solvent-dewaxed hydrogenated raffinate-based (Cas No 94733-16-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
837. Углеводороды, C13-30, обогащенные ароматическими соединениями, нафтеновый дистиллят, извлеченный	Hydrocarbons, C13-30, arom.-rich, solvent-extd. naphthenic distillate (Cas No 95371-04-3), if they contain > 3% w/w

растворителем (Cas No 95371-04-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	DMSO extract
838. Углеводороды, C16-32, обогащенные ароматическими соединениями, нафтеновый дистиллят, извлеченный растворителем (Cas No 95371-05-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C16-32, arom. rich, solvent-extd. naphthenic distillate (Cas No 95371-05-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
839. Углеводороды, C37-68, остаток вакуумной перегонки, подвергнутый депарафинизации деасфальтированию гидроочистке (Cas No 95371-07-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C37-68, dewaxed deasphalted hydrotreated vacuum distn. Residues (Cas No 95371-07-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
840. Углеводороды, C37-65, остаток вакуумной перегонки, подвергнутый гидроочистке деасфальтированию (Cas No 95371-08-7), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C37-65, hydrotreated deasphalted vacuum distn. Residues (Cas No 95371-08-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
841. Дистилляты (нефтепродукт), легкая фракция, подвергнутая гидрокрекингу - селективно очищенная растворителем (Cas No 97488-73-8), если он содержит > 3% DMSO	Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined light (Cas No 97488-73-8), if they contain > 3% w/w DMSO extract
842. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция, селективно очищенная растворителем - подвергнутая гидрированию (Cas No97488-74-9), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Distillates (petroleum), solvent-refined hydrogenated heavy (Cas No97488-74-9), if they contain > 3% w/w DMSO extract
843. Смазочные масла (нефтепродукт), C18-27, подвергнутые гидрокрекингу - депарафинизированные растворителем (Cas No 97488-95-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C18-27, hydrocracked solvent-dewaxed (Cas No 97488-95-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
844. Углеводороды,C17-30, остаток перегона в нормальной атмосфере, подвергутый гидроочистке - деасфальтированию растворителем, легкие фракции перегона (Cas No 97675-87-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C17-30, hydrotreated solvent-deasphalted atm. distn. residue, distn. lights (Cas No 97675-87-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
845. Углеводороды, C17-40, остаток перегона, подвергутый гидроочистке - деасфальтированный растворителем, легкие фракции вакуумной перегонки (Cas No 97722-06-0), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C17-40, hydrotreated solvent-deasphalted distn. residue, vacuum distn. lights (Cas No 97722-06-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
846. Углеводороды,C13-27, легкая нафтеновая фракция, извлеченная растворителем (Cas No 97722-09-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C13-27, solvent-extd. light naphthenic (Cas No 97722-09-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
847. Углеводороды, C14-29, легкая нафтеновая фракция, извлеченная растворителем (Cas No 97722-10-6),если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C14-29, solvent-extd. light naphthenic (Cas No 97722-10-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
848. Осадок масла (нефтепродукт), обработанный углеродом (Cas No 97862-76-5), если он содержит > 3%	Foots oil (petroleum), carbon-treated (Cas No 97862-76-5), if it contains > 3% w/w DMSO extract

DMSO экстракт	
849. Осадок масла (нефтепродукт), обработанный кремниевой кислотой (Cas No 97862-77-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Foots oil (petroleum), silicic acid-treated (Cas No 97862-77-6), if it contains > 3% w/w DMSO extract
850. Углеводороды,С27-42, деароматизированные (Cas No 97862-81-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C27-42, dearomatised (Cas No 97862-81-2), if they contain > 3% w/w DMSO extract
851. Углеводороды,С17-30, обработанные водой дистилляты, легкие фракции перегона (Cas No 97862-82-3), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C17-30, hydrotreated distillates, distn. Lights (Cas No 97862-82-3), if they contain > 3% w/w DMSO extract
852. Углеводороды, С27-45, нафтеновая фракция вакуумной перегонки (Cas No 97862-83-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C27-45, naphthenic vacuum distn. (Cas No 97862-83-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
853. Углеводороды,С27-45, деароматизированные (Cas No 97926-68-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C27-45, dearomatised (Cas No 97926-68-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
854. Углеводороды,С20-58, прошедшие гидроочистку (Cas No 97926-70-0), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C20-58, hydrotreated (Cas No 97926-70-0), if they contain > 3% w/w DMSO extract
855. Углеводороды, С27-42, нафтеновая фракция (Cas No 97926-71-1), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Hydrocarbons, C27-42, naphthenic (Cas No 97926-71-1), if they contain > 3% w/w DMSO extract
856. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, обработанный углеродом (Cas No 100684-02-4), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, carbon-treated (Cas No 100684-02-4), if they contain > 3% w/w DMSO extract
857. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 100684-03-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, clay-treated (Cas No 100684- 03-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
858. Экстракты (нефтепродукт), растворитель газойля, полученного вакуумной перегонкой легкой фракции, обработанный углеродом (Cas No 100684-04-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light vacuum, gas oil solvent, carbon-treated (Cas No 100684-04-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
859. Экстракты (нефтепродукт), растворитель подвергнутого вакуумной обработке легкого газойля, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 100684-05-7), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, clay-treated (Cas No 100684-05-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
860. Остаточные масла (нефтепродукт), обработанные углеродом -депарафинизированный растворителем (Cas No 100684-37-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Residual oils (petroleum), carbon-treated solvent-dewaxed (Cas No 100684-37-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
861. Остаточные масла (нефтепродукт), подвергнутые контактно-земельной очистке - депарафинизированные рас-	R esidual oils (petroleum), clay-treated solvent-dewaxed (Cas No 100684- 38-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract

творителем (Cas No 100684- 38-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	
862. Смазочные масла (нефтепродукт), C>25, извлеченные растворителем, деасфальтированные, депарафинизированные, гидрированные (Cas No 101316-69-2), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated (Cas No 101316-69-2), if they contain > 3% w/w DMSO Extract
863. Смазочные масла (нефтепродукт), C17-32, извлеченные растворителем, депарафинизированные, гидрированные (Cas No 101316-70-5), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C17-32, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated (Cas No 101316-70-5), if they contain > 3% w/w DMSO extract
864. Смазочные масла (нефтепродукт), C20-35, извлеченные растворителем, депарафинизированные, гидрированные (Cas No 101316-71-6), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C20-35, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated (Cas No 101316-71-6), if they contain > 3% w/w DMSO extract
865. Смазочные масла (нефтепродукт), C24-50, извлеченные растворителем, депарафинизированные, гидрированные (Cas No 101316-72-7), если он содержит > 3% DMSO экстракт	Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated (Cas No 101316-72-7), if they contain > 3% w/w DMSO extract
866. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция обессеренная (Cas No 64741-86-2), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), sweetened middle (Cas No 64741-86-2), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
867. Газойли (нефтепродукт), селективно очищенные растворителем (Cas No 64741-90-8), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Gas oils (petroleum), solvent-refined (Cas No 64741-90-8), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
868. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция селективно очищенная растворителем (Cas No 64741-91-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), solvent-refined middle (Cas No 64741-91-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
869. Газойли (нефтепродукт), обработанные кислотой (Cas No 64742-12-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является	Gas oils (petroleum), acid-treated (Cas No 64742-12-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen

концерогенным	
870. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-13-8), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), acid-treated middle (Cas No 64742-13-8), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
871. Дистилляты (нефтепродукт), легкая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-14-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), acid-treated light (Cas No 64742-14-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
872. Газойли (нефтепродукт), прошедшие щелочную промывку (Cas No 64742-29-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Gas oils (petroleum), chemically neutralised (Cas No 64742-29-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substancefrom which it is produced is not a carcinogen
873. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-30-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), chemically neutralised middle (Cas No 64742-30-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
874. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, прошедшая контактно-земельную очистку (Cas No 64742-38-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), clay-treated middle (Cas No 64742-38-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
875. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, прошедшая гидроочистку (Cas No 64742-46-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), hydrotreated middle (Cas No 64742-46-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
876. Газойли (нефтепродукт), прошедшие гидравлическую десульфурацию (Cas No 64742-79-6), за исключением случаев, когда имеется полная инфор-	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurised (Cas No 64742-79-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is

мация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	produced is not a carcinogen
877. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, прошедшая гидравлическую десульфурацию (Cas No 64742-80-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised middle (Cas No 64742-80-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
878. Дистилляты (нефтепродукт), остаток ректификации каталитического реформинга, высококипящий (Cas No 68477-29-2), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, high-boiling (Cas No 68477-29-2), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
879. Дистилляты (нефтепродукт), остаток ректификации каталитического реформинга, кипящий при промежуточной температуре (Cas No 68477-30-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, intermediate-boiling (Cas No 68477-30-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
880. Дистилляты (нефтепродукт), остаток ректификации каталитического реформинга, низкокипящий (Cas No 68477-31-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, low-boiling (Cas No 68477-31-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
881. Алканы, C12-26-разветвленные и линейные (Cas No 90622-53-0), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Alkanes, C12-26-branched and linear (Cas No 90622-53-0), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
882. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция высокой степени очистки (Cas No 90640-93-0), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество,	Distillates (petroleum), highly refined middle (Cas No 90640-93-0), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen

на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	
883. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический реформинг, ароматизация - концентрирование тяжелой фракции Cas No 91995-34-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), catalytic reformer, heavy arom. conc. Cas No 91995-34-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
884. Газойли, парафиновые (Cas No 93924-33-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Gas oils, paraffinic (Cas No 93924-33-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
885. Нафта (нефтепродукт), тяжелая фракция селективно очищенная прошедшая гидродесульфурацию (Cas No 97488-96-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Naphtha (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurised heavy (Cas No 97488-96-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
886. Углеводороды, C 16-20, дистиллят средней фракции, подвергнутой гидроочистке, легкие фракции перегонки (Cas No 97675-85-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Hydrocarbons, C 16-20, hydrotreated middle distillate, distn. Lights (Cas No 97675-85-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
887. Углеводороды, C12-20, парафиновые фракции, подвергнутые гидроочистке, легкие фракции перегонки (Cas No 97675-86-0), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Hydrocarbons, C12-20, hydrotreated paraffinic, distn. lights (Cas No 97675-86-0), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
888. Углеводороды, C11-17, легкая нафтеновая фракция извлеченная растворителем (Cas No 97722-08-2), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Hydrocarbons, C11-17, solvent-extd. light naphthenic (Cas No 97722-08-2), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
889. Газойли, подвергнутые гидро-	Gas oils, hydrotreated (Cas No

очистке (Cas No 97862-78-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	97862-78-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
890. Дистилляты (нефтепродукт), легкая парафиновая фракция, обработанная углеродами (Cas No 100683-97-4), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), carbon-treated light paraffinic (Cas No 100683-97-4), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
891. Дистилляты (нефтепродукт), промежуточная парафиновая фракция, обработанная углеродами (Cas No 100683-98-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, carbon-treated (Cas No 100683-98-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
892. Дистилляты (нефтепродукт), промежуточная парафиновая фракция, подвергнутая контактно-земельной очистке (Cas No 100683-99-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, clay-treated (Cas No 100683-99-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
893. Консистентные смазки (Cas No 74869-21-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Lubricating greases (Cas No 74869-21-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
894. Сырой парафин (нефтепродукт) (Cas No 64742-61-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum) (Cas No 64742-61-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
895. Сырой парафин (нефтепродукт), обработанный кислотой (Cas No 90669-77-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный про-	Slack wax (petroleum), acid-treated (Cas No 90669-77-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen

дукт, не является концерогенным	
896. Сырой парафин (нефтепродукт), подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 90669-78-6), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), clay-treated (Cas No 90669-78-6), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
897. Сырой парафин (нефтепродукт), подвергнутый гидроочистке (Cas No 92062-09-4), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), hydrotreated (Cas No 92062-09-4), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
898. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий (Cas No 92062-10-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), low-melting (Cas No 92062-10-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
899. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий, подвергнутый гидроочистке (Cas No 92062-11-8), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), low-melting, hydrotreated (Cas No 92062-11-8), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
900. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий, обработанный углеродами (Cas No 97863-04-2), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), low-melting, carbon-treated (Cas No 97863-04-2), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
901. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий, подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 97863-05-3), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), low-melting, clay-treated (Cas No 97863-05-3), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
902. Сырой парафин (нефтепродукт), низкоплавкий, обработанный кремниевой кислотой (Cas No 97863-06-4), за	Slack wax (petroleum), low-melting, silicic acid-treated (Cas No 97863-06-4), except if the full refining history is known

исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
903. Сырой парафин (нефтепродукт), обработанный углеродами (Cas No 100684-49-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Slack wax (petroleum), carbon-treated (Cas No 100684-49-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
904. Петролатум (Cas No 8009-03-8), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (Cas No 8009-03-8), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
905. Петролатум (нефтепродукт), окисленный (Cas No 64743-01-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), oxidised (Cas No 64743-01-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
906. Петролатум (нефтепродукт), обработанный оксидом алюминия (Cas No 85029-74-9), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), alumina-treated (Cas No 85029-74-9), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
907. Петролатум (нефтепродукт), подвергнутый гидроочистке (Cas No 92045-77-7), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), hydrotreated (Cas No 92045-77-7), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
908. Петролатум (нефтепродукт), обработанный углеродами (Cas No 97862-97-0), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), carbon-treated (Cas No 97862-97-0), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
909. Петролатум (нефтепродукт), обработанный кремниевой кислотой (Cas No	Petrolatum (petroleum), silicic acid-treated (Cas No 97862-98-1), except

97862-98-1), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
910. Петролатум (нефтепродукт), подвергнутый контактно-земельной очистке (Cas No 100684-33-1), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является концерогенным	Petrolatum (petroleum), clay-treated (Cas No 100684-33-1), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
911. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический крекинг легкой фракции (Cas No 64741-59-9)	Distillates (petroleum), light catalytic cracked (Cas No 64741-59-9)
912. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический крекинг промежуточной фракции (Cas No 64741-60-2)	Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked (Cas No 64741-60-2)
913. Дистилляты (нефтепродукт), термический крекинг легкой фракции (Cas No 64741-82-8)	Distillates (petroleum), light thermal cracked (Cas No 64741-82-8)
914. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический крекинг гидродесульфурированной легкой фракции (Cas No 68333-25-5)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised light catalytic cracked (Cas No 68333-25-5)
915. Дистилляты (нефтепродукт), легкий лигроин, подвергнутый паровому крекингу (Cas No 68475-80-9)	Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha (Cas No 68475-80-9)
916. Дистилляты (нефтепродукт), нефтяные дистилляты, подвергнутые крекингу - паровому крекингу (CasNo 68477-38-3)	Distillates (petroleum), cracked steam-cracked petroleum distillates (Cas No 68477-38-3)
917. Газойли (нефтепродукт), паровой крекинг (Cas No 68527-18-4)	Gas oils (petroleum), steam-cracked (Cas No 68527-18-4)
918. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, подвергнутая гидродесульфурации - термическому крекингу (Cas No 85116-53-6)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised thermal cracked middle (Cas No85116-53-6)
919. Газойли (нефтепродукт), подвергнутые термическому крекингу, гидродесульфурации (Cas No 92045-29-9)	Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurised (Cas No 92045-29-9)
920. Остаток (нефтепродукт), нафта, подвергнутая гидрированию. - паровому крекингу (Cas No 92062-00-5)	Residues (petroleum), hydrogenated steam-cracked naphtha (Cas No 92062-00-5)
921. Остаток (нефтепродукт), перегонка нафты, подвергнутой паровому крекингу (Cas No 92062-04-9)	Residues (petroleum), steam-cracked naphtha distn. (Cas No 92062-04-9)
922. Дистилляты (нефтепродукт), каталитический крекинг легкой фракции, подвергнутый термической деструкции (Cas No 92201-60-0)	Distillates (petroleum), light catalytic cracked, thermally degraded (Cas No 92201-60-0)
923. Остаток (нефтепродукт), нафта, подвергнутая паровому крекингу - вы-	Residues (petroleum), steam-cracked heat-soaked naphtha (Cas No 93763-85-0)

держанная в реакционной камере крекинг-печи (Cas No 93763-85-0)	
924. Газойли (нефтепродукт), вакуумная перегонка легкой фракции, термический крекинг - гидравлическая десульфурация (Cas No 97926-59-5)	Gas oils (petroleum), light vacuum, thermal-cracked hydrodesulfurised (Cas No 97926-59-5)
925. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации - коксование (Cas No 101316-59-0)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised middle coker (Cas No 101316-59-0)
926. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция - паровой крекинг (Cas No 101631-14-5)	Distillates (petroleum), heavy steam-cracked (Cas No 101631-14-5)
927. Остаток (нефтепродукт), атмосферная колонна (Cas No 64741-45-3)	Residues (petroleum), atm. Tower (Cas No 64741-45-3)
928. Газойли (нефтепродукт), тяжелая фракция - вакуумная перегонка (Cas No 64741-57-7)	Gas oils (petroleum), heavy vacuum (Cas No 64741-57-7)
929. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция - каталитический крекинг (Cas No 64741-61-3)	Distillates (petroleum), heavy catalytic cracked (Cas No 64741-61-3)
930. Осветленные масла (нефтепродукт), каталитический крекинг (Cas No 64741-62-4)	Clarified oils (petroleum), catalytic cracked (Cas No 64741-62-4)
931. Остаток (нефтепродукт), каталитический реформинг - ректификационная колонна (Cas No 64741-67-9)	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator (Cas No 64741-67-9)
932. Остаток (нефтепродукт), гидрокрекинг (Cas No 64741-75-9)	Residues (petroleum), hydrocracked (Cas No 64741-75-9)
933. Остаток (нефтепродукт), термический крекинг (Cas No 64741-80-6)	Residues (petroleum), thermal cracked (Cas No 64741-80-6)
934. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция - термический крекинг (Cas No 64741-81-7)	Distillates (petroleum), heavy thermal cracked (Cas No 64741-81-7)
935. Газойли (нефтепродукт), гидроочистка - вакуумная перегонка (Cas No 64742-59-2)	Gas oils (petroleum), hydrotreated vacuum (Cas No 64742-59-2)
936. Остаток (нефтепродукт), гидравлическая десульфурация - атмосферная колонна (Cas No 64742-78-5)	Residues (petroleum), hydrodesulfurised atmospheric tower (Cas No 64742-78-5)
937. Газойли (нефтепродукт), тяжелая фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации - вакуумная перегонка (Cas No 64742-86-5)	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurised heavy vacuum (Cas No 64742-86-5)
938. Остаток (нефтепродукт), паровой крекинг (Cas No 64742-90-1)	Residues (petroleum), steam-cracked (Cas No 64742-90-1)
939. Остаток (нефтепродукт), атмосферная перегонка (Cas No 68333-22-2)	Residues (petroleum), atmospheric (Cas No 68333-22-2)
940. Осветленные масла (нефтепродукт), гидравлическая десульфурация - каталитический крекинг (Cas No 68333-26-6)	Clarified oils (petroleum), hydrodesulfurised catalytic cracked (Cas No 68333-26-6)
941. Дистилляты (нефтепродукт), промежуточная фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации - ката-	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised intermediate catalytic cracked (Cas No 68333-27-7)

литический крекинг (Cas No 68333-27-7)	
942. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая фракция, подвергнутая гидравлической десульфурации - каталитический крекинг (Cas No 68333-28-8)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised heavy catalytic cracked (Cas No 68333-28-8)
943. Мазут, остаток от прямой перегонки газойлей, высокосернистый (Cas No 68476-32-4)	Fuel oil, residues-straight-run gas oils, high-sulfur (Cas No 68476-32-4)
944. Мазут, топочный (Cas No 68476-33-5)	Fuel oil, residual (Cas No 68476-33-5)
945. Остаток (нефтепродукт), каталитический реформинг - ректифкация - перегонка остатка (Cas No 68478-13-7)	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn. (Cas No 68478-13-7)
946. Остаток (нефтепродукт), коксование тяжелой фракции - газойль и вакуумный газойль (Cas No 68478-17-1)	Residues (petroleum), heavy coker gas oil and vacuum gas oil (Cas No 68478-17-1)
947. Остаток (нефтепродукт), коксование тяжелой фракции и вакуумная перегонка легкой фракции (Cas No 68512-61-8)	Residues (petroleum), heavy coker and light vacuum (Cas No 68512-61-8)
948. Остаток (нефтепродукт), вакуумная перегонка легкой фракции (Cas No 68512-62-9)	Residues (petroleum), light vacuum (Cas No 68512-62-9)
949. Остаток (нефтепродукт), легкая фракция, полдвергнутая паровому крекингу (Cas No 68513-69-9)	Residues (petroleum), steam-cracked light (Cas No 68513-69-9)
950. Мазут, N 6 (Cas No 68553-00-4)	Fuel oil, No 6 (Cas No 68553-00-4)
951. Остаток (нефтепродукт), отгонка легких фракций, низкосернистая (Cas No 68607-30-7)	Residues (petroleum), topping plant, low-sulfur (Cas No 68607-30-7)
952. Газойли (нефтепродукт), тяжелая фракция - атмосферная перегонка (Cas No 68783-08-4)	Gas oils (petroleum), heavy atmospheric (Cas No 68783-08-4)
953. Остаток (нефтепродукт), остаток, подвергнутый коксованию - очистке газов, содержащий конденсированные ароматические кольца (Cas No 68783-13-1)	Residues (petroleum), coker scrubber, condensed-ring-arom.-contg (Cas No 68783-13-1)
954. Дистилляты (нефтепродукт), вакуумная перегонка нефтяных остатков (Cas No 68955-27-1)	Distillates (petroleum), petroleum residues vacuum (Cas No 68955-27-1)
955. Остаток (нефтепродукт), паровой крекинг, смолистый (Cas No 68955-36-2)	955. Residues (petroleum), steam-cracked, resinous (Cas No 68955-36-2)
956. Дистилляты (нефтепродукт), вакуумная перегонка промежуточной фракции (Cas No 70592-76-6)	Distillates (petroleum), intermediate vacuum (Cas No 70592-76-6)
957. Дистилляты (нефтепродукт), вакуумная перегонка легкой фракции (Cas No 70592-77-7)	Distillates (petroleum), light vacuum (Cas No 70592-77-7)
958. Дистилляты (нефтепродукт), вакуумная перегонка (Cas No 70592-78-8)	Distillates (petroleum), vacuum (Cas No 70592-78-8)
959. Газойли (нефтепродукт), гидравлическая десульфурация - коксование -	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurised coker heavy vacuum (Cas No 85117-03-9)

тяжелая фракция - вакуумная перегонка (Cas No 85117-03-9)	
960. Остаток (нефтепродукт), паровой крекинг, дистилляты (Cas No 90669-75-3)	Residues (petroleum), steam-cracked, distillates (Cas No 90669-75-3)
961. Остаток (нефтепродукт), вакуумная перегонка, легкая фракция (Cas No 90669-76-4)	Residues (petroleum), vacuum, light (Cas No 90669-76-4)
962. Мазут, тяжелая фракция, высокосернистая (Cas No 92045-14-2)	Fuel oil, heavy, high-sulfur (Cas No 92045-14-2)
963. Остаток (нефтепродукт), каталитический крекинг (Cas No 92061-97-7)	Residues (petroleum), catalytic cracking (Cas No 92061-97-7)
964. Дистилляты (нефтепродукт), - каталитический крекинг промежуточ-ной фракции, подвергнутый термической деструкции (Cas No 92201-59-7)	Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked, thermally degraded (Cas No 92201-59-7)
965. Остаточные масла (нефтепродукт) (Cas No 93821-66-0)	Residual oils (petroleum) (Cas No 93821-66-0)
966. Остаток, паровой крекинг, подвергнутый термической обработке (Cas No 98219-64-8)	Residues, steam cracked, thermally treated (Cas No 98219-64-8)
967. Дистилляты (нефтепродукт), средняя фракция, подвергнутая гидрав-лической десульфурации выкипающая в полном температурном диапазоне (Cas No 101316-57-8)	Distillates (petroleum), hydrodesulfurised full-range middle (Cas No 101316-57-8)
968. Дистилляты (нефтепродукт), легкая парафиновая фракция (Cas No 64741-50-0)	Distillates (petroleum), light paraffinic (Cas No 64741-50-0)
969. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая парафиновая фракция (Cas No 64741-51-1)	Distillates (petroleum), heavy paraffinic (Cas No 64741-51-1)
970. Дистилляты (нефтепродукт), легкая нафтеновая фракция (Cas No 64741-52-2)	Distillates (petroleum), light naphthenic (Cas No 64741-52-2)
971. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая нафтеновая фракция (Cas No 64741-53-3)	Distillates (petroleum), heavy naphthenic (Cas No 64741-53-3)
972. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая нафтеновая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-18-3)	Distillates (petroleum), acid-treated heavy naphthenic (Cas No 64742-18-3)
973. Дистилляты (нефтепродукт), легкая нафтеновая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-19-4)	Distillates (petroleum), acid-treated light naphthenic (Cas No 64742-19-4)
974. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая парафиновая фракция, обработанная кислотой (Cas No 64742-20-7)	Distillates (petroleum), acid-treated heavy paraffinic (Cas No 64742-20-7)
975. Дистилляты (нефтепродукт), легкая парафиновая фракция, обрабо-танная кислотой (Cas No 64742-21-8)	Distillates (petroleum), acid-treated light paraffinic (Cas No 64742-21-8)
976. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая парафиновая фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-27-4)	Distillates (petroleum), chemically neutralised heavy paraffinic (Cas No 64742-27-4)

977. Дистилляты (нефтепродукт), легкая парафиновая фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-28-5)	Distillates (petroleum), chemically neutralised light paraffinic (Cas No 64742-28-5)
978. Дистилляты (нефтепродукт), тяжелая нафтеновая фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-34-3)	Distillates (petroleum), chemically neutralised heavy naphthenic (Cas No 64742-34-3)
979. Дистилляты (нефтепродукт), легкая нафтеновая фракция, прошедшая щелочную промывку (Cas No 64742-35-4)	Distillates (petroleum), chemically neutralised light naphthenic (Cas No 64742-35-4)
980. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой нафтеновой фракции (Cas No 64742-03-6)	Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent (Cas No 64742-03-6)
981. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой парафиновой фракции (Cas No 64742-04-7)	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent (Cas No 64742-04-7)
982. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята легкой парафиновой фракции (Cas No 64742-05-8)	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent (Cas No 64742-05-8)
983. Экстракты (нефтепродукт), растворитель дистиллята тяжелой нафтеновой фракции (Cas No 64742- 11-6)	Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent (Cas No 64742- 11-6)
984. Экстракты (нефтепродукт), растворитель легкого вакуумного газойля (Cas No 91995-78-7)	Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent (Cas No 91995-78-7)
985. Углеводороды, C26-55, обогащенные ароматическими соединениями (Cas No 97722-04-8)	Hydrocarbons, C26-55, arom. Rich(Cas No 97722-04-8)
986. Динатрий 3,3'-[[1,1'-бифенил]-4,4'-диилбис(азо)] бис(4-аминонаф-талин-сульфонат) (Cas No 573-58-0)	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)] bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (Cas No 573-58-0)
987. Динатрий 4-амино-3-[[4'-[(2,4-диаминофенил)азо] [1,1'-бифенил]-4-ил]азо]-5-гидрокси-6-(фенилазо)нафталин-2,7-дисульфонат (Cas No 1937-37-7)	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo] [1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (Cas No 1937-37-7)
988. тетранатрий3,3'-[[1,1'-бифенил]-4,4'-диилббис(азо)]bis[5-амино-4- гидроксинфталин-2,7-дисульфонат] (Cas No 2602-46-2)	Tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate] (Cas No 2602-46-2)
989. 4-о-толилазо-о-толуидин (Cas No 97-56-3)	4-o-Tolylazo-o-toluidine (Cas No 97-56-3)
990. 4-аминобензен (Cas No 60-09-3)	4-Aminoazobenzene (Cas No 60-09-3)
991. Динатрий[5-[[4'-[[2,6-дигидрокси-3-[(2-гидрокси-5-сульфофенил)азо]фенил]азо][1,1'-бифенил]-4-ил]азо]салицилат(4-)]меди(2-)(Cas No 16071-86-6)	Disodium[5-[[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylato(4-)]cuprate(2-) (Cas No 16071-86-6)
992. Резорцинола диглицидный эфир (Cas No 101-90-6)	Resorcinol diglycidyl ether (Cas No 101-90-6)
993. 1,3-Дифенилгуанидин (Cas No 102-06-7)	1,3-Diphenylguanidine (Cas No 102-06-7)

994. Гептахлор-эпоксид (Cas No 1024-57-3)	Heptachlor-epoxide (Cas No 1024-57-3)
995. 4-нитрозофенол (Cas No 104-91-6)	4-Nitrosophenol (Cas No 104-91-6)
996. Карбендазим (Cas No 10605-21-7)	Carbendazim (Cas No 10605-21-7)
997. Аллилглицидный эфир(Cas No 106-92-3)	Allyl glycidyl ether (Cas No 106-92-3)
998. Хлорацетат (Cas No 107-20-0)	Chloroacetaldehyde (Cas No 107-20-0)
999. Гексан (Cas No 110-54-3)	Hexane (Cas No 110-54-3)
1000. 2-(2-метоксиэтокси)этанол(Cas No 111-77-3)	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (Cas No 111-77-3)
1001. (+/-)-2-(2,4-дихлорфенил)-3-(1H-1,2,4-триа-зол-1-ил)пропил-1,1,2,2-тетрафторэтилен (Cas No 112281-77-3)	(+/-)-2-(2,4-Dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethyl ether (Cas No 112281-77-3)
1002. 4-[4-(1,3-дигидроксипроп-2-ил)фениламино]-1,8-дигирокси-5-нитроантрахинон (Cas No 114565-66-1)	4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2-yl)phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthraquinone (Cas No 114565-66-1)
1003. 5,6,12,13-Tetrachloroanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f ') диизохино-лин-1,3,8,10(2H,9H)-тетрон (Cas No 115662-06-1)	5,6,12,13-Tetrachloroanthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f ') diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone (Cas No 115662-06-1)
1004. трис(2-хлорэтил) фосфат (Cas No 115-96-8)	tris(2-Chloroethyl) phosphate (Cas No 115-96-8)
1005. 4'-этокси-2-бензимидазоленилид (Cas No 120187-29-3)	4'-Ethoxy-2-benzimidazoleanilide (Cas No 120187-29-3)
1006. Nickel dihydroxide (Cas No 12054-48-7)	Nickel dihydroxide (Cas No 12054-48-7)
1007. N,N-диметиланилин (Cas No 121-69-7)	N,N-Dimethylaniline (Cas No 121-69-7)
1008. Симазин (Cas No 122-34-9)	Simazine (Cas No 122-34-9)
1009. Бис(циклопентадиенил)-бис(2,6-дифтор-3-(пиррол-1-ил)-фенил)титана (Cas No 125051-32-3)	Bis(cyclopentadienyl)-bis(2,6-difluoro-3-(pyrrol-1-yl)-phenyl)titanium (Cas No 125051-32-3)
1010. N,N,N',N'-тетраглицидил-4,4'-диамино-3,3'-диэтилдифенилметан (Cas No 130728-76-6)	N,N,N',N'-Tetraglycidyl-4,4'-diamino-3,3'-diethyldiphenylmethane (Cas No 130728-76-6)
1011. Диванадий пентаоксид (Cas No 1314-62-1)	Divanadium pentaoxide (Cas No 1314-62-1)
1012. Солищелочных металловпен-тахлорфенола (Cas Nos 131-52-2 and 7778-73-6)	Alkali salts of pentachlorophenol (Cas Nos 131-52-2 and 7778-73-6)
1013. Фосфамидон (Cas No 13171-21-6)	Phosphamidon (Cas No 13171-21-6)
1014. N- (трисхлорметилтио)фталимид (Cas No 133-07-3)	N- (Trichloromethylthio)phthalimide (Cas No 133-07-3)
1015. N-2-Naphthylaniline (Cas No 135-88-6)	N-2-Naphthylaniline (Cas No 135-88-6)
1016. Зирам (Cas No 137-30-4)	Ziram (Cas No 137-30-4)
1017. 1-бром-3,4,5-трифторбензол (Cas No 138526-69-9)	1-Bromo-3,4,5-trifluorobenzene (Cas No 138526-69-9)

1018. Пропазин (Cas No 139-40-2)	Propazine (Cas No 139-40-2)
1019. 3-(4-хлорфенил)-1,1-диметилиронид трихлорацетат; монурол-ТСА (Cas No 140-41-0)	3-(4-Chlorophenyl)-1,1-dimethyluronium trichloroacetate; monuron-TCA (Cas No 140-41-0)
1020. Изоксофлутол (Cas No 141112-29-0)	Isoxaflutole (Cas No 141112-29-0)
1021. Крезоксим-метил (Cas No 143390-89-0)	Kresoxim-methyl (Cas No 143390-89-0)
1022. Хлордекон (Cas No 143-50-0)	Chlordecone (Cas No 143-50-0)
1023. 9-винилкарбазол (Cas No 1484-13-5)	9-Vinylcarbazole (Cas No 1484-13-5)
1024. 2-Этилгексановая кислота (Cas No 149-57-5)	2-Ethylhexanoic acid (Cas No 149-57-5)
1025. Монурол (Cas No 150-68-5)	Monuron (Cas No 150-68-5)
1026. Морфолин-4-карбонил хлорид (Cas No 15159-40-7)	Morpholine-4-carbonyl chloride (Cas No 15159-40-7)
1027. Даминозид (Cas No 1596-84-5)	Daminozide (Cas No 1596-84-5)
1028. Алахлор (Cas No 15972-60-8)	Alachlor (Cas No 15972-60-8)
1029. UVCB продукт конденсации: тетракис-гидроксиметилфосфониум хлорида, мочевины и перегнанных углеводородов C16-18 жирных алкиламинов (Cas No 166242-53-1)	UVCB condensation product of: tetrakis-hydroxymethylphosphonium chloride, urea and distilled hydrogenated C16-18 tallow alkylamine (Cas No 166242-53-1)
1030. Иоксинил (Cas No 1689-83-4)	Ioxynil (Cas No 1689-83-4)
1031. 3,5-дибром-4-гидроксибензонитрил (Cas No 1689-84-5)	3,5-Dibromo-4-hydroxybenzonitrile (Cas No 1689-84-5)
1032. 2,6-Дибром-4-цианофенил октаноат (Cas No 1689-99-2)	2,6-Dibromo-4-cyanophenyl octanoate (Cas No 1689-99-2)
1033. [4-[[4-(Диметиламино)фенил][4-[этил(3-сульфонафтобензил)амино] фенил]метилен]циклогекса-2,5-диен-1-улиден](этил)(3-сульфонатобензил) аммония натриевая соль(Cas No 1694-09-3)	[4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)amino] phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)(3-sulphonatobenzyl) ammonium, sodium salt (Cas No 1694-09-3)
1034. 5-Хлор-1,3-дигидро-2H-индол-2-он (Cas No 17630-75-0)	5-Chloro-1,3-dihydro-2H-indol-2-one (Cas No 17630-75-0)
1035. Беномил (Cas No 17804-35-2)	Benomyl (Cas No 17804-35-2)
1036. Хлорталонил (Cas No 1897-45-6)	Chlorothalonil (Cas No 1897-45-6)
1037. N'-(4-хлор-о-толил)-N,N-диметилформамидин моногидроксихлорид (Cas No 19750-95-9)	N'-(4-Chloro-o-tolyl)-N,N-dimethylformamidine monohydrochloride (Cas No 19750-95-9)
1038. 4,4'-Метиленбис(2-этиланилин) (Cas No 19900-65-3)	4,4'-Methylenebis(2-ethylaniline) (Cas No 19900-65-3)
1039. Валинамид (Cas No 20108-78-5)	Valinamide (Cas No 20108-78-5)
1040. [(р-толилокси)метил]оксиран(Cas No 2186-24-5)	[(p-Tolyloxy)methyl]oxirane (Cas No 2186-24-5)
1041. [(m- толилокси)метил]оксиран(Cas No 2186-25-6)	[(m-Tolyloxy)methyl]oxirane (Cas No 2186-25-6)
1042. 2,3-эпоксипропил о-толиловый эфир (Cas No 2210-79-9)	2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether (Cas No 2210-79-9)

1043. [(Толилокси)метил]оксиран крезил глицидиловый эфир (Cas No 26447-14-3)	[(Tolyloxy)methyl]oxirane, cresyl glycidyl ether (Cas No 26447-14-3)
1044. Ди-аллат (Cas No 2303-16-4)	Di-allate (Cas No 2303-16-4)
1045. Бензил 2,4-дибромбутаноат (Cas No 23085-60-1)	Benzyl 2,4-dibromobutanoate (Cas No 23085-60-1)
1046. Трифториодметан (Cas No 2314-97-8)	Trifluoroiodomethane (Cas No 2314-97-8)
1047. Тиофанат-метил (Cas No 23564-05-8)	Thiophanate-methyl (Cas No 23564-05-8)
1048. Додекахлорпентацик-ло[5.2.1.02,6.03,9.05,8]декан (Cas No 2385-85-5)	Dodecachloropentacyclo[5.2.1.02,6.03,9.05,8]decane (Cas No 2385-85-5)
1049. Пропизамид (Cas No 23950-58-5)	Propyzamide (Cas No 23950-58-5)
1050. Буттилглицидиловый эфир (Cas No 2426-08-6)	Butyl glycidyl ether (Cas No 2426-08-6)
1051. 2,3,4-Трихлорбут-1-ен (Cas No 2431-50-7)	2,3,4-Trichlorobut-1-ene (Cas No 2431-50-7)
1052. Цинометионат (Cas No 2439-01-2)	Chinomethionate (Cas No 2439-01-2)
1053. (R)-альфа-фенилэтиламмоний (-)-(1R,2S)-(1,2-эпоксипропил)фосфонат моногидрат (Cas No 25383-07-7)	(R)-alpha-Phenylethylammonium (-)-(1R,2S)-(1,2-poxypropyl)phosphonate monohydrate (Cas No 25383-07-7)
1054. 5-эпокси-3-трихлорметил-1,2,4-тиодиазол (Cas No 2593-15-9)	5-Ethoxy-3-trichloromethyl-1,2,4-thiadiazole (Cas No 2593-15-9)
1055. Дисперсия желтая 3 (Cas No 2832-40-8)	Disperse Yellow 3 (Cas No 2832-40-8)
1056. 1,2,4-триазол (Cas No 288-88-0)	1,2,4-Triazole (Cas No 288-88-0)
1057. Алдрин (Cas No 309-00-2)	Aldrin (Cas No 309-00-2)
1058. Диурон(Cas No 330-54-1)	Diuron (Cas No 330-54-1)
1059. Линурон (Cas No 330-55-2)	Linuron (Cas No 330-55-2)
1060. Никелькарбонат (Cas No 3333-67-3)	Nickel carbonate (Cas No 3333-67-3)
1061. 3-(4-изпропилфенил)-1,1-диметилмочевина (Cas No 34123-59-6)	3-(4-Isopropylphenyl)-1,1-dimethylurea (Cas No 34123-59-6)
1062. Ипродион (Cas No 36734-19-7)	Iprodione (Cas No 36734-19-7)
1063. 4-циано-2,6-дииодфенил октаноат (Cas No 3861-47-0)	4-Cyano-2,6-diiodophenyl octanoate (Cas No 3861-47-0)
1064. 5-(2,4-Диоксо-1,2,3,4-тетрагидрориримедин)-3-фтор-2-гидроксиметилтетрагидрофуран(Cas No 41107-56-6)	5-(2,4-Dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine)-3-fluro-2-hydroxymethylterahydrofuran (Cas No 41107-56-6)
1065. Кротоновый альдегид (Cas No 4170-30-3)	Crotonaldehyde (Cas No 4170-30-3)
1066. Гесагидроциклопента(c)пиррол-1-(1H)-аммоний N-этоксикарбонил-N-(p-олилсульфанил)азанид(EC No 418-350-1)	Hexahydrocyclopenta(c)pyrrole-1-(1H)-ammonium N-ethoxycarbonyl-N-(p-olylsulfonyl)azanide (EC No 418-350-1)
1067. 4,4'-Карбонимидилбис[N,N-диметиланилин] (Cas No 492-80-8)	4,4'-Carbonimidoylbis[N,N-dimethylaniline] (Cas No 492-80-8)
1068. DNOC (Cas No 534-52-1)	DNOC (Cas No 534-52-1)
1069. Толуидин хлорид (Cas No 540-23-8)	Toluidinium chloride (Cas No 540-23-8)

1070. Толуидин сульфат (1:1) (Cas No 540-25-0)	Toluidine sulphate (1:1) (Cas No 540-25-0)
1071. 2-(4-трет-бутилфенил)этанол (Cas No 5406-86-0)	2-(4-tert-Butylphenyl)ethanol (Cas No 5406-86-0)
1072. Хлордан, очищенный (Cas No 57-74-9)	Chlordane, pur (Cas No 57-74-9)
1073. Фентион (Cas No 55-38-9)	Fenthion (Cas No 55-38-9)
1074. Гексан-2-он (Cas No 591-78-6)	Hexan-2-one (Cas No 591-78-6)
1075. Фенаримол (Cas No 60168-88-9)	Fenarimol (Cas No 60168-88-9)
1076. Ацетамид (Cas No 60-35-5)	Acetamide (Cas No 60-35-5)
1077. N-циклогексил-Nметокси-2,5-диметил-3-фупамид (Cas No 60568-05-0)	N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide (Cas No 60568-05-0)
1078. Дельдрин (Cas No 60-57-1)	Dieldrin (Cas No 60-57-1)
1079. 4,4'- изобутилдендифенол (Cas No 6807-17-6)	4,4'- Isobutylethylidenediphenol (Cas No 6807-17-6)
1080. Хлордимеформ (Cas No 6164-98-3)	Chlordimeform (Cas No 6164-98-3)
1081. Амитрол (Cas No 61-82-5)	Amitrole (Cas No 61-82-5)
1082. Карбарил (Cas No 63-25-2)	Carbaryl (Cas No 63-25-2)
1083. Дистилят (нефтепродукт), легкий гидрокрекинг. (Cas No 64741-77-1)	Distillates (petroleum), light hydrocracked . (Cas No 64741-77-1)
1084. 1-этил-1-морфолин бромид (Cas No 65756-41-4)	1-Ethyl-1-methylmorpholinium bromide (Cas No 65756-41-4)
1085. (3-хлорфенил)-(4-метокси-3-нитрофенил)метаноне (Cas No 66938-41-8)	(3-Chlorophenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methanone (Cas No 66938-41-8)
1086. Топливо, дизельное топливо (Cas No 68334-30-5), за исключением случаев, когда имеется полная информация по истории переработки и есть возможность подвердить, что вещество, на основе которого изготовлен данный продукт, не является канцерогенным	Fuels, diesel (Cas No 68334-30-5), except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen
1087. Мазут, N 2 (Cas No 68476-30-2)	Fuel oil, no. 2 (Cas No 68476-30-2)
1088. Мазут, N 4 (Cas No 68476-31-3)	Fuel oil, no. 4 (Cas No 68476-31-3)
1089. Топливо, дизельное топливо, N . 2 (Cas No 68476-34-6)	Fuels, diesel, no. 2 (Cas No 68476-34-6)
1090. 2,2-дибромо-2-нитроэтанол (Cas No 69094-18-4)	2,2-Dibromo-2-nitroethanol (Cas No 69094-18-4)
1091. 1-этил-1-метилпирролидин бромид (Cas No 69227-51-6)	1-Ethyl-1-methylpyrrolidinium bromide (Cas No 69227-51-6)
1092. Монохротофос (Cas No 6923-22-4)	Monocrotophos (Cas No 6923-22-4)
1093. Никель (Cas No 7440-02-0)	Nickel (Cas No 7440-02-0)
1094. Бромметан (Cas No 74-83-9)	Bromomethane (Cas No 74-83-9)
1095. Хлорметан (Cas No 74-87-3)	Chloromethane (Cas No 74-87-3)
1096. Иодметан (Cas No 74-88-4)	Iodomethane (Cas No 74-88-4)
1097. Бромэтан (Cas No 74-96-4)	Bromoethane (Cas No 74-96-4)
1098. Гептахлор (Cas No 76-44-8)	Heptachlor (Cas No 76-44-8)
1099. Фентин гидрохлорид (Cas No 76-87-9)	Fentin hydroxide (Cas No 76-87-9)
1100. Никель сульфат (Cas No 7786-81-4)	Nickel sulphate (Cas No 7786-81-4)
1101. 3,5,5-триметилциклогекс-2-енон (Cas No 78-59-1)	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enone (Cas No 78-59-1)

1102. 2,3-дихлорпропен (Cas No 78-88-6)	2,3-Dichloropropene (CasNo 78-88-6)
1103. Флуазифоп-Р-бутил (Cas No 79241-46-6)	Fluazifop-P-butyl (Cas No 79241-46-6)
1104. (S)-2,3-дигидро-1Н-индол-карбокси кислота (Cas No 79815-20-6)	(S)-2,3-Dihydro-1H-indole-carboxylic acid (Cas No 79815-20-6)
1105. Тксафен (Cas No 8001-35-2)	Toxaphene (Cas No 8001-35-2)
1106. (4-гидразинофенол)-N-метилметансульфонамид гидрохлорид (Cas No 81880-96-8)	(4-Hydrazinophenyl)-N-methylmethanesulfonamide hydrochloride (Cas No 81880-96-8)
1107. C.I Растительный желтый 14 (CAS No 842-07-9)	C.I Solvent yellow 14 (CAS No 842-07-9)
1108. Хлозолинат (Cas No 84332-86-5)	Chlozolinate (Cas No 84332-86-5)
1109. Хлоралкены, C10-13, (Cas No 85535-84-8)	Alkanes, C10-13, chloro (Cas No 85535-84-8)
1110. Пентахлорфенол (Cas No 87-86-5)	Pentachlorophenol (Cas No 87-86-5)
1111. 2,4,6-трихлорфенол (Cas No 88-06-2)	2,4,6-Trichlorophenol (Cas No 88-06-2)
1112. диэтилкарбамоил-хлорид (Cas No 88-10-8)	Diethylcarbamoyl-chloride (Cas No 88-10-8)
1113. 1-винил-2-пирралидон (Cas No 88-12-0)	1-Vinyl-2-pyrrolidone (Cas No 88-12-0)
1114. Миклобутанил; 2-(4-хлорфенил)-2-(1Н-1,2,4-триазол-1-илметил)гексанитрил (Cas No 88671-89-0)	Myclobutanil; 2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile (Cas No 88671-89-0)
1115. Фентин ацетат (Cas No 900-95-8)	Fentin acetate (Cas No 900-95-8)
1116. Бифенил-2-иламин (Cas No 90-41-5)	Biphenyl-2-ylamine (Cas No 90-41-5)
1117. транс-4-циклогексил-L-пролин моногидро-хлорид (Cas No 90657-55-9)	Trans-4-cyclohexyl-L-proline monohydro-chloride (Cas No 90657-55-9)
1118. 2-метил-m-фенилен диизоцианат (Cas No 91-08-7)	2-Methyl-m-phenylene diisocyanate (Cas No 91-08-7)
1119. 4-метил-m- фенилен диизоцианат (Cas No 584-84-9)	4-Methyl-m-phenylene diisocyanate (Cas No 584-84-9)
1120. m-толуидин диизоцианат (Cas No 26471-62-5)	m-Tolylidene diisocyanate (Cas No 26471-62-5)
1121. Топливо, реактивное топливо, извлечение угля растворителем - гидрокрекинг - гидрирование (Cas No 94114-58-6)	Fuels, jet aircraft, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated (Cas No 94114-58-6)
1122. Топливо, дизельное топливо, извлечение угля растворителем - гидрокрекинг - гидрирование (Cas No 94114-59-7)	Fuels, diesel, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated (Cas No94114-59-7)
1123. Каменный уголь (Cas No 61789-60-4), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene	Pitch (Cas No 61789-60-4), if it contains > 0,005% w/w benzo[a]pyrene
1124. 2-бутанон оксим (Cas No 96-29-7)	2-Butanone oxime (Cas No 96-29-7)
1125. Углеводороды, C16-20, остаток перегонки парафиновой фракции депарафинизированной растворителем подвергнутой гидрокрекингу (Cas No	Hydrocarbons, C16-20, solvent-dewaxed hydrocracked paraffinic distn. Residue (Cas No 97675-88-2)

97675-88-2)	
1126. альфа,альфа-дихлортолуол (Cas No 98-87-3)	alpha,alpha-Dichlorotoluene (Cas No 98-87-3)
1127. Минеральная вата, за исключением тех веществ, которые перечислены в других пунктах данного перечня; [искусственные стекловидные (силикатные) волокна с неупорядоченной ориентацией с содержанием щелочного оксида и щелочноземельного оксида (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) не более 18% по массе]	Mineral wool, with the exception of those specified elsewhere inthis Annex; [Man-made vitreous (silicate)fibres with random orientationwith alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight]
1128. Продукт реакции ацетофенона, формальдегида, циклогексиламина, метанола и уксусной кислоты, (EC No 406-230-1)	Reaction product of acetophenone, formaldehyde, cyclohexylamine,methanol and acetic acid (EC No 406-230-1)
1129. Соли of 4,4'-карбонимидоилбис[N,N-диметиланилин]	Salts of 4,4'-carbonimidoylbis[N,N-dimethylanilin e]
1130. 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексаны за исключением тех, которые перечислены в других пунктах данного перечня	1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexanes with the exception of those specified elsewhere in this Annex
1131. Тринатрий бис(7-ацетамидо-2-(4-нитро-2-оксидофенила-зо)-3-сульфонато-1-нафтолато)хромат(1-) (EC No 400-810-8)	Trisodium bis(7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidophenyl azo)-3-sulfonato-1-naphtholato)chromate(1-) (EC No 400-810-8)
1132. Смесь: 4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипропил)фенол, 4-алил-6-(3-(6-(3-(6-(3-(4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипропил)-фенокси)2-хидроксипропил)-4-алил-2-(2,3-эпоксипропил)фенокси)-2-гидроксипропил)-4-алил-2-(2,3-эпоксипро-пил)-фенокси-2-гидроксипропил-2-(2,3-эпоксипропил)фенол, 4-алил-6-(3-(4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипропил) фенокси)-2-гидроксипропил)-2-(2,3-эпоксипропил)фенокси)фенол и 4-алил-6-(3-(6-(3-(4-алил-2,6-бис(2,3-эпоксипро-пил)-фенокси)-2-гидроксипропил)-4-алил-2-(2,3-эпоксипропил)фенокси)2-гидроксипропил)-2-(2,3-эпоксипроил)фенол (EC No 417-470-1)	A mixture of: 4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenol, 4-allyl-6-(3-(6-(3-(6-(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)-phenoxy)2-hydroxypropyl)-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl)-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)-phenoxy-2-hydroxypropyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenol, 4-allyl-6-(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl)-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy)phenol and 4-allyl-6-(3-(6-(3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)-phenoxy)-2-hydroxypropyl)-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy)2-hydroxypropyl)-2-(2,3-epoxypropyl)phenol (EC No 417-470-1)
1133. Масло полученное из корней Saussurea lappa Clarke (CAS No 8023-88-9), когда применяются в качестве ингредиента отдушки	Costus root oil (Saussurea lappa Clarke) (CAS No 8023-88-9), when used as a fragrance ingredient
1134. 7-этокси-4-метилкумарин (CAS No 87-05-8), когда применяются в качестве ингредиента отдушки	7-Ethoxy-4-methylcoumarin (CAS No 87-05-8), when used as a fragranceingredient
1135. Гексагидрокумарин (CAS No 700-82-3), когда применяются в качестве	Hexahydrocoumarin (CAS No 700-82-3), when used as a fragrance ingredient

ингредиента отдушки	
1136. Перуанский бальзам (INCI название: мироксилон CAS No 8007-00-9), когда применяются в качестве ингредиента отдушки	Exudation Myroxylon pereirae (Royle) Klotzch (Peru balsam, crude); CAS No 8007-00-9), when used as a fragrance ingredient
1137. Изобутил нитрит (CAS No 542-56-3)	Isobutyl nitrite (CAS No 542-56-3)
1138. IИзопрен (стабилизированный) (CAS No 78-79-5)	Isoprene (stabilized)(CAS No 78-79-5)
1139. 1-бромпропан (CAS No 106-94-5) n-пропил бромид	1-bromopropane (CAS No 106-94-5) n-propyl bromide
1140. Хлоропрен (стабилизированный) (CAS No 126-99-8)	Chloroprene (stabilized) (CAS No 126-99-8)(2-chlorobuta-1,3-diene)
1141. 1,2,3- трихлорпропан (CAS No 96-18-4)	1,2,3-trichloropropane (CAS No 96-18-4)
1142. Диметиловый эфир этиленгликоля (CAS No 110-71-4)	Ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) (CAS No 110-71-4)
1143. Динокап (CAS No 39300-45-3)	Dinocap (ISO) (CAS No 39300-45-3)
1144. Диаминотолуол, технический продукт, смесь [4-метил-m-фенилен диамина] и [2-метил-m-фенилен диамина] и метил-фенилендиамин (CAS No 25376-45-8)	Diaminotoluene, technical product-mixture of [4-methyl-m-phenylene diamine] (1) and [2-methyl-m-phenylene diamine] (2) (CAS No 25376-45-8)
1145. P-хлорбензотрихлорид (CAS No 5216-25-1)	p-chlorobenzotrichloride (CAS No 5216-25-1)
1146. Дифениловый эфир, октаброма производные (CAS No 32536-52-0)	Diphenylether; octabromo derivate (CAS No 32536-52-0)
1147. 1,2-бис(2-метоксиэтокси)этан триэтиленгликоля диметиловый эфир (CAS No 112-49-2)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane triethylene glycol dimethyl ether (TEGDME) (CAS No 112-49-2)
1148. Тетрагидрокситиопуран-3-карбоксальдегид (CAS No 61571-06-0)	Tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde (CAS No 61571-06-0)
1149. 4,4э-бис(диметиламино) бензофенон (кетон Михлера) (CAS No 90-94-8)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone) (CAS No 90-94-8)
1150. Оксиранметанол, 4-метилбензол-сульфонат, (S) - (CAS No 70987-78-9)	Oxiranemethanol, 4-methylbenzene-sulfonate, (S)-(CAS No 70987-78-9)
1151. 1,2-бензолдикарбоновая кислота, дифениловый эфир, разветвленного и линейного строения (CAS No 84777-06-0) n-фенил-изопентилфталат (CAS No 131-18-0) ди-n-пентил фталат (CAS No 605-50-5)	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear (CAS No 84777-06-0) n-pentyl-isopentylphthalate di-n-pentyl phthalate (CAS No 131-18-0) diisopentylphthalate (CAS No 605-50-5)
1152. Бензил бутил фталат (CAS No 85-68-7)	Benzyl butyl phthalate (BBP) (CAS No 85-68-7)
1153. 1,2-бензолдикарбокси кислота ди-C 7-11, разветвленного и линейного строения алкиловые эфиры (CAS No 68515-42-4)	1,2-benzenedicarboxylic acid di-C 7-11, branched and linear alkylesters (CAS No 68515-42-4)
1154. Смесь динатрий 4-(3-этоксикарбонил-4-(5-(3-этоксикарбонил-5-гидрокси-1-(4-сульфонатофенил) пиразол-4-ил) пен-	A mixture of: disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl) pyrazol-4-yl)

та-2,4-диенилиден)-4,5-лигилро-5-оксоп иразол-1-ил)бензолсульфонат и трина-трий 4-(3 -этоксикарбонил -l-4-(5-(3-этоксикарбонил-5-оксидо-1-(4-сульфонафто фенил)пиразол-4-ил) пен-та-2,4-диенилиден)-4,5-дигидро-5-оксоп иразол-1-ил)бензолсульфонат (EC No 402-660-9)	penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxo pyrazol-1-yl)benzenesulfonate and trisodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbo nyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol -4-yl) penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxo pyrazol-1-yl)benzenesulfonate (EC No 402-660-9)
1155. (мети-ленbis(4,1-фениленазо(1-(3-(диметилами но) про-пил)-1,2-дигидро-6-гидрокси-4-метил-2-оксопиридин-5,3-диил)))-1,1'-дипиридин хлорида дигидрохлорид (EC No 401-500-5)	(methylenebis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dim ethylamino)propil/0-1,2-dihydro-6-hydrox y-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl)))-1,1'-dipyridinium dichloride dihydrochloride (EC No 401-500-5)
1156. 2-[2-гидрокси-3-(2-хлорфенил) карбомо-ил-1-нафтилазо]-7-[2-гидрокси-3-(3-мет илфе-нил)-2-[2-гидрокси-3-(3-метилфенил)-карбомо-ил-1-нафтилазо]-7-[2-гидрокси-3-(3-мет илфе-нил)-карбомоил-1-нафтилазо]флуорен-9-он (EC No 420-580-2)	2-[2-hydroxy-3-(2-chlorophenyl)carbamo yl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)-2-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)-carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylp henyl)-carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-one (3-(EC No 420-580-2)
1157. Азафенидин (CAS No 68049-83-2)	Azafenidin (CAS No 68049-83-2)
1158. 2,4,5-триметиланилин (CAS No 137-17-7) 2,4,5-триметиланилин гидро-хлорид (CAS No 21436-97-5)	2,4,5-trimethylaniline (CAS No 137-17-7) 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride (CAS No 21436-97-5)
1159. 4,4'-тиодианилин и его соли(CAS No 139-65-1)	4,4'-thiodianiline and its salts (CAS No 139-65-1)
1160. 4,4'-оксидианилин (р-аминофениловый эфир) и его соли (CAS No 101-80-4)	4,4'-oxydianiline (p-aminophenyl ether) and its salts (CAS No 101-80-4)
1161. N,N,N',N'-тетраметил-4,4'-метилендиами н (CAS No 101-61-1)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylendianil ine (CAS No 101-61-1)
1162. 6-метокси-m-толуидин(р-крезидин) (CAS No 120-71-8)	6-metthoxy-m-toluidine (p-cresidine) (CAS No 120-71-8)
1163. 3-этил-2-метил-2-(3-метилбутил)-1,3-окс азолидин (CAS No 143860-04-2)	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-o xazolidine (CAS No 143860-04-2)
1164. смесь: 1,3,5-трис(3-аминометилфенил)-1,3,5-(1 H,3H,5H)-триазин-2,4,6-трион и смесь олигомеров of 3,5-bis(3-аминометилфенил)-1-поли[3,5-bis(3- аминометилфе-нил)-2,4,6-триоксо-1,3,5-(1H,3H,5H)-три азин-1-ил]-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-2,4, 6-трион (EC No 421-550-1)	A mixture of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1 H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione and a mixture of oligomers of 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5 -bis(3-amino-methylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione (EC No 421-550-1)
1165. 2-нитротолуол (CAS No 88-72-2)	2-nitrotoluene (CAS No 88-72-2)

1166. Трибутил фосфат (CAS No 126-73-8)	Tributyl phosphate (CAS No 126-73-8)
1167. Нафталин (CAS No 91-20-3)	Naphthalene (CAS No 91-20-3)
1168. нонилфенол (CAS No 25154-52-3)4-нонилфенол, разветвленного строения (CAS No 84852-15-3)	Nonylphenol (CAS No 25154-52-3) 4-nonylphenol, branched (CAS No 84852-15-3)
1169. 1,1,2-трихлорэтан (CAS No 79-00-5)	1,1,2-trichloroethane (CAS No 79-00-5)
1170. пентахлорэтан (CAS No 76-01-7)	Pentachloroethane (CAS No 76-01-7)
1171. Винилиден хлорид (1,1-дихлорэтилен) (CAS No 75-35-4)	Vinylidene chloride (1,1-dichloroethylene) (CAS No 75-35-4)
1172. Аллил хлорид (3-хлорпропан) (CAS No 107-05-1)	Allyl chloride (3-chloropropene) (CAS No 107-05-1)
1173. 1,4-дихлорбензол (p-дихлорбензол) (CAS No 106-46-7)	1,4-dichlorobenzene (p-dichlorobenzene) (CAS No 106-46-7)
1174. бис(2-хлорэтил) эфир (CAS No 111-44-4)	Bis(2-chloroethyl) ether (CAS No 111-44-4)
1175. Фенол (CAS No 108-95-2)	Phenol (CAS No 108-95-2)
1176. Бис-фенол A (4,4'-изопропилидендифенол) (CAS No 80-05-7)	Bisphenol A (4,4'-isopropylidenediphenol) (CAS No 80-05-7)
1177. Тиоксиметилен (1,3,5-триоксан) (CAS No 110-88-3)	Trioxymethylene (1,3,5-trioxan) (CAS No 110-88-3)
1178. Пропаргит (ISO) (CAS No 2312-35-8)	Propargite (ISO) (CAS No 2312-35-8)
1179. 1-хлор-4-нитробензол (CAS No 100-00-5)	1-chloro-4-nitrobenzene (CAS No 100-00-5)
1180. Молинат (ISO) (CAS No 2212-67-1)	Molinate (ISO) (CAS No 2212-67-1)
1181. Фенпропиморф (CAS No 67564-91-4)	Fenpropimorph (CAS No 67564-91-4)
1182. Эпоксиконазол (CAS No 133855-98-8)	Epoxiconazole (CAS No 133855-98-8)
1183. Метил изоционат (CAS No 624-83-9)	Methyl isocyanate (CAS No 624-83-9)
1184. N,N-диметиланилин тетракис (пентафторфенил) борат (CAS No 118612-00-3)	N,N-dimethylanilinium tetrakis(pentafluorophenyl)borate (CAS No 118612-00-3)
1185. O,O'-(этинилметилсилил) ди[(4-метилпентан-2-он) оксим] (EC No 421-870-1)	O,O'-(ethenylmethylsilylene di[(4-methylpentan-2-one)oxime] (EC No 421-870-1)
1186. 2:1 смесь: 4-(7-гидрокси-2,4,4-триметил-2-хроманил)резорцинол-4-ил-трис(6-диазо-5,6-дигидро-5-оксонафталин-1-сульфонат) и 4-(7гидрокси-2,4,4-триметил-2-хроманил) резорцинол-бис(6-диазо-5,6-дигидро-5-оксонафталин-1-сульфонат) (CAS No 140698-96-0)	a 2:1 mixture of: 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl) resorcinol-4-yl-tris(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalen-1-sulfonate) and 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl) resorcinolbis(6-diaxo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalen-1-sulfonate) (CAS No 140698-96-0)
1187. смесь: продукта реакции 4,4'-метиленbis[2-(4-гидроксибензил)-3,6-диметилфенол] и	a mixture of: reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and

6-диазо-5,6-дигидро-5-окси-нафталинсульфоната (1:2) и продукта реакции 4,4'-метиленbis[2-(4-гидроксибензил)-3,6-диметилфенол] и 6-диазо-5,6-дигидрокси-5-оксонафталин сульфоната (1:3) (EC No 417-980-4)	6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:2) and reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:3) (EC No 417-980-4)
1188. Малахита зеленого гидрохлорид (CAS No 569-64-2) Малахита зеленого оксалат (CAS No 18015-76-4)	Malachite green hydrochloride (CAS No 569-64-2) Malachite green oxalate (CAS No 18015-76-4)
1189. 1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил) пентан-3-ол (CAS No 107534-96-3)	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl) pentan-3-ol(CAS No 107534-96-3)
1190. 5-(3-бутирил-2,4,6-триметилфенил)-2-[1-(этоксиамино) пропил]-3-гидроксициклогекс-2-ен-1-он (CAS No 138164-12-2)	5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxyimino) propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (CAS No 138164-12-2)
1191. транс-4-фенил-L-пролин (CAS No 96314-26-0)	Trans-4-phenyl-L-proline (CAS No 96314-26-0)
1192. Бромоксинил гепаноат (ISO) (CAS No 566-95-8)	Bromoxynil heptanoate (ISO) (CAS No 566-95-8)
1193. Смесь: 5-[(4-[(7-амино-1-гидрокси-3-сульфо-2-нафтил)азо]-2,5-диэтоксифенил)азо]-2-[(3-фосфонофенил) азо]бензойной кислоты и 5-[(4-[(7-амино-1-гидрокси-3-сульфо-2-нафтил)азо]-2,5-диэтоксифенил)азо]-3-[(3-фосфонофенил)азо] бензойной кислоты,: (CAS No 163879-69-4)	A mixture of: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-2-[(3-phosphonophenyl)] benzoic acid and 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-3-[(3-phosphonophenyl)] benzoic acid (CAS No 163879-69-4)
1194. 2-{4-(2-аммонийпропиламино)-6-[4-гидрокси-3-(5-метил-2-метокси-4-сульфамоилфенилазо)-2-сульфонатонафт-7-иламино]-1,3,5-триазин-2-иламино}-2-аминопропил формиат (EC No 424-260-3)	2-{4-(2-ammoniopropylamino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-ammoniopropyl formate (EC No 424-260-3)
1195. 5-нитро-о-толуидин (CAS No 99-55-8) 5-нитро-о-толуидин гидрохлорид (CAS No 51085-52-0)	5-nitro-o-toluidine (CAS No 99-55-8) 5-nitro-o-toluidine hydrochloride (CAS No 51085-52-0)
1196. 1-(1-нафтилметил)хинолин (CAS No 65322-65-8)	1-(1-naphthylmethyl)quinolinium (CAS No 65322-65-8)
1197. R)-5-бром-3-(1-метил-2-пирролидинил метил)-1H-индол (CAS No 143322-57-0)	(R)-5-bromo-3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl methyl)-1H-indole CAS No 143322-57-0)
1198. Пиметрозин (ISO) (CAS No 123312-89-0)	Pymetrozine (ISO) (CAS No 123312-89-0)
1199. Оксадиаргил (ISO) (CAS No 39807-15-3)	Oxadiargyl (ISO) (CAS No 39807-15-3)
1200. Хлортолурон (3-(3-хлор-р-толил)-1,1-диметилмочевина (CAS No 15545-48-9)	Chlorotoluron (3-(-chloro-p-tolyl)-1,1-dimethylurea) (CAS No 15545-48-9)

1201. N-[2-(3-ацетил-5-нитротиофен-2-илазо)-5-диэтиламинофенил]ацетамид (ЕС No 416-860-9)	N-[2-(3-acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylamino-phenyl] acetamide (EC No 416-860-9)
1202. 1,3-бис(винилсуфонилацетамид) -пропан (CAS No 93629-90-4)	1,3-bis(vinylsulfonylacetamido)-propane (CAS No 93629-90-4)
1203. p-фенетидин (4-этоксианилин) (CAS No 156-43-4)	p-phenetidine (4-ethoxyaniline) (CAS No 156-43-4)
1204. m-фенилендиамин и его соли (CAS No 108-45-2)	m-phenylenediamine and its salts (CAS No 108-45-2)
1205. остаток (каменноугольный деготь), креозотового масла перегнанного, если они содержат > 0,005% бензопирена (CAS No 92061-93-3)	Residues (coal tar), creosote oil distn., if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 92061-93-3)
1206. креозотовое масло, аценафтеновая фракция, промытое масло, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 90640-84-9)	Creosote oil, acenaphthene fraction, wash oil, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 90640-84-9)
1207. креозотовое масло, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 61789-28-4)	Creosote oil, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 61789-28-4)
1208. креозотовое масло, если оно содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 8001-58-9)	Creosote, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 8001-58-9)
1209. креозотовое масло, высококипящее, промытого, если они содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 70321-79-8)	Creosote oil, high-boiling distillate, wash oil, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 70321-79-8)
1210. Вытяжка из остатка (каменноугольный деготь), креозотового масла, промытого,если они содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 122384-77-4)	Extract residues (coal), creosote oil acid, wash oil extract residue, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 122384-77-4)
1211. креозотовое масло, низкокипящее, перегнанное и промытое, если они содержит > 0,005% бензопирена (CAS No 70321-80-1)	creosote oil, low-boiling distillate, wash oil, if it contains > 0,005 w/w benzo[a]pyrene (CAS No 70321-80-1)
1212. 6-метокси-2,3-пиридиндиамин и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 94166-62-8)	6-Methoxy-2,3-Pyridinediamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 94166-62-8)
1213. 2,3-нафталиндиол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 92-44-4)	2,3-Nafhthalenediol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 92-44-4)
1214. 2,4 диаминодифениламин, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 136-17-4)	2,4-Diaminodiphenylamine, when used as a substance in hair dye products (CAS No 136-17-4)
1215. 2,6-бис(2-гидроксиэтокси)-3,5-пиридиндиамин и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 117907-42-3)	2,6-Bis(2-Hydroxyethoxy)-3,5-Pyridinediamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 117907-42-3)
1216. 2-метоксиметил-p-аминофенол и его HCl соли , при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 29785-47-5)	2-Methoxymethyl -p-Aminophenol and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 29785-47-5)

1217. 4,5-диамино-1-метилпиразоли его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 20055-01-0)	4,5-Diamino-1-Methylpyrazole and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 20055-01-0)
1218. 4,5-диамино-1-((4-хлорфенил) метил)-1H-пмразолсульфат, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 163183-00-4)	4,5-Diamino-1-((Chlorophenyl)Methyl)-1 H-Pyrazole Sulfate, when used as a substance in hair dye products (CAS No 163183-00-4)
1219. 4-хлор-2-аминофенол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 95-85-2)	4-Chloro-2-Aminophenol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 95-85-2)
1220. 4-гидроксииндол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 2380-94-1)	4-Hydroxyindole, when used as a substance in hair dye products (CAS No 2380-94-1)
1221. 4-метокситолуел-2,5-диамин и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 56496-88-9)	4-Methoxytoluene-2,5-Diamine and its HCl salt,when used as a substance in hair dye products (CAS No 56496-88-9)
1222. 5-амино-4-аторид-2-метилфенол сульфат, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 163183-01-5)	5-Amino-4-Fluoro-2-Methylphenol Sulfate, when used as a substance in hair dye products (CAS No 163183-01-5)
1223. N,N-диэтил-m-аминофенол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 91-68-9)	N,N-Diethyl-m-Aminophenol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 91-68-9)
1224. N,N-диметил-2,6-пиридиндиамин и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос	N,N-Dimethyl-2,6-Pyridinediamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products
1225. N-циклопентил-m-аминофенол, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 104903-49-3)	N-Cyclopentyl-m-Aminophenol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 104903-49-3)
1226. N-(2метоксиэтил)-p-фенилендиамин и его HCl соли, при использовании в качестве субстанции в красках для волос (CAS No 72584-59-9)	N-(2-Methoxyethyl)-p-phenylenediamine and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 72584-59-9)
1227. 2,4-диамино-5-метилфенол и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 113715-25-6)	2,4-Diamino-5-methylphenol and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 113715-25-6)
1228. 1,7-нафталиндиол при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 575-38-2)	1,7-Naphthalenediol, when used as a substance in hair dye products (CAS No 575-38-2)
1229. 3,4-диаминобензойная кислота, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 619-05-6)	3,4-Diaminobenzoic acid, when used as a substance in hair dye products (CAS No 619-05-6)
1230. 2-аминометил-p-аминофенрол и его HCl соли, при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 79352-72-0)	2-Aminomethyl-p-aminophenol and its HCl salt, when used as a substance in hair dye products (CAS No 79352-72-0)
1231. Раствор красного 1 (Cl 12150), при использовании в качестве ингрединиа в	Solvent Red 1 (Cl 12150), when used as a substance in hair dye products (CAS No

красках для волос (CAS No 1229-55-6)	1229-55-6)
1232. Кислотный Оранжевый 24 (Cl 20170), при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 1320-07-6)	Acid Orange 24 (Cl 20170), when used as a substance in hair dye products (CAS No 1320-07-6)
1233. Азорубин или кармазин 73 (Cl 27290), при использовании в качестве ингредиента в красках для волос (CAS No 5413-75-2)	Acid Red 73 (Cl 27290), when used as a substance in hair dye products (CAS No 5413-75-2)
1234. РЭГ-3,2',2'-ди-р-фенилендиамин	PEG-3,2',2'-di-p-Phenylenediamine (CAS No 144644-13-3)
1235. 6 -нитро-о-толуидин (CAS N 570-24-1)	6-Nitro-o-Toluidine (CAS N 570-24-1)
1236. HC Желтый No 11 (CAS N 73388-54-2)	HC Yellow No 11 (CAS N 73388-54-2)
1237. HC Оранжевый No 3 (CAS N 81612-54-6)	HC Orange No 3 (CAS N 81612-54-6)
1238. HC Зеленый (CAS N 52136-25-1)	HC Green No 1 (CAS N 52136-25-1)
1239. HC Красный No 8 и его соли (CAS N 97404-14-3, 13556-29-1)	HC Red No 8 and its salts (CAS N 97404-14-3, 13556-29-1)
1240. Тетрагидро-6-нитро и его соли (CAS N 158006-54-3, 41959-35-7)	Tetrahydro-6-nitroquinoxaline and its salts (CAS N 158006-54-3, 41959-35-7)
1241. Дисперсионный красный 15, используемый как примесь в Дисперсионном фиолетовом 1 (CAS N 116-85-8)	Disperse Red 15, except as impurity in Disperse Violet 1 (CAS N 116-85-8)
1242. 4-амино-3-фторфенол (CAS N 399-95-1)	4-amino-3-fluorophenol (CAS N 399-95-1)
1243. N,N'-дигексадецил-N,N'-бис(2-гидроксиэтил)пропандиамид Бисгидроксиэтил бисцетил малонамид (CAS N 149591-38-8)	N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propanediamide Bishydroxyethyl Biscetyl Malonamide (CAS N 149591-38-8)
1244. 1-метил-2,4,5-тригидроксибензол (CAS No 1124-09-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Methyl-2,4,5-trihydroxybenzene (CAS No 1124-09-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1245. 2.6-дигидрокси-4-метилпиридин (CAS No 4664-16-8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,6-Dihydroxy-4-methylpyridine (CAS No 4664-16-8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1246. 5-гидрокси-1,4-бензодиаксан (CAS No 10288-36-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	5-Hydroxy-1,4-benzodioxane (CAS No 10288-36-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1247. 3,4-метилендиоксифенол (CAS No 533-31-3) его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3,4-Methylenedioxyphenol (CAS No 533-31-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1248. 3,4-метилендиоксианилин (CAS No 14268-66-7) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3,4-Methylenedioxyaniline (CAS No 14268-66-7) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1249. Гидроксипиридинон (CAS No 822-89-9) и его соли, когда он использу-	Hydroxypyridinone (CAS No 822-89-9) and its salts, when used as a substance in

ется в качестве субстанции в красках для волос	hair dye products
1250. 3-нитро-4-аминофеноксиэтанол (CAS No 50982-74-6)и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-Nitro-4-aminophenoxyethanol (CAS No 50982-74-6) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1251. 2-метокси-4-нитрофенол (CAS No 3251-56-7) (4-нитроguaiacol) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-methoxy-4-nitrophenol (CAS No 3251-56-7) (4-Nitroguaiacol) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1252. C.I. кислотный черный 131 (CAS No 12219-01-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	C.I. Acid Black 131 (CAS No 12219-01-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1253. 1,3,5-тригидробензол (CAS No 108-73-6) (Phloroglucinol) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,3,5-Trihydroxybenzene (CAS No 108-73-6) (Phloroglucinol) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1254. 1,2,4- Бензолтриацетат (CAS No 613-03-6) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,2,4-Benzenetriacetate (CAS No 613-03-6) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1255. Этанол, 2,2'- иминобис-, продукты реакции с эпихлорогидрин и 2-нитро-1,4-бензолдиамин (CAS No 68478-64-8) (CAS 158571-58-5) (HC голубой N 5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanol, 2,2'-iminobis-, reaction products with epichlorohydrin and 2-nitro-1,4-benzenediamine (CAS No 68478-64-8) (CAS 158571-58-5) (HC Blue No 5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1256. N-метил-1.4-диамино диаминоантрахенон, продукты реакции с эпихлорогидрин и моноэтаноламин (CAS No 158571-57-4) (HC голубой No 4)и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N-Methyl-1,4-diaminoanthraquinone, reaction products with epichlorohydrin and monoethanolamine (CAS No 158571-57-4) (HC Blue No 4) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1257. 4-аминобензолсульфоновая кислота (CAS No 121-57-3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-Aminobenzenesulfonic acid (CAS No 121-57-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1258. 3,3'-(сульфонилбис(2-нитро-4,1-фенилен)имино)бис(6-(фениламино)) бензолсульфоновая кислота и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3,3'-(Sulfonylbis(2-nitro-4,1-phenylene)imino)bis(6-(phenylamino)) benzenesulfonic acid and its salts, when used as a substance in hair dye products
1259. 3(op5)-((4-(бензилметиламино) фенил)азо)-1 ,2-(op1 ,4)-диметил-1H-1,2,4-триазолиум и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3(or5)-((4-(Benzylmethylamino) phenyl)azo)-1 ,2-(or1 ,4)-dimethyl-1H-1,2,4-triazolium and its salts, when used as a substance in hair dye products
1260. 2,2'-((3-хлоро-4-((2,6-дихлоро-4-нитрофенил)азо)фенил)имино) бисэтанол (CAS No 23355-64-8) (Дисперсионный коричневый 1) и его соли, когда он использу-	2,2'-((3-Chloro-4-((2,6-dichloro-4-nitrophenyl)azo)phenyl)imino) bisethanol (CAS No 23355-64-8) (Disperse Brown 1) and its salts, when used as a substance in hair dye products

ется в качестве субстанции в красках для волос	
1261. Бензотиазолиум, 2-[[4-[этил(2-гидрокси-этил)амино]фенил]азо]-6-метокси-3-метил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzothiazolium, 2-[[4-[ethyl(2-hydroxyethyl) amino]phenyl]azo]-6-methoxy-3-methyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1262. 2-[(4-Хлоро-2-нитрофенил)азо]-N-(2-метоксифенил)-3-oxobuta-n-амид (CAS No 13515-40-7) (Желтый пигмент 73) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobuta-namide (CAS No 13515-40-7) (Pigment Yellow 73) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1263. 2,2'-[(3,3'-Дихлоро[1,1'-бифенил]-4,4'-диил)бис(азо)]бис[3-окси-N-фенил-бутанамид] (CAS No 6358-85-6) (Желтый пигмент 12) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl) bis (azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutanamide] (CAS No 6358-85-6) (Pigment Yellow 12) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1263. 2,2'-(1,2-Этендиил)бис[5-((4-этокси-фенил)азо]бензолсульфоновая кислота) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-(1,2-Ethenediyl)bis[5-((4-ethoxyphenyl)azo]benzenesulfonic acid) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1265. 2,3-Дигидро-2,2-диметил-6-[(4-(фенил-азо)-1-нафталинил)азо]-1H-пиримидин (CAS No 4197-25-5) (растворимый черный 3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-6-[(4-(phenylazo)-1-naphthalenyl)azo]-1H-pyrimidine (CAS No 4197-25-5) (Solvent Black 3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1266. 3(op5)-[[4-[(7-амино-1-гидрокси-3-сульфо-нато-2-нафтил)азо]-1-нафтил]азо] салициловая кислота и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3(or5)-[[4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo]-1-naphthyl]azo] salicylic acid and its salts, when used as a substance in hair dye products
1267. 2-Нафталинсульфоновая кислота, 7-(бензоиламино) -4-гидрокси-3-[[4-[(4-сульфофенил)азо] фенил]азо]- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Naphthalenesulfonic acid, 7-(benzoylamino)-4-hydroxy-3-[[4-[(4-sulfophenyl)azo]phenyl]azo]- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1268. 8(mu-((7,7'-Иминобис(4-гидрокси-3-((2-гид-рокси-5-(N-метилсульфа-моил)фенил) азо)нафталин-2-сульфонато))(6-)))дикупрат(2-) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	8(mu-((7,7'-Iminobis(4-hydroxy-3-((2-hydroxy-5-(N-methylsul-phamoyl)phenyl)azo)naphthalene-2-sulphonato))(6-)))dicuprate(2-) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1269. 3-[(4-(ацетиламино)фенил)азо]-4-гидрокси-7-[[[[5-гидрокси-6-(фенилазо)-7-суль	3-[(4-(Acetylamino)phenyl)azo]-4-hydroxy-7-[[[[5-hydroxy-6-(phenylazo)-7-sulfo-2-naphthalenyl]amino]carbonyl]amino]-2-

фо-2- нафталинил]амино] карбонил]амино]-2-нафталинсульфоновая кислота и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	naphthalenesulfonic acid and its salts, when used as a substance in hair dye products
1270. 2-Нафталинсульфоновая кислота, 7,7'-(карбонилдиимино)бис(4-гидрокси-3-[[2-сульфо-4-[(4-сульфофенил)азо] фенил]азо]- (CAS No 25188-41-4) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Naphthalenesulfonic acid, 7,7'-(carbonyldiimino)bis(4-hydroxy-3-[[2-sulfo-4-[(4-sulfophenyl)azo]phenyl]azo]-, (CAS No 25188-41-4) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1271. Этанамин, N-(4-[бис[4-(диэтиламино) фенил]метилен]-2,5-циклогексадиен-1-илиден)-N-этил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N-(4-[bis[4-(diethylamino) phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1272. 3H-Индол, 2-[[(4-метоксифенил)метил-гидразоно]метил]-1,3,3-триметил и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3H-Indolium, 2-[[(4-methoxyphenyl) methylhydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl - and its salts, when used as a substance in hair dye products
1273. 3H-Индол,2-(2-((2,4-диметоксифенил) амино)этил)-1,3,3-триметил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3H-Indolium, 2-(2-((2,4-dimethoxyphenyl)amino) ethenyl)-1,3,3-trimethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1274. Нигрозина спирт растворимый (CAS No 11099-03-9) (растворимый черный 5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Nigrosine spirit soluble (CAS No 11099-03-9) (Solvent Black 5), when used as a substance in hair dye products
1275. Феноксазин-5-иум, 3,7-бис (диэтил-амино), (CAS No 47367-75-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Phenoxazin-5-ium, 3,7-bis(diethylamino)-, (CAS No 47367-75-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1276. Бензо[a]феноксазин-7-иум, 9-(диметиамино)-, и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzo[a]phenoxazin-7-ium, 9-(dimethylamino)-, and its salts, when used as a substance in hair dye products
1277. 6-амино-2-(2,4-диметилфенил)-1H-бензо[де]сокинолин-1,3(2H)-дион (CAS No 2478-20-8) (Растворитель желтый 44) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	6-Amino-2-(2,4-dimethylphenyl)-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (CAS No 2478-20-8) (Solvent Yellow 44) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1278. 1-амино-4-[[4-[(диметиламино)метил] фенил]амино] антрахинон (CAS No 12217-43-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Amino-4-[[4-[(dimethylamino)methyl] phenyl]amino]anthra-quinone (CAS No 12217-43-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1279. Laccaic кислота (CI натуральный красный 25) (CAS No 60687-93-6)и его соли, когда он используется в качестве	Laccaic Acid (CI Natural Red 25) (CAS No 60687-93-6) and its salts, when used as a substance in hair dye products

субстанции в красках для волос	
1280. Бензолсульфоновая кислота, 5-[(2,4-динитрофенил)амино]-2-(фенил-амино)-, (CAS No 15347-52-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzenesulfonic acid, 5-[(2,4-dinitrophenyl) amino]-2-(phenyl-amino)-, (CAS No 15347-52-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1281. 4-[(4-нитрофенил)азо]анилин (CAS No 730-40-5) (CAS No 730-40-5) (Дисперсионный оранжевый 3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-[(4-Nitrophenyl)azo]aniline (CAS No 730-40-5) (Disperse Orange 3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1282. 4-нитро-m-фенилендиамин (CAS No 5131-58-8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-Nitro-m-phenylenediamine (CAS No 5131-58-8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1283. 1-амино-4-(метиламино)-9,10-1-амино-4-(метиламино)-9,10-антраценедион (CAS No 1220-94-6) (Дисперсионный фиолетовый 4)и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Amino-4-(methylamino)-9,10-anthracenedione (CAS No 1220-94-6) (Disperse Violet 4) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1284. N-метил-3-нитро-р-фенилендиамин (CAS No 2973-21-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N-Methyl-3-nitro-p-phenylenediamine (CAS No 2973-21-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1285. N1-(2-гидроксиэтил)-4-нитро-о-фенил-ендиамин (CAS No 56932-44-6) (HC желтый No 5)и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N1-(2-Hydroxyethyl)-4-nitro-o-phenylenediamine (CAS No 56932-44-6) (HC Yellow No 5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1286. N1-(Трис (гидроксиметил)) метил-4-нит-ро-1,2-фенилендиамин (CAS No 56932-45-7) (HC желтый No 3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N1-(Tris(hydroxymethyl))methyl-4-nitro-1,2-phenylenediamine (CAS No 56932-45-7) (HC Yellow No 3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1287. 2-нитро-N-гидроксиэтил-р-анизидин (CAS No 57524-53-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Nitro-N-hydroxyethyl-p-anisidine (CAS No 57524-53-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1288. N,N'-диметил-N-гидроксиэтил-3-нитро-р-фенилендиамин (CAS No 10228-03-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N,N'-Dimethyl-N-Hydroxyethyl-3-nitro-p-phenylenediamine (CAS No 10228-03-2) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1289. 3-(N-метил-N-(4-метиламино-3-нитрофенилl)амино)пропан-1,2-диол (CAS No 93633-79-5)и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-(N-Methyl-N-(4-methylamino-3-nitrophenyl)amino)propane-1,2-diol (CAS No 93633-79-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1290. 4-этиламино-3-нитробензойная	4-Ethylamino-3-nitrobenzoic acid (CAS

кислота (CAS No 2788-74-1) (N-этил-3-нитро PABA) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос (PABA - пара-аминобензойная кислота)	No 2788-74-1) (N-Ethyl-3-Nitro PABA) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1291. (8-[(4-амино-2-нитрофенил) азо]-7-гидрок-си-2-нафтил)триметиламм оний и его соли исключая Основной красный 118 (CAS 71134-97-9) как в основном коричневом 17), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(8-[(4-Amino-2-nitrophenyl)azo]-7-hydro xy-2-naphthyl)trimethylam-monium and its salts, except Basic Red 118 (CAS 71134-97-9) as impurity in Basic Brown 17), when used as a substance in hair dye products
1292. 5-((4-(диметиламино) фенил) азо)-1,4-диметил-1 H-1,2,4-триазолиум и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	5-((4-(Dimethylamino)phenyl)azo)-1,4-di methyl-1 H-1,2,4-triazolium and its salts, when used as a substance in hair dye products
1293. m-Фенилендиамин, 4-(фенилазо)-, (CAS No 495-54-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	m-Phenylenediamine, 4-(phenylazo)-, (CAS No 495-54-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1294. 1,3-Бензолдиамин, 4-метил-6-(фенил-азо)- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,3-Benzenediamine, 4-methyl-6-(phenylazo)- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1295. 2,7-Нафталиндисульфоновая кислота, 5-(ацетиламино)-4-гидрокси-3-((2-метил -фенил)азо)- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 5-(acetyl-amino)-4-hydroxy-3-((2-methyl phenyl)azo)- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1296. 4,4'-[(4-метил-1,3-фенилен) бис(азо)] бис[6-метил-1,3-бензол-диамин] (CAS No 4482-25-1) (основной коричневый 4) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4,4'-[(4-Methyl-1,3-phenylene)bis(azo)]bi s[6-methyl-1,3-benzene-diamine] (CAS No 4482-25-1) (Basic Brown 4) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1297. Бензоламин, 3 - [[4- [[диамино (фенила-зо)фенил]азо]-2-метил-фенил]азо]- N,N,N-триметил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzenaminium, 3 - [[4- [[diamino(phenylazo) phenyl]azo] -2-methyl-phenyl]azo]-N,N,N-trimethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1298. Бензоламин, 3-[[4-[[диамино (фенилазо) фенил]азо]-1-нафталинил] азо]-N,N,N-триметил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzenaminium, 3-[[4-[[diamino(phenylazo) phenyl]azo]-1-naphthalenyl]azo]-N,N,N-t rimethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1299. Этанамин, N- [4-[(4-(-(диэтиламино) фенил)фенилметилен]-2,5-циклогексадиен-1-ylidene]-N-этил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N- [4-[(4-(diethylamino)phenyl) phenylmethylene]-2,5-cyclohexadien-1-yl idene]-N-ethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1300. 9,10-Антраценедион, 1 -[(2-гидрокси-этил)амино]-4-(метиламин	9,10-Anthracenedione, 1 -[(2-hydroxyethyl)amino]-4-(methylamin

о)- (CAS No 86722-66-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	о)-(CAS No 86722-66-9) and its derivatives and salts, when used as a substance in hair dye products
1301. 1,4-диамино-2-метокси-9,10-антраценедион (CAS No 2872-48-2) (дисперсный красный 11)и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,4-Diamino-2-methoxy-9,10-anthracenedione (CAS No 2872-48-2) (Disperse Red 11) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1302. 1,4-дигидрокси-5,8-бис[(2-гидрокси-этил)амино]антрахинон (CAS No 3179-90-6) (дисперсный голубой 7) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,4-Dihydroxy-5,8-bis[(2-hydroxyethyl)amino]anthraquinone (CAS No 3179-90-6) (Disperse Blue 7) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1303. 1-[(3-аминопропил)амино]-4-(метил-амино)антрахинон и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-[(3-Aminopropyl)amino]-4-(methylamino)anthraquinone and its salts, when used as a substance in hair dye products
1304. N-[6-[(2-хлоро-4-гидроксифенил)имино]-4-метокси-3-охо-1,4-циклогексадиен-1-ил]ацетамид (CAS No 66612-11-1) (HC желтый No 8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N-[6-[(2-Chloro-4-hydroxyphenyl)imino]-4-methoxy-3-oxo-1,4-cyclohexadien-1-yl] acetamide (CAS No 66612-11-1) (HC Yellow No 8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1305. [6-[[3-хлоро-4-(метиламино) фенил]имино]-4-метил-3-оксоциклогекса-1,4-диен-1-ил]мочевина (CAS No 56330-88-2) (HC красный No 9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	[6-[[3-Chloro-4-(methylamino)phenyl]imino]-4-methyl-3-oxocy-clohexa-1,4-dien-1-yl]urea (CAS No 56330-88-2) (HC Red No 9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1306. Фенотиазин-5-иум, 3,7-бис (диметил-амино)- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Phenothiazin-5-ium, 3,7-bis(dimethylamino)- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1307. 4,6-Бис(2-гидроксиэтокси)-m-фенилен-диамини его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4,6-Bis(2-Hydroxyethoxy)-m-Phenylenediamine and its salts, when used as a substance in hair dye products
1308. 5-амино-2,6-диметокси-3-гидроксипиридин (CAS No 104333-03-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	5-Amino-2,6-Dimethoxy-3-Hydroxypyridine (CAS No 104333-03-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1309. 4,4'-диаминодифениламин (CAS No 537-65-5) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4,4'-Diaminodiphenylamine (CAS No 537-65-5) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1310. 4-диэтиламино-о-толуидин (CAS No 148-71-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-Diethylamino-o-toluidine (CAS No 148-71-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products

1311. N,N-диэтил-р-фенилендиамин (CAS No 93-05-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N,N-Diethyl-p-phenylenediamine (CAS No 93-05-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1312. N,N-диметилл-р-фенилендиамин (CAS No 99-98-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine (CAS No 99-98-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1313. Толуол-3,4-диамин (CAS No 496-72-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Toluene-3,4-Diamine (CAS No 496-72-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1314. 2,4-диамино-5-метилфеноксиэтанол (CAS No 141614-05-3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,4-Diamino-5-methylphenoxyethanol (CAS No 141614-05-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1315. 6-амино-о-крезол (CAS No 17672-22-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	6-Amino-o-cresol (CAS No 17672-22-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1316. Гидроксиэтиламино-этил-р-аминофенол (CAS No 110952-46-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Hydroxyethylaminomethyl-p-aminophenol (CAS No 110952-46-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1317. 2-амино-3-нитрофенол (CAS No 603-85-0) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Amino-3-nitrophenol (CAS No 603-85-0) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1318. 2-хлоро-5-нитро-N-гидроксиэтил-р-фенилендиамин (CAS No 50610-28-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Chloro-5-nitro-N-hydroxyethyl-p-phenylenediamine (CAS No 50610-28-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1319. 2-нитро-р-фенилендиамин (CAS No 5307-14-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-Nitro-p-phenylenediamine (CAS No 5307-14-2) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1320. Гидроксиэтил-2,6-динитро-р-анизидин (CAS No 122252-11-3) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Hydroxyethyl-2,6-dinitro-p-anisidine (CAS No 122252-11-3) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1321. 6-нитро-2,5-пиридиндиамин (CAS No 69825-83-8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	6-Nitro-2,5-pyridinediamine (CAS No 69825-83-8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1322. Феназин, 3,7-диамино-2,8-диметил-5-фенил - и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Phenazinium, 3,7-diamino-2,8-dimethyl-5-phenyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1323. 3-Гидрокси-4-[(2-гидроксинафтил) азо]-7-нитронафталин -1-сульфоновая кислота (CAS No 16279-54-2) и его соли, когда он используется в качестве суб-	3-Hydroxy-4-[(2-hydroxynaphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonic acid (CAS No 16279-54-2) and its salts, when used as a substance in hair dye products

станции в красках для волос	
1324. 3-[(2-нитро-4-(трифторметил) фенил) амино]пропан-1 ,2-диол (CAS No 104333-00-8) (HC желтый No 6) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-[(2-nitro-4-(trifluoromethyl)phenyl)amino]propane-1 ,2-diol (CAS No 104333-00-8) (HC Yellow No 6) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1325. 2-[(4-хлоро-2-нитрофенил) амино]этанол (CAS No 59320-13-7) (HC желтый No 12) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)amino]ethanol (CAS No 59320-13-7) (HC Yellow No 12) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1326. 3-[[4-[(2-гидроксиэтил) метиламино]-2-нитрофенил]амино]-1,2-пропандиол (CAS No 173994-75-7) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-[[4-[(2-Hydroxyethyl)Methylamino]-2-Nitrophenyl]Amino]-1,2-Propanediol (CAS No 173994-75-7) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1327. 3-[[4-[этил(2-гидроксиэтил) амино]-2-нитрофенил]амино]-1,2-пропандиол (CAS No 114087-41-1) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-[[4-[Ethyl(2-Hydroxyethyl)Amino]-2-Nitrophenyl]Amino]-1,2-Propanediol (CAS No 114087-41-1) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1328. Этанамин, N-[4-[[4-(диэтиламино) фенил][4-(этиламино)-1-нафталинил]метилен]-2,5-циклогекадиен-1 -илиден]-N-этил- и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1 -ylidene]-N-ethyl- and its salts, when used as a substance in hair dye products
1329. 4-[(4-Аминофенил)(4-иминоциклогекса-2, 5 -диен-1 - илиден)метил] -о-толуидин (CAS 3248-93-9; EINECS 221-832-2) и его гидро-хлоридные соли (Основной фиолетовый 14; CI 42510) (CAS 632-99-5; EINECS 211-189-6) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-[(4-Aminophenyl)(4-iminocyclohexa-2,5 -dien-1 -ylidene)methyl] -o-toluidine (CAS 3248-93-9; EINECS 221-832-2) and its hydro-chloride salt (Basic Violet 14; CI 42510) (CAS 632-99-5; EINECS 211-189-6) when used as a substance in hair dye products
1330. 4-(2,4-Дигидроксифенилазо) бензолсульфо-новая кислота (CAS 2050-34-2; EINECS 218-087-0) и ее натриевые соли (Acid Orange 6; CI 14270) (CAS 547-57-9; EINECS 208-924-8) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-(2,4-Dihydroxyphenylazo)benzenesulphonic acid (CAS 2050-34-2; EINECS 218-087-0) and its sodium salt (Acid Orange 6; CI 14270) (CAS 547-57-9; EINECS 208-924-8) when used as a substance in hair dye products
1331. 3-гидрокси-4-(фенилазо)-2-нафтоивая кислота (CAS 27757-79-5; EINECS 248-638-0) и его кальциевая соль (пигмент красный 64:1; CI 15800) (CAS 6371-76-2; EINECS 228-899-7), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3-Hydroxy-4-(phenylazo)-2-naphthoic acid (CAS 27757-79-5; EINECS 248-638-0) and its calcium salt (Pigment Red 64:1; CI 15800) (CAS 6371-76-2; EINECS 228-899-7), when used as a substance in hair dye products
1332. 2-(6-гидрокси-3- оксо-(3H)-ксантен-9-ил) бензойная кисло-	2-(6-Hydroxy-3-oxo-(3H)-xanthen-9-yl)benzoic acid; Fluorescein (CAS 2321-07-5;

та; Флуоресцин (CAS 2321-07-5; EINECS 219-031-8) и его динатриевая соль (кислотный желтый 73 натриевая соль; CI 45350) (CAS 518-47-8; EINECS 208-253-0), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	EINECS 219-031-8) and its disodium salt (Acid yellow 73 sodium salt; CI 45350) (CAS 518-47-8; EINECS 208-253-0), when used as a substance in hair dye products
1333. 4',5'-дибром-3',6'- дигидроксиспиро [изобензофуран-l(3H),9'-[9H] ксантен]-3-он; 4',5'-Дибромофлуоресцин; (Растворимый красный 72) (CAS 596-03-2; EINECS 209-876-0) и его динитриевые соли (CI 45370) (CAS 4372-02-5; EINECS 224-468-2) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4',5'-Dibromo-3',6'-dihydroxyspiro[isobenzofuran-l(3H),9'-[9H] xanthene]-3-one; 4',5'-Dibromofluorescein; (Solvent Red 72) (CAS 596-03-2; EINECS 209-876-0) and its disodium salt (CI 45370) (CAS 4372-02-5; EINECS 224-468-2) when used as a substance in hair dye products
1334. 2-(3,6-дигирокси-2,4,5,7-тетрабром-оксантен-9-ил)-бензойная кислота; Флуоресцин, 2',4',5',7'-тетрабромо-; (растворимый красный 43) (CAS 15086-94-9; EINECS 239-138-3), его динатриевая соль (кислотный красный 87; CI 45380) (CAS 17372-87-1; EINECS 241-409-6) и его алюминиевая соль (пигмент красный 90:1 Алюминиевое озеро) (CAS 15876-39-8; EINECS 240-005-7) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2-(3,6-Dihydroxy-2,4,5,7-tetrabromoxanthen-9-yl)-benzoic acid; Fluorescein, 2',4',5',7'-tetrabromo-; (Solvent Red 43) (CAS 15086-94-9; EINECS 239-138-3), its disodium salt (Acid Red 87; CI 45380) (CAS 17372-87-1; EINECS 241-409-6) and its aluminium salt (Pigment Red 90:1 Aluminium lake) (CAS 15876-39-8; EINECS 240-005-7) when used as a substance in hair dye products
1335. Ксантил, 9-(2-карбоксифенил)-3-(2-метил-фенил)амино)-6-((2-метил-4-сульфофенил) амино)-, внутренняя соль (CAS 10213-95-3); и его натриевая соль (Кислотный фиолетовый 9; CI 45190) (CAS 6252-76-2; EINECS 228-377-9) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Xanthylium, 9-(2-carboxyphenyl)-3-(2-methylphenyl)amino)-6-((2-methyl-4-sulfophenyl)amino)-, inner salt (CAS 10213-95-3); and its sodium salt (Acid Violet 9; CI 45190) (CAS 6252-76-2; EINECS 228-377-9) when used as a substance in hair dye products
1336. 3',6'-дигирокси-4',5'- диодоспиро (изобен-зофуран-l(3H),9'-[9H] ксантене)-3-он; (Растворимый красный 73) (CAS 38577-97-8; EINECS 254-010-7) и его натриевая соль (кислотный красный 95; CI 45425) (CAS 33239-19-9; EINECS 251-419-2) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	3',6'-Dihydroxy-4',5'-diiodospiro(isobenzofuran-l(3H),9'-[9H] xanthene)-3-one; (Solvent Red 73) (CAS 38577-97-8; EINECS 254-010-7) and its sodium salt (Acid Red 95; CI 45425) (CAS 33239-19-9; EINECS 251-419-2) when used as a substance in hair dye products
1337. 2',4',5',7'- Тетрайодофлуоресцин (CAS 15905-32-5; EINECS 240-046-0), и его динатриевая соль (Кислотный красный 51; CI 45430) (CAS 16423-68-0; EINECS 240-474-8) и его алюминиевая соль (пигмент красный 172 Алюминиевое озеро)(CAS 12227-78-0; EINECS 235-440-4) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2',4',5',7'-Tetraiodofluorescein (CAS 15905-32-5; EINECS 240-046-0), its disodium salt (Acid Red 51; CI 45430) (CAS 16423-68-0; EINECS 240-474-8) and its aluminium salt (Pigment Red 172 Aluminium lake)(CAS 12227-78-0; EINECS 235-440-4) when used as a substance in hair dye products
1338. 1-гидрокси-2,4-диаминобензол	1-Hydroxy-2,4-diaminobenzene

(2,4-диаминофенол) (CAS 95-86-3; EINECS 202-459-4) и его соль дигидрохлорида (2,4-диаминофенол HCl) (CAS 137-09-7; EINECS 205-279-4) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(2,4-Diaminophenol) (CAS 95-86-3; EINECS 202-459-4) and its dihydrochloride salt (2,4-Diaminophenol HCl) (CAS 137-09-7; EINECS 205-279-4) when used as a substance in hair dye products
1339. 1,4-дигидроксибензол (гидрохинон) (CAS 123-31-9; EINECS 204-617-8) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,4-Dihydroxybenzene (Hydroquinone) (CAS 123-31-9; EINECS 204-617-8) when used as a substance in hair dye products
1340. [4-[[4-анилино-1-нафтил][4-(диметил-ами-но)фенил]метилен] циклогекса-2,5-диен-1-илиден]диметиламониум хлориде (Основной голубой 26; CI 44045) (CAS 2580-56-5; EINECS 219-943-6) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue 26; CI 44045) (CAS 2580-56-5; EINECS 219-943-6) when used as a substance in hair dye products
1341. динатрий 3-[(2,4-диметил-5-сульфонато-фенил)азо]-4-гидрокси- нафталин-1-сульфонат (Ponceau SX; CI 14700) (CAS 4548-53-2; EINECS 224-909-9) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Disodium 3-[(2,4-dimethyl-5-sulphonatophenyl) azo]-4-hydroxy-naphthalene-1-sulphonate (Ponceau SX; CI 14700) (CAS 4548-53-2; EINECS 224-909-9) when used as a substance in hair dye products
1342. Тризодий трис[5,6-дигидро-5-(гидрокси-имино)-6-оксонафта-лин-2-сульфонато(2-)-N5,O6]феррат(3-) (кислотный зеленый 1; CI 10020) (CAS 19381-50-1; EINECS 243-010-2) когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Trisodium tris[5,6-dihydro-5-(hydroxyimino)-6-oxonaph-thalene-2-sulphonato(2-)-N5,O6]ferrate(3-) (Acid Green 1; CI 10020) (CAS 19381-50-1; EINECS 243-010-2) when used as a substance in hair dye products
1343. 4-(Фенилазо)резорционол (растворимый оранжевый 1; CI 11920) (CAS 2051-85-6; EINECS 218-131-9) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-(Phenylazo)resorcinol (Solvent Orange 1; CI 11920) (CAS 2051-85-6; EINECS 218-131-9) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1344. 4-[(4-этоксифенил)азо]нафтол (растворимый красный 3; CI 12010) (CAS 6535-42-8; EINECS 229-439-8) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	4-[(4-Ethoxyphenyl)azo]naphthol (Solvent Red 3; CI 12010) (CAS 6535-42-8; EINECS 229-439-8) and its salts, when used as a substance in hair dye products
1345. 1-[(2-хлоро-4-нитрофенил)азо]-2-нафтол (Пигмент красный 4; CI 12085) (CAS 2814-77-9; EINECS 220-562-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-[(2-Chloro-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthol (Pigment Red 4; CI 12085) (CAS 2814-77-9; EINECS 220-562-2) and its salts when used as a substance in hair dye products
1346. 3-гидрокси-N-(о-толил)-4-[(2,4,5-трихлор-фенил)азо] нафталин-2-карбоксамид (Пигмент красный 112; CI 12370) (CAS 6535-46-2; EINECS 229-440-3) и его соли, когда он используется в качестве	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide (Pigment Red 112; CI 12370) (CAS 6535-46-2; EINECS 229-440-3) and its salts when used as a substance in hair dye products

субстанции в красках для волос	
1347. N-(5-Хлоро-2,4-ддиметоксифенил)-4-[[5-[(диэтилами-но)сульфонил]-2-метокси-фенил]азо]-3-гидроксинафталин-2-карбок-самид (Пигмент красный 5; CI 12490) (CAS 6410-41-9; EINECS 229-107-2) и его со-ли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulphonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide (Pigment Red 5; CI 12490) (CAS 6410-41-9; EINECS 229-107-2) and its salts when used as a substance in hair dye products
1348. динатрий 4-[(5-хлоро-4-метил-2-сульфо-натофени л)азо]-3-гидроки-2-нафтоат (Пигмент красный 48; CI 15865) (CAS 3564-21-4; EINECS 222-642-2) и его соли, когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Disodium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate (Pigment Red 48; CI 15865) (CAS 3564-21-4; EINECS 222-642-2) when used as a substance in hair dye products
1349. Кальций 3-гидрокси-4-[(1-сульфонато-2-нафтил)а зо]-2-нафтоат (Пигмент красный 63:1; CI 15880) (CAS 6417-83-0; EINECS 229-142-3) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulphonato-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate (Pigment Red 63:1; CI 15880) (CAS 6417-83-0; EINECS 229-142-3) when used as a substance in hair dye products
1350. Иризодиум 3-гирокси-4-(4'-сульфонато-нафтилазо)н афталин-2,7-дисульфонат (кислотный красный 27; CI 16185) (CAS 915-67-3; EINECS 213-022-2) , когда он использу-ется в качестве субстанции в красках для волос	Trisodium 3-hydroxy-4-(4'-sulphonatonaphthylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (Acid Red 27; CI 16185) (CAS 915-67-3; EINECS 213-022-2) when used as a substance in hair dye products
1351. 2,2'-[(3,3'-дихлоро[1,1'-бифенил]-4,4'-дии л)бис(азо)]бис[N-(2,4-диметилфенил)-3-oxobutyramide] (Пигмент желтый 13; CI 21100) (CAS 5102-83-0; EINECS 225-822-9), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide] (Pigment Yellow 13; CI 21100) (CAS 5102-83-0; EINECS 225-822-9) when used as a substance in hair dye products
1352. 2,2'-[циклогексилиденбис [(2-метил-4,1-фенилен)азо]]бис[4-цикло-гексилфенол] (Растворимый желтый 29; CI 21230) (CAS 6706-82-7; EINECS 229-754-0) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	2,2'-[Cyclohexylidenebis[(2-methyl-4,1-phenylene)azo]]bis[4-cyclo-hexylphenol] (Solvent Yellow 29; CI 21230) (CAS 6706-82-7; EINECS 229-754-0) when used as a substance in hair dye products
1353. 1-((4-фенилазо)фенилазо)-2-нафтол (растворимый красный 23; CI 26100) (CAS 85-86-9; EINECS 201-638-4), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-((4-Phenylazo)phenylazo)-2-naphthol (Solvent Red 23; CI 26100) (CAS 85-86-9; EINECS 201-638-4) when used as a substance in hair dye products
1354. Натрий тетра 6-амино-4-гидрокси-3-[[7-сульфонато-4-[(4-сульфонато-фенил)азо]-1 - нафтил]азо]нафталин -2,7-дисульфонат (пищевой черный 2; CI 27755) (CAS 2118-39-0; EINECS 218-326-9) , когда он	Tetrasodium 6-amino-4-hydroxy-3-[[7-sulphonato-4-[(4-sulphonato-phenyl)azo]-1-naphthyl]azo]naphthalene-2,7-disulphonate (Food Black 2; CI 27755) (CAS 2118-39-0; EINECS 218-326-9) when used as a substance in

используется в качестве субстанции в красках для волос	hair dye products
1355. Этанамин, N-(4-((4-(диэтиламино) фенил) (2,4-дисульфофенил) метилен)-2,5-цикло-гексадиен-1-илиден)-N-этил-, гидроксид, внутренняя соль, натриевая соль (Кислотный голубой 1; CI 42045) (CAS 129-17-9; EINECS 204-934-1) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N-(4-((4-(diethylamino)phenyl)(2,4-disulfophenyl) methylene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl-, hydroxide, inner salt, sodium salt (Acid Blue 1; CI 42045) (CAS 129-17-9; EINECS 204-934-1) when used as a substance in hair dye products
1356. Этанамин, N-(4-((4-(диэтиламино) фенил)(5-гидрокси-2,4-дисульфофенил) метилен)-2,5-циклогексадиен-1-илиден)- N-этил-, гидроксид, внутренняя соль, соль кальция (2:1) (кислотный голубой 3; CI 42051) (CAS 3536-49-0; EINECS 222-573-8) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Ethanaminium, N-(4-((4-(diethylamino)phenyl)(5-hydroxy-2,4-disul-fophenyl)methylene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl-, hydroxide, inner salt, calcium salt (2:1) (Acid Blue 3; CI 42051) (CAS 3536-49-0; EINECS 222-573-8) when used as a substance in hair dye products
1357. Бензолметанамин, N-этил-N-(4-((4-(этил ((3-сульфофенил) метил)амино)фенил)(4-гидрокси-2-сульфофенил)метилен)-2,5 -циклогек-садиен-1-илиден)-3-сульфо-, гидроксид, внутренняя соль, динатриевая соль (Прочный зеленый FCF; CI 42053) (CAS 2353-45-9; EINECS 219-091-5) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Benzenemethanaminium, N-ethyl-N-(4-((4-(ethyl((3-sul-fophenyl) methyl)amino)phenyl)(4-hydroxy-2-sulfophe-nyl)methylene)-2,5 -cyclohexadien-1-ylidene)-3-sulfo-, hydroxide, inner salt, disodium salt (Fast Green FCF; CI 42053) (CAS 2353-45-9; EINECS 219-091-5) when used as a substance in hair dye products
1358. 1,3-Изобензофурандион, продукты реакции с метилкинолином и хинолином (растворимый желтый 33; CI 47000) (CAS 8003-22-3; EINECS 232-318-2) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,3-Isobenzofurandione, reaction products with methylquinoline and quinoline (Solvent Yellow 33; CI 47000) (CAS 8003-22-3; EINECS 232-318-2) when used as a substance in hair dye products
1359. Нигрозин (CI 50420) (CAS 8005-03-6) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Nigrosine (CI 50420) (CAS 8005-03-6) when used as a substance in hair dye products
1360. 8,18-дихлор-5,15-диэтил-5,15- дигидроди-индоло[3,2-b:3',2'-m] трифенодиоксазин (ригмент фиолетовый 23; CI 51319) (CAS 6358-30-1; EINECS 228-767-9) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	8,18-Dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m] triphenodioxazine (Pigment Violet 23; CI 51319) (CAS 6358-30-1; EINECS 228-767-9) when used as a substance in hair dye products
1361. 1,2-дигидроксиантрахенон (пигмент красный 83; CI 58000) (CAS 72-48-0; EINECS 200-782-5) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,2-Dihydroxyanthraquinone (Pigment Red 83; CI 58000) (CAS 72-48-0; EINECS 200-782-5) when used as a substance in hair dye products
1362. Тризодиум 8-гидроксипирен-1,3,6-трисуль-фонат (растворимый зеленый 7; CI 59040) (CAS 6358-69-6; EINECS 228-783-6) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Trisodium 8-hydroxypyrene-1,3,6-trisulphonate (Solvent Green 7; CI 59040) (CAS 6358-69-6; EINECS 228-783-6) when used as a substance in hair dye products

1363. 1-гидрокси-4-(р-толуидино) антрахенон (растворимый фиолетовый 13; CI 60725) (CAS 81-48-1; EINECS 201-353-5) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1-Hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone (Solvent Violet 13; CI 60725) (CAS 81-48-1; EINECS 201-353-5), when used as a substance in hair dye products
1364. 1,4-бис(р- Толиламино)антрахинон (растворимый зеленый 3; CI 61565) (CAS 128-80-3; EINECS 204-909-5) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	1,4-bis(p-Tolylamino)anthraquinone (Solvent Green 3; CI 61565) (CAS 128-80-3; EINECS 204-909-5) when used as a substance in hair dye products
1365. 6-хлоро-2-(6-хлоро-4-метил-3- оксобен-зо[b]тиен-2(3H)-илиден)-4-метилбен-зо[b]тиофен-3(2H)-он (VAT красный 1; CI 73360) (CAS 2379-74-0; EINECS 219-163-6), когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	6-Chloro-2-(6-chloro-4-methyl-3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)-4-methylbenzo[b]thiophene-3(2H)-one (VAT Red 1; CI 73360) (CAS 2379-74-0; EINECS 219-163-6) when used as a substance in hair dye products
1366. 5,12-Дигидрокино[2,3-b]акридин-7,14-дион (пигмент фиолетовый 19; CI 73900) (CAS 1047-16-1; EINECS 213-879-2) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione (Pigment Violet 19; CI 73900) (CAS 1047-16-1; EINECS 213-879-2) when used as a substance in hair dye products
1367. (29H,31H-Фталоцианинато(2-)-N29,N30, N31,N32)медь (пигмент голубой 15; CI 74160) (CAS 147-14-8; EINECS 205-685-1) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	(29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29, N30, N31, N32)copper (Pigment Blue 15; CI 74160) (CAS 147-14-8; EINECS 205-685-1) when used as a substance in hair dye products
1368. динатрий [29H,31H- фталоцианин дисульфонато(4-)-N29,N30,N31, N32]купрат(2-) (Чисто голубой 86; CI 74180) (CAS 1330-38-7; EINECS 215-537-8) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Disodium [29H,31H-phthalocyaninedisulphonato(4-)-N29, N30, N31, N32]cuprate(2-) (Direct Blue 86; CI 74180) (CAS 1330-38-7; EINECS 215-537-8) when used as a substance in hair dye products
1369. Полихлоромедь фталоцианин (пигмент зеленый 7; CI 74260) (CAS 1328-53-6; EINECS 215-524-7) , когда он используется в качестве субстанции в красках для волос	Polychloro copper phthalocyanine (Pigment Green 7; CI 74260) (CAS 1328-53-6; EINECS 215-524-7) when used as a substance in hair dye products
1370. Диэтиленгликоль, дляпрослеживания линии приложения 2 2,2'-оксидиэтанол (CAS N 111-46-6, EC N 203-872-2)	Diethylene glycol (DEG), for traces level see Annex II 2,2'-oxydiethanol (CAS N 111-46-6, EC N 203-872-2)
1371. Фитонадион, фитоменадион(CAS N 84-80-0/81818-54-4, EC N 201-564-2)	Phytonadione [INCI], phytomenadione [INN] (CAS N 84-80-0/81818-54-4, EC N 201-564-2)

Приложение 4.3 к Разделу 4 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Перечень веществ, разрешенных к использованию с учетом указанных ограничений в качестве ингредиентов в парфюмерно-косметической продукции и средствах гигиены полости

рта

Ссылочный номер по директиве ЕС по косметике	Вещество (название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов INCI)	Область применения	Максимально допустимая концентрация	Другие ограничения и требования	Условия применения и предупреждения, информация о которых должна быть доведена до потребителя
1	2	3	4	5	6
1a	Борная кислота, бораты и тетрабораты за исключением соединений, включенных в приложение 1 к настоящему техническому регламенту (Boric acid, borates and tetraborates and salts)	(a) тальк	(a) 5 процентов (в расчете на кислоту)	(a) 1. Не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет 2. Не использовать на поврежденной или раздраженной коже, если концентрация свободных растворимых боратов больше 1,5 процентов (в расчете на кислоту)	(a) 1. Не использовать для детей в возрасте до 3 лет 2. Не использовать на поврежденной или раздраженной коже
		(b) средства гигиены полости рта	(b) 0,1 процента (в расчете на кислоту)	(b) 1. Не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет	(b) 1. Не глотать 2. Не использовать для детей в возрасте до 3 лет
		(c) другие средства (за исключением средств для ванн и средств для завивки волос)	(c) 3 процента (в расчете на кислоту)	(c) 1. Не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет 2. Не использовать на поврежденной или раздраженной коже, если концентрация свободных растворимых боратов больше 1,5 процентов (в расчете на кислоту)	(c) 1. Не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет 2. Не использовать на поврежденной или раздраженной коже
1b	Тетрабораты (Tetraborates)	(a) средства для ванн (b) средства для завивки волос	(a) 18 процентов (в пересчете на борную кислоту) (b) 8 процентов (в пересчете на борную кислоту)	(a) не использовать в средствах для детей в возрасте до 3 лет	(a) не использовать для мытья детей в возрасте до 3 лет (b) хорошо смывать
2a	Тиогликолевая кислота и ее соли (Thioglycolic acid and its salts)	(a) средства для завивки или выпрямления волос:	8 процентов в готовом средстве, pH 7-9,5	a)b)c) инструкции по применению должны обязательно содержать следующие положения: избегать попа-	(a) содержат тиогликоляты следовать инструкции хранить в местах недоступных для детей только для
		общее применение	11 процентов в готовом средстве, pH 7-9,5		

		профессиональное применение	5 процентов в готовом средстве pH 7-12,7	дания в глаза в случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться у врача (a) и (c) использовать перчатки	профессионального применения (b) и (c) содержат тиогликоляты следовать инструкции хранить в местах недоступных для детей
		(b) депилятории	2 процента в готовом средстве, pH 7-9,5		
		(c) другие средства для волос, которые удаляются после применения	в расчете на тиогликолевую кислоту		
2b	Эфиры тиогликолевой кислоты (Thioglycolic acid esters)	средства для завивки или выпрямления волос общее применение	8 процентов в готовом средстве pH 6-9,5	Инструкции по применению должны обязательно содержать следующие положения: избегать попадания в глаза может вызвать раздражение при попадании на кожу в случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться у врача использовать перчатки	содержат тиогликоляты следовать инструкциям хранить в местах недоступных для детей только для профессионального применения
		профессиональное применение	11 процентов в готовом средстве pH 6-9,5		
3	Щавелевая кислота, ее эфиры и соли (Oxalic acid, its esters and alkaline salts)	Средства по уходу за волосами	5 процентов		только для профессионального применения
4	Аммиак (Ammonia)		6 процентов в пересчете на NH3		Больше 2 процентов: содержит аммиак (2)
5	Натрия тозилхлорамид (Tosylchloramide sodium) (*)		0,2 процента		
6	Хлораты щелочных металлов (Clorates of alkali metals)	(a) зубная паста (b) другие средства	(a) 5 процента (b) 3 процента		
7	Дихлорметан (Dichloromethane)		35 процентов (в смеси с 1,1,1-трихлор-этаном общая концентрация не должна превышать 35 процентов)	0,2 процента максимальная примесь	
8	p-парафенилендиамин, их N-замещенные производные и соли; N-замещенные производные орто-фенилендиаминов (5) за	Окислительные краски для волос (a) общее применение (b) профессиональное применение	6 процентов в пересчете на свободное основание		(a) - может вызывать аллергическую реакцию содержит фенилендиамины не использовать для окрашивания ресниц или бровей

	исключением производных указанных в приложении 1 (N 1309, 1311, 1312) (p-Phenylenediamine, its N-substituted derivatives and their salts; N-substituted derivatives of o-phenylenediamines (5), with the exception of those derivatives listed elsewhere in this Annex and under reference N 1309, 1311, 1312 in Annex 1)				(b) только для профессионального применения содержит фенилендиамины может вызывать аллергическую реакцию использовать перчатки
9	Метилфенилендиамины их N-замещенные производные и соли (1), за исключением ингредиентов указанных в приложении 1 (N 364, 1310, 1313) (Methylphenylenediamines, their N-substituted derivatives and their salts (1) with the exception of substances under reference numbers 364, 1310 and 1313 in Annex 1)	окислительные краски для волос (a) общее применение (b) профессиональное применение	10 процентов в пересчете на свободное основание		(a) может вызывать аллергическую реакцию. содержит фенилендиамины не использовать для крашения ресниц или бровей (b) только для профессионального применения содержит фенилендиамины может вызывать аллергическую реакцию использовать перчатки
10					
11	Дихлорофен(*) (Dichlorophen)		0,5 процентов		содержит дихлорофен
12	Перекись водорода и другие соединения или смеси, выделяющие перекись водорода, включая перекись карбамида и перекись цинка (Hydrogen peroxide, and other compounds or mixtures that release hydrogen peroxide, including carbamide peroxide and zinc peroxide)	(a) средства ухода за волосами	12 процентов H2O2		(a), (b), (c) содержит перекись водорода избегать попадания в глаза, в случае попадания в глаза немедленно промыть (a) использовать перчатки
		(b) средства ухода за кожей	4 процента H2O2		
		(c) средства для укрепления ногтей	2 процента H2O2		
		(d) средства гигиены полости рта	0,1 процента H2O2		

13	Формальдегид (Formaldehyde)	средство для укрепления ногтей	5 процентов в пересчете на формальдегид		защищать ногтевые валики жиром или маслом содержит формальдегид (3)
14	Гидрохинон (3) (Hydroquinone)		0,3 процента		a) Не использовать для окраски ресниц и бровей при попадании в глаза немедленно промыть содержит гидрохинон 2. Только для профессионального использования содержит гидрохинон при попадании в глаза немедленно промыть
		б) системы для искуственных ногтей	0,2 процента (после смешивания для применения)	Только для профессионального применения	b) Только для профессионального использования исключить контакт с кожей применять в соответствии с инструкцией
15a	Гидроксиды натрия или калия (Potassium or sodium hydroxide)	(a) Для смягчения ногтевых кутикул	(a) 5 процентов (4)		(a) содержит щелочь. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. Хранить в недоступном для детей месте
		(b) Препараты для выпрямления волос 1. Общее применение 2. Профессиональное применение (c) регулятор pH в депиляториях (d) регулятор pH в других средствах	(b) 1,2 процента (4) 4,5 процента (4) до pH 12.7 до pH 11		(b) 1. Содержит щелочь. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. Хранить в недоступном для детей месте. 2. Только для профессионального применения. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. (c) хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза
15b	Гидроксид лития (Lithium hydroxide)	(a) Препараты для выпрямления волос 1. Общее применение	(a) 1,2 процента (4)	b) Значение pH не должно превышать 12,7	(a) 1. Содержит щелочь. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. Хра-
		2. Профессио-	4,5 процента	c) Значение pH	

		нальное применение (b) регулятор pH в средствах для депиляции c) использование в качестве регулятора pH в других средствах (только для смываемых продуктов)	(4)	не должно превышать 11	нить в недоступном для детей месте. 2. Только для профессионального применения. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. (b) содержит щелочь. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза
15c	Гидроксид кальция (Calcium hydroxide)	(a) препараты для выпрямления волос с добавкой гидроксида кальция и соли гуанидина. (b) регулятор pH в средствах для депиляции c) другое применение	(a) 7 процентов	b) значение pH не должно превышать 12,7 c) значение pH не должно превышать 11	(a) содержит щелочь. Избегать попадания в глаза. Может вызвать слепоту. Хранить в недоступном для детей месте. (b) содержит щелочь. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза
16	1-Нафтол (CAS No 90-15-3) и его соли (1-Naphthol and its salts)	окисляющий красящий реагент для окраски волос	2 процента	в комбинации с перекисью водорода максимальная концентрация при использовании должна быть 1 процент	может вызывать аллергические реакции
17	Нитрит натрия (sodium nitrite)	ингибитор коррозии	0,2 процента	не применять одновременно с вторичными или третичными аминами или соединениями, способными образовывать нитрозоамины	
18	Нитрометан (Nitromethane)	ингибитор коррозии	0,3 процента		
21	Хинин и его соли (Quinine and its salts)	(a) шампуни	(a) 0,5 процента в пересчете на свободное основание		
		(b) лосьоны для волос	(b) 0,2 процента в пересчете на свободное основание		
22	Резорцин (3) (Resorcinol)	(a) препараты для окраски волос 1. Общее применение 2. Профессиональное применение	(a) 5 процентов		(a) 1. Содержит резорцин. Хорошо промыть волосы после применения. Не использовать для окраски бровей и ресниц. Промыть глаза немедленно
		(b) лосьоны для волос и шампуни	(b) 0,5 процент		

					при попадании препарата. 2. Только для профессионального применения. Промыть глаза немедленно при попадании препарата. Избегать попадания в глаза. (b) содержит резорцин
23	(a) Сульфиды щелочных металлов (Alkaline sulphides) (b) Сульфиды щелочноземельных металлов (Alkaline earth sulphides)	(a) депилятории	(a) 2 процента в расчете на серу pH до 12.7		(a) избегать попадания в глаза. Хранить в недоступном для детей месте
		(b) депилятории	(b) 6 процентов в расчете на серу pH до 12.7		(b) избегать попадания в глаза. Хранить в недоступном для детей месте
24	Водорастворимые соли цинка за исключением 4-гидроксибензолсульфоната и пиритионата цинка (Water-soluble zinc salts with the exception of zink-4-hydroxybenzenesulphonate and zinc pyrithione)		1 процент в расчете на цинк		
25	4-Гидроксибензолсульфонат цинка (Zinc 4-hydroxybenzene sulphonate)	дезодоранты, антиперспиранты и густые (вяжущие) лосьоны	6 процентов рассчитано на безводное вещество		избегать попадания в глаза
26	Аммония монофторфосфат (Ammonium monofluorophosphate)	средства гигиены полости рта	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фторсодержащими соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15 процента		содержит монофторфосфат аммония Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
27	Натрия монофторфосфат (Sodium monofluorophosphate)	средства гигиены полости рта	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фторсодержащими		содержит монофторфосфат натрия Для всех зубных паст, со-

			соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15 процента		держащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
28	Монофторфосфат калия (Potassium monofluorophosphate)	средства гигиены полости рта	-"-		содержит монофторфосфат калия Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
29	Монофторфосфат кальция (Calcium monofluorophosphate)	средства гигиены полости рта	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фторсодержащими соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15 процента		содержит монофторфосфат кальция Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
30	Фтористый кальций (Calcium fluoride)	-"-	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фторсодержащими соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна пре-		содержит фтористый кальций Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о

			вышать 0,15 процента		массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
31	Фтористый натрий (Sodium fluoride)	средства гигиены полости рта	-"-		содержит фтористый натрий Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
32	Фтористый калий (Potassium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит фтористый калий Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
33	Фтористый аммоний (Ammonium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит фтористый аммоний Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по

					применению
34	Фтористый алюминий (aluminium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит фтористый алюминий Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
35	Фтористое олово (Stannous fluoride)	-"-	-"-		содержит фтористое олово Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
36	Гексадециламмоний фторид (Hexadecyl ammonium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит гексадециламмоний фторид Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
37	Дигидрофторид 3-(N-гексадецил-N-2-гидроксиэтиламмоний)пропилбис-(2-гидроксиэт	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит дигидрофторид 3-(N-гексадецил-N-2) гидроксиэтиламмоний)пропилбис (2-гидроксиэти

	ил)аммония (3-(N-Hexadecyl-N-2-hydroxyethyl-ammonio) propylbis (2-hydroxyethyl) ammonium dihydrofluoride				л)аммония Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
38	Дигидрофторид N,N,'N'-трис-(полиоксиэтилен)-N-гексадецилпропилен диамина (N,N',N'-Tris(polyoxyethylene)-N-hexadecyl-propylenediamine dihydrofluoride)	-"-	-"-		содержит дигидрофторид N,N,'N'-трис-(полиоксиэтилен)-N-гексадецилпропилен-диамина Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
39	Октадеценил-аммоний фторид (Octadecenyl-ammonium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит октадецениламмоний фторид Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
40	Фторсиликат натрия (Sodium fluorosilicate)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит фторсиликат натрия Для всех зубных паст, со-

					держащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
41	Фторсиликат калия (Potassium fluorosilicate)	-"-	-"-		содержит фторсиликат натрия Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
42	Фторсиликат аммония (Ammonium fluorosilicate)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит фторсиликат аммония Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
43	Фторсиликат магния (Magnesium fluorosilicate)	средства гигиены полости рта	0,15 процента то же		содержит фторсиликат магния Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о

					массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
44	1,3-Бис-(гидроксиметил)имидазолидин-2-тион (1,3-Bis (hydroxymethyl) -imidazolidine-2 -thione)	(a) средства для ухода за волосами. (b) средства для ухода за ногтями	(a) до 2 процентов (b) до 2 процентов	(a) запрещено использовать в аэрозолях (b) При pH<4 в продукте	(a) (b) содержит 1,3-бис (гидроксиметил) имидазолидин-2-тион
45	Бензиловый спирт (Benzyl alcohol)	растворители, парфюмерия и отдушки			
46	6-Метилкумарин (6-methylcoumarin)	средства гигиены полости рта	0,003 процента		
47	Гидрофторид никометанола (Nicomethanol hydrofluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента в расчете на фтор		содержит гидрофторид никометанола Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
48	Нитрат серебра (Silver nitrate)	исключительно для окраски бровей и ресниц	4 процента		содержит нитрат серебра. При попадании в глаза немедленно промыть
49	Дисульфид селена (Selenium dsulphide)	шампуни против перхоти	1 процент		содержит дисульфид селена. Избегать попадания в глаза и на поврежденную кожу
50	Комплексная соль алюминий-цирконий гидрохлорида (комплекс с глицином) AlxZr(OH)yClz (Aluminium zirconium chloridehydroxide complexes AlxZr(OH)yClz and the aluminium	антиперспиранты	20 процентов в расчете на безводный алюми-ний-цирконий гидрохлорид 5,4 процента в расчете на цирконий	1. Отношение числа атомов Al к числу атомов Zr должно быть в пределах 2-10. 2. Отношение числа атомов (Al+Zr) к числу атомов Cl должно быть в пределах 0,9-2,1. 3. Запрещено	не наносить на поврежденную и раздраженную кожу

	zirconium chloridehydroxide glycine complexes)			использовать в виде аэрозолей	
51	8-Гидроксихинолин и его сернокислая соль (Quinolin-8-ol and bis (8-hydroxy-quinolinium) sulphate)	стабилизатор перекиси водорода в смываемых препаратах для окраски волос. То же для несмываемых препаратов	0,3 процента 0,03 процента		
52	Метанол (Methanol)	для денатурации этилового или изопропилового спиртов	5 процентов от содержания этилового или изопропилового спиртов		
53	Этидроновая кислота (1-гидроксиэтилиден-дифосфокислота) и ее соли) (Etidronic acid and its salts (1-hydroxy-ethylidene-diphosphonic acid and its salts)	(a) средства для ухода за волосами (b) мыло	1,5 процента в пересчете на кислоту 0,2 процента в пересчете на кислоту		
54	1-Феноксипропан-2-ол (1-Phenoxy-propan-2-ol)	только в смываемых средствах запрещено в средствах для гигиены полости рта	2 процента	в качестве консерванта, см. п. 4, N 43	
56	Фтористый магний (Magnesium fluoride)	средства гигиены полости рта	0,15 процента в пересчете на F, в смеси с другими фтор-содержащими соединениями, разрешенными в данном приложении, общая концентрация F не должна превышать 0,15 процента		содержит фтористый магний Для всех зубных паст, содержащих фторид в концентрации 0,1-0,15 процентов, должна быть приведена информация о массовой доле фторида Для зубных паст, предназначенных для детей с 6 лет, должны быть указаны рекомендации по применению
57	Хлорид стронция (гексагидрат) (Strontium chloride hexahydrate)	зубные пасты, шампуни, продукты для ухода за лицом	3,5 процента в расчете на стронций, в смеси с другими стронций-содержащими соединениями, концентрация стронция не должна превышать 3,5 процент		содержит хлорид стронция. Не рекомендуется частое использование детьми

			2,1 процента в расчете на стронций, в смеси с другими стронций-содержащими соединениями, концентрация стронция не должна превышать 2,1 процента		
58	Ацетат стронция (полугидрат) (Strontium acetate hemihydrate)	зубные пасты	3,5 процента в расчете на стронций, в смеси с другими стронций-содержащими соединениями, концентрация стронция не должна превышать 3,5 процента		содержит ацетат стронция. не рекомендуется частое использование детьми
59	Тальк (гидратированный силикат магния) (Talc: Hydrated magnesium silicate)	a) пудра для детей до трех лет b) другие изделия			не допускать попадание пудры в рот и нос ребенка
60	Диалканоламиды жирных кислот (Fatty acid dialkylamides and dialkanolamides)		максимальное содержание диалканоламина (примесь диалканоламида) в готовом изделии не должно превышать 0,5 процента	не использовать вместе с нитрообразующими ингредиентами. Хранить в контейнерах, не содержащих нитриты. Амид не должен содержать больше 50 мг/кг N-нитрозо-диалканоламина. Амид (сырье) содержит максимально 5 процент диалканоламина	
61	Моноалканоламины, моноалканоламины и их соли (Monoalkylamines, monoalkanolamines and their salts)		максимальное содержание диалканоламина 0,5 процента	не использовать вместе с нитрообразующими ингредиентами. Минимальная чистота - 99 процентов. Максимальное содержания (в сырье) вторичного алканоламина 0,5 процента. Максимальное содержание N-нитрозо-диалканоламина 50 мг/кг. Хранить в контейнерах, не содержащих нитриты	

62	Триалкиламины, триалканоламины и их соли (Trialkylamines, Trialkanolamines and their salts)	(a) несмываемые средства (b) другие продукты	(a) 2,5 процента	(a) (b): не использовать вместе с нитрообразующими ингредиентами. Минимальная чистота - 99 процентов. Максимальное содержания (в сырье) вторичного алканоламина 0,5 процента. Максимальное содержание N-нитрозо-диалканоламина 50 мг/кг. Хранить в контейнерах, не содержащих нитриты	
63	Гидроокись стронция (Strontium hydroxide)	депилятории, регулятор pH	3,5 процента в расчете на стронций, макс. pH 12,7		хранить в местах недоступных для детей избегать попадания в глаза
64	Пероксид стронция (Strontium peroxide)	средства для ухода за волосами смываемые, для профессионального применения	4,5 процента в расчете на стронций в готовом для применения средстве	все изделия должны отвечать требованиям, предъявляемым к препаратам, выделяющим перекись водорода	только для профессионального использования избегать попадания в глаза при попадании в глаза немедленно промыть использовать перчатки.
65	Бензалкония хлорид, бромид и сахаринат (Benzalkonium Chloride, bromide and saccharinate)	(a) средства для ухода за волосами смываемые	(a) 3 процента (в расчете на хлорид)	в конечном продукте концентрация солей с углеводородным радикалом C14 или менее не должна превышать 0,1 процента (в расчете на хлорид)	(a) избегать попадания в глаза
		(b) другие продукты	(b) 0,1 процента (в расчете на хлорид)		(b) избегать попадания в глаза
66	Полиакриламиды (Polyacrylamides)	(a) продукты гигиены тела, несмываемые		(a) максимальное остаточное содержание акриламида 0,1 мг/кг	
		(b) другие косметические продукты		(b) максимальное остаточное содержание акриламида 0,5 мг/кг	
67	Амилцинамаль (Amyl cinnamal) (CAS N 122-40-7)			вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает: 0,001 процента	

				для несмываемых продуктов 0,01 процента для смываемых продуктов	
68					
69	Коричный спирт (Cinnamyl alcohol) (CAS N 104-54-1)			-"-	
70	Цитраль (Citral) (CAS N 5392-40-5)			-"-	
71	Эвгенол (Eugenol) (CAS N 97-53-0)			-"-	
72	Гидроксицит-ро-неллаль (Hydroxy-citronellal) (CAS N 107-75-5)			вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает: 0,001 процента для несмываемых продуктов 0,01 процента для смываемых продуктов	
73	Изоэвгенол (Isoeugenol) (CAS N 97-54-1)			-"-	
74	Амилкоричный спирт (Amylcin namyl alcohol (CAS N 101-85-9)			-"-	
75	Бензилсали-цилат (Benzyl salicylate) (CAS N 118-58-1)			-"-	
76	Циннамаль (Cinnamal) (CAS N 104-55-2)			вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает: 0,001 процента для несмываемых продуктов 0,01 процента для смываемых продуктов	
77	Кумарин (Coumarin) (CAS N 91-64-5)			-"-	
78	Гераниол (Geraniol)			-"-	

	(CAS N 106-24-1)				
79	Гидроксиме-тил-пентил-циклогексен-кар-бок-сиальдегид (Hydroxy-methylpentyl-cyclohexenecarboxalde-hyde) (CAS N 31906-04-4)			вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает: 0,001 процента для несмываемых продуктов 0,01 процента для смываемых продуктов	
80	Анисовый спирт (Anisyl alcohol) (CAS N 105-13-5)			-"-	
81	Бензилцин-намат (Benzyl cinnamate) (CAS N 103-41-3)			-"-	
82	Фарнезол (Farnesol) (CAS N 4602-84-0)			-"-	
83	2-(4-Третбутил бензил) пропиональде-гид (2-(4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyde) (CAS N 80-54-6)			вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает: 0,001 процента для несмываемых продуктов 0,01 процента для смываемых продуктов	
84	Линалоол (Linalool) (CAS N 78-70-6)			-"-	
85	Бензилбензоат (Benzyl benzoate) (CAS N 120-51-4)			-"-	
86	Цитронеллол (Citronellol) (CAS N 106-22-9)			-"-	
87	Гексилкорич-ный альдегид (Hexyl cinnam-aldehyde) (CAS N 101-86-0)			вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает: 0,001 процента для несмывае-	

				мых продуктов 0,01 процента для смываемых продуктов	
88	d-Лимонен (d-Limonene) (CAS N 5989-27-5)			-"-	
89	Метилгептин-карбонат (Methyl heptin carbonate) (CAS N 111-12-6)			-"-	
90	3-Метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогек-сен-1-ил)-3-бутен-2-он (3-Methyl-4-(2,6,6-tri-methyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one) (CAS No 127-51-5)			-"-	
91	Дубового мха экстракт (Oak moss extract) (CAS N 90028-68-5)			вещество должно быть внесено в список ингредиентов согласно п. 4.7.4, если его концентрация превышает: 0,001 процента для несмываемых продуктов 0,01 процента для смываемых продуктов	
92	Древесного мха экстракт (Treemoss extract) (CAS N 90028-67-4)			-"-	
93	2,4-Диаминопиримидин-3-оксид (Диаминопиримидин оксид) (2,4-Diamino-pyrimidine-3-oxide) (CAS N 74638-76-9)	средства по уходу за волосами	1,5 процента		
94	Перекись бензоила (Benzoyl peroxide)	средства для ухода за искусственными ногтями	0,7 процента (после смешивания)	для профессионального использования	только для профессионального использования избегать контакта с кожей внимательно прочитать инструкцию по применению
95	Метиловый эфир гидрохинона (Hydroquinone	средства для ухода за искусственными ногтями	0,02 процента (после смешивания для применения)	только для профессионального использования	только для профессионального использования

	methylether)				избегать контакта с кожей внимательно прочитать инструкцию по применению
96	Мускус-ксилол (Musk xylene) (CAS No 81-15-2)	вся парфюмерно-косметическая продукция, за исключением средств гигиены полости рта	(a) 1 процент в духах (b) 0,4 процента в туалетных водах (c) 0,03 процента в других продуктах		
97	Мускус-кетон (Musk ketone) (CAS No 81-14-1)	вся парфюмерно-косметическая продукция, за исключением средств гигиены полости рта	(a) 1,4 процента в духах (b) 0,56 процента в туалетных водах (c) 0,042 процента в других продуктах		
98	Салициловая кислота (Salicylic acid) (7) (CAS No 69-72-7)	a) средство по уходу за волосами, ополаскивающее	a) 3 процента	не использовать в средствах для детей в возрасте менее 3 лет, за исключением	не предназначено для использования детьми в возрасте менее 3 лет (2)
		b) другое средство	b) 2 процента	шампуней. для других целей, а не для подавления размножения микроорганизмов. Назначение должно быть указано в инструкции на изделие	
99	Неорганические сульфиты и бисульфиты (9) (Inorganic sulphites and bi sulphites)	a) окислительное средство для окраски волос	a) 0,67 процента выраженное, как свободное SO2	для других целей, а не для подавления размножения микроорганизмов. Назначение должно быть указано в инструкции на изделие	
		b) средство для распрямления волос	b) 6,7 процента выраженное как свободное SO2		
		c) автозагар для лица	c) 0,45 процента выраженное как свободное SO2		
		d) другое средство для придания коже загара	d) 0,4 процента выраженное как свободное SO2		
100	Триклокарбан (10) (Triclocarban) (CAS No 101-20-2)	ополаскивающее средство	1,5 процента	Критерий чистоты: 3,3',4,4'-tetrachloroazobenzene <= 1 миллионной доли (ppm) 3,3',4,4'-tetrachloroazoxybenzene <= 1 миллионной доли (ppm) для других целей, а не для подавления размножения микроорганизмов. Назначе-	

				ние должно быть указано в инструкции на изделие	
101	Цинкпиритион (11) (zinc pyrithione) (CAS No 13463-41-7)	средство по уходу за волосами, наносимое на длительное время	0,1 процента	для других целей, а не для подавления размножения микроорганизмов. Назначение должно быть указано в инструкции на изделие	
102	Глиоксаль глиоксаль (Glyoxal Glyoxal) CAS No 107-22-2 EINECS No 203-474-9		100 мг/кг		
103	Белая ель, масло и экстракт (Abies alba) CAS No 90028-76-5			содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л (13)	
104	Иголки белой ели, масло и экстракт (Abies alba needle) CAS No 90028-76-5			содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л (13)	
105	Иголки гребнеобразной ели масло и экстракт (Abies pectinata needle) CAS No 92128-34-2			-"-	
106	Иголки сибирской ели масло и экстракт (Abies sibirica needle) CAS No 91697-89-1			-"-	
107	Иголки ели balsamea масло и экстракт (Abies balsamea needle) CAS No 85085-34-3			содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л (13)	
108	Карликовая сосна, хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus mugo pumilio) CAS No 90082-73-8			-"-	
109	Сосна, mugo, хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus mugo) CAS No 90082-72-7			-"-	
110	Серебристая			-"-	

	сосна, mugo, хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus sylvestris) CAS No 84012-35-1				
111	Черная сосна, mugo, хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus nigra) CAS No 90082-74-9			содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л (13)	
112	Болотная сосна, хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus palustris) CAS No 97435-14-8			-"-	
113	Лесная сосна, хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus pinaster) CAS No 90082-75-0			-"-	
114	Карликовая сосна, хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus pumila) CAS No 97676-05-6			-"-	
115	Сосна species, хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus species) CAS No 94266-48-5			-"-	
116	Сосна, cembra хвоя и ветки, масло и экстракт (Pinus cembra) CAS No 92202-04-5			содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л (13)	
117	Сосна хвоя и ветки, экстракт ацетилата (Pinus cembra) CAS No 94334-26-6			-"-	
118	Марианова сосна, хвоя, масло и экстракт (Picea Mariana) CAS No 91722-19-9			-"-	
119	Западная туя, листва, масло и экстракт (Thuja Occidentalis) CAS No 90131-58-1			-"-	
120	Западная туя, масло стебля (Thuja			-"-	

	Occidentalis) CAS No 90131-58-1				
121	3-Карин CAS N 13466-78-9 3,7,7-Триметил-бицикло [4.1.0]гепт-3-ен (изодипрен) (3-Carene CAS No 13466-78-9 3,7,7-Trimethyl bicyclo [4.1.0]hept-3-ene (isodiprene)			содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л (13)	
122	Атлантический кедр, древесина, масло и экстракт (Cedrus atlantica) CAS No 92201-55-3			-"-	
123	Кипарис sempervirens, листья, масло и экстракт (Cupressus sempervirens) CAS No 84696-07-1			-"-	
124	Смолы живицы (Сосна spp.) (Turpentine gum (Pinus spp.) CAS No 9005-90-7			-"-	
125	Масло живицы, в том числе очищенное Turpentine oil and rectified oil CAS No 8006-64-2			содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л (13)	
126	Живица, дистиллят стебля (Сосна spp.) Turpentine, steam distilled (Pinus spp.) CAS No 8006-64-2			-"-	
127	Спиртовые ацетаты терпена (Terpene alcohols acetates) CAS No 69103-01-1			-"-	
128	Терпеновые углеводороды (Terpene hydrocarbons) CAS No 68956-56-9			-"-	
129	Терпены и терпеноиды за исключением лимонена (d-, l- и dl-изомеров со стандартными номерами 167, 168 и 88 данного			-"- содержание перекиси меньше чем 10 ммоль/л (13)	

	приложения Terpenes and terpenoids with the exception of limonene (d-, l-, and dl-isomers) CAS No 65996-98-7				
130	Терпены и терпеноиды, синпин (Terpene terpenoids sinpine) CAS No 68917-63-5			-"-	
131	аль-фа-Терпинен (alpha-Terpinene) CAS No 99-86-5 p-Мента-1,3-диен (p-Mentha-1,3-diene)			-"-	
132	гам-ма-Терпинен (gamma-Terpinene) CAS No 99-85-4 p-Мета-1,4-диен (p-Mentha-1,4-diene)			-"-	
133	Терпинолен (Terpinolene) CAS No 586-62-9 p-мента-1,4(8)-диен (p-Mentha-1,4(8)-diene)			-"-	
134	Ацетилил гек-саметил индан (Acetyl hexamethyl indan) CAS No 15323-35-01,1,2,3,3,6 - Гекса-мети-линдан-5-ил метил кетон (1,1,2,3,3,6-Hexamethy-lindan-5-yl methyl ketone)	(a) наносимые продукты (b) продукты для ополаски-вания полости рта	(a) 2 процента		
135	Аллила бути-рат (Allyl butyrate) CAS No 2051-78-7 2-Пропенила бутаноат (Propenyl Butanoate)			уровень сво-бодного алли-лового спирта в эфире должен быть меньше 0,1 процента	
136	Аллила цин-намат (Allyl cinnamate) CAS No 1866-31-5 (2-пропенил 3-Фенил-2-про пеноат) 2-Propenyl			-"-	

	3-Phenyl-2-propenoate				
137	Аллила циклонексилацетат (Allyl cyclohexylacetate) CAS No 4728-82-9 2-пропенил Циклогексанацетат (2-Propenyl Cyclohexaneacetate)			-"- уровень свободного аллилового спирта в эфире должен быть меньше 0,1 процента	
138	Аллила циклогексилпропиноат (Allyl cyclohexylpropionate) CAS No 2705-87-5 2-Пропенил 3-Циклогексана пропаноат (2-Propenyl 3-Cyclohexane-propanoate)			-"-	
139	Аллила гептаноат (Allyl heptanoate) CAS No 142-19-8 2-Пропенил гептаноат (Propenyl heptanoate)			-"-	
140	Аллила капроат (Allyl caproate) CAS No 123-68-2 Аллила гептаноат (Allyl hexanoate)			-"-	
141	Аллила изовалерат (Allyl isovalerate) CAS No 2835-39-4 (2-пропенил 3-Метил-бутаноат) 2-Propenyl 3-Methyl-butanoate			уровень свободного аллилового спирта в эфире должен быть меньше 0,1 процента	
142	Аллил октаноат (Allyl octanoate) CAS No 4230-97-1 2-Аллил каприлат (2-Allyl caprylate)			-"-	
143	Аллил феноксиацетат (Allyl phenoxyacetate) CAS No 7493-74-5 2-Профенил Феноксиацетат (Propenyl Phenoxyacetate)			-"-	

144	Аллил фенилацетат (Allyl phenylacetate) CAS No 1797-74-62-Профенил Бензолацетат (Propenyl Benzeneacetate)			-"-	
145	Аллил 3,5,5-триметилгексаноат (Allyl 3,5,5-trimethylhex-anoate) CAS No 71500-37-3			уровень свободного аллилового спирта в эфире должен быть меньше 0,1 процента	
146	Аллил циклогексилоксиацетат (Allyl cyclohexyloxyacetate) CAS No 68901-15-5			-"-	
147	Аллил изоамилоксиацетат (Allyl isoamyloxyacetate) CAS No 67634-00-8			-"-	
148	Аллил 2-метилбутоксиацетат (Allyl 2-methylbutoxyacetate) CAS No 67634-01-9			-"-	
149	Аллила нонаноат (Allyl nonanoate) CAS No 7493-72-3			-"-	
150	Аллила пиопионат (Allyl propionate) CAS No 2408-20-0			уровень свободного аллилового спирта в эфире должен быть меньше 0,1 процента	
151	Аллила триметилгексаноат (Allyl trimethylhexanoate) CAS No 68132-80-9			-"-	
152	Аллил гептин карбонат (Allyl heptine carbonate) CAS No 73157-43-4 Аллил окт-2-иноат (allyl oct-2-ynoate)		0,002 процента	данное соединение не может быть использовано в комбинации с любым другими сложный эфир 2-алкиноис кислоты (например, метил гептан карбонат)	
153	Амилциклопентенон (Amylcyclopentenone CAS No 25564-22-1) 2-пентилциклопет-2-ен-1он (2-Pentylcyclop		0,1 процента		

	ent-2-en-1 -one)				
154	Мироксилона бальзам, var pereirae, экстракты и экстракts and дистилляты (Myroxylon balsamum var pereirae) CAS No 8007-00-9 Перуанское масло, абсолютное и ангидрол (Balsam Oil Peru)		0,4 процента		
155	4-терт. Бутил-дигидроциннамальдегид (4-tert. Butyldihydrocinna-maldehyde) CAS No 18127-01-0 3-(4-терт-бутилфенил) пропиональдегид (3-(4-tert-Butylphenyl) propion-aldehyde)		0,6 процента		
156	Масло и экстракт семян тмина Cuminum cyminum fruit oil и экстаркт CAS No 84775-51-9	(a) наносимые продукты (b) продукты для ополаскивания	(a) 0,4%		
157	цис-розкетон-1 (14) cis-Rose ketone-1 (14) CAS No 23726-94-5 (Z)-1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1 -ил)-2-бутен-1-он (цис-альфа-Дамаскон) (Z)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-1-one (cis-альфа-Damascone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 процента		
158	trans-Rose ketone-2 (14) CAS No 23726-91-2 E)-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексеу-1 -ил)-2-бутен-1-он (транс-в-Дамаскон)	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,02 процента		

	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-1-one (trans-beta-Damascone)				
159	Транс-Розе-кетон-5 trans-Rose ketone-5 (14) CAS No 39872-57-6 (E)-1-(2,4,4-Триме-тил-2-циклогексен-1 -ил)-2-бутен-1-он (Изодамаскон) (E)-1-(2,4,4-Trimethyl-2-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-1-one (Isodamascone)		0,02 процента		
160	ROSE Кетон-4 Rose ketone-4 (14) CAS No 23696-85-7 Триметилцик-логек-са-1,3-диен-1 -ил)-2-бутен-1-он (дамаске-нон) 1-(2,6,6-Trimethylcy-clohexa-1,3 -dien-1 -yl)-2-buten-1-one (Damascenone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 про-цента		
161	Rose Кетон-3 Rose ketone-3 (14) CAS No 57378-68-4 1-(2,6,6-Тримет ил-3-циклогекс en-1 -ил)-2-бутен-l-он (дель-та-Дамаскон) 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-l-one (Delta-Damascone)	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 про-цента		
162	Цис- Rose кетон cis-Rose ketone-2 (14) CAS No 23726-92-3 1-(2,6,6-Тримет ил-l-циклогексе н-1 -ил)-2-бутен-l-он (цис- бе-та-Дамаскон) 1-(2,6,6-Trimeth	(a) продукты для полости рта (b) другие продукты	(b) 0,02 про-цента		

	yl-l-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-l-one (cis- бета-Damascone)				
163	Транс- Розекетон-1 trans-Rose ketone-1 (14) CAS No 24720-09-0 1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1 -ил)-2-бутен-l-он (транс-альфа-Дамаскон) 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-l-one (trans-альфа-Damascone)	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,02 процента		
164	Rose Кетон-5 Rose ketone-5 (14) CAS No 33673-71-1 1-(2,4,4-Триметил-2-циклогексен-1 -ил)-2-бутен-l-он 1-(2,4,4-Trimethyl-2-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-l-one		0,02 процента		
165	Транс- Розекетон-3 trans-Rose ketone-3 (14) CAS No 71048-82-3 1-(2,6,6-Триметил-3-циклогексен-1 -ил)-2-бутен-1-он (транс-дельта-Дамаскон) 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1 -yl)-2-buten-l-one (trans-delta-Damascone)	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,02 процента		
166	транс-2-гексенал trans-2-hexenal CAS No 6728-26-3	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,002 процента		
167	1-лимон 1-Limonene CAS No 5989-54-8 (S)-p-мента-1,8-диен (S)-p-Mentha-1,8-diene			содержание перекиси меньше чем 20 ммоль/л (13)	
168	dl-лимон (ви-			содержание	

	ноградная кислота) dl-Limonene (racemic) CAS No 138-86-3 1,8(9)-p-Ментадиен; p-Мента-1,8-диен (Дипентен) 1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene (Dipentene)			перекиси меньше чем 20 ммоль/л (13)	
169	Перилальдегид Perillaldehyde CAS No 2111-75-3 Мента-1,8-диен-7-ол p-Mentha-1,8-dien-7-al	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,1 процента		
170	Изобергамат Isobergamate CAS No 68683-20-5 Ментадиен-7-метил формат Menthadiene-7-methyl formate		0,1 процента		
171	Метокси дициклопенатдиен карбокальдегид Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde CAS No 86803-90-9 Октагидро-5-метокси-4,7-Метано-1 H-инден-2-карбоксальдегид Octahydro-5-methoxy-4,7-Methano-1 H-indene-2-carboxaldehyde		0,5 процента		
172	3-метилнон-2-эненитрил 3-methylnon-2-enenitrile CAS No 53153-66-5		0,2 процента		
173	Метил октин карбонат Methyl octine carbonate CAS No 111-80-8 Метилнон-2-иноат Methyl non-2-ynoate	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	b) 0,002 процента, когда используется один Когда используется с метил гептан карбонатом, комбинация в конечном продукте не должна		

			превышать 0,01 процента (в случае метил октен карбоната не более чем 0,002 процента)		
174	Амилвинил-сарбинила ацетат Amylvinylcarbinyl acetate CAS No 2442-10-6 1-октен-3-ил ацетат 1-Octen-3-yl acetate	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,3 процента		
175	Пропилиденфталид Propylidenephthalide CAS No 17369-59-4 3-пропилиденфталид 3-Propylidenephthalide	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,01 процента		
176	Изоциклогераниол Isocyclogeraniol CAS No 68527-77-5 2,4,6-Триметил-3-циклогексен 1 -метанол 2,4,6-Trimethyl-3-cyclo-hexene-1 -methanol		0,5 процента		
177	2-Гексилиден циклорпентанон 2-Hexylidene cyclopen-tanone CAS No 17373-89-6	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,06 процента		
178	Метил гептадиенон CAS No 1604-28-0 6-Метил-3,5-гептадиен-2-он 6-Methyl-3,5-heptadien-2-one	(a) продукты для полости рта			
		(b) другие продукты	(b) 0,002 процента		
179	р-метилгидрокоричный альдегид p-methylhydrocinnamic aldehyde CAS No 5406-12-2 Крезилпропиональдегид р-Метилдигидрокоричный дегид Cresylpropionalde-hyde p-Methyldihydrocinnamal-dehyde		0,2 процента		
180	Liquidambar orientalis бальзам, масло и		0,6 процента		

	экстракт CAS No 94891-27-7 (стиракс) (styrax)				
181	Liquidambar styraciflua бальзам, масло и экстракт CAS No 8046-19-3 (стиракс) (styrax)		0,6 процента		
182	Ацетил гексаметил тетралин Acetyl hexamethyl tetralin CAS No 21145-77-7 CAS No 1506-02-1 1-(5,6,7,8-Тетрагидро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафтил)этан-1-он (AHTN) 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1 -one (AHTN)	все косметические продукты, исключая продукты для полости рта	(a) наносимые продукты: 0,1 процента, исключая гидроспиртовые продукты; 1 процент духи; 2,5 процента отдушки для крема; 0,5 процента (b) продукты для ополаскивания: 0,2 процента		
183	Commiphora erythrea engler var. glabrescens engler экстракт смолы и масло CAS No 93686-00-1		0,6 процента		
184	Опопанакс Opopanax chironium смола CAS No 93384-32-8		0,6 процента		
185	Толуен Toluene CAS N 108-88-3, EC N 203-625-9	Средства для ногтей	25 процентов		хранить в местах недоступных для детей применять только для взрослых
186	Диэтилен гликоль Diethylene glycol (DEG) CAS N 111-46-6, EC N 203-872-2	Следы в ингредиентах	0,1 процент		
187	Бутоксидигликоль Диэтилен гликоль монобутиловый эфир Butoxydiglycol CAS N 112-34-5, EC N 203-961-6 Diethylene glycol monobutyl ether (DEGBE)	растворитель в красках для волос	9 процентов	Запрещено использовать в виде аэрозолей	
188	Бутоксиэтанол этилен гликоль	растворитель в окислителе в	4,0 процента	Запрещено использовать в	

	монобутило-вый эфир Butoxyethanol CAS N 111-76-2, EC N 203-905-0 ethylene glycol monobutyl ether (EGBE)	красках для волос растворитель в неокислителе в красках для волос	2,0 процента	виде аэрозолей Запрещено использовать в виде аэрозолей	
189	Тринатрий 5-гидрокси-1-(4-сульфонил)-4-(4-сульфонилазо)пиразо-лин-3-карбоксилат и алюми-ний кислотный желтый 23 Trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)pyrazole-3-carboxylate and aluminium lake (15) Acid Yellow 23 CAS 1934-21-0 EINECS 217-699-5 Acid Yellow 23 aluminium lake CAS 12225-21-7 EINECS 235-428-9 CI 19140	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента		
190	Бензометана-миниум, N-этил-N-[4-[[4-этил-[(3-сульфонил)-метил]-амино]-фенил] [2-сульфофенил)метилен]-2,5-циклогексади-ен-1-улидин]-3-сульфо, внут-ренняя соль, динатриевая соль и ее ам-мониевые и алюминиевые соли (15) Кислотный голубой 9 Benzenemethanaminium, N-ethyl-N-[4-[[4-ethyl-[(3-sulfopheyl)-methyl]-amino]-phenyl] [2-sulfophenyl) methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfo, inner salt, disodium salt and its ammonium and aluminium salts (15)	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента		

	Acid Blue 9 CAS 3844-45-9 EINECS 223-339-8 Acid Blue 9 ammonium salts CAS 2650-18-2 EINECS 220-168-0 Acid Blue 9 aluminium salts CAS 68921-42-6 EINECS 272-939-6 CI 42090				
191	Динатрий 6-гидрокси-5-[(2-метокси-4-сульфона-то-m-толил)азо]нафта-лин-2-сульфонат (15) Curry красный Disodium 6-hydroxy-5-[(2-methoxy-4-sulphonato-m-tolyl)azo]naphthalene-2-sulfonate (15) Curry Red CAS 25956-17-6 EINECS 247-368-0 CI 16035	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,4 процента		
192	Тринатрий 1-(1-нафталазо)-2-гидроксинафта-лин-4',6,8-трисульфонат и алюминий lake (15) Кислотный красный 18 Trisodium 1-(1-naphthylazo)-2-hydroxynaphthalene-4',6,8-trisulphonate and aluminium lake (15) Acid Red 18 CAS 2611-82-7 EINECS 220-036-2 Acid Red 18 aluminium lake CAS 12227-64-4 EINECS 235-438-3 CI 16255	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента		
193	Гидрооксид 3,6-бис(диэтиламино)-9-(2,4-дисульфонатофенил)ксантлиум, натриевая соль (15)	(a) Вещество для окрашивания волос в составе окисляющих продуктов для окрашивания волос	(b) 0,6 процента	(a) После смешивания в окислительных условиях максимальная концентрация смеси, наносимой на во-	Коэффициент смешивания должен быть напечатан на этикетке

	Кислотный красный 52 Hydrogen 3,6-bis(diethylamino)-9-(2,4-disulphonatophenyl)xanthylium, sodium salt (15) Acid Red 52 CAS 3520-42-1 EINECS 222-529-8 CI 45100	(b) Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос		лосы, не должна превышать 1,5 процента	
194	Динатрий 5-амино-4-гидрокси-3-(фенилазо) нафталин-2,7-дисульфонат (15) Кислотный красный 33 Disodium 5-amino-4-hydroxy-3-(phenylazo) naphthalene-2,7-disulphonate (15) Acid Red 33 CAS 3567-66-6 EINECS 222-656-9 CI 17200	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента		
195	Натрий 1-амино-4-(циклогексиамино)-9,10-дигидро-9,10-диоксиантрацен-2-сульфонат (15) Кислотный голубой 62 Sodium 1-amino-4-(cyclohexylamino)-9,10-dixydro-9,10-dioxoanthracene-2-sulphonate (15) Acid Blue 62 CAS 4368-56-3 EINECS 224-460-9 CI 62045	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,5 процента	- не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях	
196	1-[(2'-метоксиэтил)амино]-2-нитро-4-[ди-(2'-гидро-ксиэтилл)амино]бензол (15) HC голубой 62 1-[(2'-Methoxyethyl)amino]-2-nitro-4-[di-(2'-hydro-xyethyl)amino]benzene (15) HC Blue 62 CAS 23920-15-20 EINECS	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	2,0 процента	- не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях	

	459-980-7				
197	1,5-ди-(beta-гидроксиэтиламино)-2-нитро-4-хлорбензол (15) HC Yellow N 10 1,5-Di-(beta-hydroxyethylamino)-2-nitro-4-chlorobenzene (15) HC Yellow N 10 CAS 109023-83-8 EINECS 416-940-3	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,1 процента	- не использовать с нитрозирующими системами -максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях	
198	3-метиламино-4-нитрофеноксиэтанол (15) 3-Methylamino-4-nitrophenoxyethanol (15) CAS 59820-63-2 EINECS 261-940-7	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	0,15 процента	- не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях	
199	2,2'-[[4-[(2-гидрокси-этил)амино]-3-нитро-фенил]имино]бисэтанол Голубой 2 2,2'-[[4-[(2-hydroxyethyl)amino]-3-nitrophenyl]imino]bisethanol (15) HC Blue 2 CAS 33229-34-4 EINECS 251-410-3	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	2,8 процента	- не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях	Может вызвать аллергическую реакцию
200	1-пропанол, 3-[[4-[бис(2-гидрокси-этил)амино]-2-нитрофенил]амино] Фиолетовый 2 1-Propanol, 3-[[4-[bis(2-hydroxyethyl)amino]-2-nitrophenyl]amino] (15) HC Violet 2 CAS 104226-19-9 EINECS 410-910-3	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	2,0 процента	- не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях	Может вызвать аллергическую реакцию
201	фенол, 2-хлор-6-(этиламино)-4-нитро-(15) 2-хлор-6-этиламино-4-нирофенол Phenol,	Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	3,0 процента	- не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных	Может вызвать аллергическую реакцию

	2-chloro-6-(ethylamino)-4-nitro-(15) 2-Chloro-6-ethylamino-4-nitrophenol CAS 131657-78-8 EINECS 411-440-1			емкостях	
202	4,4'-[1,3-пропандидил-бис(окси)]бисбензол-1,3-диамин и его тетрагидрохлориный соли (15) 1,3-бис-(2,4-диаминофенокси)пропан 4,4'-[1,3-Propanediylbis(oxy)]bisbenzene-1,3-diamine and its tetrahydrochloride salt (15) 1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy)propane CAS 81892-72-0 EINECS 279-845-4 1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy)propane HCl CAS 74918-21-1 EINECS 278-022-7	(a) Вещество для окрашивания волос в составе окисляющих продуктов для окрашивания волос (b) Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	(b) 1,2 процента как свободное основание (1,8 процента как тетрагидрохлориная соль)	(a) После смешивания в окислительных условиях максимальная концентрация смеси, наносимой на волосы, не должна превышать 1,2% при расчетах для свободного основания (1,8% тетрагидрохлоридной соли).	(a) Коэффициент смешивания должен быть напечатан на этикетке. Для (a) и (b): Может вызывать аллергические реакции
203	6-метокси-N2-метил-2,3-пиридинамин гидрохлорид и соль дигирохлорида (15) 6-метокси-2-метиламино-3-аминопиридин HCl 6-methoxy-N2-methyl-2,3-pyridinediamine hydrochloride and dihydrochloride salt (15) 6-methoxy-2-methylamino-3-aminopyridine HCl CAS 90817-34-8 (HCl) CAS 83732-72-3 (2HCl) EINECS 280-622-9 (2HCl)	(a) Вещество для окрашивания волос в составе окисляющих продуктов для окрашивания волос (b) Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	(b) 0.68 процента как свободное основание (1,0 процента как дигидрохлорид)	(a) После смешивания в окислительных условиях максимальная концентрация смеси, наносимой на волосы, не должна превышать 0,68% при расчетах для свободного основания (1,0% дигидрохлорида). Для (a) и (b): - не использовать с нитрозирующими системами - максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - хранить в безнитритных емкостях	(a) Коэффициент смешивания должен быть напечатан на этикетке. Для (a) и (b): Может вызывать аллергические реакции
204	2,3-дигидро-1Н-индол-5,6-диол и его гид-	Вещество для окрашивания волос в составе	2,0 процента		Может вызвать аллергические реакции

	робримид соли (15) дигидроксиин-дол 2,3-Dihydro-1H-indole-5,6-diol and its hydrobromide salt (15) Dihydroxyindoline CAS 29539-03-5 Dihydroxyindoline HBr CAS 138937-28-7 EINECS 421-170-6	неокисляющих продуктов для окрашивания волос			
205	4-гидроксипропилами-но-3-нитрофенол 4-hydroxypropylamino-3-nitrophenol (15) CAS 92952-81-3 EINECS 406-305-9	(a) Вещество для окрашивания волос в составе окисляющих продуктов для окрашивания волос (b) Вещество для окрашивания волос в составе неокисляющих продуктов для окрашивания волос	(b) 2,6 процента	(a) После смешивания в окислительных условиях максимальная концентрация смеси, наносимой на волосы, не должна превышать 2,6% при расчетах свободного основания. Для (a) и (b): - Не использовать с нитрозирующими системами - Максимальное содержание нитрозамина: 50 мкг/кг - Хранить в безнитритных емкостях	(a) Коэффициент смешивания должен быть напечатан на этикетке.

---

(1) Эти соединения могут использоваться индивидуально или в сочетании, но таким образом, чтобы в готовом продукте их суммарное количество не превышало значения, указанного в графе 4.

(2) Только если концентрация превышает 0,05 процента.

(3) Данные вещества могут использоваться по отдельности или в сочетании, при условии, что сумма отношений уровня каждого вещества в готовом продукте, выраженная по отношению к максимальному разрешенному уровню не превышает 2.

(4) Количества гидроокиси натрия, гидроокиси калия или гидроокиси лития даются в пересчете на гидроокись натрия. При использовании смеси гидроокисей, суммарное количество не должно превышать значения, указанного в графе 4.

(5) Данные вещества могут использоваться по отдельности или в сочетании, при условии, что сумма отношений уровня каждого вещества в косметическом продукте, выраженная по отношению к максимальному разрешенному уровню не превышает 1.

(6) Концентрация гидроксидов натрия, калия или лития выражается как масса гидроксида натрия. В случае смесей сумма не должна превышать пределы, указанные в столбце 4.

(7) Как консервант согласно N 3 приложения 4.5. к Разделу 4 Главы II.

(8) Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет, и которые контактируют с кожей в течение продолжительного времени.

(9) Как консервант согласно N 9 приложения 4.5. к Разделу 4 Главы II.

(10) Как консервант согласно N 23 приложения 4.5. к Разделу 4 Главы II.

(11) Как консервант согласно N 8 приложения 4.5. к Разделу 4 Главы II.

(12) Как консервант согласно N 34 приложения 4.5. к Разделу 4 Главы II.

(13) Данный предел применяется к веществу, а не к готовому продукту.

(14) Сумма данных веществ, используемых в сочетании, не должна превышать пределов, установленных в столбце 4.

(15) Свободные основания и соли этих цветовых ингредиентов для волос, если они не запрещены в приложении 4.2. к Разделу 4 Главы II.

Приложение 4.4 к Разделу 4 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Перечень красителей разрешенных к использованию в качестве ингредиентов (1) **в парфюмерно-косметической продукции и средствах гигиены полости рта**

Область применения:

Колонка 1:	красители, разрешенные во всей парфюмерно-косметической продукции
Колонка 2:	красители, разрешенные во всей парфюмерно-косметической продукции, кроме предназначенной для ухода за кожей вокруг глаз
Колонка 3:	красители, разрешенные только в парфюмерно-косметической продукции, которая контактирует со слизистой оболочкой
Колонка 4:	красители, разрешенные в парфюмерно-косметической продукции, которая предназначена для кратковременного контакта с кожей

Цветовой индекс (CI) или наименование	Цвет	Область применения	Другие ограничения и требования (2)			
		1	2	3	4	
10006	зеленый				X	
10020	зеленый			X		
10316 (2)	желтый		X			
11680	желтый			X		
11710	желтый			X		
11725	оранжевый				X	
11920	оранжевый	X				
12010	красный			X		
12085 (2)	красный	X				не более 3 про-

						центов в готовом изделии
12120	красный				X	
12370	красный				X	
12420	красный				X	
12480	корич-невый				X	
12490	красный	X				
12700	желтый				X	
13015	желтый	X				E 105
14270	оранже-вый	X				E 103
14700	красный	X				
14720	красный	X				E 122
14815	красный	X				E 125
15510 (2)	оранже-вый		X			
15525	красный	X				
15580	красный	X				
15620	красный				X	
15630 (2)	красный	X				не более 3 про-центов в готовом изделии
15800	красный			X		
15850 (2)	красный	X				
15865 (2)	красный	X				
15880	красный	X				
15980	оранже-вый	X				E 111
15985 (2)	желтый	X				E 110
16035	красный	X				
16185	красный	X				E 123
16230	оранже-вый			X		
16255 (2)	красный	X				E 124
16290	красный	X				E 126
17200 (2)	красный	X				
18050	красный			X		
18130	красный				X	
18690	желтый				X	
18736	красный				X	
18820	желтый				X	
18965	желтый	X				
19140 (2)	желтый	X				E 102
20040	желтый				X	макси-мальная концен-трация 3,3'-дime-тилбен-зидина в

						красителе 5 ppm
20470	Черный				X	
21100	желтый				X	максимальная концентрация 3,3'-диметилбензидина в красителе: 5 ppm
21108	желтый				X	максимальная концентрация 3,3'-диметилбензидина в красителе: 5 ppm
21230	желтый			X		
24790	красный				X	
26100	красный			X		критерий чистоты: анилин < 0,2 процента 2-нафтол < 0,2 процента 4-аминоазобензин < 0,1 процента 1-(фенилазо)-2-нафтол < 3 процента 1-[2-(фенилазо) фенилазо]-2-нафталенол < 2 процента
27755	черный	X				E 152
28440	черный	X				E 151
40215	оранжевый				X	
40800	оранжевый	X				
40820	оранжевый	X				E 160 e
40825	оранже-	X				E 160 f

	вый					
40850	оранже-вый	X				E 161 g
42045	синий			X		
42051 (2)	синий	X				E 131
42053	зеленый	X				
42080	синий				X	
42090	синий	X				
42100	зеленый				X	
42170	зеленый				X	
42510	фиоле-товый			X		
42520	фиоле-товый				X	макси-мальная концен-трация в готовом продукте - 5 ppm
42735	синий			X		
44045	синий			X		
44090	зеленый	X				E 142
45100	красный				X	
45190	фиоле-товый				X	
45220	красный				X	
45350	желтый	X				6 про-центов - макси-мальная концен-трация в готовом продукте
45370 (2)	оранже-вый	X				не более 1 про-цента 2-(6-гидр окси-3-окси-3 Н-ксанте н-9-ил) бензой-ной кис-лоты и 2 процента 2-(бром-6 -гидрокс и-3-оксо-3Н-ксант ен-9-ил)бенз ойной

						кислоты
45380 (2)	красный	X				не более 1 процента 2-(6-гидрокси-3-окси-3Н-ксантен-9-ил) бензойной кислоты и 2 процента 2-(бром-6-гидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил)бензойной кислоты
45396	оранжевый	X				использование в помаде только свободной кислоты и не более 1 процента
45405	красный		X			не более 1 процента 2-(6-гидрокси-3-окси-3Н-ксантен-9-ил) бензойной кислоты и 2 процента 2-(бром-6-гидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил)бензойной кислоты
45410 (2)	красный	X				то же
45430 (2)	красный	X				Е 127, то же

47000	желтый			X		
47005	желтый	X				E 104
50325	фиоле-товый				X	
50420	черный			X		
51319	фиоле-товый				X	
58000	красный	X				
59040	зеленый			X		
60724	фиоле-товый				X	
60725	фиоле-товый	X				
60730	фиоле-товый			X		
61565	зеленый	X				
61570	зеленый	X				
61585	синий				X	
62045	синий				X	
69800	синий	X				E 130
69825	синий	X				
71105	оранже-вый			X		
73000	синий	X				
73015	синий	X				E 132
73360	красный	X				
73385	фиоле-товый	X				
73900	фиоле-товый				X	
73915	красный				X	
74100	синий				X	
74160	синий	X				
74180	синий				X	
74260	зеленый		X			
75100	желтый	X				
75120	оранже-вый	X				E 160 b
75125	желтый	X				E 160 d
75130	оранже-вый	X				E 160 a
75135	желтый	X				E 161 d
75170	белый	X				
75300	желтый	X				E 100
75470	красный	X				E 120
75810	зеленый	X				E 140 и E 141
77000	белый	X				E 173
77002	белый	X				
77004	белый	X				
77007	синий	X				
77015	красный	X				
77120	белый	X				
77163	белый	X				

77220	белый	X				E 170
77231	белый	X				
77266	черный	X				
77267	черный	X				
77268:1	черный	X				E 153
77288	зеленый	X				без хромат ионов
77289	зеленый	X				без хромат ионов
77346	зеленый	X				
77400	коричневый	X				
77480	коричневый	X				E 175
77489	оранжевый	X				E 172
77491	красный	X				E 172
77492	желтый	X				E 172
77499	черный	X				E 172
77510	синий	X				без цианид ионов
77713	белый	X				
77742	фиолетовый	X				
77745	красный	X				
77820	белый	X				E 174
77891	белый	X				E 171
77947	белый	X				
Лактофлавин	желтый	X				E 101
Карамель	коричневый	X				E 150
Капсантинг, капсорубин	оранжевый	X				E 160 c
Свекольный красный	красный	X				E 162
Антоцианы	красный	X				E 163
Стеараты алюминия, цинка, магния и кальция	белый	X				
Бромтимол синий	синий				X	
Бромкрезол зеленый	зеленый				X	
Кислот-	красный			X		

ный красный 195						

---

(1) Красители и соли, придающие цветовые оттенки парфюмерно-косметической продукции, использующие вещества, не запрещенные согласно Приложению 4.2. к Разделу 4 Главы II считаются разрешенными к применению.

(2) Нерастворимые красители на основе бария, стронция, циркония, соли и пигменты этих красящих веществ планируются к запрету.

Приложение 4.5 к Разделу 4 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Перечень консервантов, разрешенных к использованию в качестве ингредиентов в парфюмерно-косметической продукции и средствах гигиены полости рта

Вещества, обозначенные знаком (*), могут также добавляться в парфюмерно-косметическую продукцию в концентрациях, отличных от тех, которые приведены в настоящем приложении для иных специфических целей, исходя из назначения продукции, например в качестве деодорантов в мыле или в качестве средств для устранения перхоти в шампунях.

Другие вещества, входящие в состав парфюмерно-косметической продукции, которые обладают антимикробным действием (обычные масла и спирты), не включены в настоящее приложение.

Термин "соли" означает: соли катионов натрия, калия, кальция, магния, аммония и этаноламинов; соли анионов хлорида, бромида, сульфата, ацетата;

Термин "сложные эфиры" означает: сложные эфиры метила, пропила, изопропила, бутила, изобутила, фенила.

Парфюмерно-косметическая продукция, содержащая формальдегид или вещества, приведенные в настоящем приложении, которые выделяют формальдегид, должна содержать предупредительную надпись: "содержит формальдегид", если содержание в ней формальдегида превышает 0,05 процента.

Ссылочный номер по директиве ЕС по ПКП	Вещество (название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов INCI)	Максимально допустимая концентрация	Ограничения и требования	Условия применения и предупреждения, информация о которых должна быть доведена до потребителя
1	2	3	4	5
1	Бензойная кислота (CAS-N 65-85-0) и ее натриевая соль (CAS-N 532-32-1) (Benzoic acid and its sodium salts)	ополаскивающее средство, за исключением средства для ухода за полостью рта: 2,5 процента (кислота) средство для		

		ухода за полостью рта; 1,7 процента (кислота) средство, наносимое на кожу на длительное время: 0,5 процента (кислота)		
1a.	Другие соли бензойной кислоты, отличные от соли, указанной в пункте 1, и сложный эфир бензойной кислоты (Salts benzoic acid and its esters)	0,5 процента (кислота)		
2.	Пропионовая кислота и ее соли (Propionic acid and its salts)	2 процента (кислота)		
3.	Салициловая кислота и ее соли (*) (Salicylic acid and its salts)	0,5 процента (кислота)	не использовать в средствах для детей в возрасте до 3-х лет, за исключением шампуней	не использовать для детей в возрасте до 3-х лет(1)
4	Сорбиновая кислота (гекса-2,4-диеновая кислота) и ее соли (Sorbic acid (hexa-2,4-dienoic acid) and its salts)	0,6 процента (кислота)		
5	Формальдегид и параформальдегид(*) (Formaldehyde paraformaldehyde)	0,2 процента (кроме средств гигиены полости рта) 0,1 процента (средства гигиены полости рта) в пересчете на сво-	запрещено применение в аэрозолях	

		бодный формальдегид		
6				
7	Бифенил-2-ол (о-фенилфенол) и его соли (biphenyl-2-ol (o-phenylphenol) and its salts)	0,2 процента в пересчете на фенол		
8	Пиритион цинка (INN)(*) (CAS-N 13463-41-7) (Pyrithione zinc (INN))	средство для волос: 1 процент другие средства: 0,5 процента	только для ополаскивающих средств. Запрещено в средствах гигиены полости рта	
9	Неорганические сульфиты и гидросульфиты (Inorganic sulphites and hydrogen sulphites)	0,2 процента в пересчете на SO2		
10				
11	Хлорбутанол (INN) (Chlorobutanol (INN))	0,5 процента	запрещено использовать в аэрозолях	содержит хлорбутанол
12	4-Гидрокси-бензойная кислота, ее соли и эфиры (метиловый - нипагин, пропиловый - нипазол) (4-Hydroxybenzoic acid and its salts and esters)	0,4 процента (кислота) для одного эфира, 0,8 процента (кислота) для смеси эфиров		
13	3-Ацетил-6-метил-пиран-2,4(3H)-дион (дегидрацетовая кислота и ее соли) (3-Acetil-6-methylpyran-2,4(3H)-dione (degydracetic acid) and its salts)	0,6 процента (кислота)	запрещено использовать в аэрозолях	

14	Муравьиная кислота и ее натриевая соль (Formic acid and its sodium salt)	0,5 процента (в пересчете на кислоту)		
15	3,3'-Дибром-4,4'-гексаметилендиок-сидибензамидин (дибромгек-самидин) и его соли (включая изотио-нат) (3,3'-Dibromo-4,4'-hexamethylenedioxydi-benzamidine (Dibromohexamidine) and its salts (including isethionate)	0,1 процента		
16	Тиомерсаль (INN) (этил-меркур-тио-са-лицилат) (Thiomersal (INN))	0,007 процента (Hg). В смеси с ртутьсодежащими компонентами, разрешенными настоящим законом, максимальная концентрация ртути не более 0,007 процента	только в средствах для макияжа глаз и снятия макияжа с глаз	содержит тиомерсаль
17	Фенилртутные соли (включая борат) (Phenylmercuric salts (including borate)	то же	то же	содержит фенилртутные соединения
18	Ундециленовая кислота (Undec-10-enoic acid and salts)	0,2 процента (кислота)		
19	Гексетидин (INN) (Hexetidine (INN))	0,1 процента		
20	5-Бром-5-нитр	0,1 процента	только для	

	о-1,3-диоксан (5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane)		смываемых средств. Может способствовать образованию нитрозоаминов	
21	Бронопол (INN) (2-бром-2-нитро-пропан-1,3-диол) (Bronopol (INN))	0,1 процента	может способствовать образованию нитрозоаминов	
22	2,4-Дихлор-бензиловый спирт (2,4-Dichlorobenzyl alcohol)	0,15 процента		
23	Триклокарбан (INN)(*)(Triclocarban (INN))	0,2 процента	критерий чистоты: 3,3',4,4'-тетрахлоразобензол менее 1 ppm 3,3',4,4'-тетрахлоразо-оксибензол менее 1 ppm	
24	4-Хлор-мета-крезол (4-Chloro-m-cresol)	0,2 процента	запрещено в средствах, контактирующих со слизистыми оболочками	
25	Триклозан (INN) (Tricolosan (INN))	0,3 процента		
26	4-Хлор-3,5-ксиленол (4-Chloro-3,5-xylenol)	0,5 процента		
27	3,3'-Бис(1-гидрок-симетил-2,5-диок-соимидазолидин-4-ил)-1,1'-метилен-димочевина, (имид-азолидинилмочевина) (3,3'-Bis(1-hydroxymethyl-2,5	0,6 процента		

	-dioxoimidazolidin-4-yl)-1,1'-methylenediurea ('Imidazolidinyl urea')			
28.	Гидрохлорид поли-(1-гексаметилен)- бигуанида (Poly (1-hexamethylenebiguanide hydrochloride)	0,3 процента		
29.	2-Феноксиэтанол (2-Phenoxyethanol)	1 процент		
30.	Гексаметилентетрамин (Уротропин) (INN) (Hexamethylenetetramine (methenamine) (INN))	0,15 процента		
31.	3-Хлораллилхлорид уротропина (INNM) (Methenamine 3-chloroallylochloride (INNM)	0,2 процента		
32.	1-(4-Хлорфенокси)-(имидазол-1-ил)-3,3-диметилбутан-2-он (1-(4-Chlorophenoxy)-1-(imidazol-1-yl)-3,3-dimethylbutan-2-one)	0,5 процента		
33.	1,3-Бис(гидрокси-метил)-5,5-диме-тилимидазолидин-2,4-дион (1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione)	0,6 процента		

34.	Бензиловый спирт (*) (Benzyl alchohol)	1 процент		
35.	1-Гидрокси-4-ме-тил-6(2,4,4-триметилпен-тил)-2-пиридон и его мо-ноэтаноламиновая соль (1-Hydroxy-4-methyl-6 (2,4,4-trimethylpentyl) 2-pyridon and its monoethanolamine salt)	1 процент 0,5 процента	в смываемых средствах в других средствах	
36.				
37.	6,6'-Дибром-4,4'-дихлор-2,2'-метилен-дифенол (Бромхлорофен) (6,6-Dibromo-4,4-dichloro2,2'-methylenediphenol (Bromochlorophen)	0,1 процента		
38.	4-Изопропил-мета-крезол (4-Isopropyl-m-cresol)	0,1 процента		
39.	Смесь 5-хлор-2-метилизотиазол-3(2H)-она и 2-метилизотиазол-3(2H)-она с хлоридом магния и нитратом магния (Mixture of 5-Chloro-2-methyl-isothiazol3 (2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one with magnesium chloride and	0,0015 процента (смесь в отношении 3:1)		

	magnesi-um nitrate)			
40.	2-Бензил-4-хлор-фенол (хлорофен) (2-Benzyl-4-chlorophenol (clorophene))	0,2 процента		
41.	2-Хлорацетамид (2-Chloroacetamide)	0,3 процента		содержит хлорацетамид
42.	Хлоргексидин (INN), его диглюконат, диацетат, дигидрохлорид (Chlorhexidine (INN) and its digluconate, diacetate and dihydrochloride)	0,3 процента в пересчете на хлоргексидин		
43.	1-Феноксипропан-2-ол (*) (1-Phenoxypropan-2-ol)	1 процент	только для смываемых средств	
44.	Алкил (C12-C22) триметиламмоний-галлогениды (бромид или хлорид) (Alkyl (C12-C22)trimethyl ammonium, bromide and chloride)	0,1 процента		
45.	4,4-Диметил-1,3-оксазолидин (4,4-dimethyl-1,3-oxizalidine)	0,1 процента	pH готового средства должен быть не ниже 6	
46.	N-(Гидроксиметил)-N-(дигидроксиметил-1,3-диоксо-2,5-имид-азолинидил-4)-N'-(гидроксиметил) мочевина	0,5 процента		

	(N-(Hydroxymethyl)-N-(dihydroxymethyl1,3-dioxo-2,5-imidazolidinyl-4)-N'-(hydroxymethyl) urea)			
47.	1,6-Ди(4-амидино-фенокси)гексан (Гексамедин) и его соли (1,6-Di(4-amidinophenoxy)-n-hexane(Hexamidine) and its salts (including isethionate and p-hydroxybenzoate)	0.1 процента		
48.	Глутаровый альдегид (пентан-1,5-диаль) (Glutaraldehyde (Pentane-1,5-dial)	0,1 процента	запрещен в аэрозолях (спреях)	содержит глутаровый альдегид (при концентрации выше 0,05 процента)
49.	5-Этил-3,7-диок-са-1-аза-бицикло-[3.3.0]-октан (5-Ethyl-3,7-diox a-1-azabicyclo [3.3.0] octane		запрещен в средствах гигиены полости рта и в средствах, попадающих на слизистые оболочки	
50.	3-(4-Хлорфенок-си)-пропан-1,2-диол (хлорфенезин) (3-(p-chlorophenoxy)-propane-1,2 diol (chlorphenesin)	0,3 процента		
51.	Гидроксиметиламиноацетат натрия (гидоксиметил-глицинат натрия) (Sodium hydroxymethyl amino acetate) (Sodium	0,5 процента		

	hydroxymethyl glycinate)			
52.	Хлорид серебра (20 процентов), осажденный на двуокиси титана (Silver chloride deposited on titanium dioxide)	0,004 процента в расчете на AgCl	запрещено в средствах для детей в возрасте до 3-х лет, в средствах гигиены полости рта, в средствах для применения вокруг глаз и нанесения на губы	
53.	Бензетоний хлорид (Benzethonium Chloride) (INCI)	0,1 процента	только для смываемых средств	
54.	Бензалконий хлорид, бромид и сахаринат(*) (Belzalkonium chloride, bromide and saccharinate)	0,1 процента в расчете на бензалкониум хлорид		избегать контакта с глазами
55.	Бензилхемиформаль (Benzylhemiformal)	0,15 процента	только для смываемых средств	
56.	Iodopropynyl butylcarbamate (IPBC) 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate CAS N 55406-53-6	(a) ополаскивающее средство: 0,02 процента (b) средство, наносимое на кожу на длительное время: 0,01 процента, за исключением дезодоратнов/ антиперспирантов: 0,0075 процента	Не использовать в продуктах гигиены полости рта и продуктах по уходу за губами (a) не использовать в средствах для детей в возрасте до 3-х лет, за исключением пены для ванн, шампуней и моющих гелей (b) не использовать в лосьонах для тела и кремах для тела (2) не использовать в сред-	(a) не использовать для детей в возрасте до 3-х лет (3) (b) не использовать для детей в возрасте до 3-х лет (4)

			ствах для детей в возрасте до 3-х лет	
57.	Метилизоциазолинон Methyliazolinone (INCI)	0,01 процента		

---

(1) Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет и которые находятся в длительном контакте с кожей.

(2) В отношении продуктов применяемых для тела.

(3) Только для продуктов, которые предназначены для ванн (моющие гели и шампуни) которые могут использоваться для детей до трех лет.

(4) Только для продуктов, которые могут использоваться для детей до трех лет.

Приложение 4.6 к Разделу 4 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Перечень УФ-фильтров, разрешенных к использованию в качестве ингредиентов в парфюмерно-косметической продукции и средствах гигиены полости рта

Ультрафиолетовые фильтры (УФ-фильтры) - вещества, содержащиеся в парфюмерно-косметической солнцезащитной продукции, которые предназначены для фильтрации ультрафиолетовых лучей для защиты кожи от определенных вредных воздействий данных лучей.

УФ-фильтры могут добавляться в другие парфюмерно-косметические средства в пределах допускаемых значений и при соблюдении условий, которые установлены в данном приложении.

УФ-фильтры, которые используются в парфюмерно-косметической продукции только в целях защиты продукции от ультрафиолетовых лучей, не включены в данный список.

Ссылочный номер по директиве ЕС по ПКП	Вещество (название вещества в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов INCI)	Максимально допустимая концентрация	Ограничения и требования	Условия использования и предупреждения, информация о которых должна быть доведена до потребителя
1	2	3	4	5
1.				
2.	N,N,N-Триметил-4-(2-оксоборн-3-илиденметил) анилиния метилсульфат (N,N,N-Trimethyl-4-(2-oxoborn-3-ylidenemethyl) anilinium methyl	6 процентов		

	sulphate)			
3.	Гомосолат (INN) (Homosalate (INN))	10 процентов		
4.	Бензофенон (INN) (Oxybenzone (INN))	10 процентов		Содержит бензофенон (1)
5.				
6.	2-Фенилбензимида-зол-5-сульфоновая кислота и ее калиевая, натриевая и триэтаноламмониевая соли (2-phenylbenzimidazole-5-sulphonic acid and its potassium, sodium and triethanolamine salts)	8 процентов (в расчете на кислоту)		
7.	3,3'-(1,4-Фенилендиметилен) бис (7,7-диметил-2-оксобицикло-[2.2.1]гептил-1-метансульфоновая кислота и ее соли (3,3'-(1,4-Phenylenedimethylene) bis (7,7-dimethyl-2-oxobicyclo-[2,2,1]hept-1-yl-methanesulfonic acid) and its salts)	10 процентов (в расчете на кислоту)	Запрещено применять в аэрозолях	
8.	1-(4-трет-Бутилфенил)-3-4-метоксифенил)пропан-1,3-дион (1-(4-tert-butylphenyl)-3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione)	5 процентов		

9.	Аль-фа-(2-Оксоборн-3-илиден)толу-ол-4-сульфоновая кислота и ее соли (alpha-(2-Oxoborn-3-ylidene)-toluene-4-sulphonic acid and its salts)	6 процентов (в расчете на кислоту)		
10.	2-Циано-3,3-дифенилакри-ловой кисло-ты 2-этилгексиловый эфир (2-cyano-3,3-diphenyl acrylic acid, 2-ethylhexyl ester (Octocrylene))	10 процентов (в расчете на кислоту)		
11.	Полимер N-(2 и 4)-[2-оксоборн-3-илиден) ме-тил]бензилакриламида (Polymer of N-{(2 and 4)-[(2-oxoborn-3-ylidene) methyl]benzyl} acryl-amide)	6 процентов		
12.	Октил 4-метоксицинамат (Octyl methoxycinnamate)	10 процентов		
13.	Этоксилиро-ванный этил 4-аминобензоат (PEG-25 PABA) (Ethoxylated Ethyl-4-Aminobenzoate (PEG-25 PABA)	10 процентов		
14.	Изопентил 4-метоксицин	10 процентов		

	намат (Isopentyl-4-metho-xycinnamate (Isoamyl p-Methoxycinnamate)			
15.	2,4,6-Трианилино(р-карбо-2'-этилгексил-1'ок-си)-1,3,5-триазин (2,4,6-Trianilino-(p-Carbo-2'-Ethylhexyl-1'Oxy)-1,3,5-Triazine (Octyl Triazone)	5 процентов		
16.	Фенол, эфир с 2-(2Н-бензотриа-зол-2-ил)-4-метил-6-(2-метил-3-(1,3,3,3-тетраме-тил-1-(триметилси-лил)окси)-дисилокса-нил)пропанолом (Phenol 1,2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-Methyl-6-(2-Methyl-3(1,3,3,3-Tetramethyl-I-(Trimethylsily)Oxy)-Disiloxanyl) Propyl) (Drometrizole Trisiloxane)	15 процентов		
17.	Эфир бензой-ной кислоты с 4,4-((6-(((1,1-диметил-этил)амино)карбо-нил)фенил)амино) 1,3,5-триазин-2,4-диил)диимино)бис-2-этилгексанол (Benzoic acid,	10 процентов		

	4,4-((6-(((1,1-dimethylethyl) amino)carbonyl) phenyl)amino) 1,3,5-triazine-2,4-diyl) diimino)bis-,bis-(2-ethylhexyl) ester)			
18.	3-(4'-Метилбензилиден)-d-1 камфора (3-(4'-Methylbenxylidene)-d-1 camphor (4-Methylbenzylidene camphor)	4 процента		
19.	3-Бензилиден камфора 3-benzylidene camphor	2 процента		
20.	2-Этилгексил салицилат 2-Ethylhexyl salicylate (Octyl-salicylate)	5 процентов		
21.	2-Этилгексил 4-диметиламинобензоат 4-Dimethyl-amino-benzoate of ethyl-2-hexyl (octyldimethyl PABA)	8 процентов		
22.	2-Гидрокси-4-метоксибен-зофе-нон-5-сульфоновая кислота (бензофе-нон-5) и ее натриевые соли 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone-5-sulfonic acid (Benzophenone-5) and its sodium salt	5 процентов (в расчете на кислоту)		
23.	2,2'-Метилен-бис-6-(2H-бен	10 процентов		

	зотриа-зол-2-ил)-4-(1,1,3,3-тетрамет илбу-тил)-фенол 2,2'-Methylene-bis-6-(2H-benzotriazol-2yl)-4-(tetramethyl-butyl)-1,1,3,3-phenol			
24.	Мононатриевая соль 2,2'-бис(1,4-фени-лен)-1Н-бензимида-зол-4,6-дисульфоновой кислоты Monosodium salt of 2-2'-bis-(1,4-phenylene)1H-benzimidazole-4,6-disulphonic acid)	10 процентов (в расчете на кислоту)		
25.	2,4-Бис(4-(2-этилгексилокси)-2-гидроксифенил)-6-(4-этоксифенил)-1,3,5-триазин (1,3,5)-Triazine-2,4-bis((4-(2-ethyl-hexyloxy)-2-hydroxy)-phenyl)-6-(4-methoxyphenyl)	10 процентов		
26.	Диметикодиэтилбензальмалонат (Dimethicodiethyl-benzalmalonate; CAS No 207574-74-1)	10 процентов		
27.	Диоксид титана Titanium dioxide	25 процентов		
28.	Бензойная кислота, 2-[-4-(диэтила	10 процентов в продуктах		

	ми- но)-2-гидрокс ибензоил]-, (Diethylamino Hydroxydbenz oyl Hexyl Benzoate; CAS N 302776-68-7)			

---

(1) Не требуется, если концентрация составляет 0,5 процента или менее и в случае, когда вещество служит только для защиты продукции.

Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам

Подраздел I. Основные требования к товарам бытовой химии (коды ТН ВЭД ЕАЭС: 3203 00, 3204, 3307, 3401, 3402, 3402 31 000 0, 3402 39 000 0, 3402 41 000 0, 3402 42 000 0, 3402 49 000 0, 3402 50 000 0, **3402 90,** 3403, 3404, 3405, **3405 40 000 0)**

1.1. Цели и область применения

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений, и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Санитарно-гигиеническая оценка товаров бытовой химии проводится в целях подтверждения безопасности продукции.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает товары бытовой химии, которые в зависимости от назначения классифицируются на:

- Средства моющие
- Средства моющие синтетические
- Средства стиральные жировые и водосмягчающие
- Средства для отбеливания, подсинивания, аппретирования изделий из тканей и т.п.
- средства отбеливающие
- средства для подсинивания
- средства для подкрахмаливания
- средства комплексного воздействия
- средства для антистатической обработки
- мягчители для изделий из тканей
- средства отделочные
- Средства для очистки и полировки
- средства пятновыводящие
- средства чистящие
- средства полирующие
- средства по уходу за изделиями из кожи и замши
- Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами
- средства моющие
- средства чистящие
- средства полирующие
- средства прочие (защитные, герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.)

- Средства антикоррозионные
- Средства клеящие
- Краски для бытового крашения тканей, текстильных и трикотажных изделий
- Средства для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях (ароматизирующие, дезодорирующие, тонизирующие и т.п.)

1.2. Основные понятия

В настоящем документе используются следующие понятия:

аэрозольная упаковка - сосуд одноразового использования из металла, стекла или пластмассы, в котором содержится сжатый, сжиженный или растворенный под давлением газ с жидкостью, пастой или порошком или без них. Данный сосуд оснащен выпускным устройством, позволяющим производить выброс содержимого в виде взвешенных в газе твердых или жидких частиц, пены, пасты или порошка в жидком или газообразном состоянии и снабжен аэрозольным распылителем;

коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО) - отношение насыщающей концентрации паров вещества в воздухе при 20°С к средней смертельной концентрации вещества для мышей (при 2-х часовой экспозиции и 2-х недельном сроке наблюдения);

паспорт безопасности - документ, содержащий необходимые сведения о характеристиках опасности химической продукции и мерах безопасности на стадии обращения;

поверхностно-активное вещество - любое органическое вещество и/или препарат, обладающее поверхностно-активными свойствами и состоящее из одной или более гидрофильных групп и одной или более гидрофобных групп такого характера и размера, который позволяет снижать поверхностное натяжение воды, а также формировать распространяющиеся или адсорбирующиеся мономолекулярные слои на границе воды и воздуха, формировать эмульсии и/или микроэмульсии и/или мицеллы, а также адсорбироваться на границе раздела твердой и жидкой фаз;

пропеллент - газ, находящийся под давлением в сосуде с веществом, обеспечивающий выход (эвакуацию) продукта из баллона или упаковки и получение аэрозоля;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

синтетические моющие средства - средства для очистки поверхностей и стирки на основе синтетических или натуральных поверхностно-активных веществ, органических и неорганических компонентов, используемые в бытовых и промышленных целях;

символы и пиктограммы - графическое изображение визуального предупреждения о воздействии опасных свойств химической продукции на человека, окружающую среду и имущество на стадии обращения;

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

сырье - ингредиенты, используемые при изготовлении продукции, независимо от того, остаются ли они неизмененными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса;

типовой образец моющих средств, средств моющих синтетических для стирки белья и одежды (ручной и машинной), кондиционеров для белья; средств моющих, чистящих для мытья посуды - образец одного наименования и назначения, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единой технической документации (рецептура, технические условия, ГОСТ, СТБ и пр.), имеющий одинаковый компонентный состав и сырьевые материалы, агрегатное состояние, одинаковую область и условия применения и различающийся объемом, формой упаковки и используемой отдушкой или красителем.

Типовые образцы товаров бытовой химии должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных образцов определяется только сенсибилизирующее действие.

товары бытовой химии - продукция химической промышленности, используемая в быту. Товарами бытовой химии (далее по тексту ТБХ) являются химическое вещество или смесь веществ, применяемых для определенных целей в индивидуальном виде или как составная часть компози-

ции (например, отвердитель клея и т.д.).

1.3. Общие требования

1.3.1. Товары бытовой химии не должны причинять вреда здоровью человека, окружающей среде при использовании по назначению с учетом разработанных защитных мер и должны соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

1.3.2. Товары бытовой химии должны производиться в агрегатных состояниях, уменьшающих или исключающих попадание опасных веществ в дыхательные пути, пищеварительный тракт и на слизистые человека при их использовании.

1.3.3. Безопасность товаров бытовой химии обеспечивается составом и рецептурой продукции, с учетом назначения и способа применения и достаточностью разработанных защитных мер.

1.3.4. Не допускаются к обращению без предупредительной маркировки и указаний на способ применения с адекватными защитными мерами товары бытовой химии, которые:

- относятся к 1-му и 2-му классам опасности по острой токсичности при введении в желудок, при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии,
- оказывают изъязвляющее (разъедающее) действие на кожу и вызывают необратимые последствия для слизистой оболочки;
- обладают сенсибилизирующим (аллергенным) действием при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии;
- вызывают мутагенное действие и нарушение функции воспроизводства;
- являются канцерогенами.

1.3.5. Виды испытаний товаров бытовой химии (Приложение 5):

Санитарно-химические испытания:

- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в моющих средствах
- оценка смываемости с посуды средств для мытья посуды
- биоразлагаемость (полная, первичная)*)**)
- массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на пятиокись фосфора (P2O5)
- массовая доля активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения
- определение содержания тяжелых металлов в моющих средствах для мытья посуды, для использования в пищевой промышленности, в ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждениях

Токсикологические испытания:

- оценка острой токсичности при введении в желудок* DL_{50};
- оценка кумулятивного действия*;
- оценка острой токсичности при нанесении на кожу* DL_{50};
- оценка ингаляционной опасности по степени летучести*, C_{20} (насыщающие концентрации);
- оценка ингаляционной опасности при воздействии аэрозолей и порошкообразных средств (статическая ингаляционная затравка);
- оценка раздражающего действия в рекомендуемом режиме применения при однократном воздействии:
- на кожные покровы (оценка функциональных показателей состояния кожи);
- на конъюнктиву глаза;
- оценка кожно-резорбтивного действия*;
- оценка сенсибилизирующего действия*;
- индекс токсичности**.

Примечание: * - данный вид исследований используется при оценке вновь разработанного вида продукции при его постановке на серийный выпуск и/ или для импортируемого средства при отсутствии необходимой информации в сопроводительных документах;

** - используется один из показателей: индекс токсичности или острая токсичность при введении в желудок;

*** - содержание метанола определяется только для средств в виде жидкостей, в состав которых входят спирты;

**** - не применяется для средств бытовой химии, у которых pH составляет менее 3 и более 11,5 ед. pH; спиртосодержащих, с процентным содержанием спирта более 25%; дезинфицирующих и хлорсодержащих средств; средств, содержащих органические растворители и других веществ, обладающих заведомо раздражающими свойствами при действии на кожу и слизистые оболочки.

Микробиологические испытания:

- оценка сроков выживания на покрытиях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культур);
- оценка уровня или степени антибактериальной активности материалов с заданными при их производстве антибактериальными свойствами диффузорным, капельным и аэрозольным методами
- оценка степени микробного загрязнения (дополнительный метод по эксплуатационным показателям в продукции, используемой для мытья посуды, для использования в пищевой промышленности, в ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждениях).

1.4. Требования к потребительской маркировке товаров бытовой химии

1.4.1. Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока использования продукции и содержать следующую информацию:

- наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции, и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;
- сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений, наименование, либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);
- назначение продукции;
- описание опасности (в том числе, возможно применение сигнальных слов или пиктограмм, принятых в установленном порядке в государствах - членах);
- меры по предупреждению опасности;
- идентификационные данные партии продукции.
- масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические, миллилитры, литры ($см^3$, $дм^3$, мл, л);
- срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)", либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана.
- условия, соблюдение которых обеспечивают сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

1.4.2. В потребительскую маркировку включается перечень ингредиентов, входящих в состав товаров бытовой химии, с указанием их содержания в процентах:

- менее 5 процентов (%),
- 5 процентов (%) или более, но менее 15 процентов (%),
- 15 процентов (%) или более, но менее 30 процентов (%),
- 30 процентов (%) и более.

Допускается использование общепринятых математических символов сравнения.

1.4.3. Предусмотренная в настоящем разделе информация должна быть указана на государственном и русском языке. Наименование заявителя, название продукции и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

1.4.4. Идентификационным признаком продукции является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

1.4.5. Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, поступающих в продажу как средства для стирки и/или мытья, должна содержать информацию о рекомендованном количестве и/или дозировке средства в зависимости от применяемого способа стирки и/или мытья.

1.4.6. Потребительская маркировка должна содержать обязательные указания по мерам защиты пользователя от неблагоприятного воздействия товаров бытовой химии, мерам предосторожности и правилам хранения и применения и предупредительные надписи в зависимости от вида продукции (например: "Беречь от детей!" или "Хранить в недоступном для детей месте" или "Не разбирать и не давать детям"; "Продукт обладает раздражающим действием на кожу", "Использование средств защиты кожи рук обязательно" и т.п.).

1.4.7. Информация для потребителя должна содержаться в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или Паспорте безопасности.

Таблица 1

Перечни ингредиентов и сведения о количественном и качественном составе синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, которые обязательно включают в информацию для потребителя*

А) при содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств выше 0,2% (вес) фосфаты фосфонаты анионные поверхностно-активные вещества катионные поверхностно-активные вещества амфотерные поверхностно-активные вещества неионогенные поверхностно-активные вещества отбеливающие вещества на основе кислорода отбеливающие вещества на основе хлора этилендиаминтетрауксусная кислота и ее соли нитрилотриуксусная кислота и ее соли фенолы и галогенированные фенолы парадихлорбензол ароматические углеводороды алифатические углеводороды галогенированные углеводороды мыло (соли жирных кислот) цеолиты поликарбоксилаты соляная кислота щавелевая кислота
Б) независимо от их содержания в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств: энзимы, дезинфицирующие вещества, оптические отбеливатели, ароматизирующие добавки, консерванты.
В) потенциальные аллергены - при содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств выше 0,01% (вес): амилциннамаль, бензиловый спирт, коричный спирт,

цитраль, эвгенол, гидроксицитронеллаль, изоэвгенол, амилкоричный спирт, бензилсалицилат, Циннамаль, Гидроксиметилпентилциклогексенкарбоксиальдегид, Кумарин, Гераниол, Анисовый спирт, Бензил циннамат, Фарнезол, 2-(4-Тертбутилбензил)пропиональдегид. Линалоол, Бензилбензоат. Цитронеллол, Гексилкоричный альдегид, d-Лимонен, Метилгептинкарбонат, 3-Метил-4-(2,6,6-три-метил-2-циклогексен-1-ил)-3-бутен-2-он, Древесного мха экстракт, Дубового мха экстракт.

* допускается использование синонимов названий химических веществ.

Подраздел II. Основные требования к лакокрасочным материалам

2.1. Область применения

Настоящие требования распространяются на лакокрасочные материалы: цветные лаки; препараты на основе цветных лаков, указанные в примечании 3 к данной группе (код ТН ВЭД ЕАЭС 3205 00 000 0); грунтовки, пигменты, краски, эмали, водоэмульсионные краски, замазки, шпаклевки, цветные лаки; препараты на основе цветных лаков (Код ТН ВЭД ЕАЭС 3206); краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде; растворы, указанные в примечании 4 к данной группе (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3208); краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде (код ТН ВЭД ЕАЭС 3209); краски и лаки прочие (включая эмали, политуры и клеевые краски); готовые водные пигменты, используемые для отделки кож (код ТН ВЭД ЕАЭС 3210 00).

2.2. Термины и определения

Лакокрасочный материал (ЛКМ) - жидкий, пастообразный или порошковый материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность лакокрасочное покрытие, обладающее защитными, декоративными или специальными техническими свойствами (изоляционные, антискользящие, и другие);

лакокрасочное покрытие (ЛКП) - сплошное покрытие, полученное в результате нанесения одного или нескольких слоев ЛКМ на окрашиваемую поверхность;

эмаль - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий лакокрасочную среду в виде раствора пленкообразующего вещества в органических растворителях и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок или водную дисперсию синтетических полимеров и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

масляная краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

водно-дисперсионная краска - жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий лакокрасочную среду в виде дисперсии органического пленкообразующего вещества в воде и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

лак - ЛКМ, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность прозрачное ЛКП;

грунтовка - ЛКМ, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное или прозрачное однородное ЛКП с хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности и покрывным слоям, предназначенный для улучшения свойств лакокрасочной системы;

шпатлевка - пастообразный или жидкий ЛКМ, который наносят на окрашиваемую поверхность перед окрашиванием для выравнивания незначительных неровностей и/или получения гладкой ровной поверхности;

порошковый ЛКМ - ЛКМ в порошкообразной форме, не содержащий растворителя, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность после расплавления и отверждения сплошное ЛКП;

порозаполнитель - ЛКМ, предназначенный для заполнения пор или трещин окрашиваемой поверхности;

растворитель ЛКМ - одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и полностью растворяющая пленкообразующее вещество ЛКМ;

разбавитель ЛКМ - одно- или многокомпонентная летучая жидкость, которая, не являясь растворителем ЛКМ, может быть использована в сочетании с растворителем, не оказывая вредного воздействия на свойства ЛКМ и ЛКП;

разжижитель - одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и добавляемая в ЛКМ для снижения его вязкости;

краситель для ЛКМ - природное или синтетическое вещество, придающее желаемый цвет ЛКМ, в котором оно растворено;

пигмент для ЛКМ - вещество в виде мелкодисперсных частиц, практически нерастворимое в лакокрасочной среде и используемое благодаря своим оптическим, защитным или декоративным свойствам;

наполнитель для ЛКМ - вещество в гранулированной или порошкообразной форме, практически нерастворимое в лакокрасочной среде, используемое в качестве компонента пигментированных ЛКМ для направленного влияния на определенные физические свойства;

сиккатив - металлоорганическое соединение, добавляемое к ЛКМ окислительного отверждения для ускорения процесса сушки;

ускоритель для ЛКМ - вещество, которое при введении в ЛКМ ускоряет процесс образования поперечных связей между молекулами;

отвердитель для ЛКМ - вещество, вводимое в ЛКМ для сшивания макромолекул пленкообразующего вещества и образования трехмерной структуры;

добавка для ЛКМ - вещество, добавляемое в ЛКМ для улучшения или изменения одного или нескольких свойств;

пластификатор для ЛКМ - вещество, добавляемое в ЛКМ для придания высохшему ЛКП большей эластичности;

многокомпонентный ЛКМ - ЛКМ, выпускаемый в виде двух и более отдельных компонентов, которые должны быть смешаны перед применением в пропорции, указанной производителем;

миграция вредных веществ (применительно к лакокрасочным покрытиям) - выделение летучих компонентов химических веществ, входящих в состав рецептуры лакокрасочных из готовых покрытий в воздушную среду.

Типовыми образцами лакокрасочной продукции можно считать образцы:

1. одного названия и наименования (краска, лак, эмаль, порошковая краска, грунтовка, шпатлевка и пр.), одной разновидности материала - для лакокрасочной продукции, обладающей специальными свойствами (Б - без растворителя, В - водоразбавляемый, ВД - вод-

но-дисперсионный, ОД - органодисперсионный, П - порошковый);

2. производимые по единой технической документации (рецептура, технические условия и т.д.), одной марки (в т.ч. торговой);

3. одной области применения (для наружных работ, для внутренних работ и т.д.), одного преимущественного назначения (применительно к условиям эксплуатации покрытий) для покрывных ЛКМ (лаки, эмали, краски): атмосферостойкие, ограниченно атмосферостойкие, водостойкие, специальные, маслобензостойкие, химически стойкие, термостойкие, электроизоляционные и электропроводные, консервационные и пр.);

4. одного химического состава по роду пленкообразующего вещества (алкидно-акриловые; алкидно-уретановые; ацетилцеллюлозные; ацетобутиратцеллюлозные; битумные; винилацетиленовые и дивинилацетиленовые; глифталевые; канифольные; каучуковые; копаловые; кремнийорганические (полиорганосилоксановые, полиорганосилазаносилоксановые, кремнийорганоуретановые и другие смолы); ксифталевые; масляно- и алкидностирольные; масляные; меламинные; карбамидные; нитроцеллюлозные (лаковые коллоксилины, нитроалкидные композиции (нитроглифтали, нитропентафтали и т.д.), нитроцеллюлозоуретановые, нитроаминоформальдегидные); пентафталевые; перхлорвиниловые и поливинилхлоридные; полиакриловые; полиамидные; поливинилацетальные; поливинилацетатные; полиимидные; полиуретановые; полиэфирные насыщенные; полиэфирные ненасыщенные; сополимеро-винилхлоридные; сополимеро-винилацетатные; фенолоалкидные; фенольные; фторопластовые; фуриловые; хлорированные полиэтиленовые; циклогексановые; шеллачные; эпоксидные; эпоксифирные; этилцеллюлозные; этрифталевые; янтарные; нефтеполимерные; силикатные и пр.);

5. единого компонентного (ингредиентного) состава;

6. при широкой цветовой гамме выбираются представители с максимальным процентным (количественным) содержанием каждого пигмента в готовом продукте.

2.3. Требования (критерии) к безопасности продукции

ЛКМ не должны создавать в атмосферном воздухе специфического запаха, превышающего допустимую норму по одориметрическим показателям (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Органолептические показатели (привкус, цветность, мутность) модельных сред, контактирующих с ЛКМ, должны соответствовать гигиеническим нормативам (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

ЛКМ не должны содержать сиккативов, включающих металлы, химических веществ, относящихся к 1-му классу опасности, количество которых в пересчете на сухой остаток превышает 0,5%, а свинецсодержащих пигментов (крона свинцовые) - химических веществ 1 класса опасности - 15%. Оценка наличия сиккативов и свинецсодержащих пигментов проводится путем анализа рецептуры ЛКМ;

ЛКМ не должны выделять в модельные среды (воздух), контактирующие с ЛКМ, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать гигиенические нормативы (ПДК с.с., ОБУВ) для атмосферного воздуха, приведенные в приложении 5Б к Разделу 5 Главы II настоящих Единых требований. При выделении из ЛКМ нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.

ЛКМ, применяемые в питьевом водоснабжении и контактирующие с пищевыми продуктами, не должны выделять в модельные среды контактирующие с ЛКМ, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни, приведенные в разделе 3 (Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки) и разделе 16 (Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами) соответственно.

оценка миграции летучих компонентов их лакокрасочных покрытий в жидкие модельные среды (вытяжки) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности - в случаях контакта с жидкими продуктами.

ЛКМ не должны оказывать выраженного раздражающего, сенсибилизирующего действия на организм человека (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований);

Модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать выраженного общетоксического действия на организм человека (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать местно-раздражающего действия на кожные покровы, слизистые глаз экспериментальных животных (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

ЛКМ не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Работники при использовании ЛКМ должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями законодательства.

Виды испытаний ЛКМ в зависимости от области применения:

Одориметрические испытания:

- определение интенсивности запаха после высыхания на стеклянной пластине (воздушная среда) для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в пищевой промышленности (в случаях контакта с сухими продуктами), в мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями.

Органолептические испытания:

- определение интенсивности запаха, привкуса, цветности, мутности вытяжек (жидких модельных сред - питьевая вода, модельные растворы, имитирующие пищевые продукты) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности.

Санитарно-химические испытания:

- оценка миграции летучих компонентов их ЛКП в воздушную среду, предназначенных для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в мебельной промышленности; в пищевой промышленности - в случаях контакта с сухими пищевыми продуктами.

- оценка миграции летучих компонентов их ЛКП в жидкие модельные среды (вытяжки) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности - в случаях контакта с жидкими пищевыми продуктами.

Токсикологические испытания:

- оценка местно-раздражающих и кожно-резорбтивных свойств в рекомендуемом режиме применения при воздействии (однократном, трехкратном) на кожные покровы белых крыс (оценка функциональных показателей состояния кожи) для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности, в мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями;

- оценка общетоксического действия вытяжек при однократном внутрижелудочном введении белым крысам в объеме 3 мл/200 г массы тела для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности;

- оценка местно-раздражающего действия вытяжек на слизистые глаз экспериментальных животных (однократно) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности.

Санитарно-микробиологические испытания:

- оценка сроков выживания на лакокрасочных покрытиях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культур) для ЛКМ, предназначенных для окраски помещений (внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции.

2.4. Требования к изготовлению, упаковке и маркировке

Потребительская маркировка лакокрасочных материалов должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока использования продукции и содержать следующую информацию:

- наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе

продукции, и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;

- сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений - наименование, либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);

- назначение продукции;

- описание опасности (сигнальные слова или пиктограммы - при необходимости);

- меры по предупреждению опасности;

- идентификационные данные партии продукции.

- масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические, миллилитры, литры ($см^3$, $дм^3$, мл, л).

- срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)", либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана.

- условия, соблюдение которых обеспечивают сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

Предусмотренная в настоящем разделе информация должна быть указана на русском языке. Наименование заявителя, название продукции и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

Идентификационным признаком продукции является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

Потребительская маркировка должна содержать указания на следующие меры предосторожности и предупредительные надписи, согласно действующих с ТНПА.

Информация для потребителя должна содержаться в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или Паспорте безопасности.

Транспортировка и хранение ЛКМ осуществляется в соответствии с ТНПА, при этом транспортная маркировка дополнительно должна содержать предупреждающие надписи, знаки опасности, манипуляционные знаки, в том числе для опасных грузов - квалификационный шифр и другие.

Каждая партия ЛКМ или каждое упаковочное место должны сопровождаться инструкцией по применению данного ЛКМ, в которой указывается полное наименование материала, способ и область его применения, требования безопасности.

Хранение на складах ЛКМ неизвестного состава запрещается.

Приложение 5А к разделу 5. Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Товары бытовой химии и лакокрасочные материалы

Таблица 1 - Основные требования к подконтрольным товарам и показателям их безопасности

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания

5. Товары бытовой химии и лакокрасочные материалы				
5.1.	Средства чистящие для чистки изделий санитарно-бытового назначения (унитазов, канализационных труб, ванн, раковин, керамических, эмалированных поверхностей (кроме посуды)	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок*, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки*		
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы****	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	2,0 - 11,5 ед. pH	
		Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлорактивные соединения)	Не более 8%	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
		или массовая	Не более 200	Обязательна

		концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения	г/дм ^{3}	маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
5.2.	Средства бытовой и промышленной химии по уходу за жилищем, предметами домашнего обихода, одеждой, обувью, автомобилями (средства чистящие, полирующие, для устранения запахов, антистатические, для ухода за кожей и замшей, автокосметика и пр.)	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок*, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки*	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы****	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		- на конъюнктиву глаза ****	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Сенсибилизирующее действие*	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		

		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0 - 11,5 ед.pH	
		Содержание метанола*** (массовая доля)	Не более 0,05%	
5.2.1.	В т.ч. для мытья и очистки внутренней отделки помещений лечебно-профилактических, санаторно-курортных, детских, дошкольных, школьных и других аналогичных учреждений	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок*, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки*		
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы****	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		- на конъюнктиву глаза****	Допускается наличие раздражающего действия 0- 1 балл	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Сенсибилизирующее действие*	0 баллов	
		Санитар-		

		но-химически е показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0-11,5 ед.pH	
		Содержание метанола*** (массовая доля)	Не более 0,05%	
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	
5.3.	Средства для устранения запахов в помещениях, закрытых емкостях, в автомобилях (освежители воздуха, пластинки и пр.)	Токсикологические показатели:		
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки*		
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:	0 баллов	
		- на кожные покровы****		
		- на конъюнктиву глаза ****	До 1 балла	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Сенсибили-	0 баллов	

		зирующее действие *		
		Санитар-но-химически е показатели:		
		Показатель активности	3,0-11,5ед. pH	
		водородных ионов (pH)		
5.4.	Средства моющие, чистящие, полирующие для мытья посуды, моющие и ополаскивающие для посудомоечных машин, для удаления накипи, для чистки изделий из металлов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, для мытья и чистки газовых, электрических плит, холодильников, другого технического и технологического оборудования для применения в быту, в пищевой промышленности и на предприятиях общественного питания"	Санитар-но-химически е показатели:		
		Смываемость с посуды средств для мытья посуды (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-х кратного ополаскивания) - для средств, содержащих анионные поверхност-но-активные вещества (АПАВ)	Не более 0,5 мг/дм ^{3}	
		- для средств, содержащих неионогенные поверхност-но-активные вещества (НПАВ)	Не более 0,1 мг/дм ^{3}	
		pH смывов с обрабатываемых поверхностей	В пределах pH воды 6-9 ед. pH	
		Содержание металлов в составе средств для мытья посуды	мышьяк - не более 5 мг/кг ртуть - не более 1 мг/кг свинец - не более 5 мг/кг или по массовой доле суммы тяжелых металлов - не более 0,002%	

		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	3 - 4 класс опасности, DL_{50}>5000 мг/кг	
		Кумулятивное действие, Kcum	более 2 усл. ед.	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей или ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Резорбтивное действие через кожу однократно, повторно (рабочие растворы)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0-1 балл	
		- на конъюнктиву глаза	До 1 балла	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода) или не менее 70% (по общему органическому углероду)	При наличии аттестованных методик контроля
		Санитарно-микробиологические по-		Для жидких средств, предназна-

		казатели		ченных для мытья посуды
		Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (МАФАнМ)	не более $1 10^{3}$ КОЕ в 1 г ($см^{3}$)	
		Плесневые грибы и дрожжи	не более $1 10^{2}$ КОЕ в 1 г ($см^{3}$)	
		Бактерии семейства Enterobacteriaceae	Отсутствие	
		Бактерии семейства Staphylococcus aureus	Отсутствие	
		Бактерии семейства Pseudomonas aeruginosa	Отсутствие	
5.5.	Средства моющие, средства моющие синтетические для стирки белья и одежды (ручной и машинной), для замачивания, аппретирования, подсинивания, подкрахмаливания, комплексного действия, для придания антистатических свойств для изделий из разных тканей (средства моющие синтетические, на жировой основе, мыла, водосмягчающие, мягчи-	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок*, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки*		
		Раздражающее действие в рекоменду-	0 баллов	

	тели, отделочные, др.).	емом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы****		
		- на конъюнктиву глаз****	0-1 балла	
		Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы)*	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)*	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	не более 11,5 ед. pH	
		Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)	Не более 0,5 мг/дм ^{3}	не используются данные показатели до разработки метода определения
		- для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	Не более 0,1 мг/дм ^{3}	
		- для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)		
		Массовая доля фосфорнокислых со-	Не более 17%	

		единений в пересчете на P_2O_5, %,		
		в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств)	Не более 30%	
		в водосмягчающих средствах		
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему	
			органическому углероду)	
5.5.1.	В т.ч. для мытья товаров детского ассортимента	Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок*, DL_{50}	4 класс опасности DL_{50}>5000 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки*	4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы****	0 баллов 0 балла	

		- на конъюнктиву глаз****		
		Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы)*	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Сенсибилизирующее действие*	0 баллов	
		Индекс токсичности**	70-120%	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	Не более 11,5	
		pH промывных вод	В пределах pH воды 6 - 9 ед. pH	
		Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)	Не более 0,5 мг/дм ^{3}	не используются данные показатели до разработки метода определения
		- для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	Не более 0,1 мг/дм ^{3}	
		- для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)		
		Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P_2O_5, %,	Не более 17%	

		в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств)	Не более 30%	
		в водосмягчающих средствах		
5.6.	Средства для отбеливания и удаления пятен для изделий из разных тканей	Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0 - 11,5 ед. pH	
		Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлорактивные соединения)	Не более 8%	
		или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения	Не более 200 г/дм3	
		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок*, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или	3 - 4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Ингаляционная опасность методом ста-		

		тической		
		ингаляционной затравки		
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы****	0 - 1 балла	
		- на конъюнктиву глаз****	0 - 2 балла	
5.6.1.	В т.ч. для отбеливания товаров детского ассортимента (детское белье)	Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)*	0 баллов	
		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок*, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки *		
		Раздражающее действие в		
		рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор):	0 балла 0 балла	

		- на кожные покровы**** - на конъюнктиву глаз****		
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Индекс токсичности**	70-120%	
5.7.	Средства для чистки рук, влажные салфетки для чистки различных поверхностей	Токсикологические показатели		
		Острая токсичность DL_{50} при введении в желудок (для салфеток вытяжки из изделий)*	3-4 класс опасности, DL_{50}>150 мг/кг	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы**** - на конъюнктиву глаза****	0 баллов до 2 баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
		Сенсибилизирующее действие*	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH) (для салфеток pH вытяжки)	3,0 - 11,5 ед. pH	
		Содержание метанола	Не более 0,05%	Для салфеток не определяется
5.8.	Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами (моющие, чистящие, полирующие, защитные,	Токсикологические показатели		
		Острая токсичность при введении в желудок*, DL_{50}	3 - 4 класс опасности DL_{50} более 150 мг/кг	
		Ингаляцион-	3 - 4 класс	

	герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.) (кроме аэрозольных)	ная опасность по	опасности	
		степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или	наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки *		
		Раздражающее действие в		
		рекомендуемом режиме применения:		
		- на кожные покровы****	0 - 1 баллов	
		- на конъюнктиву глаза****	0 - 1 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0-11,5 ед. pH	
		Содержание метанола***	Не более 0,05%	
5.9.	Лакокрасочные материалы (ЛКМ)	Одориметрические показатели		для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, питьевом водоснабжении, пищевой промышленности, мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями
		Запах воздушной среды (в строительстве, мебельной промышленности, ЛКМ по уходу за автомобилями)	Не более 2 баллов	
		Запах водной вытяжки из образца ЛКМ, нанесенного	Не более 2 баллов	

		на стеклянную пластину и высушенную в соответствии с инструкцией по применению (при использовании в питьевом водоснабжении)		
		Запах вытяжек в модельные растворы, имитирующие пищевые продукты из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соответствии с инструкцией по применению	Не более 1 балла	
		Органолептические показатели жидких модельных сред: водной вытяжки из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соответствии с инструкцией по применению (при использовании в питьевом водоснабжении):		для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		привкус	не более 2 баллов	
		цветность	не более 20 (35)* градусов	
		мутность	не более 2,6 (3,5)* ЕМФ (единицы	

			мутности по формазину) не более 1,5 (2)* мг/л (по коалину)	
		вытяжки в модельные растворы, имитирующие пищевые продукты, из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соответствии с инструкцией по применению:		
		привкус	не допускается	
		цветность	не допускается	
		мутность	не допускается	
		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок вытяжек из ЛКМ	Водные модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать выраженного общетоксического действия.	для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		Раздражающее и кожно-резорбтивное действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения:		
		- на кожные покровы	0-4 балла (допускается наличие раздражающего действия от	для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском

			2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей).	строительстве, мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями
		Раздражающее действие модельных сред, контактирующих с ЛКМ (вытяжки), в рекомендуемом режиме применения:		для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		- на кожные покровы	0 баллов	
		- на слизистые	0 баллов	
		Резорбтивное действие через кожу однократно, повторно	отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Сенсибилизирующее действие	Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ	
		Микробиологические показатели:		
		Enterobacteriaceae на 50 $см^2$	Отсутствие	для ЛКМ, предназначенных для окраски помещений
		Staphylococcus aureus на 50 $см^2$	Отсутствие	

		Pseudomonas aeruginosa на 50 см ^{2}	Отсутствие	(внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции
		Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (МАФАнМ)	не более 110 ^{3} КОЕ/см ^{2}	
		Плесневые грибы и дрожжи	не более 110 ^{2} КОЕ/см ^{2}	

Примечание: ** - применяется один из указанных показателей

Приложение 5Бк разделу 5. Главы II

Таблица 1 - Допустимые количества миграции вредных веществ, наиболее часто определяемых в воздушной среде при гигиенической оценке основных видов лакокрасочных материалов

N п/п	Наименование лакокрасочного материала	Санитарно-эпидемиологические требования	
		показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м3
1	2	3	4
1.	Ацетобутират-целлюлозные (АБ)	Формальдегид	0,01
		Уксусная кислота	0,06
		Ксилол*	0,1
2.	Полиакриловые (АК)	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Ксилол*	0,1
3.	Стирольно-акриловые	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
4.	Алкидно-акриловые (АС)	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол*	0,1
5.	Алкидные:	Формальдегид	0,01

	глифталевые (ГФ), пентафталевые (ПФ); меламинные (МЛ), нитроцеллюлозные (НЦ)	Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол*	0,1
6.	Битумные (БТ)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол*	0,1
7.	Бутадиен-стирольные (БС), каучуковые (КЧ), хлоркаучуковые (ХК)	Формальдегид	0,01
		Стирол	0,002
		Дибутилфталат	0,1
		Ксилол*	0,1
8.	Винилацетатные (ВА)	Формальдегид	0,01
		Уксусная кислота	0,06
		Дибутилфталат	0,1
9.	Поливинилацетальные (ВЛ), канифольные (КФ), масляные (МА)	Формальдегид	0,01
		Ксилол*	0,1
10.	Кремнийорганические (КО)	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Толуол	0,3
11.	Масляно- и алкидностирольные (МС)	Формальдегид	0,01
		Фталевый ангидрид	0,02
		Стирол	0,002
		Ксилол	0,1
12.	Карбамидные (МЧ)	Формальдегид	0,01
		Ксилол	0,1
		Спирт метиловый	0,5
13.	Полиэфирные ненасыщенные (ПЭ) порошковые	Формальдегид	0,01
		Стирол	0,002
14.	Полиуретановые (УР)	Формальдегид	0,01
		Циановодород	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол*	0,1
15.	Полиуретан-акрилатные	Формальдегид	0,01
		Циановодород	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Бензол	0,1
16.	Фенолоалкидные (ФА)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Фталевый ангидрид	0,02

		Ксилол	0,1
17.	Фенольные (ФЛ) (фенолоформальдегидные)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол	0,1
18.	Перхлорвиниловые - и поливинилхлоридные (ХВ)	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Дибутилфталат	0,1
		Ксилол	0,1
19.	Сополимеро-винилхлоридные (ХС)	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Дибутилфталат	0,1
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Ксилол	0,1
20.	Эпоксидные (ЭП)	Формальдегид	0,01
		Эпихлоргидрин	0,04
		Ксилол*	0,1

* Дополнительно определяется для органорастворимых ЛКМ.

Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели

Основные требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели

1. Область применения

Настоящий подраздел устанавливает основные требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам (далее - ПСМ) и мебели:

Замазка стекольная, цементы смоляные, составы для уплотнения и прочие мастики; шпатлевки для малярных работ; неогнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков или аналогичные (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3214);

Покрытия для пола из пластмасс, самоклеющиеся или несамоклеящиеся, в рулонах или пластинах; покрытия для стен или потолков из пластмасс, указанные в примечании 9 к данной группе, из полимеров винилхлорида (для внутренних помещений) (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3918 10);

Плиты, листы, пленка, лента, полоса и прочие плоские формы, из пластмасс, самоклеящиеся, в рулонах или не в рулонах (для внутренних помещений) (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3919);

Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3920);

Ванны, души, раковины для стока воды, раковины для умывания, биде, унитазы, сиденья и крышки для них, бачки сливные и аналогичные санитарно-технические изделия, из пластмасс (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3922);

Детали строительные из пластмасс, в другом месте не поименованные или не включенные (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3925);

Покрытия напольные из вулканизованной резины, кроме твердой, используемые для внутренних помещений (код ТН ВЭД ЕАЭС из 4016 91 000 0);

Плиты древесно-стружечные, плиты с ориентированной стружкой (OSB) и аналогичные плиты (например, вафельные плиты) из древесины или других одревесневших материалов, не пропитанные или пропитанные смолами или другими органическими связующими веществами (код ТН ВЭД ЕАЭС 4410);

Фанера клееная, панели фанерованные и аналогичная слоистая древесина (код ТН ВЭД ЕАЭС 4412);

Древесина прессованная в виде блоков, плит, брусьев или профилированных форм (код ТН ВЭД ЕАЭС 4413 00 000 0);

Изделия деревянные мозаичные и изделия деревянные инкрустированные; деревянные предметы мебели, не указанные в группе 94 (код ТН ВЭД ЕАЭС из 4420);

Плетеные и аналогичные изделия из материалов для плетения, соединенные или не соединенные в полосы или ленты, из пластмассы; материалы для плетения, плетеные и аналогичные изделия из материалов для плетения, связанные в параллельные пряди или сотканные, в виде листов, законченные или незаконченные (например, коврики, циновки, ширмы), из пластмассы (для внутренних помещений) (код ТН ВЭД ЕАЭС из 4601);

Покрытия для пола на основе из бумаги или картона, нарезанные или не нарезанные по размеру (для внутренних помещений) (код ТН ВЭД ЕАЭС из 4811 10 000 0; из 4811 41 900 0; из 4811 49 000 0; 4811 51 000 1; 4811 59 000 1; из 4811 60 000 0; из 4811 90 000 0; из 4823 90 859 5);

Обои и аналогичные настенные покрытия; бумага прозрачная для окон (код ТН ВЭД ЕАЭС 4814);

Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные (код ТН ВЭД ЕАЭС 5602);

Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные (код ТН ВЭД ЕАЭС 5603);

Узелковые ковры и прочие текстильные напольные покрытия, готовые или неготовые (код ТН ВЭД ЕАЭС 5701);

Тканые ковры и прочие текстильные напольные покрытия, нетафтинговые или нефлокированные, готовые или неготовые, включая "килим", "сумах", "кермани" и аналогичные ковры ручной работы (код ТН ВЭД ЕАЭС 5702);

Ковры и прочие текстильные напольные покрытия (включая щетинистые (turf)), тафтинговые, готовые или неготовые (код ТН ВЭД ЕАЭС 5703);

Ковры и прочие текстильные напольные покрытия из войлока или фетра, нетафтинговые или нефлокированные, готовые или неготовые (код ТН ВЭД ЕАЭС 5704);

Ковры и текстильные напольные покрытия прочие, готовые или неготовые (код ТН ВЭД ЕАЭС 5705 00);

Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902 (код ТН ВЭД ЕАЭС 5903);

Линолеум, не выкроенный или выкроенный по форме; напольные покрытия на текстильной основе, не выкроенные или выкроенные по форме (код ТН ВЭД ЕАЭС 5904);

Настенные покрытия из текстильных материалов (код ТН ВЭД ЕАЭС 5905 00);

Шлаковата, минеральная силикатная вата и аналогичные минеральные ваты; вермикулит расслоенный, глины вспученные, шлак вспененный и аналогичные вспученные минеральные продукты; смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов, кроме изделий товарной позиции 6811 или 6812 или группы 69 (код ТН ВЭД ЕАЭС 6806);

Панели, плиты, плитки, блоки и аналогичные изделия из растительных волокон, соломы или стружки, щепок, частиц, опилок или других древесных отходов, агломерированных с цементом, гипсом или прочими минеральными связующими веществами (код ТН ВЭД ЕАЭС 6808 00 000 0);

Изделия из асбоцемента, из цемента с волокнами целлюлозы или из аналогичных материалов, кроме труб, трубок и фитингов к ним (код ТН ВЭД ЕАЭС из 6811);

Плиты для мощения, плитки облицовочные для полов, печей, каминов или стен керамические; кубики керамические для мозаичных работ и аналогичные изделия, на основе или без нее; керамические изделия отделочные (код ТН ВЭД ЕАЭС 6907);

Мебель для сидения (кроме указанной в товарной позиции 9402) трансформируемая или не трансформируемая в кровати, и ее части (код ТН ВЭД ЕАЭС 9401);

Мебель прочая и ее части, за исключением металлической, стеклянной (код ТН ВЭД ЕАЭС 9403).

Настоящие требования распространяются на ПСМ, применяемые при проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

ПСМ, изготовленные из вторичных ресурсов и отходов производства подлежат гигиенической оценке как новые материалы.

Объем и направления исследований, проводимых с целью гигиенической оценки ПСМ определяется в каждом конкретном случае в зависимости от рецептуры и назначения полимерного материала.

ПСМ, с учетом требований настоящих Санитарных правил, применяются в следующих типах зданий и сооружений:

Тип А - жилые дома и общежития; учреждения образования; организации здравоохранения; дома инвалидов и престарелых; санатории; дома отдыха; закрытые спортивные сооружения; служебные помещения с постоянным пребыванием людей в зданиях управления на промышленных предприятиях и других объектах типов Б, В;

Тип Б - предприятия пищевой промышленности, торговли и общественного питания; гостиницы; магазины промтоварные; предприятия связи; предприятия бытового обслуживания; культурно-зрелищные и другие объекты; здания управления;

Тип В - промышленные предприятия, вспомогательные и бытовые помещения и сооружения; склады; гаражи;

Деление на типы зданий и сооружений не распространяется на продукцию, подлежащую отверждению и (или) застыванию (за исключением финишных наливных покрытий пола), ПСМ не имеющие непосредственного контакта с воздушной средой помещений (т.е. подлежащие отделке другими строительными материалами), полимерсодержащие изделия из керамики, стекла, металла.

В залах, холлах, коридорах, столовых, камерах хранения общежитий, высших и средних специальных учебных заведений, закрытых спортивных сооружений допускается применять ПСМ, разрешенные для строительства зданий и сооружений типа Б.

Ворсовые покрытия на основе химических волокон (ворсонит, тафтинговые покрытия и др.) применяются для устройства полов в помещениях всех типов зданий и сооружений (типы: А, Б, В), за исключением помещений требующих систематической влажной уборки и дезинфекции, а также при отсутствии воздействия жиров, масел, воды, абразивных материалов и агрессивных сред.

2. Термины и определения

Полимерные строительные материалы (ПСМ) - материалы, полученные с использованием синтетических высокомолекулярных соединений.

Полимерсодержащие строительные материалы - материалы, которые в своем составе содержат полимер.

Гигиеническая оценка (экспертиза) ПСМ и мебели - комплекс исследований, проводимых с целью обеспечения безопасного для здоровья человека их применения.

Предельно допустимая концентрация (далее - ПДК) загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест - концентрация, не оказывающая в течение всей жизни прямого или косвенного неблагоприятного действия на настоящее или будущие поколения, не снижающая работоспособности человека, не ухудшающая его самочувствия или санитарно-бытовых условий.

Ориентировочно безопасный уровень воздействия (далее - ОБУВ) - норматив максимального допустимого содержания загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест.

Исследования ПСМ и мебели в моделированных условиях - исследования при помощи моделей, близких к реальным условиям эксплуатации.

Исследования ПСМ и мебели в натурных условиях - исследования в обитаемых натурных объектах.

Исследования ПСМ и мебели в экспериментальных помещениях - исследования ПСМ в необитаемых натурных объектах.

Уровень напряженности электростатического поля - физическая константа, характеризующая уровень электризуемости ПСМ и мебели.

Насыщенность ПСМ - соотношение площади открытой поверхности полимерного материала в кв.м к объему помещения в куб.м.

Кратность воздухообмена - соотношение объема подаваемого (удаляемого) воздуха к объему данного помещения в единицу времени.

Микроклимат помещений - состояние среды, обусловливающее теплоощущения человека.

3. Требования (критерии) к безопасности продукции

3.1. ПСМ и мебель не должны создавать в помещении специфического запаха (не более 2 баллов).

3.2. ПСМ и мебель не должны выделять в окружающую среду летучие вещества в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное действие на организм человека (с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ).

3.3. Во время эксплуатации зданий и сооружений в воздух помещений не должны выделяться из ПСМ и мебели химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать гигиенические нормативы (ПДК $_{с.с.}$, ОБУВ) для атмосферного воздуха, приведенных в приложении 6.1 к Разделу 6 Главы II настоящих Единых требований). При выделении из ПСМ и мебели нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.

3.4. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности ПСМ и мебели в условиях эксплуатации помещений (при влажности воздуха 30-60%) не должен превышать 15,0 кВ/м.

3.5. Значения удельной эффективной активности естественных радионуклидов в ПСМ и мебели на минеральной основе и удельной активности цезия-137 в материалах из древесины, продуктов ее переработки и прочего растительного сырья не должны превышать гигиенические нормативы установленные в Разделе 11 Главы II настоящих Единых требований.

3.6. ПСМ, не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции.

3.7. ПСМ не должны ухудшать микроклимат помещений.

3.8. Токсикологическому исследованию подлежат ПСМ и мебель, получившие положительную гигиеническую оценку по результатам санитарно-химических и одориметрических исследований, которые:

а) выделяют хотя бы одно вещество, не имеющее гигиенического регламента (ПДК с.с. атм., ОБУВ).

б) выделяют 5 и более различных химических соединений, даже если все они имеют гигиенический регламент;

в) токсикологические исследования должны проводиться также в тех случаях, когда имеется необходимость дать оценку комплексу материалов, предназначенных для применения в строительстве и отделке объекта.

4. Требования к изготовлению, упаковке и маркировке

Изготовление ПСМ и мебели должно осуществляться в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов (далее - ТНПА).

Упаковка ПСМ и мебели должны иметь маркировку, в которой указывается:

предприятие-изготовитель;

реквизиты предприятия-изготовителя и (или) поставщика;

ТНПА, по которому осуществляется выпуск продукции;

отметка технического контроля, номер партии и дата изготовления ПСМ.

Упаковка и маркировка ПСМ и мебели должна соответствовать требованиям, установленным ТНПА, и сопровождаться инструкцией по их применению или использованию.

Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели

N п/п	Наименование полимера, применяемого для изготовления ПСМ	Санитарно-эпидемиологические требования	
		показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м3
1	2	3	4
1.	Поливинилхлорид пластифицированный (суспензионный и эмульсионный)	Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,10
2.	Фенолформальдегидные, меламинформальдегидные смолы	Аммиак	0,04
		Спирт метиловый	0,50
		Фенол	0,003
		Формальдегид	0,01
3.	Карбамидные смолы	Аммиак	0,04
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
4.	Синтетические каучуки на основе бутадиена и сополимеров бутадиена с акрилонитрилом и стиролом	Акрилонитрил	0,03
		Водород цианистый	0,01
		Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Стирол	0,002
		Толуол	0,30
		Ксилол	0,10
		Формальдегид	0,01
5.	Полистирольные пластики:		
5.1.	полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный); сополимер стирола с акрилонитрилом; АБС-пластики	Акрилонитрил	0,03
		Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Стирол	0,002
		Формальдегид	0,01
5.2.	сополимер стирола с метакрилатом	Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Формальдегид	0,01
5.3.	сополимер стирола с бутадиеном	Спирт бутиловый	0,10
		Спирт метиловый	0,50
		Стирол	0,002
		Формальдегид	0,01
5.4.	вспененные поли-	Стирол	0,002

	стиролы	Ксилол	0,10
		Толуол	0,30
		Формальдегид	0,01
6.	Полиуретаны	Бутилацетат	0,10
		Водород цианистый	0,01
		Спирт изопропиловый	0,20
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
		Этиленгликоль	0,30
7.	Эпоксидные смолы	Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Ксилол	0,10
		Фенол	0,003
		Формальдегид	0,01
		Эпихлоргидрин	0,04
8.	Полиэфирные смолы	Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Стирол	0,002
		Фталевый ангидрид	0,02
		Формальдегид	0,01
		Этиленгликоль	0,30
9.	ПСМ на основе винилового спирта и его производных	Винилацетат	0,15
		Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
10.	ПСМ на основе акриловой и метакриловой кислот	Акрилонитрил	0,03
		Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Спирт метиловый	0,50
		Метилметакрилат	0,01
		Формальдегид	0,01
11.	ПСМ на основе полиэтилена и полипропилена	Ацетальдегид	0,01
		Спирт изопропиловый	0,20
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
12.	Полиамид	Дибутилфталат	0,10
		Диоктилфталат	0,02
		Капролактам	0,06
		Спирт метиловый	0,50
		Формальдегид	0,01
13.	ПСМ на минеральной основе	Ангидрид фосфорный	0,05
		Диоксид серы	0,05
14.	ПСМ на основе целлюлозы	Аммиак	0,04
		Спирт метиловый	0,50
		Фенол	0,003
		Формальдегид	0,01

Раздел 7. Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники

1. Цели и область применения

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает продукцию машиностроения, приборостроения, электротехники, в том числе:

- Средства наземного транспорта (код ТН ВЭД ЕАЭС 8709 19);
- Тракторы сельскохозяйственные в т.ч. малогабаритные, мотоблоки (код ТН ВЭД ЕАЭС 8432);
- Машины и оборудование лесозаготовительное и лесосплавное (код ТН ВЭД ЕАЭС 8432);
- Машины ручные пневматические, электрические, бензиномоторные (код ТН ВЭД ЕАЭС 8432);
- Изделия электротехнические, в т.ч. пилы и ножи электрические (код ТН ВЭД ЕАЭС 8432);
- Приборы для фермерского и приусадебного хозяйства, газонокосилки (код ТН ВЭД ЕАЭС 8432);
- Машины сельскохозяйственные, садовые для подготовки и обработки почвы; катки для газонов или спортплощадок (код ТН ВЭД ЕАЭС 8432);
- Машины или механизмы: косилки для газонов, парков или спортплощадок (код ТН ВЭД ЕАЭС 8433);
- Инструмент абразивный, алмазный, сварочные электроды (код ТН ВЭД ЕАЭС 2513, 2601-2617);
- Оборудование для упаковки или обертки, предназначенное для сахарной и крахмально-паточной промышленности; оборудование для открывания и повторного закрывания консервных банок и бутылок (код ТН ВЭД ЕАЭС из 8422 40 000);
- Оборудование для взвешивания пищевых продуктов (код ТН ВЭД ЕАЭС из 8423*);
- Оборудование технологическое для торговли, общественного питания и пищеблоков (код ТН ВЭД ЕАЭС 8418 50)*;
- Приборы холодильные и термошкафы для хранения и замораживания продуктов (код ТН ВЭД ЕАЭС 8418, 8418 21, 8418 30 200, 8418 30 800, 8418 40 200, 8418 40 800)*;
- Аппаратура, работающая на твердом, жидком и газообразном топливе (код ТН ВЭД ЕАЭС 8432)*;
- Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока (код ТН ВЭД ЕАЭС 8434)*;
- Оборудование для мукомольной промышленности (код ТН ВЭД ЕАЭС 8437)*;
- Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков (код ТН ВЭД ЕАЭС 8438)*;
- Приборы для приготовления пищи, приборы для механизации кухонных работ (код ТН ВЭД ЕАЭС 8509 40 000 0, 8516 10 110 0)*;
- Приборы для нагрева жидкостей, водокипятильники, включая чайники не более 10 л, кофеварки (код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 10)*;
- Кухонные машины, кофемолки, кофедробилки, тостеры, грили, ростеры (код ТН ВЭД ЕАЭС 8509 40 000 0)*;
- Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей (код ТН ВЭД ЕАЭС 8509 40 000 0)*;
- Стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели (код ТН ВЭД ЕАЭС 8512 40 000);
- Электрические водонагреватели безинерционные или аккумулирующие и электронагреватели погружные; водонагреватели (код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 10)*;
- Водонагреватели безинерционные (код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 10 110 0)*;
- Печи микроволновые и индукционного нагрева (код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 50 000 0)*;
- Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электрокотлы, грили и ростеры (код

ТН ВЭД ЕАЭС 8516 60)*;

- Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами) (код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 60 10);

- Электроплиты бытовые стационарные (код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 60 101 0);

- Прочие; электроплитки, варочные котлы и панели с электронагревательными элементами для электроплит (код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 60 109 0);

- Телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи, радиотелефоны, аппаратура охранной сигнализации, видеонаблюдения и контроля доступа (код ТН ВЭД ЕАЭС 8517 13 000 0, 8517 14 000 0);

- Базовые станции, подвижные, мобильные, антенно-фидерные системы, радиолокационные станции, открытые распределительные устройства, земные станции спутниковой связи, портативные, автомобильные, абонентские терминалы спутниковой связи (код ТН ВЭД ЕАЭС 8517 61 000);

- Пылесосы и водовсасывающие уборочные машины (код ТН ВЭД ЕАЭС 8508 11 000 0 - 8508 60 000 0);

- Информационная техника, конторское оборудование, копировально-множительная техника, ПЭВМ, видеодисплейные терминалы промышленного и бытового назначения, защитные экраны, телевизионные приемники (код ТН ВЭД ЕАЭС из 8471, из 8472, из 8528, 9002 20 000 0);

- Изделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода (код ТН ВЭД ЕАЭС 8512 40 000);

- Приборы и оборудование, работающие на основе лазерного излучения, лазерные технические, театрально-зрелищные, установки (код ТН ВЭД ЕАЭС 9013 20 000 0);

- Реакторы ядерные; тепловыделяющие элементы (ТВЭЛ), необлученные, для ядерных реакторов; оборудование и устройства для разделения изотопов, детекторы и системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов стационарные, мобильные, переносные (код ТН ВЭД ЕАЭС 8401).

Перечень продукции машиностроения, приборостроения, электротехники с кодами ТН ВЭД ЕАЭС представлен в Приложении 1.

2. Основные понятия

В настоящем документе используются следующие понятия:

изготовитель: юридическое лицо или физическое лицо, в качестве индивидуального предпринимателя, несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектирование, изготовление, упаковывание и (или) маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия, независимо от того выполняется ли данная деятельность самим лицом или третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

оборудование - применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единый комплекс;

низковольтное оборудование - любое электрическое оборудование, предназначенное для применения при номинальном напряжении до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока, характеризующееся повышенным риском причинения вреда при его использовании;

предусмотренное назначение: применение изделия в соответствии с информацией изготовителя указанной на маркировке, в инструкции и (или) в рекламном материале;

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документ, содержащий сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, заключения экспертизы и т.п.), содержащая ее технические характеристики, требования безопасности при применении и др.

ТНП - товары народного потребления;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий;

3. Общие требования к продукции машиностроения, приборостроения, электротехники

Продукция машиностроения, приборостроения, электротехники (далее машины и (или) оборудование) при эксплуатации не должна создавать на рабочих местах обслуживающего персонала и при использовании в быту уровни вредных факторов (физических, химических, биологических и радиологических), превышающих предельно допустимые в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

Машины и (или) оборудование укомплектовываются всем необходимым для безопасной эксплуатации, регулировки, технического обслуживания.

Машины и (или) оборудование проектируются и производятся таким образом, чтобы сырье, материалы и вещества, используемые при их создании и эксплуатации, не угрожали безопасности жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, жизни или здоровью животных и растений. При использовании жидкостей исключается опасность, связанная с их использованием.

Для безопасной эксплуатации машины и (или) оборудования предусматривается дополнительное освещение.

Системы управления машиной и (или) оборудованием должны обеспечивать безопасность их эксплуатации на всех предусмотренных режимах работы и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации, включая средства предупредительной сигнализации и другие средства, предупреждающие о нарушениях функционирования машины и (или) оборудования, приводящих к возникновению опасных ситуаций, а также органы аварийной остановки, блокировки и т.п.

Конструкция оборудования должна препятствовать выделению в рабочую зону и (или) окружающую среду вредных факторов химической, физической, биологической и радиационной природы, на уровнях, превышающих допустимые в соответствии с установленными санитарно-гигиеническими требованиями.

Для защиты от опасностей, связанных с выделением в рабочую зону и (или) окружающую среду вредных факторов (химических, физических, биологического и радиационного факторов) оборудование должно быть оснащено соответствующими защитными приспособлениями (вентилируемыми укрытиями, тепло- и звукоизоляционными кожухами, антивибрационными амортизаторами, демпфирующими устройствами, встроенными защитными экранами и т.п.).

Газы, жидкости, пыль, пары и другие отходы, которые выделяют машины и (или) оборудование при эксплуатации, не должны быть источником опасности. При наличии такой опасности машина и (или) оборудование оснащаются устройствами для сбора и (или) удаления этих веществ, которые располагаются как можно ближе к источнику выделения, а также устройствами для осуществления непрерывного автоматического контроля за выбросами.

Конструкция изделий должна, по возможности, исключать воздействие повышенных уровней физических факторов на обслуживающий персонал и пользователя с помощью организации и использования блокировок, ограждений, экранов, фильтров, защитных кожухов и укрытий, световых сигнальных устройств, таймеров, средств дистанционного управления и т.п.). Конструкция шумящего и вибрирующего оборудования должна предусматривать меры по минимизации шума и вибрации. Электрические изделия должны обеспечивать электробезопасность в условиях эксплуатации. При эксплуатации УФ-оборудования, там, где это необходимо и возможно, следует использовать акриловую защиту. Лазерные изделия III, IV классов, генерирующие излучение в невидимой части спектра, следует оснащать встроенными лазерами I, II класса с видимым излучением для визуализации основного лазерного пучка (пилотный, прицельный лазер).

Изделия машиностроения, приборостроения и электротехники по степени лазерной опасности классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил. За определение класса опасности лазеров ответственность несет предприятие-изготовитель. Контроль за

правильностью установления класса лазера осуществляется уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

В комплект поставки оборудования, генерирующего уровни физических факторов, превышающих допустимые, изготовитель по возможности должен включать средства индивидуальной защиты (противошумные вкладыши, защитные очки, рукавицы) в количестве не менее 2-х шт.

Машины и (или) оборудование должны быть оснащены системой заземления.

Продукция и изделия машиностроения, приборостроения, электротехники должны быть снабжены этикетками, информирующими пользователя об изготовителе, назначение продукции и мерах безопасности при эксплуатации продукции.

4. Виды испытаний продукции машиностроения, приборостроения, электротехники

Санитарно-химические испытания:

- качественно-количественные исследования вредных химических веществ, выделяющихся в воздушную среду. За исключением продукции, к которой требования к гигиенической безопасности приведены в Разделах 3 и 16 Главы II настоящих Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Физические методы испытаний:

- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума; вибрации общей и локальной; ультразвука воздушного и контактного; излучений: ультрафиолетового, оптического диапазона, инфракрасного, лазерного, рентгеновского; электрических, магнитных и электромагнитных полей и излучений; аэроионного состава; температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя).

5. Требования к потребительской маркировке продукции машиностроения, приборостроения, электротехники и информированию пользователя

Информация об изделиях машиностроения, приборостроения, электротехники должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Информация, помимо адреса изготовителя изделий, должна содержать перечисление показателей, связанных с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделия и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью.

Маркировка наносится непосредственно на изделие.

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема, и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Маркировка не наносится, если изделие имеет слишком малые размеры, или этого не допускают его специфические свойства.

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать: наименование изготовителя и (или) его товарный знак; наименование изделия; габариты, масса, электропитание (при необходимости), заводской номер, дату (год) изготовления; нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие; Знак обращения; другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя.

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя; наименование, юридический адрес, торговую марку изготовителя; наименование изделия; нормативный документ, требования которого соответствуют изделия; размер (при наличии); способы ухода за изделием; год изготовления, срок годности или дату истечения срока год-

ности; Знак обращения; другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

Маркировка должна быть хорошо читаема и долговечна. Способ выбирает изготовитель в соответствии со своим технологическим процессом изготовления изделия. Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и (или) текстом), предписывающими установленные изготовителем условия хранения и (или) транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

В маркировке, указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, знаки опасности (магнитной, лазерной и др.), требования к необходимости использования средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п.

Эксплуатация машин и оборудования осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного законодательства, содержащими требования к соответствующим характеристикам.

Требования к обеспечению безопасности машин и оборудования при их эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий машиностроения, приборостроения, электротехники Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь машин и оборудования, характеризующихся высокой потенциальной опасностью для здоровья (УФ-приборы, лазерные изделия, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом.

УФ-приборы маркируются предупреждающей надписью: "ВНИМАНИЕ! УФ излучение может вызывать повреждение глаз и кожи. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Наденьте прилагаемые защитные очки". Для УФ приборов, предназначенных для применения в салонах красоты и аналогичных местах, предупреждающие надписи могут быть приведены на плакате, постоянно прикрепленном поблизости от УФ прибора.

УФ приборы, яркость которых превышает 100000 кд/м^2, маркируются предупреждающей надписью: "Мощный свет. Не смотреть на излучатель".

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующей предупреждающей надписью.

Лазерные изделия разных классов маркируются предупреждающими надписями - "Не смотреть в пучок", "Лазерное излучение", "Избегайте облучения глаз и кожи прямым и рассеянным излучением", "Лазерная апертура" и т.п. с указанием класса лазерного изделия. Лазерные изделия, генерирующие излучение в невидимой части спектра, маркируются соответствующей предупреждающей надписью - "Невидимое лазерное излучение" и т.п.

В раздел "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в соответствии с основными документами санитарного законодательства со ссылками на данные документы, в том числе: к используемому производственному оборудованию и уровням вредных факторов на рабочих местах, средствам коллективной и индивидуальной защиты, режимам труда, проведению ПМО работающих и производственному контролю (при необходимости). В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении, что должно подтверждаться результатами санитарно-эпидемиологической экспертизы.

---

* Здесь и далее, оценка гигиенической безопасности для отмеченных звездочкой видов продукции по органолептическим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям проводится согласно требованиям Разделов 3 и 16 Главы II настоящих Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей сани-

тарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Приложение 1

Перечень продукции машиностроения, приборостроения, электротехники с кодами ТН ВЭД ЕАЭС

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Краткое наименование товара
2513	абразивные материалы
2601-2617	руды и концентраты
Группа 84 **Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части**	
8401	Реакторы ядерные; тепловыделяющие элементы (твэлы), необлученные, для ядерных реакторов; оборудование и устройства для разделения изотопов
8421 19 700 9	Прочие
Из 8418 8418 21, 8418 30 200, 8418 30 800, 8418 40 200, 8418 40 800	Шкафы, камеры холодильные, морозильные
8418 50	Мебель (камеры, шкафы, витрины, прилавки и аналогичная мебель) для хранения и демонстрации, со встроенным холодильным или морозильным оборудованием, прочая
Из 8422 40 000	Оборудование для упаковки или обертки (включая оборудование, обертывающее товар с термоусадкой упаковочного материала), предназначенное для сахарной и крахмально-паточной промышленности; оборудование для открывания и повторного закрывания консервных банок и бутылок;
Из 8423	Оборудование для взвешивания пищевых продуктов
Из 8432	Машины сельскохозяйственные, садовые для подготовки и обработки почвы; катки для газонов или спортплощадок
Из 8433	Машины или механизмы: косилки для газонов, парков или спортплощадок
Из 8434	Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока
Из 8437	Оборудование для мукомольной промышленности или для обработки зерновых или сухих бобовых культур,

	кроме оборудования, используемого на сельскохозяйственных фермах
8438	Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков, в другом месте данной группы не поименованное или не включенное, кроме оборудования для экстрагирования или приготовления животных или нелетучих растительных жиров или масел
Группа 85 **Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности**	
8509 40 000 0	Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей
8512 40 000	Стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели
8516 10	Электрические водонагреватели безинерционные или аккумулирующие и электронагреватели погружные; водонагреватели
8516 10 110 0	Водонагреватели безинерционные
8516 10 800 0	Прочие
8516 50 000 0	Печи микроволновые
8516 60	Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электрокотлы, грили и ростеры
8516 60 10	Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами)
8516 60 101 0	Электроплиты бытовые стационарные
8516 60 109 0	Прочие; электроплитки, варочные котлы и панели с электронагревательными элементами для электроплит
8517 13 000 0, 8517 14 000 0	Телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи
8517 61 000	Базовые станции
Группа 87 **Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного и трамвайного подвижного состава, и их части и принадлежности**	
8709 19	Специально предназначенные для перевозки высокорадиоактивных материалов

Группа 90 **Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности**	
9013 20 000 0	Лазеры

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам) и показателям их безопасности

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	Примечания	
		показатель	допустимые уровни	
7. Продукция машиностроения, приборостроения и электротехники (за исключением контактирующей с питьевой водой и пищевыми продуктами)				
7.1	Продукция машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и бытового назначения, кроме запасных частей, комплектующих изделий, громоздкой продукции, требующей перед проведением испытаний, монтажа на месте эксплуатации	А). Концентрации вредных веществ выделяющиеся в воздух рабочей зоны при эксплуатации оборудования производственного назначения	не должны превышать 30% от установленных для них ПДК или ОБУВ в воздухе рабочей зоны.	Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны
		Б). Концентрации вредных веществ выделяющиеся в воздушную среду при применении оборудования (изделий)	не должны превышать значений их среднесуточных ПДК, а при отсутствии среднесуточных - максимальных	Перечень наиболее гигиенически значимых веществ, загрязняющих воздушную среду помещений жилых

	(технологические линии, крупногабаритные станки и агрегаты, стационарные и другие)	машиностроения, предназначенного для применения в быту, в помещениях общественных зданий	разовых ПДК или ОБУВ данных веществ в атмосферном воздухе.	и общественных зданий
		Шум		
		А). Шум, создаваемый оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного назначения, уровни звука:		
		- на рабочих местах	в пределах ПДУ шума для рабочих мест, для которых оно предназначено, в зависимости от тяжести и напряженности предполагаемых работ	Предельно допустимые уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, уровни звука и эквивалентные уровни звука - в соответствии с таблицей 1.1 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II
		- в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки	в пределах ПДУ шума для помещений, для которых оно предназначено (в зависимости от их назначения)	Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, уровни звука, эквивалентные и максимальные

				уровни звука в соответствии с таблицей 1.3 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II
		Б). Шум, создаваемый товарами народного потребления, предназначенными для использования в быту, а также изделия, предназначенные для использования в помещениях общественных зданий (в т.ч. в офисах), уровни звука и эквивалентные уровни звука/максимальные уровни звука	не более 40 дБА	Должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной группе товаров народного потребления, с учетом продолжительности эксплуатации (допустимые уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, уровни звука, эквивалентные уровни звука, максимальные уровни звука - в соответствии с таблицей 1.4 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II)
		а) изделия, предназначенные для эксплуатации во вспомогательных нежилых помещениях квартир например: холодильники, морозильники и подобное оборудование	не более 45/55 дБА	
		б) изделия длительного	не более 70/75 дБА	

		использования (от 1 до 6 часов в день, предназначенные для механизации хозяйственных и кухонных работ например: стиральные и швейные машины, изделия культурно-бытового назначения		
		в) изделия кратковременного использования (менее 1 ч в день), предназначенные для механизации хозяйственных и кухонных работ, например: пылесосы, кухонные комбайны, кофемолки, миксеры	не более 80/85 дБА	
		г) изделия производственно-бытового назначения, например: электродрели, электрорубанки	не более 80/90 дБА	Ограничение продолжительности работ, при необходимости - использование СИЗ, предупреждающие маркировки и надписи в инструкциях по эксплуатации
		д) электроприборы санитарно-гигиенические например: фены, электробритвы	не более 70/75 дБА	
		е) бытовая оргтехника,	не более 65/75 дБА	

		например: множительная техника		
		ж) ПЭВМ (системный блок)	не более 50/- дБА	
		Вибрация локальная		
		Вибрация, регистрируемая на рукоятках и других поверхностях оборудования, предназначенных для контакта с руками, стопами и другими частями тела оператора изделиями машиностроения, приборостроения и электротехники: А) производственного назначения, корректированные и эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		- виброускорения	не более 2,0 м/с2 (126 дБ)	
		- виброскорости	не более 2,0х10(-2) м/с (112 дБ)	
		Б) товарами народного потребления, корректированные и эквивалентные корректиро-		

		ванные значения (или их логарифмические уровни):		
		- виброускорения	не более 116 дБ	
		- виброскорости	не более 102 дБ	
		Вибрация общая		
		А) Вибрация, создаваемая оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного назначения (с учетом использования всех необходимых мер виброизоляции и вибропоглощения):		
		- на рабочих местах, для которых оно предназначено, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		а) на постоянных рабочих местах, включающих станки металло- и деревообрабатывающие, кузнечно-прессовое оборудование, литейные		

		машины, электрические машины, стационарные электрические установки, насосные агрегаты, оборудование для бурения скважин, буровые станки, машины для животноводства, очистки и сортировки зерна (в том числе сушилки), оборудование промышленности стройматериалов (кроме бетоноукладчиков), установки химической и нефтехимической промышленности		
		виброускорения	не более 0,1 м/с2 (100 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,2x10(-2) м/с (92 дБ)	
		б) на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещений, где нет машин, генерирующих вибрацию (возможные источники вибрации - в соответствии с п. а и др. виды обору-		

		дования)		
		виброускорения	не более 0,04 м/с2 (92 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,079x10(-2) м/с (84 дБ)	
		в) на рабочих местах в помещениях заводоуправления, конструкторских бюро, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов, конторских помещениях, рабочих комнатах и других помещениях для работников умственного труда (возможные источники вибрации - в соответствии с п. а и др. виды оборудования)		
		- виброускорения	не более 0,014 м/с2 (83 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,028x10(-2) м/с (75 дБ)	
		г) на рабочих местах самоходных и прицепных машин, транспортных средств при движении по местности, агрофонам и дорогам (в том числе при их строительстве), вклю-		

		чающих: тракторы сельскохозяйственные и промышленные, самоходные сельскохозяйственные машины (в том числе комбайны); автомобили грузовые (в том числе тягачи, скреперы, грейдеры, катки и т.д.); снегоочистители, самоходный горно-шахтный рельсовый транспорт: ось z_o		
		виброускорения	не более 0,56 м/с2 (115 дБ)	
		- виброскорости	не более 1,1x10(-2) м/с (107 дБ)	
		оси x_o, y_o:		
		- виброускорения	не более 0,40 м/с2 (112 дБ)	
		- виброскорости	не более 3,2x10(-2) м/с (116 дБ)	
		д) на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок, включающих: экскаваторы (в		

		том числе роторные), краны промышленные и строительные, машины для загрузки (завалочные) мартеновских печей в металлургическом производстве; горные комбайны, шахтные погрузочные машины, самоходные бурильные каретки; путевые машины, бетоноукладчики, напольный производственный транспорт; ось x_o, y_o, z_o:		
		- виброускорения	не более 0,28 м/с2 (109 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,56x10(-2) м/с (101 дБ)	
		- в жилых помещениях, палатах больниц и санаториев, для которых оно предназначено, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		- виброускорения	не более 4,0x10(-3) м/с 2 (72 дБ)	
		- виброскорости	не более 1,1x10(-4) м/с (67 дБ)	

		- в помещениях административно-управленческих и общественных зданий, для которых оно предназначено, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		- виброускорения	не более 10х10(-3) м/с2 (80 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,28х10(-3) м/с (75 дБ)	
		Б) Вибрация, создаваемая оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники, предназначенной для использования в быту, корректированный уровень: а) морозильники, холодильники и подобное оборудование, используемое круглосуточно		
		- виброускорения	не более 70 дБ	
		- виброскорости	не более 62 дБ	
		б) ТНП, эксплуатируемыми в жилых зданиях, например:		

		стиральные машины, пылесосы, в дневное время суток (с 7 до 23 часов)		
		- виброускорения	не более 80 дБ	
		- виброскорости	не более 72 дБ	
		в) ТНП, эксплуатируемыми вне жилых зданий (корморезки, деревоперерабатывающие станки и др).		
		- виброускорения	не более 84 дБ	
		- виброскорости	не более 92 дБ	
		Инфразвук		
		А) Инфразвук, создаваемый оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения,		
		уровень звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос: - при работах различной степени тяжести:		
		2 Гц	не более 100 дБ	
		4 Гц	не более 95 дБ	

		8 Гц	не более 90 дБ	
		16 Гц	не более 85 дБ	
		общий уровень звукового давления	не более 100 дБлин	
		- при работах различной степени интеллектуально-эмоциональной напряженности:		
		2 Гц	не более 95 дБ	
		4 Гц	не более 90 дБ	
		8 Гц	не более 85 дБ	
		16 Гц	не более 80 дБ	
		общий уровень звукового давления	не более 95 дБлин	
		- на территории жилой застройки:		
		2 Гц	не более 90 дБ	
		4 Гц	не более 85 дБ	
		8 Гц	не более 80 дБ	
		16 Гц	не более 75 дБ	
		общий уровень звукового давления	не более 90 дБ Лин	
		- в жилых и общественных зданиях:		
		2 Гц	не более 75 дБ	
		4 Гц	не более 70 дБ	
		8 Гц	не более 65 дБ	
		16 Гц	не более 60 дБ	
		общий уровень звукового давления	не более 75 дБ Лин	
		Б) Инфразвук, создаваемый ТНП, уровень звукового давления, на среднегеометрических частотах третьоктавных полос:		
		2 Гц	не более 75 дБ	
		4 Гц	не более 70 дБ	
		8 Гц	не более 65 дБ	
		16 Гц	не более 60 дБ	

		общий уровень звукового давления	не более 75 дБ Лин	
		Ультразвук		
		А). Ультразвук (воздушный), создаваемый оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, предназначенным для использования в производственных условиях и в быту, уровни звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос, кГц:		
		12,5	не более 80 дБ	
		16,0	не более 90 дБ	
		20,0	не более 100 дБ	
		25,0	не более 105 дБ	
		31,5-100,0	не более 110 дБ	
		Б). Ультразвук (воздушный), создаваемый ТНП, уровни звукового давления на среднегеометрических частотах		

		третьоктавных полос, кГц:		
		12,5	не более 70 дБ	
		16,0	не более 80 дБ	
		20,0	не более 90 дБ	
		25,0	не более 95 дБ	
		31,5-100,0	не более 100 дБ	
		В) Ультразвук (контактный), регистрируемый на поверхностях оборудования или передающийся контактным путем через озвучиваемые среды на руки или другие части тела человека изделиями машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, уровни виброскорости (интенсивность) на среднегеометрических частотах октавных полос (ультразвук контактный), кГц:		
		16-63	не более 100 дБ	
		125-500	не более 105 дБ	
		1x10(3)-31,5x10(3)	не более 110 дБ	
		Электромагнитные поля		

		А) Электромагнитные поля, создаваемые оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, предназначенным для использования в производственных условиях:		При условии производственного контроля. При необходимости - ограничение продолжительности воздействия, использование СИЗ, коллективных мер защиты, ПМО и др. профилактические меры
		напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	
		напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	
		напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц:		
		>=0,01-0,03	не более 0,5 кВ/м	
		>=0,03-3,0	не более 0,5 В/м	
		>=3,0-30	не более 0,03 В/м	
		>=30-50	не более 0,08 В/м	
		>=50-300	не более 0,08 В/м	
		напряженность (индукция) по-		

		стоянного магнитного поля:		
		- общее воздействие	не более 8 кА/м (10 мТл)	
		- локальное воздействие	не более 12 кА/м (15 мТл)	
		уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц*):		
		- режим I	не более 1400 А/м	
		- режим II	не более 3400 А/м	
		- режим III	не более 5400 А/м	
		напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*):		
		- общее воздействие	не более 80 А/м (100 мкТл)	
		- локальное воздействие	не более 800 А/м (100 мкТл)	
		электромагнитные поля, создаваемые базовыми станциями сухопутных систем подвижной радиосвязи на рабочих местах персонала (для 8 ч за смену) в диапазоне частот, f, МГц:		С учетом соблюдения условий, установленных для случаев одновременного облучения от нескольких источников

		27 <= f < 30	не более 30 В/м	
		30 <= f < 300	не более 10 В/м	
		300 <= f < 2400	не более 25 мкВт/см2	
		электромагнитные поля, создаваемые стационарными передающими радиотехническими объектами (ПРТО), работающих в диапазоне частот 30 кГц-300 ГГц на рабочих местах персонала, энергетическая экспозиция электрического поля/магнитного поля/плотности потока энергии в диапазонах частот, МГц:	(В/м)(2) х ч/(А/м)(2) х ч/(мкВт/см2) х ч, не более	Примечание: Приведенные диапазоны частот исключают нижний и включают верхний предел частоты.
		0,03-3,0	20000/200/-	
		3,0-30,0	7000/-/-	
		30,0-50,0	800/0,72/-	
		50,0-300,0	800/-/-	
		300,0-300000	-/-/200	
		максимальные уровни напряженности электрического поля/магнитного поля/плотности потока энергии в диапазонах частот, МГц:	(В/м)/(А/м)/(мкВт/см2), не более	
		0,03-3,0	500/50/-	
		3,0-30,0	296/-/-	
		30,0-50,0	80/3,0/-	
		50,0-300,0	80/-/-	

		300,0-300000	-/-/1000	
		Б) Электромагнитные поля, создаваемые оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, предназначенными для использования в быту:		
		напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц		
		- для оборудования, предназначенного для использования в жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		- в нежилых помещениях жилых зданий, общественных, администра-	не более 8 А/м (10 мкТл)	

		тивных и производственных зданиях, на селитебной территории		
		В) Электромагнитные поля, создаваемые видеодисплейными (ВДТ) терминалами оборудования (продукции) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения: - напряженность электрического поля в диапазоне частот		
		5 Гц - 2 кГц	не более 25 В/м	
		2 кГц - 400 кГц	не более 2,5 В/м	
		- плотность магнитного потока в диапазоне частот		
		5 Гц - 2 кГц	не более 250 нТл	
		2 кГц - 400 кГц	не более 25 нТл	
		электростатический потенциал на экране ВДТ	не более 500 В	
		контрастность изображения в монохромном режиме	не менее 3	
		яркость белого поля	не менее 35 кд/м2	
		временная нестабильность изобра-	не должна фиксироваться	

		жения		
		пространственная нестабильность изображения	не более 0,1 мм*	
		Г) Электромагнитные поля радиочастотного диапазона, создаваемые оборудованием производственного и инженерно-технического назначения, предназначенным для применения в быту (ТНП) - напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц:		
		>0,03-3,0	не более 25 В/м	
		>3,0-30	не более 15 В/м	
		>30-50	не более 10 В/м	
		>50-300	не более 3 В/м	
		- плотность потока энергии в диапазоне 0,3-300 ГГц	не более 10 мкВт/м2	
		электромагнитные поля, создаваемые антеннами базовых станций сухопутных систем подвижной радиосвязи на территории жилой застройки, внутри жилых, общественных и производ-		

		ственных помещений в диапазоне частот, f, МГц:		
		27 <= f < 30	не более 10 В/м	
		30 <= f < 300	не более 3,0 В/м	
		300 <= f < 2400	не более 10 мкВт/см2	
		уровни ЭМП, создаваемые подвижными станциями сухопутной радиосвязи (включая абонентские терминалы спутниковой связи) непосредственно у головы пользователя в диапазоне частот, f, МГц:		
		27 <= f < 30	не более 45 В/м	
		30 <= f < 300	не более 15 В/м	
		300 <= f < 2400	не более 100 мкВт/см2	
		электромагнитные поля, создаваемые стационарными передающими радиотехническими объектами (ПРТО), работающих в диапазоне частот 30 кГц-300 ГГц, которые могут оказывать воздействие на население, напряженность электрического поля/плотность		* - кроме средств радио и телевизионного вещания (диапазон частот 48,5 - 108; 174 - 230 МГц); ** - для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования

		потока энергии в диапазонах частот:		
		30-300 кГц	не более 25 В/м	
		0,3-3 МГц	не более 15 В/м	
		3-30 МГц	не более 10 В/м	
		30-300 МГц	не более 3* В/м	
		0,3-3 МГц	не более 10/25** мкВт/см2	
				Примечания: 1. Приведенные диапазоны частот исключают нижний и включают верхний предел частоты. 2. Предельно допустимые уровни ЭМП РЧ для средств радио и телевизионного вещания (диапазон частот 48,5 - 108; 174 - 230 МГц) определяются по формуле: E_пду = 21 x f (0,37) где: E_пду - значение ПДУ напряженности электрического поля, В/м; f - частота, МГц; 3. Напряженность электрического поля радиолокационных станций специального назначения,

				предназначенных для контроля космического пространства, радиостанций для осуществления связи через космическое пространство, работающих в диапазоне частот 150-300 МГц в режиме электронного сканирования луча, на территории населенных мест, расположенной в ближней зоне излучения, не должна превышать 6 В/м и на территории населенных мест, расположенных в дальней зоне излучения - 19 В/м.
		Ультрафиолетовое излучение		
		Ультрафиолетовое излучение, создаваемое оборудованием (продукцией) машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и инженерно-технического назначения, интенсив-		При превышении указанных допустимых уровней требуется увеличение расстояния от источника излучения до места длительного пребывания человека, с таким расчетом, чтобы создаваемые

		ность УФ-облучения:		уровни излучения соответствовали допустимым величинам. В производственных условиях и бытовых условиях при возможности воздействия УФ-излучения на глаза - обязательное использование - СИЗ.
		А) предназначенным для применения в производственных условиях в диапазонах длин волн, нм:		
		315-400 280-315 200-280	не более 50 Вт/м2 не более 0,05 Вт/м2 не более 0,001 Вт/м2	При воздействиях на работающих при незащищенных участках кожи до 0,2 м2 и облучении до 5 мин. с паузами, суммарно 60 мин. за смену
		315-400 280-315 200-280	не более 10 Вт/м2 не более 0,01 Вт/м2 не допускается	При тех же условиях, но общая продолжительность воздействия излучения 50% рабочей смены
		200-315	не более 1 Вт/м2	При использовании специальной одежды, средств защиты лица и рук, не пропускающих излучение (спилк, кожа,

				ткани с пленочным покрытием и т.д.)
		Б) предназначенным для применения в качестве товаров народного потребления, в диапазонах длин волн, нм: - изделия облучательного действия		
		315-400 280-315 200-280	не более 10 Вт/м2 не более 1,9 Вт/м2 не допускается	
		изделия, генерирующие ультрафиолетовое излучение		
		315-400 280-315 200-280	не более 1,0 Вт/м2 не более 0,05 Вт/м2 не допускается	
		экраны телевизоров, видеомониторов, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем		
		315-400	не более 0,1 Вт/м2	
		280-315	не более 0,0001 Вт/м2	
		200-280	не допускается	
		люминесцентные лампы		

		280-400	не более 0,03 Вт/м2	
		200-280	не допускается	
		Инфракрасное излучение		
		А) Инфракрасное излучение, создаваемое оборудованием в производственных условиях (при выполнении работ категории IIа-IIб), интенсивность инфракрасного облучения:		При превышении указанных допустимых уровней требуется увеличение высоты подвеса (расстояния) от источника излучения до места длительного пребывания человека, с таким расчетом, чтобы создаваемые уровни инфракрасного излучения соответствовали допустимым величинам. В производственных условиях - применение оборудования возможно с использованием работающими СИЗ головы и с регламентацией времени воздействия в соответствии с табл. 9.2.2. Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II.
		- в зависимости от облучаемой поверхности тела, %		
		50 и более	не более 35 Вт/м2	
		25-49	не более 70 Вт/м2	
		не более 25	не более 100 Вт/м2	
		- на уровне головы стоящего человека, в зависимости от тем-		

		пературы воздуха в помещении (при выполнении работ категории IIа-IIб), интенсивность инфракрасного облучения, °С:		
		11	не более 60 Вт/м2	
		12	не более 60 Вт/м2	
		13	не более 60 Вт/м2	
		14	не более 45 Вт/м2	
		15	не более 30 Вт/м2	
		16	не более 25 Вт/м2	
		- на уровне туловища человека, в зависимости от температуры воздуха в помещении, °С:		
		11	не более 150 Вт/м2	
		12	не более 125 Вт/м2	
		13	не более 100 Вт/м2	
		14	не более 75 Вт/м2	
		15	не более 50 Вт/м2	
		16	не более 25 Вт/м2	
		Б) Инфракрасное излучение, создаваемое различным оборудованием, предназначенным для применения в быту, интенсивность инфракрасного облучения,		в пределах допустимых значений, интенсивность инфракрасного облучения регулируется по теплоощущениям пользователя.

		- на уровне головы стоящего человека:	не более 60 Вт/м2	
		- на уровне туловища человека:	не более 150 Вт/м2	
		Интенсивность теплового излучения от экранов телевизоров, видеомониторов, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем в диапазонах длин волн, нм:		
		400-760 (видимый)	не более 0,1 Вт/м2	
		760-1050 (ближний ИК диапазон)	не более 0,05 Вт/м2	
		свыше 1050 (ИК диапазон)	не более 4 Вт/м2	
		Класс лазерной опасности	оценивается в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II	При отнесении аппаратов ко II-IV классу лазерных изделий - производственный контроль вредных факторов, использование СИЗ глаз, другие меры лазерной безопасности, ПМО
		Параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность, скорость	должны регулироваться в пределах допустимых величин параметров микроклимата,	в соответствии:

		движения воздуха и тепловое излучение), создаваемые различными видами оборудования, предназначенными для применения:	установленных:	
		- на рабочих местах производственных помещений, в помещениях общественных зданий	для рабочих мест, для которых они предназначены (в зависимости от времени года, категории выполняемых работ, уровня энерготрат, наличия и интенсивности источников теплового излучения)	с п. 9.1 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II Единых требований
		- в жилых помещениях	для помещений различного назначения жилых квартир	с п. 9.3 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II Единых требований
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя, в зависимости от материала при продолжительности контакта не более 1 мин.:		
		непокрытый металл	не более 51°С	
		покрытый металл	не более 51°С	
		керамика, стекло, камень	не более 56°С	
		пластик	не более 60°С	
		дерево	не более 60°С	

		для всех материалов при продолжительности контакта не более 10 мин.	не более 43°С	
		без ограничения продолжительности контакта	не более 40°С	
		Параметры освещения, создаваемые встроенными в оборудование системами освещения	Освещенность, яркость коэффициент пульсаций - в зависимости от категории зрительных работ, для которой предназначена продукция	В соответствии с Приложением 7.1. к Разделу 7 Главы II Единых требований.
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в 1 см3 воздуха:		
		- отрицательной полярности, р-	в пределах 6х10(2) - 5х10 (4)	
		- положительной полярности, р+	в пределах 4х10(2) - 5х10 (4)	
		- коэффициент униполярности, У	0,4<У<1,0	
		Радиационные показатели		
		Оценка изделий, содержащих источники ионизирующего излучения, генерирующих его, изделия и товары, содержащие радиоактивные вещества, в т.ч. природные материалы	В соответствии с Разд. 11, Гл. II.	

2.	Материалы, используемые при изготовлении частей оборудования (продукции) машиностроения, приборостроения и электротехники, предназначенных для контакта			
2.1	с питьевой водой	В соответствии с Разд. 9 Гл. II настоящих Единых требований		
2.2	с пищевыми продуктами	В соответствии с Разд. 16 Гл. II настоящих Единых требований		
2.3	Прочие материалы и продукция (инструмент абразивный, электроды сварочные)	Санитарно-гигиенические показатели Количество удельных выделений (в г с 1 кг расходуемых электродов).	В соответствии с требованием технической документации на продукцию. Анализ рецептуры с целью определения перечня мер безопасности.	
		Токсикологические показатели		
		Ингаляционная опасность (в условиях распыления порошкообразных средств)	2-4 класс опасности	При условии внесения требований в инструкции использование СИЗ органов дыхания, соблюдение правил производственной санитарии (борьба с пылевыделени-
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:		
		- на кожные	до 2-х баллов	

		покровы - на конъюнктиву глаза	- возможно допустить наличие выраженного раздражающего действия, исходя из токсикологической оценки компонентов продукции (при условии выполнения указанных требований безопасности).	ями, обеспечение надежных укрытий и герметизация технологических линий, организация местных вытяжных систем от технологического оборудования, соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, использование СИЗОД при невозможности обеспечить регламентируемые концентрации вредных веществ в зоне дыхания работающих), производственный контроль вредных факторов, ПМО.
		Сенсибилизирующее действие	Возможно допустить наличие сенсибилизирующего действия при условии выполнения указанных требований безопасности.	

Приложение 7.1. к Разделу 7 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Показатели безопасности и предельно допустимые уровни (ПДУ) физических факторов воздействия

1. Допустимые уровни воздействия шума

1.1. Предельно допустимые уровни звукового давления, уровни звука и эквивалентные уровни звука для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест

N пп	Вид трудовой деятельности, рабочее	Уровни звукового давления, дБ в октав-	Уровни звука и эквивалентные уров-								

	место	ных полосах со средне-геометрическими частотами, Гц	ни звука (в дБА)								
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Творческая деятельность, руководящая работа с повышенными требованиями, научная деятельность, конструирование и проектирование, программирование, преподавание и обучение, врачебная деятельность. Рабочие места в помещениях дирекции, проектно-конструкторских бюро, рас-	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50

	четчиков, программистов вычислительных машин, в лабораториях для теоретических работ и обработки данных, приема больных в здравпунктах										
2	Высококвалифицированная работа, требующая сосредоточенности, административно-управленческая деятельность, измерительные и аналитические работы в лаборатории; рабочие места в поме-	93	79	70	68	58	55	52	52	49	60

	ниях цехового управленческого аппарата, в рабочих комнатах конторских помещений, в лабораториях										
3	Работа, выполняемая с часто получаемыми указаниями и акустическими сигналами; работа, требующая постоянного слухового контроля; операторская работа по точному графику с инструкцией; диспетчерская работа. Рабочие места в поме-ще-	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65

	ниях диспетчерской службы, кабинетах и помещениях наблюдения и дистанционного управления с речевой связью по телефону; машинописных бюро, на участках точной сборки, на телефонных и телеграфных станциях, в помещениях мастеров, в залах обработки информации на вычислительных машинах										
4	Работа, требующая сосредоточен-	10(3)	91	83	77	73	70	68	66	64	75

	ности; работа с повышенными требованиями к процессам наблюдения и дистанционного управления производственными циклами. Рабочие места за пультами в кабинах наблюдения и дистанционного управления без речевой связи по телефону, в помещениях лабораторий с шумным оборудованием, в помещениях для размещения шумных агрегатов вычислитель-										

	ных машин										
5	Выполнение всех видов работ (за исключением перечисленных в п. п. 1-4 и аналогичных им) на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Подвижной состав железнодорожного транспорта											
6	Рабочие места в кабинах машинистов тепловозов, электровозов, поездов метрополитена, ди-	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

	зель-поездов и автомотрис										
7	Рабочие места в кабинах машинистов скоростных и пригородных электропоездов	10(3)	91	83	77	73	70	68	66	64	75
8	Помещения для персонала вагонов поездов дальнего следования, служебных помещений, рефрижераторных секций, вагонов электростанций, помещений для отдыха багажных и почтовых отделений	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60
9	Служебные помещения багаж-	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70

	ных и почтовых вагонов, вагонов-ресторанов										
Морские, речные, рыбопромысловые и др. суда											
10	Рабочая зона в помещениях энергетического отделения судов с постоянной вахтой (помещения, в которых установлена главная энергетическая установка, котлы, двигатели и механизмы, вырабатывающие энергию и обеспечивающие работу различных систем и устрой	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

	ств)										
11	Рабочие зоны в центральных постах управления (ЦПУ) судов (звукоизолированные), помещениях, выделенных из энергетического отделения, в которых установлены контрольные приборы, средства индикации, органы управления главной энергетической установкой и вспомогательными механизмами	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65
12	Рабочие зоны в служебных помещениях судов (рулевые, штурманские,	89	75	66	59	54	50	47	45	44	55

	ба-гер-мейс-тер-ские рубки, ра-дио-рубки и др.)										
13	Про-из-вод-ственно-техно-ло-гиче-ские поме-щения на судах рыб-ной про-мыш-лен-ности (по-ме-щения для пере-ра-ботки объ-ектов про-мысла рыбы, море-про-дуктов и пр.)	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Авто-бусы, грузо-вые, легко-вые и специ-альные авто-ма-шины											
14	Рабо-чие места води-телей и об-слу-жи-ваю-щего пер-сонала гру-зовых авто-моби-лей	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70
15	Рабо-чие места води-	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60

	телей и обслуживающего персонала (пассажиров) легковых автомобилей и автобусов										
Сельскохозяйственные машины и оборудование, строительно-дорожные, мелиоративные и др. аналогичные виды машин											
16	Рабочие места водителей и обслуживающего персонала тракторов, самоходных шасси, прицепных и навесных сельскохозяйственных машин, строительно-дорожных и др.	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

	ана-ло-гич-ных машин										
Пас-сажир-ские и транс-порт-ные само-леты и верто-леты											
17	Рабо-чие места в ка-бинах и са-лонах само-летов и вер-толе-тов: допу-сти-мые/о пти-мальн ые	107 96	95 83	87 74	82 68	78 63	75 60	73 57	71 55	69 54	80 65
При-меча-ния/ 1. До-пуска-ется в отрас-левой доку-мента-ции уста-нав-ли-вать более жесткие нормы для от-дель-ных видов трудо-вой дея-тельно-сти с учетом напря-женно-сти и тяжести труда в соот-вет-ствии с п. 1.2. 2. За-преща-ется даже кратко-вре-											

менное пребывание в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.											

1.2. Предельно допустимые уровни звука и эквивалентные уровни звука на рабочих местах с учетом напряженности и тяжести трудовой деятельности

Категория напряженности трудового процесса	Категория тяжести трудового процесса				
	легкая физическая нагрузка	средняя физическая нагрузка	тяжелый труд 1 степени	тяжелый труд 2 степени	тяжелый труд 3 степени
Напряженность легкой степени	80	80	75	75	75
Напряженность средней степени	70	70	65	65	65
Напряженный труд 1 степени	60	60	-	-	-
Напряженный труд 2 степени	50	50	-	-	-

Примечания:

- для тонального и импульсного шума ПДУ на 5 дБА меньше значений, указанных в таблице;

- для шума, создаваемого в помещениях установками кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления - на 5 дБА меньше фактических уровней шума в помещениях (измеренных или рассчитанных), если последние не превышают значений в таблице (поправка для тонального и импульсного шума при этом не учитывается), в противном случае - на 5 дБА меньше значений, указанных в таблице;

- дополнительно для колеблющегося во времени и прерывистого шума максимальный уровень звука не должен превышать 110 дБА, а для импульсного шума 125 дБАI.

1.3. Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки

N пп	Назначение по-	Время суток	Уровни звуко-	Уровни звука	Максимальные							

	мещений или территорий		вого давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	LA и эквивалентные уровни звука LA-экв., дБА	уровни звука LA-макс., дБА								
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Палаты больниц и санаториев, операционные больниц	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	76 69	59 51	48 39	40 31	34 24	30 20	27 17	25 14	23 13	35 25	50 40
2	Кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев		76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
3	Классные помещения, учеб		79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55

	ные кабинеты, учительские комнаты, аудитории школ и других учебных заведений, конференцзалы, читальные залы библиотек												
4	Жилые комнаты квартир, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальные по-	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	79 72	63 55	52 44	45 35	39 29	35 25	32 22	30 20	28 18	40 30	55 45

	мещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах												
5	Номера гостиниц и жилые комнаты общежитий	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	83 76	67 59	57 48	49 40	44 34	40 30	37 27	35 25	33 23	45 35	60 50
6	Залы кафе, ресторанов, столовых		90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
7	Торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового		93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	75

	об-служивания												
8	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	83 76	67 59	57 48	49 40	44 34	40 30	37 27	35 25	33 23	45 35	60 50
9	Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для преста-	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	90 83	75 67	66 57	59 49	54 44	50 40	47 37	45 35	44 33	55 45	70 60

	релых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек												
10	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий	с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч	93 86	79 71	70 61	63 54	59 49	55 45	53 42	51 40	49 39	60 50	75 65
11	Площадки отдыха на территории больниц и санаториев		76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
12	Площадки отдыха на		83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

	территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, площадки детских дошкольных учреждений, школ и др. учебных заведений												

Примечание.

1. Допустимые уровни шума от внешних источников в помещениях устанавливаются при условии обеспечения нормативной вентиляцией помещений (для жилых помещений, палат, классов - при открытых форточках, фрамугах, узких створках окон).

2. Эквивалентные и максимальные уровни звука в дБА для шума, создаваемого на территории средствами автомобильного, железнодорожного транспорта в 2 м от ограждающих конструкций первого эшелона шумозащитных типов жилых зданий, зданий гостиниц, общежитий, обращенных в сторону магистральных улиц общегородского и районного значения, железных дорог, допускается принимать на 10 дБА выше (поправка =+10 дБА), указанных в позициях 9 и 10.

3. Уровни звукового давления в октавных полосах частот в дБ, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для шума, создаваемого в помещениях и на территориях, прилегающих к зданиям, системами кондиционирования воздуха, воздушного отопления и вентиляции и др. инженерно-технологическим оборудованием, следует принимать на 5 дБА ниже (поправка =-5 дБА), указанных в таблице (поправку для тонального и импульсного шума в этом случае принимать не следует).

4. Для тонального и импульсного шума следует принимать поправку -5 дБА.

5. Приведенные в таблице нормативы, распространяются в том числе на шум, создаваемый транспортом (наземным, авиационным и водным.).

1.4. Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука при применении товаров народного потребления *

Группы ТНП	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)	Максимальные уровни звука (в дБА)								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1. Бытовые электрические приборы:											
а) изделия, предназначенные для круглосуточной эксплуатации в жилых комнатах квартир, например: вентиляторы, воздухообменники, кондиционе-	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	40

ры											
б) изделия, предназначенные для эксплуатации во вспомогательных нежилых помещениях квартир например: холодильники, морозильники	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	55
в) изделия длительного использования (от 1 до 6 часов в день, предназначенные для механизации хозяйственных и кухонных работ например: стиральные и швейные машины, воздухоочистители для кухонь	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70	75
г) изделия кратковременного использования (менее 1 ч в день), предназначенные для меха-	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	85

низации хозяйственных и кухонных работ, например: пылесосы, кухонные комбайны, кофемолки, миксеры											
д) изделия производственно-бытового назначения, например: электродрели, электроруубанки**	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	90
2. Игрушки для детей (за исключением настроенных музыкальных игрушек, духовых и ударных инструментов)*:**											
а) до 3-х лет	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60	70
б) от 3-х до 6-ти лет	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65	75
в) старше 6-ти лет	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70	80
г) игрушки для игры на открытом воздухе	10(3)	91	83	77	73	70	68	66	64	75	85
3.	100	87	79	72	68	65	63	61	59	70	75

Электроприборы санитарно-гигиенические например: фены, электробритвы											
4. Бытовая оргтехника, например: множительная техника	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65	75
5. ПЭВМ (системный блок)	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50	-

*Корректированный уровень звуковой мощности является технической характеристикой источника шума и данным документом не нормируется

** Индивидуальная трудовая деятельность с применением ТИП данной группы при уровнях звука выше 75 дБА в квартирах жилых зданий запрещается.

Работа с изделиями производственно-бытового назначения в жилых зданиях в ночное время суток (с 23 до 7 часов) запрещена.

*** Максимальный уровень звука игрушки, издающей импульсный шум в качестве игрового момента (удар, одиночный выстрел и др.), должен быть не более 90 дБА при измерении на временной характеристике "импульс" шумомера.

Примечание: для тонального шума допустимые уровни принимаются на 5 дБ (дБА) ниже приведенных в 1.3. (Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки)

1.5. Характеристики шума

1.5.1. По характеру спектра шума выделяют:

- широкополосный шум с непрерывным спектром шириной более 1 октавы;
- тональный шум, в спектре которого имеются выраженные тоны. Тональный характер шума для практических целей устанавливается измерением в 1/3 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

По временным характеристикам шума выделяют:

- постоянный шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера "медленно";
- непостоянный шум, уровень которого за 8-часовой рабочий день, рабочую смену или во время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера "медленно".

Непостоянные шумы подразделяют на:

- колеблющийся во времени шум, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени;

- прерывистый шум, уровень звука которого ступенчато изменяется (на 5 дБА и более), причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 1 с и более;

- импульсный шум, состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 с, при этом уровни звука в дБАI и дБА, измеренные соответственно на временных характеристиках "импульс" и "медленно", отличаются не менее чем на 7 дБ.

1.6. Нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах

1.6.1. Характеристикой постоянного шума на рабочих местах являются уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц, определяемые по формуле:

$$L=20lgP/P_0$$, где

P - среднеквадратичная величина звукового давления, Па;

P_0 - исходное значение звукового давления в воздухе, равное 210^{-5} Па.

1.6.2. Допускается в качестве характеристики постоянного широкополосного шума на рабочих местах принимать уровень звука в дБА, измеренный на временной характеристике "медленно" шумомера, определяемый по формуле:

$$L_A=20lgP_A/P_0$$, где

P_A - среднеквадратичная величина звукового давления с учетом коррекции "А" шумомера, Па.

1.6.3. Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки принимаются по таблице 1.3.

1.6.4. Характеристикой непостоянного шума на рабочих местах является эквивалентный (по энергии) уровень звука в дБА.

2. Допустимые уровни воздействия вибрации

2.1. Предельно допустимые уровни воздействия вибрации в производственных условиях

Предельно допустимые значения производственной локальной вибрации

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	*Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z			
	виброускорения	виброскорости		
	м/с2	дБ	м/с x 10(-2)	дБ
8	1,4	123	2,8	115
16	1,4	123	1,4	109
31,5	2,8	129	1,4	109
63	5,6	135	1,4	109
125	11,0	141	1,4	109
250	22,0	147	1,4	109

500	45,0	153	1,4	109
1000	89,0	159	1,4	109
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни	2,0	126	2,0	112

---

* Работа в условиях воздействия вибрации с уровнями, превышающими настоящие санитарные нормы более чем на 12 дБ (в 4 раза) по интегральной оценке или в какой-либо октавной полосе, не допускается.

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест категории 1 - транспортной

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно-допустимые значения виброускорения							
	м/с2	дБ						
	в 1/3 октаве	в 1/1 октаве	в 1/3 октаве	в 1/1 октаве				
	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo
0,8	0,70	0,22			117	107		
1,0	0,63	0,22	1,10	0,40	116	107	121	112
1,25	0,56	0,22			115	107		
1,6	0,50	0,22			114	107		
2,0	0,45	0,22	0,79	0,45	113	107	118	113
2,5	0,40	0,28			112	109		
3,15	0,35	0,35			111	111		
4,0	0,32	0,45	0,56	0,79	110	113	115	118
5,0	0,32	0,56			110	115		
6,3	0,32	0,70			110	117		
8,0	0,32	0,89	0,63	1,60	110	119	116	124
10,0	0,40	1,10			112	121		
12,5	0,50	1,40			114	123		
16,0	0,63	1,80	1,10	3,20	116	125	121	130
20,0	0,79	2,20			118	127		
25,0	1,00	2,80			120	129		
31,5	1,30	3,50	2,20	6,30	122	131	127	136
40,0	1,60	4,50			124	133		
50,0	2,00	5,60			126	135		
63,0	2,50	7,00	4,50	13,00	128	137	133	142
80,0	3,20	8,90			130	139		

Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни			0,56	0,40			115	112

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно-допустимые значения виброскорости							
	м/с х 10(-2)	дБ						
	в 1/3 октаве	в 1/1 октаве	в 1/3 октаве	в 1/1 октаве				
	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo
0,8	14,00	4,50			129	119		
1,0	10,00	3,50	20,00	6,30	126	117	132	122
1,25	7,10	2,80			123	115		
1,6	5,00	2,20			120	113		
2,0	3,50	1,78	7,10	3,50	117	111	123	117
2,5	2,50	1,78			114	111		
3,15	1,79	1,78			111	111		
4,0	1,30	1,78	2,50	3,20	108	111	114	116
5,0	1,00	1,78			106	111		
6,3	0,79	1,78			10(4)	111		
8,0	0,63	1,78	1,30	3,20	102	111	108	116
10,0	0,63	1,78			102	111		
12,5	0,63	1,78			102	111		
16,0	0,63	1,78	1,10	3,20	102	111	107	116
20,0	0,63	1,78			102	111		
25,0	0,63	1,78			102	111		
31,5	0,63	1,78	1,10	3,20	102	111	107	116
40,0	0,63	1,78			102	111		
50,0	0,63	1,78			102	111		
63,0	0,63	1,78	1,10	3,20	102	111	107	116
80,0	0,63	1,78			102	111		
Корректи-			1,10	3,20			107	116

рованные и эквивалентные корректированные значения и их уровни								

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест категории 2 - транспортно-технологической

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z							
	виброускорения	виброскорости						
	м/с2	дБ	м/с х 10(-2)	дБ				
	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы
1,6	0,25		108		2,50		114	
2,0	0,22	0,40	107	112	1,80	3,50	111	117
2,5	0,20		106		1,30		108	
3,15	0,18		105		0,98		105	
4,0	0,16	0,28	10(4)	109	0,63	1,30	102	108
5,0	0,16		10(4)		0,50		100	
6,3	0,16		10(4)		0,40		98	
8,0	0,16	0,28	10(4)	109	0,32	0,63	96	102
10,0	0,20		106		0,32		96	
12,5	0,25		108		0,32		96	
16,0	0,32	0,56	110	115	0,32	0,56	96	101
20,0	0,40		112		0,32		96	
25,0	0,50		114		0,32		96	
31,5	0,63	1,10	116	121	0,32	0,56	96	101
40,0	0,79		118		0,32		96	
50,0	1,00		120		0,32		96	
63,0	1,30	2,20	122	127	0,32	0,56	96	101
80,0	1,60		124		0,32		96	

Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни		0,28		109		0,56		101

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест категории 3 - технологической типа "а"

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно-допустимые значения по осям X, Y, Z							
	виброускорения	виброскорости						
	м/с2	дБ	м/с х 10(-2)	дБ				
	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы
1,6	0,089		99		0,89		105	
2,0	0,079	0,14	98	10(3)	0,63	1,30	102	108
2,5	0,070		97		0,45		99	
3,15	0,063		96		0,32		96	
4,0	0,056	0,10	95	100	0,22	0,45	93	99
5,0	0,056		95		0,18		91	
6,3	0,056		95		0,14		89	
8,0	0,056	0,10	95	100	0,11	0,22	87	93
10,0	0,070		97		0,11		87	
12,5	0,089		99		0,11		87	
16,0	0,110	0,20	101	106	0,11	0,20	87	92
20,0	0,140		10(3)		0,11		87	
25,0	0,180		105		0,11		87	
31,5	0,220	0,40	107	112	0,11	0,20	87	92
40,0	0,280		109		0,11		87	
50,0	0,350		111		0,11		87	
63,0	0,450	0,79	113	118	0,11	0,20	87	92

80,0	0,560		115		0,11		87	
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни		0,10		100		0,20		92

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест категории 3 - технологической типа "б"

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно допустимые значения по осям X, Y, Z							
	виброускорения	виброскорости						
	м/с2	дБ	м/с х 10(-2)	дБ				
	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы
1,6	0,035		91		0,350		97	
2,0	0,032	0,056	90	95	0,250	0,500	94	100
2,5	0,028		89		0,180		91	
3,15	0,025		88		0,130		88	
4,0	0,022	0,040	87	92	0,089	0,180	85	91
5,0	0,022		87		0,070		83	
6,3	0,022		87		0,056		81	
8,0	0,022	0,040	87	92	0,045	0,089	79	85
10,0	0,028		89		0,045		79	
12,5	0,035		91		0,045		79	
16,0	0,045	0,079	93	98	0,045	0,079	79	84
20,0	0,056		95		0,070		79	
25,0	0,070		97		0,056		79	
31,5	0,089	0,160	99	10(4)	0,045	0,079	79	84
40,0	0,110		101		0,045		79	
50,0	0,140		10(3)		0,045		79	

63,0	0,180	0,320	105	110	0,045	0,079	79	84
80,0	0,220		107		0,045		79	
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни		0,040		92		0,079		84

Предельно допустимые значения вибрации рабочих мест категории 3 - технологической типа "в"

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Предельно допустимые значения по осям X, Y, Z							
	виброускорения	виброскорости						
	м/с2	дБ	м/с х 10(-2)	дБ				
	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы	1/3 октавы	1/1 октавы
1,6	0,0130		82		0,130		88	
2,0	0,0110	0,020	81	86	0,089	0,180	85	91
2,5	0,0100		80		0,063		82	
3,15	0,0089		79		0,045		79	
4,0	0,0079	0,014	78	83	0,032	0,063	76	82
5,0	0,0079		78		0,025		74	
6,3	0,0079		78		0,020		72	
8,0	0,0079	0,014	78	83	0,016	0,032	70	76
10,0	0,0100		80		0,016		70	
12,5	0,0130		82		0,016		70	
16,0	0,0160	0,028	84	89	0,016	0,028	70	75
20,0	0,0200		86		0,016		70	
25,0	0,0250		88		0,016		70	
31,5	0,0320	0,056	90	95	0,016	0,028	70	75
40,0	0,0400		92		0,016		70	

50,0	0,0500		94		0,016		70	
63,0	0,0630	0,110	96	101	0,016	0,028	70	75
80,0	0,0790		98		0,016		70	
Корректированные и эквивал. корректированные значения и их уровни		0,014		83		0,028		75

2.2. Допустимые уровни воздействия вибрации в жилых и общественных зданиях

Допустимые значения вибрации в жилых помещениях, палатах больниц, санаториев

Среднегеометрические частоты полос, Гц	Допустимые значения по осям X, Y, Z			
	виброускорения	виброскорости		
	м/с2 x 10(-3)	дБ	м/с x 10(-4)	дБ
2	4,0	72	3,2	76
4	4,5	73	1,8	71
8	5,6	75	1,1	67
16	11,0	81	1,1	67
31,5	22,0	87	1,1	67
63	45,0	93	1,1	67
Эквивалентные корректированные значения виброскорости или виброускорения и их логарифмические уровни	4,0	72	1,1	67
Примечания. 1. В дневное время в помещениях допустимо превышение нормативных уровней на 5 дБ. 2. Для непо-				

стоянной вибрации к допустимым значениям уровней, приведенным в настоящей таблице, вводится поправка - 10 дБ, а абсолютные значения умножаются на 0,32. 3. В палатах больниц и санаториев допустимые уровни вибраций нужно снижать на 3 дБ.				

2.3. Допустимые значения вибрации в административно-управленческих помещениях и в помещениях общественных зданий

Среднегеометрические частоты полос, Гц	Допустимые значения по осям Xo, Yo, Zo			
	виброускорения	виброскорости		
	м/с2 x 10(-3)	дБ	м/с x 10(-3)	дБ
2	10,0	80	0,79	84
4	11,0	81	0,45	79
8	14,0	83	0,28	75
16	28,0	89	0,28	75
31,5	56,0	95	0,28	75
63	110,0	101	0,28	75
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни	10	80	0,28	75
Примечания. 1. Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней, приведенным в табл. вводится поправка - 10 дБ, а абсо-				

лютные значения умножаются на 0,32. 2. Для помещений школ, учебных заведений, читальных залов библиотек вводится поправка - 3 дБ.				

2.4. Допустимые уровни вибрации, создаваемые товарами народного потребления (ТНП)

2.4.1. Общая вибрация

2.4.1.1. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, эксплуатируемыми в жилых зданиях, например: стиральные машины, пылесосы, в дневное время суток (с 7 до 23 часов)

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Допустимые значения, дБ	
	виброскорость	виброускорение
2	79	25
4	73	25
8	67	25
16	67	31
31,5	67	37
63	67	43
Корректированный уровень, дБ	72	80

2.4.1.2. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, эксплуатируемыми в жилых зданиях круглосуточно (морозильники, холодильники)

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Допустимые значения, дБ	
	виброскорость	виброускорение
2	69	15
4	63	15
8	57	15
16	57	21
31,5	57	27
63	57	33
Корректированный уровень, дБ	62	70

2.4.1.3. Допустимые уровни вибрации, создаваемые ТНП, предназначенными для эксплуатации вне жилых зданий (корморезки, деревоперерабатывающие станки и др).

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Допустимые значения, дБ	
	виброскорость	виброускорение
2	100	45

4	91	42
8	85	42
16	84	48
31,5	84	54
63	84	60
Корректированный уровень, дБ	84	92

2.4.2. Локальная вибрация

2.4.2.1. Допустимые уровни локальной вибрации, создаваемые ТНП

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Допустимые значения, дБ	
	виброскорость	виброускорение
8	105	63
16	99	63
31,5	99	69
63	99	75
125	99	81
250	99	87
500	99	93
1000	99	99
Корректированный уровень, дБ	102	116

2.5. Нормируемые параметры

2.5.1. Гигиеническая оценка постоянной и непостоянной вибрации, воздействующей на человека, должна производиться следующими методами:

- частотным (спектральным) анализом нормируемого параметра;
- интегральной оценкой по частоте нормируемого параметра;
- интегральной оценкой с учетом времени вибрационного воздействия по эквивалентному (по энергии) уровню нормируемого параметра.

2.5.2. Нормируемый диапазон частот устанавливается:

- для локальной вибрации в виде октавных полос со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц;
- для общей вибрации в виде октавных или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц.

2.5.3. При частотном (спектральном) анализе нормируемыми параметрами являются средние квадратические значения виброскорости (V) и виброускорения (а) или их логарифмические уровни (L_V, L_a), измеряемые в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот.

2.5.4. Логарифмические уровни виброскорости (L_V), в дБ, определяют по формуле:

, где

V - среднее квадратическое значение виброскорости, м/с;

510^{-8} - опорное значение виброскорости, м/с.

2.5.5. Логарифмические уровни виброускорения (L_a), в дБ, определяются по формуле:

, где

a - среднее квадратическое значение виброускорения, м/с ^{2};

110^{-6} - опорное значение виброускорения, м/с ^{2}.

2.5.6. При интегральной оценке по частоте нормируемым параметром является корректированное значение виброскорости и виброускорения (U) или их логарифмические уровни (L_U), измеряемые с помощью корректирующих фильтров или вычисляемые по формулам:

или

, где

U_i, L_{Ui} - среднее квадратическое значение виброскорости или виброускорения (или их логарифмические уровни) в i-ой частотной полосе;

n - число частотных полос (1/3 или 1/1 октав) в нормируемом частотном диапазоне;

K_i, L_{ki} - весовые коэффициенты для i-ой частотной полосы соответственно для абсолютных значений или их логарифмических уровней, определяемые для локальных вибраций по приведенным ниже таблицам.

Значения весовых коэффициентов K_i, L_{ki} (дБ) для локальной вибрации

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Значение весовых коэффициентов			
	для виброскорости	для виброускорения		
	K_i	L_Ki	K_i	L_Ki
8	1,0	0	0,5	-6
16	1,0	0	1,0	0
31,5	0,5	-6	1,0	0
63	0,25	-12	1,0	0
125	0,125	-18	1,0	0
250	0,063	-24	1,0	0
500	0,0315	-30	1,0	0
1000	0,016	-36	1,0	0

2.5.7. При интегральной оценке вибрации с учетом времени ее воздействия по эквивалентному (по энергии) уровню нормируемым параметром является эквивалентное корректированное значение виброскорости или виброускорения ($U_{экв.}$) или их логарифмический уровень ($L_{Uэкв.}$), измеренное или вычисленное по формуле:

или

, где

U_i - корректированное по частоте значение контролируемого параметра виброскорости (v, L_v), м/с, или виброускорения (a, L_a), м/с ^{2};

t_i - время действия вибрации, ч;

n - общее число интервалов вибрации.

Значения весовых коэффициентов K_i и L_ki для общей вибрации, дБ

Сред-негео-метри-ческие частоты октав-ных полос, Гц	Общая для вибро-ускорения							
	в 1/3 октаве	в 1/1 октаве						
	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo				
	K_i	L_ki	K_i	L_ki	K_i	L_ki	K_i	L_ki
0,8	0,45	-7	1,0	0				
1,0	0,5	-6	1,0	0	0,5	-6	1,0	0
1,25	0,56	-5	1,0	0				
1,6	0,63	-4	1,0	0				
2,0	0,71	-3	1,0	0	0,71	-3	1,0	0
2,5	0,8	-2	0,8	-2				
3,15	0,9	-1	0,63	-4				
4,0	1,0	0	0,50	-6	1,0	0	0,5	-6
5,0	1,0	0	0,4	-8				
6,3	1,0	0	0,315	-10				
8,0	1,0	0	0,25	-12	1,0	0	0,25	-12
10,0	0,8	-2	0,2	-14				
12,5	0,63	-4	0,16	-16				
16,0	0,50	-6	0,125	-18	0,5	-6	0,125	-18
20,0	0,4	-8	0,1	-20				
25,0	0,315	-10	0,08	-22				
31,5	0,25	-12	0,063	-24	0,25	-12	0,063	-24
40,0	0,2	-14	0,05	-26				
50,0	0,16	-16	0,04	-28				
63,0	0,125	-18	0,0315	-30	0,125	-18	0,0315	-30
80,0	0,1	-20	0,025	-32				

Примечание: при оценке общей вибрации категории 2 и 3 значения весовых коэффициентов для направлений Xo, Yo принимаются равными значениям для направления Zo.

Сред-негео-метри-ческие частоты октав-ных полос, Гц	Общая вибрация							
	для виброс коро-сти							
	в 1/3 октаве	в 1/1 октаве						
	Zo	Xo, Yo	Zo	Xo, Yo				
	K_i	L_ki	K_i	L_ki	K_i	L_ki	K_i	L_ki
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,8	0,45	-27	0,4	-8				
1,0	0,063	-24	0,5	-6	0,045	-25	0,5	-6
1,25	0,09	-21	0,63	-4				

1,6	0,125	-18	0,8	-2				
2,0	0,188	-15	1,0	0	0,16	-16	0,9	-1
2,5	0,25	-12	1,0	0				
3,15	0,35	-9	1,0	0				
4,0	0,5	-6	1,0	0	0,45	-7	1,0	0
5,0	0,63	-4	1,0	0				
6,3	0,8	-2	1,0	0				
8,0	1,0	0	1,0	0	0,9	-1	1,0	0
10,0	1,0	0	1,0	0				
12,5	1,0	0	1,0	0				
16,0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0
20,0	1,0	0	1,0	0				
25,0	1,0	0	1,0	0				
31,5	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0
40,0	1,0	0	1,0	0				
50,0	1,0	0	1,0	0				
63,0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0
80,0	1,0	0	1,0	0				

Примечание: при оценке общей вибрации категории 2 и 3 значения весовых коэффициентов для направлений Xo, Yo принимаются равными значениям для направления Zo.

3. Допустимые уровни инфразвука

3.1. Предельно допустимые уровни инфразвука в производственных помещениях, допустимые уровни инфразвука на территории жилой застройки и в жилых и общественных зданиях

N пп	Назначение помещений	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	Общий уровень звукового давления, дБ Лин			
		2	4	8	16	
1	Работы с различной степенью тяжести и напряженности трудового процесса в производственных					

	помещениях и на территории предприятий:					
1.1	- работы различной степени тяжести	100	95	90	85	100
1.2	- работы различной степени интеллектуально-эмоциональной напряженности	95	90	85	80	95
2	Территория жилой застройки	90	85	80	75	90
2	Помещения жилых и общественных зданий	75	70	65	60	75

3.2. Допустимые уровни инфразвука, создаваемого товарами народного потребления

Среднегеометрические частоты третьоктавных полос, кГц	2	4	8	16
Уровень звукового давления, дБ	75	70	65	60

3.2.1 Общий уровень звукового давления не должен превышать 75 дБлин.

3.3. Термины и определения

Инфразвук - звуковые колебания и волны с частотами, лежащими ниже полосы слышимых (акустических) частот - 20 Гц.

3.4. Классификация инфразвука, воздействующего на человека

3.4.1. По характеру спектра инфразвук подразделяется на:

- широкополосный инфразвук, с непрерывным спектром шириной более одной октавы;

- тональный инфразвук, в спектре которого имеются слышимые дискретные составляющие. Гармонический характер инфразвука устанавливают в октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

3.4.2. По временным характеристикам инфразвук подразделяется на:

- постоянный инфразвук, уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не более чем в 2 раза (на 6 дБ) при измерениях по шкале шумомера "линейная" на временной характеристике "медленно";

- непостоянный инфразвук, уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не менее чем в 2 раза (на 6 дБ) при измерениях по шкале шумомера "линейная" на временной характеристике "медленно".

3.4.3. Нормируемыми характеристиками постоянного инфразвука являются:

- Уровни звукового давления (L_p) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, в дБ, определяемые по формуле:

p - среднеквадратичное значение звукового давления, Па;

p_0 - исходное значение звукового давления в воздухе, равное 210^{-5} Па.

- Уровень звукового давления (при одночисловой оценке), измеренный по шкале шумомера "линейная", в дБ Лин (при условии, если разность между уровнями, измеренными по шкалам "линейная" и "А" на характеристике шумомера "медленно", составляет не менее 10 дБ).

Нормируемыми характеристиками непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления ($L_{экв}$), в дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления, в дБ Лин, определяемые по формуле:

дБ, где

T - период наблюдения, ч;

t_i - продолжительность действия шума с уровнем L_i, ч;

n - общее число промежутков действия инфразвука;

L_i - логарифмический уровень инфразвука в i-ый промежуток времени, дБ.

Эквивалентный уровень звукового давления может быть установлен при непосредственном инструментальном измерении или путем расчета по измеренному уровню и продолжительности воздействия.

В качестве дополнительной характеристики для оценки инфразвука (например, в случае тонального инфразвука) могут быть использованы уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; и 20 Гц; их следует пересчитывать в уровни в октавных полосах частот.

Для колеблющегося во времени и прерывистого инфразвука уровни звукового давления, измеренные по шкале шумомера "Лин", не должны превышать 120 дБ.

4. Допустимые уровни ультразвука в производственных и бытовых условиях

4.1. Предельно допустимые уровни воздушного ультразвука в производственных условиях

Среднегеометрические частоты третьоктавных полос, кГц	Уровни звукового давления, дБ
12,5	80

16,0	90
20,0	100
25,0	105
31,5-100,0	110

4.1. Предельно допустимые уровни контактного ультразвука для работающих

Среднегеометрические частоты октавных полос, кГц	Пиковые значения виброскорости, м/с	Уровни виброскорости, дБ
16,0-63,0	5x10(-3)	100
125,0-500,0	8,9x10(-3)	105
1x10(3) - 31,5x10(3)	1,6x10(-2)	110

Предельно допустимые уровни контактного ультразвука следует принимать на 5 дБ ниже значений, указанных в таблице, в тех случаях, когда работающие подвергаются совместному воздействию воздушного и контактного ультразвука.

При использовании ультразвуковых источников бытового назначения, как правило, генерирующих колебания с частотами ниже 100 кГц, допустимые уровни воздушного и контактного ультразвука не должны превышать 75 дБ на рабочей частоте источника.

4.2. Допустимые уровни воздушного ультразвука, создаваемого товарами народного потребления

Среднегеометрические частоты третьоктавных полос, кГц	12,5	16,0	20,0	25,0	31,5-100,0
Уровень звукового давления, дБ	70	80	90	95	100

4.3. Термины и определения

4.3.1. Допустимый уровень (ПДУ) ультразвука - это уровень, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю, в течение всего рабочего стажа не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Соблюдение ПДУ ультразвука не исключает нарушение здоровья у сверхчувствительных людей.

4.3.2. Допустимый уровень ультразвука в жилых и общественных зданиях - это уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к ультразвуковому воздействию.

4.3.3. Источники ультразвука - это все виды ультразвукового технологического оборудования, ультразвуковые приборы и аппаратура промышленного, медицинского, бытового назначения, генерирующие ультразвуковые колебания в диапазоне частот от 18 кГц до 100 МГц и выше. К источникам ультразвука относится также оборудование, при эксплуатации которого ультразвуковые колебания возникают как сопутствующий фактор.

4.3.4. Контактная среда - среда (твердая, жидкая, газообразная), в которой распространяются ультразвуковые колебания при контактном способе передачи.

4.4. Гигиеническая классификация ультразвука

4.4.1. По способу распространения ультразвуковых колебаний выделяют:

- контактный способ - ультразвук распространяется при соприкосновении рук или других частей тела человека с источником ультразвука, обрабатываемыми деталями, приспособлениями для их удержания, озвученными жидкостями, сканерами медицинских диагностических приборов, физиотерапевтической и хирургической ультразвуковой аппаратуры и т.д.;
- воздушный способ - ультразвук распространяется по воздуху.

4.4.2. По спектральным характеристикам ультразвуковых колебаний выделяют:

- низкочастотный ультразвук - 16-63 кГц (указаны среднегеометрические частоты октавных полос);
- среднечастотный ультразвук - 125-250 кГц;
- высокочастотный ультразвук - 1,0-31,5 МГц.

4.4.3. По режиму генерирования ультразвуковых колебаний выделяют:

- постоянный ультразвук,
- импульсный ультразвук.

4.5. Нормируемые параметры и нормативные значения ультразвука для работающих и населения

4.5.1. Нормируемыми параметрами воздушного ультразвука являются уровни звукового давления в децибелах в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц.

4.5.2. Нормируемыми параметрами контактного ультразвука являются пиковые значения виброскорости или ее логарифмические уровни в децибелах в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000; 31500 кГц, определяемые по формуле:

, где

v - пиковое значение виброскорости, м/с;

v_0 - опорное значение виброскорости, равное 510^{-8}, м/с.

5. Допустимые уровни воздействия электромагнитных полей в условиях производства и при воздействии на население

5.1. ПДУ ослабления геомагнитного поля на рабочих местах,в жилых и общественных зданиях и сооружениях

5.1.1. Оценка и нормирование уровня ослабления геомагнитного поля производится на основании определения его интенсивности внутри помещения, объекта, транспортного средства (далее - помещения) и в открытом пространстве на территории, прилегающей к месту его расположения, с последующим расчетом коэффициента ослабления ГМП.

Интенсивность ГМП оценивают в единицах напряженности магнитного поля (Н) в А/м или в единицах магнитной индукции (В) в Тл (мкТл, нТл), которые связаны между собой следующим соотношением:

где $_0$-$4 \cdot 10^{-7}$ Гн/м - магнитная постоянная,

при этом 1 А/м ~ 1,25 мкТл, 1 мкТл ~ 0,8 А/м.

5.1.2. Предельно допустимый уровень ослабления интенсивности геомагнитного поля при работе в гипогеомагнитных условиях до 2 часов за смену устанавливается равным 4

5.1.3. Предельно допустимый уровень ослабления интенсивности геомагнитного поля при работе в гипогеомагнитных условиях более 2 часов за смену устанавливается равным 2

5.1.4. Предельно допустимый уровень ослабления геомагнитного поля в помещениях жилых и общественных зданий (жилые комнаты и кухни квартир и общежитий, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальные и игровые помещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах, учебные комнаты в общеобразовательных учреждениях и учреждениях профессионального образования, палаты больниц и санаториев) устанавливается равным 1,5.

5.2. Предельно допустимые уровни электростатического поля (ЭСП)

5.2.1. В условиях производства допустимый уровень напряженности электростатического поля (ЕДУ) при воздействии <=1 час за смену устанавливается равным 60 кВ/м.

При воздействии ЭСП более 1 часа за смену ЕДУ определяются по формуле:

, где

t - время воздействия (час)

5.2.2. При напряженностях ЭСП, превышающих 60 кВ/м, работа без применения средств защиты не допускается.

5.2.3. При напряженностях ЭСП менее 20 кВ/м время пребывания в электростатических полях не регламентируется.

Для населения допустимый уровень напряженности электростатического поля составляет 15 кВ/м

5.3. Предельно допустимые уровни постоянного магнитного поля (ПМП)

Время воздействия за рабочий день, мин	Условия воздействия			
	общее	локальное		
	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл
0-10	24	30	40	50
11-60	16	20	24	30
61-480	8	10	12	15

5.3.1. Оценка и нормирование ПМП осуществляется по уровню магнитного поля дифференцированно в зависимости от времени его воздействия на работника за смену для условий общего (на все тело) и локального (кисти рук, предплечье) воздействия .

5.3.2. Уровень ПМП оценивают в единицах напряженности магнитного поля (Н) в А/м или в единицах магнитной индукции (В) в мТл.

5.3.3. При необходимости пребывания персонала в зонах с различной напряженностью (индукцией) ПМП общее время выполнения работ в этих зонах не должно превышать допустимое для зоны с максимальной напряженностью.

5.4. Предельно допустимые уровни электромагнитного поля (ЭМП) с частотой 50 Гц

5.4.1. Оценка ЭМП ПЧ (50 Гц) осуществляется раздельно по напряженности электрического поля (Е) в кВ/м, напряженности магнитного поля (Н) в А/м или индукции магнитного поля (В), в

мкТл. Нормирование электромагнитных полей 50 Гц на рабочих местах персонала дифференцированно в зависимости от времени пребывания в электромагнитном поле.

5.4.2. Предельно допустимые уровни напряженности электрического поля 50 Гц.

5.4.2.1. Предельно допустимый уровень напряженности ЭП на рабочем месте в течение всей смены устанавливается равным 5 кВ/м.

5.4.2.2. При напряженностях в интервале больше 5 до 20 кВ/м включительно допустимое время пребывания в ЭП Т (час) рассчитывается по формуле:

$$T=(50/E)-2, \text{ где}$$

E - напряженность ЭП в контролируемой зоне, кВ/м;

T - допустимое время пребывания в ЭП при соответствующем уровне напряженности, ч.

5.4.2.3. При напряженности свыше 20 до 25 кВ/м допустимое время пребывания в ЭП составляет 10 мин.

5.4.2.4. Пребывание в ЭП с напряженностью более 25 кВ/м без применения средств защиты не допускается.

5.4.2.5. Допустимое время пребывания в ЭП может быть реализовано одноразово или дробно в течение рабочего дня. В остальное рабочее время необходимо находиться вне зоны влияния ЭП или применять средства защиты.

5.4.2.6. Время пребывания персонала в течение рабочего дня в зонах с различной напряженностью ЭП (Тпр) вычисляют по формуле:

$$T_{пр.}=8(t_{E1}/T_{E1}+t_{E2}/T_{E2}+_+t_{En}/T_{En}), \text{ где}$$

T_пр - приведенное время, эквивалентное по биологическому эффекту пребыванию в ЭП нижней границы нормируемой напряженности;

t_{E1}, t_{E2}, ... t_{En} - время пребывания в контролируемых зонах с напряженностью E_1, E_2, ... E_n, ч;

T_{E1}, T_{E2}, ... T_{En} - допустимое время пребывания для соответствующих контролируемых зон.

Приведенное время не должно превышать 8 ч.

5.4.7. Количество контролируемых зон определяется перепадом уровней напряженности ЭП на рабочем месте. Различие в уровнях напряженности ЭП контролируемых зон устанавливается 1 кВ/м.

5.4.8. Требования действительны при условии, что проведение работ не связано с подъемом на высоту, исключена возможность воздействия электрических разрядов на персонал, а также при условии защитного заземления всех изолированных от земли предметов, конструкций, частей оборудования, машин и механизмов, к которым возможно прикосновение работающих в зоне влияния ЭП.

5.5. Предельно допустимые уровни напряженности периодических (синусоидальных) МП частотой 50 Гц для условий общего (на все тело) и локального (на конечности) воздействия

Время воздействия (час)	Допустимые уровни МП, H [А/м] / B [мкТл] при воздействии	
	общем	локальном
<=1	1 600 / 2000	6 400 / 8000
2	800 / 1000	3200 / 4000
4	400 / 500	1 600 / 2000
8	80 / 100	800 / 1000

5.5.1. При необходимости пребывания персонала в зонах с различной напряженностью (индукцией) МП общее время выполнения работ в этих зонах не должно превышать допустимое для

зоны с максимальной напряженностью.

5.5.2. Допустимое время пребывания может быть реализовано одноразово или дробно в течение рабочего дня.

5.6. Предельно допустимые уровни воздействия импульсных магнитных полей частотой 50 Гц в зависимости от режима генерации

Т, ч	НПДУ [А/м]		
	Режим I	Режим II	Режим III
<=1,0	6000	8000	10000
<=1,5	5000	7500	9500
<=2,0	4900	6900	8900
<=2,5	4500	6500	8500
<=3,0	4000	6000	8000
<=3,5	3600	5600	7600
<=4,0	3200	5200	7200
<=4,5	2900	4900	6900
<=5,0	2500	4500	6500
<=5,5	2300	4300	6300
<=6,0	2000	4000	6000
<=6,5	1800	3800	5800
<=7,0	1600	3600	5600
<=7,5	1500	3500	5500
<=8,0	1400	3400	5400

Для условий воздействия импульсных магнитных полей 50 Гц допустимые уровни амплитудного значения напряженности поля ($Н_{ПДУ}$) дифференцированы в зависимости от общей продолжительности воздействия за рабочую смену (Т) и характеристики импульсных режимов генерации:

Режим I - импульсное с $_{И}$0,02 с, $t_{П}$2 с,

Режим II - импульсное с с, $t_{П}$>2 с,

Режим III - импульсное с, $t_{П}$>2 с, где

$_{И}$ - длительность импульса, с,

$t_{П}$ - длительность паузы между импульсами, с.

5.7. Предельно допустимые уровни электромагнитных полей диапазона частот >= 10-30 кГц

5.7.1. Оценка и нормирование ЭМП осуществляется раздельно по напряженности электрического (Е), в В/м, и магнитного (Н), в А/м, полей в зависимости от времени воздействия.

5.7.2. ПДУ напряженности электрического и магнитного поля при воздействии в течение всей смены составляет 500 В/м и 50 А/м, соответственно.

ПДУ напряженности электрического и магнитного поля при продолжительности воздействия до 2 часов за смену составляет 1000 В/м и 100 А/м, соответственно.

5.7.3. Показатели физической безопасности электронно-вычислительных машин, периферийных устройств к ним и устройств на основе вычислительной техники:

Показатель	Допустимый уровень
Напряженность электрического поля, В/м в диапазоне частот:*	
5 Гц - 2 кГц	25
2 кГц - 400 кГц	2,5
Плотность магнитного потока, нТл в диапазоне частот:*	

5 Гц - 2 кГц	250 нТл
2 кГц - 400 кГц	25 нТл
Величина электростатического потенциала на экране видео-дисплейного терминала, В	500
Контрастность изображения в монохромном режиме не менее	3
Яркость белого поля, не менее, кд/м2	35 кд/м2
Временная нестабильность изображения	Не должна фиксироваться
Пространственная нестабильность изображения не более, мм*	0,1
Уровень звука, дБА*	50

_____

* на расстоянии 50 см от поверхности видеомонитора.

5.8. Допустимые уровни электромагнитных полей диапазона частот >=30 кГц-300 ГГц

5.8.1. Оценка и нормирование ЭМП диапазона частот >=30 кГц-300 ГГц осуществляется по величине энергетической экспозиции (ЭЭ).

5.8.2. Энергетическая экспозиция в диапазоне частот >=30 кГц-300 МГц рассчитывается по формулам:

,

, где

Е - напряженность электрического поля (В/м),

Н - напряженность магнитного поля (А/м), плотности потока энергии (ППЭ,),

Т - время воздействия за смену (ч).

5.8.3. Энергетическая экспозиция в диапазоне частот >=300 МГц-300 ГГц рассчитывается по формуле:

, $(мкВт/см^2)\cdot ч$, где

ППЭ - плотность потока энергии ($Вт/м^2$, $мкВт/см^2$).

5.9. ПДУ энергетических экспозиций (ЭЭПДУ) на рабочих местах за смену для диапазона частот >=30 кГц-300 ГГц

Параметр	ЭЭПДУ в диапазонах частот (МГц)				
	>=0,03-3,0	>=3,0-30,0	>=30,0-50,0	>=50,0-300,0	>=300,0-300000,0
ЭЭ_Е, (В/м)2*ч	20000	7000	800	800	-
ЭЭ_Н, (А/м)2*ч	200	-	0,72	-	-
ЭЭ_ППЭ, (мкВт/см2)*ч	-	-	-	-	200

5.10. Максимальные допустимые уровни напряженности электрического и магнитного полей, плотности потока энергии ЭМП диапазона частот >=30 кГц-300 ГГц

Параметр	Максимально допустимые уровни в диапазонах частот (МГц)				
	>=0,03-3,0	>=3,0-30,0	>=30,0-50,0	>=50,0-300,0	>=300,0-300000,0
E, В/м	500	300	80	80	-
H, А/м	50	-	3,0	-	-
ППЭ, мкВт/см2	-	-		-	1000 5000*
_____ _____ _____ * для условий локального облучения кистей рук.					

5.11. Для случаев облучения от устройств с перемещающейся диаграммой излучения (вращающиеся и сканирующие антенны с частотой вращения или сканирования не более 1 Гц и скважностью не менее 20) и локального облучения рук при работах с микрополосковыми устройствами предельно допустимый уровень плотности потока энергии для соответствующего времени облучения (ППЭПДУ) рассчитывается по формуле:

$$ППЭ_{ПДУ}=К\cdot ЭЭ_{ПДУ}/Т, \text{ где}$$

К - коэффициент снижения биологической активности воздействий.

К=10 - для случаев облучения от вращающихся и сканирующих антенн;

К=12,5 - для случаев локального облучения кистей рук (при этом уровни воздействия на другие части тела не должны превышать 10 мкВт/см ^{2}).

5.12. Требования к проведению контроля уровней электромагнитных полей на рабочих местах

5.12.1. Измерения интенсивности ЭМП производятся на каждом рабочем месте на 3 уровнях от поверхности пола с учетом рабочей позы: 0,5, 1,0 и 1,4 м - при рабочей позе сидя; 0,5, 1,0 и 1,7 м - при рабочей позе стоя. Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена (а при контроле ослабления ГМП - отнята) погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

5.13. Требования к проведению контроля уровней постоянного магнитного поля

5.13.1. Контроль уровней ПМП для условий локального воздействия должен производиться

на уровне конечных фаланг пальцев кистей, середины предплечья, середины плеча. Определяющим является наибольшее значение измеренной напряженности.

5.13.2. В случае непосредственного контакта рук человека измерения магнитной индукции ПМП производятся путем непосредственного контакта датчика средства измерения с поверхностью магнита.

5.14. Требования к проведению контроля уровней электромагнитного поля частотой 50 Гц

5.14.1. Контроль уровней ЭМП частотой 50 Гц осуществляется раздельно для ЭП и МП.

5.14.2. В электроустановках с однофазными источниками ЭМП контролируются действующие (эффективные) значения ЭП и МП и , где E_m и H_m - амплитудные значения изменения во времени напряженностей ЭП и МП.

5.14.3. В электроустановках с двух- и более фазными источниками ЭМП контролируются действующие (эффективные) значения напряженностей E_{max} и H_{max}, где E_{max} и H_{max} - действующие значения напряженностей по большей полуоси эллипса или эллипсоида.

5.14.4. На стадии проектирования допускается определение уровней ЭП и МП расчетным способом с учетом технических характеристик источника ЭМП по методикам, утвержденным в установленном порядке.

5.14.5. Измерения и расчет напряженности ЭП частотой 50 Гц должны производиться при наибольшем рабочем напряжении электроустановки или измеренные значения должны пересчитываться на это напряжение путем умножения измеренного значения на отношение U_{max}/U, где U_{max} - наибольшее рабочее напряжение электроустановки, U - напряжение электроустановки при измерениях.

5.15. Требования к проведению контроля уровней электромагнитного поля диапазона радиочастот >=10 кГц-300 ГГц

5.15.1. Измерения уровней ЭМП должны проводиться для всех рабочих режимов установок при максимальной используемой мощности. В случае измерений при неполной излучаемой мощности делается перерасчет до уровней максимального значения путем умножения измеренных значений на соотношение W_{max}/W, где W_{max} - максимальное значение мощности, W - мощность при проведении измерений.

5.15.2. Не подлежат контролю используемые в условиях производства источники ЭМП, если они не работают на открытый волновод, антенну или другой элемент, предназначенный для излучения в пространство и их максимальная мощность, согласно паспортным данным, не превышает:

5,0 Вт - в диапазоне частот >=30 кГц - 3 МГц;

2,0 Вт - в диапазоне частот >=3 МГц - 30 МГц;

0,2 Вт - в диапазоне частот >=30 МГц - 300 ГГц.

5.15.3. Контроль интенсивности ЭМП в случае локального облучения рук персонала следует дополнительно проводить на уровне кистей, середины предплечья.

5.15.4. Контроль интенсивности ЭМП, создаваемых вращающимися или сканирующими антеннами, осуществляется на рабочих местах и местах временного пребывания персонала при всех рабочих значениях угла наклона антенн.

5.15.5. В диапазонах частот >=30 кГц-3 МГц и >=0-50 МГц учитываются ЭЭ, создаваемые как электрическим ($ЭЭ_Е$), так и магнитным полями ($ЭЭ_Н$),

$$ЭЭ_Е/ЭЭ_{ЕПДУ}+ЭЭ_Н/ЭЭ_{НПДУ}1$$

5.15.6. При облучении работающего от нескольких источников ЭМП радиочастотного диапазона, для которых установлены единые ПДУ, ЭЭ за рабочий день определяется путем суммирования ЭЭ, создаваемых каждым источником.

5.15.7. При облучении от нескольких источников ЭМП, работающих в частотных диапазонах для которых установлены разные ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

$ЭЭ_{Е1}/ЭЭЕ_{ПДУ1}+ЭЭ_{Е2}/ЭЭЕ_{ПДУ1}+_+ЭЭ_{Еn}/ЭЭ_{ЕПДУп}1;$

$ЭЭ_{Е}/ЭЭ_{ЕПДУ}+ЭЭ_{ППЭ}/ЭЭ_{ППЭПДУ}1$

5.15.8. При одновременном или последовательном облучении персонала от источников, работающих в непрерывном режиме и от антенн, излучающих в режиме кругового обзора и сканирования, суммарная ЭЭ рассчитывается по формуле:

$ЭЭ_{ППЭсум.}=ЭЭ_{ППЭн}+ЭЭ_{ППЭпр}$, где

$ЭЭ_{ППЭсум.}$- суммарная ЭЭ, которая не должна превышать 200 мкВт/см^2·ч;

$ЭЭ_{ППЭн}$ - ЭЭ, создаваемая непрерывным излучением;

$ЭЭ_{ППЭпр}$ - ЭЭ, создаваемая прерывистым излучением вращающихся или сканирующих антенн, равная $ППЭ_{пр}·Т_{пр}$.

5.15.9. Для измерения интенсивности ЭМП в диапазоне частот до 300 МГц используются приборы, предназначенные для определения среднеквадратического значения напряженности электрического и/или магнитного полей с допустимой относительной погрешностью не более 30%.

5.15.10. Для измерений уровней ЭМП в диапазоне частот >=300 МГц-300 ГГц используются приборы, предназначенные для оценки средних значений плотности потока с допустимой относительной погрешностью не более 40%.

5.16. Предельно допустимые уровни электрических и магнитных полей промышленной частоты для населения

На территории населенных мест предельно допустимая напряженность переменного электрического поля с частотой 50 Гц на высоте 2 м составляет 1000 В/м, а в жилых помещениях предельно допустимая напряженность переменного электрического поля с частотой 50 Гц на высоте от 0,5 до 2 м от пола составляет 500 В/м. Допустимая напряженность магнитного поля составляет:

NN п/п	Тип воздействия, территория	Интенсивность МП частотой 50 Гц (действующие значения), мкТл (А/м)
1	В жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях	5(4)
2	В нежилых помещениях жилых зданий, общественных и административных зданиях, на селитебной территории, в том числе на территории садовых участков	10(8)
3	В населенной местности вне зоны жилой застройки, в том числе в зоне воздушных и кабельных линий электропередачи напряжением выше 1 кВ; при пребывании в зоне прохождения воздушных и кабельных линий элек-	20(16)

	тропередачи лиц, профессионально не связанных с эксплуатацией электроустановок	
4	В ненаселенной и труднодоступной местности с эпизодическим пребыванием людей	100(80)

Предельно допустимые уровни напряженности электромагнитного поля, создаваемого индукционными бытовыми печами, работающими на частоте 20-22 кГц:

Экспозиция (время пребывания в электромагнитном поле)	Предельно допустимые уровни	Прибор для контроля уровня	
	По электрической составляющей	По магнитной составляющей	
Трехкратное воздействие общей продолжительностью не более 2,5 ч в течение суток	0,5 кВ/м На расстоянии 30 см от корпуса печи	4 А/м	ИЭМП-2

В период измерений печь должна иметь максимальную нагрузку и максимальную выхлопную мощность, которые определяются техническими условиями (ТУ) на изготовление бытовых индукционных печей.

Контроль уровней напряженности электромагнитного поля, создаваемого бытовыми индукционными печами проводится:

отделом технического контроля завода-изготовителя при проверке качества каждой выпускаемой печи;

специалистами уполномоченных органов государств-членов при проведении санитарного надзора за выпускаемой продукцией (индукционные печи) завода-изготовителя;

мастерскими, осуществляющими ремонт индукционных печей перед выдачей их заказчику.

5.17. Допустимые уровни ЭМП диапазона частот 30 кГц-300 ГГц для населения (на селитебной территории, в местах массового отдыха, внутри жилых, общественных и производственных помещений)

Диапазон частот	30-300 кГц	0,3-3 МГц	3-30 МГц	30-300 МГц	0,3-300 ГГц
Нормируемый параметр	Напряженность электрического поля, Е (В/м)	Плотность потока энергии, ППЭ (мкВт/см2)			
Предельно допустимые уровни	25	15	10	3	10 25*
_____ _____ _____ * - для случаев облу-					

чения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования.					

Примечания:

1. Диапазоны, приведенные в таблице, исключают нижний и включают верхний предел частоты.

2. Напряженность электрического поля радиолокационных станций специального назначения, предназначенных для контроля космического пространства, радиостанций для осуществления связи через космическое пространство, работающих в диапазоне частот 150-300 МГц в режиме электронного сканирования луча, на территории населенных мест, расположенной в ближней зоне излучения, не должна превышать 6 В/м и на территории населенных мест, расположенных в дальней зоне излучения - 19 В/м.

Граница дальней зоны излучения станций определяется из соотношения:

$$r=2\cdot D^{2}/, \text{ где:}$$

r - расстояние от антенны, м;

D - максимальный линейный размер антенны, м;

- длина волны, м.

Представленные ДУ для населения распространяются также на другие источники ЭМП в этом диапазоне частот.

При одновременном облучении от нескольких источников, для которых установлены одни и те же ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

; , где:

E_i - напряженность электрического поля, создаваемая источником ЭМП под i-тым номером;

$ППЭ_i$ - плотность потока энергии, создаваемая источником ЭМП под i-тым номером;

$E_{ду}$ - ДУ напряженности электрического поля нормируемого диапазона;

$ППЭ_{ду}$ - ДУ плотности потока энергии нормируемого диапазона;

n - количество источников ЭМП.

При одновременном облучении от нескольких источников ЭМП, для которых установлены разные ПДУ, должны соблюдаться следующие условия:

, где:

$E_{сумм\ j}$ - суммарная напряженность электрического поля, создаваемая источниками ЭМП j-того нормируемого диапазона;

$E_{ду\ j}$ - ДУ напряженности электрического поля j-того нормируемого диапазона;

$ППЭ_{сумм\ k}$ - суммарная плотность потока энергии, создаваемая источниками ЭМП k-го нормируемого диапазона;

$ППЭ_{ду\ k}$ - ДУ плотности потока энергии k-того нормируемого диапазона;

m - количество диапазонов, для которых нормируется Е;

q - количество диапазонов, для которых нормируется ППЭ.

3. Допустимые уровни для жилых помещений применяют также для балконов и лоджий (включая прерывистое и вторичное излучение), от стационарных передающих радиотехнических

объектов.

4. Требования настоящего раздела не распространяются на электромагнитное воздействие случайного характера, а также создаваемое передвижными передающими радиотехническими объектами.

Уровни напряженности электрического поля частотой 50 Гц, создаваемые питающим и силовым оборудованием передающих радиотехнических объектов (ПРТО) внутри жилых и общественных зданий, не должны превышать ДУ для населения.

5.18. Требования к проведению инструментального контроля уровней электромагнитных полей

Измерения уровней напряженности электрического (магнитного) поля и плотности потока энергии ЭМП должны проводиться при включении оборудования на максимальную мощность излучения в соответствии с методическими указаниями, утвержденными в установленном порядке. Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

При экспертизе продукции на соответствие гигиеническим нормативам измерение проводится в зоне пребывания пользователя в соответствии с технической документацией на продукцию. Если такие сведения отсутствуют, то на расстоянии 10 см от поверхности изделия.

Для телевизионных приемников и видеомониторов телевизионных игровых автоматов при диагонали экрана менее 51 см измерения проводятся на расстоянии 50 см спереди, с боков и сзади на уровне центра экрана (при диагонали экрана свыше 51 см измерения проводятся аналогичным образом, но на расстоянии 1 м), если инструкция по эксплуатации изделия не требует расположения пользователя на меньшем расстоянии.

Оценка переменных электрических и магнитных полей производится по среднеквадратичным значениям; электростатических полей - по максимальному значению. С допустимым значением сравниваются измеренные величины, к которым прибавлена погрешность измерения в соответствии с руководством по эксплуатации к средству измерения.

5.19. Требования к уровням электромагнитных полей, создаваемых мобильными средствами связи (кроме средств морской, речной и воздушной подвижной радиосвязи, земных стационарных станций спутниковой связи)

Рабочая частота, МГц	Расстояние от средства связи до точки измерения на уровне антенны, м	Допустимый уровень излучения при работе на максимальной мощности
27-30	0,38	1,5 В/м
30-40	0,2	1,5 В/м
150	4,9	1,5 В/м
180	4,2	1,5 В/м
300	2,5	1,5 В/м
450	0,62	3 мкВт/см2
800-2400	0,37	3 мкВт/см2

Примечание: В интервалах между частотами, представленными в таблице, расстояние от аппарата до точки измерения определяется линейной интерполяцией.

Контроль уровней напряженности электрического поля и плотности потока энергии ЭМП, создаваемых подвижными станциями (в том числе абонентскими терминалами спутниковой связи), осуществляется на этапе выдачи санитарно-эпидемиологического заключения на продукцию. При

оценке условий труда работников, использующих подвижные станции в производственной деятельности, контроль уровней ЭМП не производится, а основывается на материалах санитарно-эпидемиологической экспертизы на данную модель подвижной станции.

Применительно к пользователям мобильных телефонов сотовой связи и других мобильных средств связи гражданского применения следует учитывать, что представленные нормативы рассчитаны на период работы средства связи на передачу не более 30 минут в сутки и не распространяются на лиц моложе 18 лет, женщин в период беременности и лиц с имплантированным водителем сердечного ритма.

6. Предельно допустимые уровни лазерного излучения при воздействии на глаза и кожу

6.1. Общие положения

6.1.1. Предельно допустимые уровни (ПДУ) лазерного излучения устанавливаются для двух условий облучения - однократного и хронического для трех диапазонов длин волн:

I 180<380 нм

II 380<1400 нм

III 1400<10^5 нм

6.1.2. Нормируемыми параметрами лазерного излучения являются энергетическая экспозиция H и облученность E, усредненные по ограничивающей апертуре.

6.1.3. Для определения предельно допустимых уровней $H_{\text{пду}}$ и $E_{\text{пду}}$ при воздействии лазерного излучения на кожу усреднение производится по ограничивающей апертуре диаметром 1,1$10^{-3}$ м (площадь апертуры S_a=10^{-6} м^2).

6.1.4. Для определения предельно допустимых уровней $H_{\text{пду}}$ и $E_{\text{пду}}$ при воздействии на глаза лазерного излучения в диапазонах I и III усреднение производится также по апертуре диаметром 1,1$10^{-3}$ м, а в диапазоне II - по апертуре диаметром 7$10^{-3}$ м.

6.1.5. Наряду с энергетической экспозицией и облученностью нормируемыми параметрами являются также энергия W и мощность P излучения, прошедшего через указанные ограничивающие апертуры.

6.1.6. При оценке воздействия на глаза лазерного излучения в диапазоне II (380<1400 нм) нормирование энергии и мощности лазерного излучения, прошедшего через ограничивающую апертуру диаметром 7$10^{-3}$ м, является первостепенным.

6.1.7. Указанные выше энергетические параметры связаны соотношениями:

: (6.1)

Параметры $H_{\text{пду}}$, $E_{\text{пду}}$ и $W_{\text{пду}}$, $P_{\text{пду}}$ могут использоваться независимо в соответствии с решаемой задачей.

6.2. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 180<380 нм при однократном облучении глаз и кожи

6.2.1. ПДУ для одиночных импульсов

Соотношения для определения $H_{\text{пду}}$, $E_{\text{пду}}$ и $W_{\text{пду}}$, $P_{\text{пду}}$ при однократном воздействии на глаза и кожу одиночных импульсов коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне I (180<380 нм) при ограничивающей апертуре 1,1$10^{-3}$ м приведены в таблице 6.2.1.

6.2.2. ПДУ для серий импульсов

Для определения предельно допустимых уровней лазерного излучения в диапазоне 180<380 нм при воздействии на глаза и кожу серий импульсов необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) Энергетическая экспозиция H_i или облученность E_i поверхностей роговицы и кожи при воздействии любого отдельного импульса из рассматриваемой последовательности не должны

превышать предельно допустимых значений для одиночных импульсов, определяемых пунктом 6.2.1:

$$H_i H_{\text{пду}}(\ _u); \; E_i E_{\text{пду}}(\ _u) \quad (6.2)$$

Если временный интервал между облучениями отдельными импульсами меньше 600 с, значения $H_{\text{пду}}$ ($E_{\text{пду}}$) и $W_{\text{пду}}$ ($P_{\text{пду}}$) определяется согласно рекомендациям пункта 6.8.2 по формулам (6.14) и (1.16).

б) Так как воздействие на биологические ткани излучения в диапазоне 180<*g*380 нм обладает свойством аддитивности, при условии выполнения предыдущего требования однократная суточная доза $H(310^{4})$ не должна превышать значений, определяемых в таблице 6.2.1:

6.2.3. ПДУ лазерного излучения для пучков малого диаметра

Если излучение концентрируется на коже или роговице глаза в области, наименьший размер которой равен или меньше диаметра ограничивающей апертуры $1{,}110^{-3}$ м, максимальное значение облученности E и энергетической экспозиции H не должно превышать значений $E_{\text{пду}}$ и $H_{\text{пду}}$, определяемых пунктами 6.2.1 и 6.2.2.

6.3. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 180<380 нм при хроническом облучении глаз и кожи

Для определения предельно допустимых значений $H_{\text{пду}}$ и $E_{\text{пду}}$, $W_{\text{пду}}$ и $P_{\text{пду}}$, а также предельных суточных доз $H_{\text{пду}}(310^{4})$ при хроническом облучении глаз и кожи коллимированным или рассеянным лазерным излучением в диапазоне длин волн I (180<380 нм) необходимо соответствующие значения, приведенные в пункте 6.2 (таблицы 6.2.1 и 6.2.2), уменьшить в 10 раз.

6.4. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380<1400 нм при однократном облучении глаз

6.4.1. ПДУ при воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения

Соотношения для определения $W_{\text{пду}}$ и $P_{\text{пду}}$ при воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения (наблюдении прямого или зеркально отраженного пучка) в диапазоне 380<1400 нм приведены в таблицах 6.4.1, 6.4.2.

6.4.2. ПДУ при воздействии на глаза неколлимированного лазерного излучения

Если источником неколлимированного (рассеянного или диффузно отраженного) излучения является протяженный объект, предельно допустимые значения энергии $W_{\text{пду}}$ и мощности $P_{\text{пду}}$ зависят от видимого углового размера альфа этого источника.

Значения и в этом случае находятся умножением значений $W_{\text{пду}}$ и $P_{\text{пду}}$ для коллимированного излучения (п. 6.4.1) на поправочный коэффициент B:

; (6.4)

Значения B определяются формулой:

$$B=B_1(\ )^2+1(>_{\text{пред}}) \quad (6.5)$$

Здесь B_1 - вспомогательный коэффициент, зависящий от длительности облучения.

Значения альфа и аналитические соотношения для расчета величины пред B даны в таблице 6.4.3.

В случае воздействия серии импульсов поправочный коэффициент B принимает значение, соответствующее длительности отдельного импульса в серии.

6.4.3. ПДУ при воздействии на глаза серий импульсов коллимированного лазерного излучения

Предельно допустимые уровни при воздействии на глаза серий импульсов коллимированного излучения в спектральном диапазоне II (380<1400 нм) установлены для случаев, когда длительность отдельного импульса в серии $_u$ не превышает 0,25 с, а частота следования импульсов в серии F_u больше 0,005 Гц (интервал между отдельными импульсами в серии меньше 200 с).

Если F_u0,005 Гц, воздействие на глаза отдельных импульсов излучения считается независимым. При этом нормируется значение энергии импульса, имеющего максимальную амплитуду:

(6.6)

Если F_u>0,005 Гц, значение предельно допустимой энергии серии импульсов излучения длительностью t при воздействии на равно меньшему из двух значений энергии W_1 и W_2, определяемых формулами:

$$W_1=W_{пду}(t)$$

(6.7)

где $W_{пду}(t)$ и $W_{пду}(_u)$ - предельно допустимые значения энергий ПДУ и одиночных импульсов длительностью t и $_u$, соответственно, для и коллимированных потоков излучения (п. 6.4.1);

- определяется отношением максимальной энергии отдельного импульса в рассматриваемой серии к среднему значению:

(6.8)

В тех случаях, когда неизвестно, следует считать =1.

при W_1W_2
при $W_1>W_2$ (6.9)

Предельно допустимое среднее значение энергии одного импульса из серии при этом равно

Когда длительность серии импульсов превышает 1 с, целесообразно определять значение предельно допустимой средней мощности.

Предельно допустимая средняя мощность серии импульсов лазерного излучения при облучении глаз коллимированным пучком равна меньшему из двух значений мощности P_1 и P_2 определяемых формулами:

$$P_1=P_{пду}(t)$$

(6.10)

где $P_{пду}(t)$ - значение предельно допустимой мощности импульса ПДУ длительностью t для коллимированного излучения (п. 6.4.1).

при P_1P_2 (6.11)
при $P_1>P_2$

Если источником излучения является протяженный объект, предельно допустимые значения энергии серии импульсов , средней мощности излучения в серии , энергии одного импульса в серии определяются умножением предельных значений, заданных формулами (6.9) и (6.11) на поправочный коэффициент B, приведенный в п. 6.4.2:

(6.12)

(6.12)

6.5. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380<1400 нм при хроническом воздействии на глаза

Для определения предельно допустимых значений $W_{\text{пду}}$ и $P_{\text{пду}}$ коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне II (380<1400 нм) при хроническом воздействии на глаза необходимо уменьшить в 10 раз соответствующие предельные значения для однократного воздействия, приведенные в п. 6.4.

6.6. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380<1400 нм при однократном облучении кожи

Соотношения для определения значений $H_{\text{пду}}$ и $E_{\text{пду}}$, а также $W_{\text{пду}}$ и $P_{\text{пду}}$ при однократном воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне 380<1400 нм приведены в таблице 6.6.1

Диаметр ограничивающей апертуры равен $1{,}1 \cdot 10^{-3}$ м.

Предельно допустимые уровни при облучении кожи сериями импульсов определены в п. 6.8.2.

6.7. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 380<1400 нм при хроническом облучении кожи

Для определения предельно допустимых значений $H_{\text{пду}}$, $E_{\text{пду}}$ и $W_{\text{пду}}$, $P_{\text{пду}}$ при хроническом воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне II (380<1400 нм) необходимо уменьшить в 10 раз соответствующие предельные значения, приведенные в п. 6.6.

6.8. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 1400<10(5) нм при однократном облучении глаз и кожи

6.8.1. ПДУ лазерного излучения для одиночных воздействий

Соотношения для определения $H_{\text{пду}}$, $E_{\text{пду}}$ и $W_{\text{пду}}$, $P_{\text{пду}}$ при однократном воздействии на глаза и кожу импульсного или непрерывного коллимированного или рассеянного излучения в диапазоне III ($1400<10^{5}$ нм) приведены в таблице 6.8.1.

6.8.2. ПДУ лазерного излучения для серий импульсов

Предельно допустимые уровни энергетической экспозиции и облученности при воздействии на глаза и кожу серий импульсов лазерного излучения в диапазоне III (1400<10(5) нм) устанавливаются для случаев, когда длительность отдельного импульса в серии не превышает 10 с, а частота следования импульсов превышает $1{,}7 \cdot 10^{-3}$ Гц (временной интервал между отдельными импульсами меньше 10 минут).

Диаметр ограничивающей апертуры равен $1{,}1 \cdot 10^{-3}$ м.

Значение предельно допустимой энергетической экспозиции серии импульсов коллимированного или рассеянного лазерного излучения определяется как меньшее из двух значений H_1 и H_2, заданных формулами:

$$H_1 = H_{\text{пду}}(t)$$

(6.13)

Параметр определен в п. 6.4.3.

при $H_1 H_2$

при $H_1 > H_2$

Среднее значение предельно допустимой энергетической экспозиции одного импульса из серии определяется делением на число импульсов в серии N.

Если длительность серии импульсов превышает 1 с, целесообразно определять значение предельно допустимой средней облученности.

Предельно допустимая средняя облученность серии импульсов равна меньшему из двух значений E_1 и E_2, определяемых формулами:

$$E_1 = E_{\text{пду}}(t)$$

(6.15)

при $E_1 E_2$
при $E_1 > E_2$

Во всех случаях

Если частота следования импульсов F_u меньше $1{,}710^{-3}$ Гц, то воздействие на глаза и кожу отдельных импульсов излучения считается независимым. При этом нормируется значение энергетической экспозиции для импульсов, имеющих максимальную амплитуду:

Приведенные выше формулы применяются и при рассмотрении:

- воздействия на глаза серий импульсов лазерного излучения спектрального диапазона I (180<380 нм);
- воздействия на кожу серий импульсов лазерного излучения спектральных диапазонов I, II (180-1400 нм).

6.9. ПДУ лазерного излучения в диапазоне 1400<10^5 нм при хроническом воздействии на глаза и кожу

Для определения значений $H_{\text{пду}}$, $E_{\text{пду}}$ и $W_{\text{пду}}$, $P_{\text{пду}}$ при хроническом воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III (1400-10^5 нм) необходимо уменьшить в 5 раз соответствующие предельные значения для однократного облучения, приведенные в п. 6.8.

6.10. ПДУ при одновременном воздействии на глаза и кожу лазерного излучения с различными длинами волн

Ниже рассмотрены правила определения предельно допустимых уровней при одновременном воздействии на глаза и кожу монохроматического излучения нескольких различных источников. Эти источники в общем случае могут иметь различные характеристики:

- спектральные (два или несколько типов лазеров, генерация нескольких длин волн одним

лазером, генерация гармоник);

- временные (режимы - непрерывный, импульсный, непрерывный с модуляцией мощности и т.д.);

- пространственные (коллимированный пучок, диффузно отраженное или рассеянное излучение).

Степень опасности при одновременном действии излучения различных источников является аддитивной в следующих случаях:

- воздействие на кожу излучения любых длин волн в диапазоне 180<10^5 нм;

- воздействие на передние среды глаза излучения в диапазонах длин волн 180<380 нм и 1400<10^5 нм;

- воздействие на сетчатку глаза излучения в диапазоне длин волн 380<1400 нм.

Для каждого из перечисленных трех случаев предельно допустимые уровни устанавливаются независимо. Например, при одновременном воздействии на глаза излучения аргонового лазера (основные длины волн 488 и 514 нм) и лазера на углекислом газе (10600 нм) устанавливаются ПДУ для совместного действия компонент излучения с длинами волн 488 и 514 нм и отдельно - ПДУ для излучения с длиной волны 10600 нм, так как объектом воздействия в первом случае является сетчатка, а во втором роговица глаза.

Предельно допустимая суммарная энергия или мощность излучения от нескольких источников, действие которых является аддитивным, определяется следующими формулами:

(6.17)

где n - число источников излучения, действие которых аддитивно;

i - условный порядковый номер источника;

, - предельно допустимые значения энергии (мощности) каждого источника;

C_i - относительный энерговклад каждого источника, определяемый как i отношение энергии (мощности) всех источников

Формулы (6.17), (6.18) применимы в тех случаях, когда длительность экспозиции или импульсов излучения рассматриваемых источников имеют один и тот же порядок. При проведении практических расчетов значения энергии (мощности) могут быть заменены эквивалентными значениями энергетической экспозиции (облученности).

6.11. ПДУ излучения лазеров, используемых в театрально-зрелищных мероприятиях, для демонстраций в учебных заведениях и медицинской аппаратуре

При использовании лазеров в театрально-зрелищных мероприятиях и для демонстраций в учебных заведениях предельно допустимые уровни для всех участников (зрители, актеры, студенты, школьники, преподаватели, обслуживающий персонал и др.) устанавливается в соответствии с нормами для хронического облучения.

При использовании лазеров как элементов оптических медицинских приборов для подсветки, формирования прицельных меток и других целей, не связанных непосредственно с лечебным действием излучения, предельно допустимые уровни для глаз и кожи пациентов, врачей и обслуживающего персонала устанавливаются в соответствии с нормами для хронического облучения.

Таблица 6.2.1

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при однократном воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне I (180<380 нм). Ограничивающая апертура - 1,1$10^{-3}$ м

Спектральный интервал ламбда, нм	Длительность воздействия t, с	H_пду, Дж м(-2), E_пду, Вт х м(-2)
180<ламбда<=380	t<=10(-9)	H_пду=2,5x10(7) x куб.корень(t(2))
180<ламбда<=302,5	10(-9)<t<=3x10(4)	H_пду=25 E_пду=25/t
302,5<ламбда<=315	10(-9)<t<=T_i*	H_пду=4,4x10(3) x корень 4 ст.(t)
	T_i*<t<=3x10(4)	H_пду=0,8x10(0,2(ламбда-295))
		E_пду=(0,8x10(0,2(ламбда-295)))/t
315<ламбда<=380	10(-9)<t<=10	H_пду=4,4x10(3) x корень 4 ст.(t)
	10<t<=3x10(4)	H_пду=8x10(3)
		E_пду=8x10(3)/t
Во всех случаях: W_пду=H_пду*+10(6); P_пду=E_пду*+10(-6)		
T_i=10(-15)+10(0,8(ламбда-295)), ламбда - нм		

Таблица 6.2.2

Предельные однократные суточные дозы при облучении глаз и кожи лазерным излучением в спектральном диапазоне I (180<380 нм)

Спектральный интервал ламбда, нм	H(Sigma)_пду (3x10(4)), Дж х м(-2)
180<ламбда<=302,5	25
302,5<ламбда<=315	0,8*+10(0,2(ламбда-295))
305	80
307,5	250
310	8 x 10(2)
312,5	2,5 x 10(3)
315	8 x 10(3)
315<ламбда<=380	8 x 10(3)

Таблица 6.4.1

Соотношение для определения $W_{пду}$ при однократном воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380<1400 нм). Длительность воздействия меньше 1 с. Ограничивающая апертура - 710 $^{-3}$ м

Спектральный интервал ламбда, нм	Длительность воздействия t, с	W_пду, Дж
380<ламбда<=600	t<=2,3x10(-11)	куб.корень(t(2))
	2,3x10(-11)<t<=5,0x10(-5)	8,0 x 10(-8)
	5,0x10(-5)<t<=1,0	5,9 x 10(-5) x куб.корень(t(2))
600<ламбда<=750	t<=6,5x10(-11)	куб.корень(t(2))
	6,5x10(-11)<t<=5,0x10(-5)	1,6 x 10(-7)
	5,0x10(-5)<t<=1,0	1,2 x 10(-4)

		куб.корень(t(2))
750<ламбда<=1000	t<=2,5x10(-10)	куб.корень(t(2))
	2,5x10(-10)<t<=5,0x10(-5)	4,0 x 10(-7)
	5,0x10(-5)<t<=1,0	3,0 x 10(-4) куб.корень(t(2))
1000<ламбда<=1400	t<=10-9	куб.корень(t(2))
	10(-9)<t<=5,0x10(-5)	10(-6)
	5,0x10(-5)<t<=1,0	7,4 x 10(-4) куб.корень(t(2))

Таблица 6.4.2

Соотношения для определения $P_{пду}$ при однократном воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380<1400 нм). Длительность облучения больше 1 с. Ограничивающая апертура - 710 $^{-3}$ м

Спектральный интервал ламбда, нм	Длительность воздействия t, с	Рпду, Вт
380<ламбда<=500	1,0<t<=5,0 x 10(-2)	6,9 x 10(-5)/куб.корень(t)
	5,0 x 102<t<=10(4)	3,7 x 10(-3)/t
	t>10(4)	3,7 x 10(-7)
500<ламбда<=600	1,0<t<=2,2 x 10(3)	5,9 x 10(-5)/куб.корень(t)
	2,2 x 10(3)<t<=10(4)	10(-2)/t
	t>10(4)	10(-6)
600<ламбда<=700	1,0<t<=2,2 x 10(3)	1,2 x 10(-4)/куб.корень(t)
	2,2 x 10(3)<t<=10(4)	2,0 x 10(-2)/t
	t>10(4)	2,0 x 10(-6)
700<ламбда<=750	1,0<t<=10(4)	1,2 x 10(-4)/куб.корень(t)
	t>10(4)	5,5 x 10(-6)
750<ламбда<=1000	1,0<t<=10(4)	3,0 x 10(-4)/куб.корень(t)
	t>10(4)	1,4 x 10(-5)
1000<ламбда<=1400	1,0<t<=10(4)	7,4 x 10(-4)/куб.корень(t)
	t>10(4)	3,5 x 10(-5)

Таблица 6.4.3

Зависимость величины поправочного коэффициента B от видимого углового размера протяженного источника излучения альфа для различных интервалов длительностей облучения

Длительность облучения t, с	Поправочный коэффициент B	Предельный угол альфапред, рад
t<=10(-9)	10(3) x альфа(2)+1	10(-2)
10(-9)<t<=10(-7)	2,8 x 10(3) x альфа(2)+1	6,0 x 10(-3)
10(-7)<t<=10(-5)	8,2 x 10(3) x альфа(2)+1	3,5 x 10(-3)
10(-5)<t<=10(-4)	2,5 x 10(4) x альфа(2)+1	2,0 x 10(-3)
10(-4)<t<=10(-2)	8,2 x 10(3) x альфа(2)+1	3,5 x 10(-3)
10(-2)<t<=1	2,8 x 10(3) x альфа(2)+1	6,0 x 10(-3)
t>1	10(3) x альфа(2)+1	10(-2)

Если $_{пред}$, величина B принимается равной единице.

Таблица 6.6.1

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при однократном воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380<1400 нм). Ограничивающая апертура - 1,110 $^{-3}$ м

Спектральный интервал ламбда, нм	Длительность облучения t, с	H_пду, Дж.м(-2); E_пду, Вт х м(-2)
380<ламбда<=500	10(-10)<t<=10(-1)	H_пду=2,5 х 10(3) корень 5 ст.(t)
	10(-1)<t<=1	H_пду=5,0 х 10(3) кв.корень(t)
	1<t<=10(2)	E_пду=5,0х10(3)/кв.корень(t)
	t>10(2)	E_пду=5,0 х 10(2)
500<ламбда<=900	10(-10)<t<=3	H_пду=7,0х10(3) х корень 5 ст.(t)
	3<t<=10(2)	E_пду=5,0 х 10(3)/кв.корень(t)
	t>10(2)	E_пду=5,0 х 10(2)
900<ламбда<=1400	10(-10)<t<=1	H_пду=2,0 х 10(4) корень 5 ст.(t)
	1<t<=10(2)	E_пду=2,0 х 10(4) корень 5 ст.(t(4))
W_пду=10(-6) х H_пду; P_пду=10(-6) х E_пду		

Таблица 6.8.1

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ и $W_{пду}$, $P_{пду}$ при однократном воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III (1400<10 ^{5} нм). Ограничивающая апертура - 1,110 $^{-3}$ м

Спектральный интервал ламбда, нм	Длительность облучения t, с	H_пду, Дж.м(-2); E_пду, Вт.м(-2)
1	2	3
1400<ламбда<=1800	10(-10)<t<=10	H_пду=2,0 х 10(4) корень 5 ст.(t)
	1<t<=10(2)	E_пду=2,0 х 10(4) корень 5 ст.(t)
	t>10(2)	E_пду=5,0 х 10(2)
1800<ламбда<=2500	10<t<=3	H_пду=7,0 х 10(3) корень 5 ст.(t)
	3<t<=10(2)	E_пду=5,0 х 10(3) кв.корень (t)
	t>10(2)	E_пду=5,0 х 10(2)
2500<ламбда<=105	10<t<=1	H_пду=2,5 х 10(3) корень 5 ст.(t)
	1<t<=1	H_пду=5,0х 10(3) кв.корень (t)
	1<t<=10(2)	E_пду=5,0 х 10(3) кв.корень (t)
	t>10(2)	E_пду=5,0 х 10(2)

W_пду=6 x H_пду; P_пду=6 x E_пду		

6.12. Классификация лазеров по степени опасности генерируемого излучения

6.12.1. Определение класса лазера основано на учете его выходной энергии (мощности) и предельно допустимых уровней при однократном воздействии генерируемого излучения.

6.12.2. По степени опасности генерируемого излучения лазеры подразделяются на четыре класса.

6.12.3. К лазерам I класса относят полностью безопасные лазеры, то есть такие лазеры, выходное коллимированное излучение которых не представляет опасности при облучении глаз и кожи.

6.12.4. Лазеры II класса - это лазеры, выходное излучение которых представляет опасность при облучении кожи или глаз человека коллимированным пучком; диффузно отраженное излучение безопасно как для кожи, так и для глаз.

6.12.5. К лазерам III класса относятся такие лазеры, выходное излучение которых представляет опасность при облучении глаз не только коллимированным, но и диффузно отраженным излучением на расстоянии 10 см от отражающей поверхности и (или) при облучении кожи коллимированным излучением. Диффузно отраженное излучение не представляет опасности для кожи. Этот класс распространяется только на лазеры, генерирующие излучение в спектральном диапазоне II.

6.12.6. Четвертый (IV) класс включает такие лазеры, диффузно отраженное излучение которых представляет опасность для глаз и кожи на расстоянии 10 см от отражающей поверхности.

6.12.7. Лазеры классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с таблицей 6.3.1.

6.12.8. При определении класса опасности лазера, излучающего на двух и более длинах волн, основываются на значениях предельно допустимых уровней, рассчитанных согласно разделу 6.2.10.

6.12.9. Класс опасности лазерного изделия определяется классом используемого в нем лазера.

Таблица 6.12.1

Соотношения для определения классов лазеров по степени опасности генерируемого излучения

Спектральный интервал, нм	Класс опасности	Режим генерации излучения
180<ламбда<=380	I	одиночные импульсы
		W_i(tau_u)<=H_пду(tau_u) x S_n
		M igma Summa(W (tau))<=H 3 x 10) x S i=1 пду
	II	W_i(tau_u)<=пи x 10(-2)H _пду(tau_u)
		M 2 igma Summa(W (tau))<= пи x 10 3 x 10) i=1 пду
	IV	W_i(tau_u)>пи x 10(-2)H_ пду(tau_u)
		M 2 igma

		Summa(W (tau)) > пи x 10 3 x 10) i=1 пду
1400<ламбда<=10(5)	I	W_i(tau_u)<=Sn x H_пду(tau_u)
	II	W(tau_u)<=пи x 10(-2)H_ пду(tau_u)
	IV	W(tau_u)>пи x 10(-2)H_п ду(tau_u)
380<ламбда<=750	I	/ tau), если d <= 7 мм | пду | W(tau) <= { u | \ ——— W tau), если d > 7 мм 49 пду
	II	W(tau_u)<=8 x 102Wпду(t au_u)
	III	W(tau_u)<=пи x 10(4)Wп ду(tau_u)***
	IV	W(tau_u)><=пи x 10(4)W пду(tau_u)***
750<ламбда<=1400	I	/ (tau), если d <= 7 мм | | W(tau) <= { u | \ ——— W (tau), если d > 7 мм 49
	II	W(tau_u)<=8 x 102Wпду(t au_u)
	III	W(tau_u)<=пи x 10(-2)H_ пду(tau_u)***
	IV	W(tau_u)>пи x 10(-2)H_п ду(tau_u)***
Спектральный интервал, нм	Класс опасности	Режим генерации излу-чения
		серии импульсов
180<ламбда<=380	I	W(c)_i(tau_u)<=H_пду(ta u_u) x Sn
		M igma Summa(W (tau))<=H 3 x 10) x S i=1 пду
	II	W(c)_i (tau_u)<=пи x 10(-2)H_пд у(tau_u)
		M 2 igma Summa(W (tau))<= пи

		x 10 3 x 10) i=1 пду
	IV	W(c)_i (tau_u)>пи x 10(-2)H_пду (tau_u)
		M 2igma Summa(W (tau)) > пи x 10 3 x 10) i=1 пду
1400<ламбда<=10(5)	I	Wc(t)<=Sn x H(c)_пду(t)
	II	W(c)(t)<=пи x 10(-2) H(c)_пду(t)
	IV	W(c)(tau_u)>пи x 10(-2) H(c)_пду(t)
380<ламбда<=750	I	/ | t), если d <= 7 мм | пду c W (t) <= { | | c | ——— W t), если d > 7 мм \ 9 пду
	II	W(c)(t)<=8 x 10(2) W(c)_пду(t)
	III	W(c)(t)<=пи x 10(4) W(c)_пду(t)***
	IV	W(c)(t)><=пи x 10(4) W(c)_пду(t)***
750<ламбда<=1400	I	/ | t), если d <= 7 мм | пду c W (t) <= { | | c | ——— W t), если d > 7 мм \ 9 пду
	II	W(c)(t)<=8 x 102 W(c)_пду(t)
	III	W(c)(t)<=пи x 10(-2) H(c)_пду(t)***
	IV	W(c)(tau_u)>пи x 10(-2) H(c)_пду(t)***
Спектральный интервал, нм	Класс опасности	Режим генерации излучения
		непрерывное излучение
180<ламбда<=380	I	P(t)<=E_пду(t) x Sn*
		M igma Summa(P (t) x t) <= H 3 x 10) x S* i=1 пду
	II	P(t)<=пи x 10(-2)E_пду(t)

		*
		M 2 igma Summa(P (t) x t) <= пи x 10 3 x 10)* i=1 пду
	IV	P(t)>пи x 10(-2)E_пду(t)*
		M 2 igma Summa(P (t)) <= пи x 10 3 x 10)* i=1 пду
1400<ламбда<=10(5)	I	P(t)<=Sn x E_пду(t)*
	II	P(t)<=пи x 10(-2)E_пду(t) *
	IV	P(t)>пи x 10(-2)E_пду(t)*
380<ламбда<=750	I	/ t), если d <= 7 мм | пду | P (t) <= { | | | ——— P t), если d > 7 мм** \ 9 пду
	II	P(t)<=8 x 102Рпду(t)**
	III	P(t)<=пи x 10(4)Рпду(t)* ***
	IV	P(t)><=пи x 10(4)Рпду(t)* ***
750<ламбда<=1400	I	/ (t), если d <= 7 мм | | P (t) <= { | | | ——— P (t), если d > 7 мм* \ 9
	II	P(t)<=8 x 102Рпду(t)*
	III	P(t)<=пи x 10(-2)E_пду(t) * ***
	IV	P(t)>пи x 10(-2)E_пду(t)* ***

Примечания к таблице.

* - длительность воздействия непрерывного излучения в диапазонах 180<380 нм, 750<1400 нм и 1400<10^5 нм принимается равным 10 с (наиболее вероятное время пребывания человека в состоянии полной недвижимости);

** - длительность воздействия непрерывного излучения в диапазоне 380<750 нм принимается равной 0,25 с (время мигательного рефлекса);

*** - предельно допустимые уровни $H_{\text{пду}}$ и $E_{\text{пду}}$ для кожи.

6.13. Термины, определения и условные обозначения

6.13.1. Апертура - отверстие в защитном корпусе лазера, через которое испускается лазерное излучение.

6.13.2. Блокировка и сигнализация - системы, информирующие о работе лазерного изделия, режиме его работы и препятствующие доступу персонала в лазерно опасную зону и к электрическим цепям высокого напряжения.

6.13.3. Диаметр пучка лазерного излучения - диаметр поперечного сечения пучка лазерного излучения, внутри которого проходит заданная доля энергии или мощности.

6.13.4. Длительность воздействия (облучения) - длительность импульса, серии импульсов или непрерывного излучения, попадающего на тело человека.

6.13.5. Диффузно отраженное лазерное излучение - излучение, отраженное от поверхности, соизмеримой с длиной волны, по всевозможным направлениям в пределах полусферы.

6.13.6. Дозиметрия лазерного излучения - комплекс методов определения значений параметров лазерного излучения в заданной точке пространства с целью выявления степени опасности и вредности для организма человека.

6.13.7. Закрытые лазерные установки - установки с экранированным пучком лазерного излучения, при работе которых исключено воздействие на человека лазерного излучения любых уровней.

6.13.8. Защитный корпус (кожух) - часть лазерного изделия, предназначенная для предотвращения доступа человека к лазерному излучению и высокому электрическому напряжению.

6.13.9. Зеркально отраженное лазерное излучение - излучение, отраженное под углом, равным углу падения.

6.13.10. Импульсное излучение - излучение, существующее в ограниченном интервале времени, меньшем времени наблюдения.

6.13.11. Коллимированное лазерное излучение - лазерное излучение, заключенное в ограниченном телесном угле.

6.13.12. Коэффициент пропускания - отношение потока излучения, прошедшего сквозь тело, к потоку излучения, упавшего на него.

6.13.13. Лазер - генератор электромагнитного излучения оптического диапазона, основанный на использовании вынужденного излучения.

6.13.14. Лазерное изделие - лазер и установка, включающая лазер и другие технические компоненты, обеспечивающие ее целевое назначение.

6.13.15. Лазерная безопасность - совокупность технических, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасные и безвредные условия труда персонала при использовании лазерных изделий.

6.13.16. Лазерная опасная зона (ЛОЗ) - часть пространства, в пределах которого уровень лазерного излучения превышает предельно допустимый.

6.13.17. Лазерное безопасное расстояние для глаз - наименьшее расстояние, на котором энергетическая экспозиция (энергия) не превышает ПДУ для глаза.

6.13.18. Непрерывное лазерное излучение - излучение, существующее в любой момент времени наблюдения.

6.13.19. Облученность - отношение потока излучения, падающего на малый участок поверхности, содержащий рассматриваемую точку, к площади этого участка.

6.13.20. Ограничивающая апертура - круглая диафрагма, ограничивающая поверхность, по которой производится усреднение облученности или энергетической экспозиции.

6.13.21. Однократное воздействие лазерного излучения - случайное воздействие излучения с длительностью не превышающей 310^{4} с.

6.13.22. Оптическая плотность - десятичный логарифм величины, обратной коэффициенту пропускания.

6.13.23. Открытые лазерные установки - установки, конструкция которых допускает выход излучения в рабочую зону.

6.13.24. Предельно допустимые уровни лазерного излучения при однократном воздействии - уровни излучения, при воздействии которых существует незначительная вероятность возникновения обратимых отклонений в организме работающего. То же - для предельной однократной суточной дозы излучения в диапазоне 180<380 нм.

6.13.25. Предельно допустимые уровни лазерного излучения при хроническом воздействии - уровни излучения, воздействие которых при работе установленной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к травме (повреждению), заболеванию или отклонению в состоянии здоровья работающего в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений. То же - для предельной суточной дозы излучения в диапазоне 1.

6.13.26. Предельный угол - соответствует угловому размеру источника, при котором последний может рассматриваться как точечный.

6.13.27. Протяженный источник - источник лазерного излучения, угловой размер которого больше предельного угла.

6.13.28. Рабочая зона - пространство высотой до 2-х метров над уровнем пола или площадки, на которой находятся рабочие места постоянного или временного пребывания работающих.

6.13.29. Рассеяние - изменение пространственного распределения пучка лучей, отклоняемых во множестве направлений поверхностью или средой без изменения длины волны излучения.

6.13.30. Рассеянное лазерное излучение - излучение, рассеянное от вещества, находящегося в составе среды, сквозь которую проходит излучение.

6.13.31. Расходимость лазерного излучения - плоский или телесный угол, характеризующий ширину диаграммы направленности лазерного излучения в дальней зоне по заданному уровню углового распределения энергии или мощности лазерного излучения, определяемому по отношению к его максимальному значению.

6.13.32. Угловой размер источника излучения (видимый) - величина, которая в общем случае определяется по формуле:

где S_o - площадь источника,

l - расстояние от точки наблюдения до источника,

 - угол между нормалью к поверхности источника и направлением визирования.

6.13.33. Хроническое воздействие лазерного излучения - систематически повторяющееся воздействие, которому подвергаются люди, профессионально связанные с лазерным излучением.

6.13.34. Частота следования импульсов лазерного излучения - отношение числа импульсов лазерного излучения к единичному интервалу времени наблюдения.

6.13.35. Энергетическая экспозиция - физическая величина, определяемая интегралом облученности по времени.

6.13.36. Юстировка лазера - совокупность операций по регулировке оптических элементов лазерного изделия для получения требуемых пространственно-энергетических характеристик лазерного излучения.

 - длина волны лазерного излучения (нм).

 - видимый угловой размер источника излучения (рад).

 пред - предельный видимый угловой размер источника, при котором он может рассматриваться как точечный.

 - параметр, характеризующий нестабильность энергии импульсов в серии.

 u - длительность импульса лазерного излучения (с).

B - поправочный коэффициент, используемый при определении ПДУ лазерного излучения от протяженного источника, угловой размер которого превышает пред.

D - оптическая плотность.

D - оптическая плотность светофильтра на длине волны .

$d_п$ - диаметр пучка лазерного излучения (м).

$d_а$ - диаметр ограничивающей апертуры (м).

$d_{зр}$ - диаметр зрачка глаза (м, мм).

E - облученность (Втм $^{-2}$).

$E^c(t)$ - облученность, создаваемая серией импульсов излучения общей длительностью t.

$E_{пду}$ - предельно допустимый уровень облученности (Втм $^{-2}$).

 - предельно допустимое значение облученности серии импульсов общей длительностью t.

 - предельно допустимое значение облученности одного импульса из серии.

$F_{и}$ - частота следования импульсов излучения (Гц).

H - энергетическая экспозиция лазерного излучения (Джм^{2}).

H_{i} - энергетическая экспозиция i-го импульса из серии импульсов.

$H(310^{4})$ - суммарное значение энергетической экспозиции за рабочий день (t=310^{4} с) - суточная доза.

$H_{пду}$ - предельно допустимое значение энергетической экспозиции лазерного излучения.

$H_{пду}(_{u})$ - предельно допустимое значение энергетической экспозиции импульса лазерного излучения длительностью tau.

- предельно допустимое значение энергетической экспозиции серии импульсов общей длительностью t.

- предельно допустимое значение энергетической экспозиции одного импульса из серии импульсов.

- предельная суточная доза.

k - кратность (увеличение) оптического средства наблюдения.

l - расстояние от источника излучения до точки наблюдения (м).

M - общее число импульсов излучения за рабочий день (310^{4} с).

N - число импульсов в серии.

P - мощность лазерного излучения (Вт).

$P^{оп}$ - мощность лазерного излучения, прошедшего через ограничивающую апертуру, расположенную в плоскости входного зрачка оптического прибора.

- средняя мощность излучения серии импульсов общей длительностью t.

$P^{d}(i)$ - значение P(i) для протяженного источника.

$P_{пду}$ - предельно допустимый уровень мощности.

- значение Рпду для протяженного источника.

- предельно допустимое среднее значение мощности непрерывного лазерного излучения за время t.

- предельно допустимое значение мощности серии импульсов общей длительностью t.

- значение P(t) для протяженного источника.

S_{a} - площадь ограничивающей апертуры (м^{2}).

$S_{п}$ - площадь поперечного сечения пучка (м^{2}).

S_{o} - площадь поверхности источника излучения (м^{2}).

t - длительность воздействия (облучения) непрерывным излучением или серией импульсов лазерного излучения (с).

W - энергия лазерного излучения (Дж).

$W(_{u})$ - энергия импульса лазерного излучения длительностью .

$W^{c}(t)$ - энергия серии импульсов лазерного излучения общей длительностью t.

$W^{c}(_{u})$ - энергия отдельного импульса из серии.

- значение $W(_{u})$ для импульса из серии, имеющего максимальную амплитуду.

- средняя энергия одного импульса из серии:

$W^{оп}$ - энергия лазерного излучения, прошедшего через ограничительную апертуру, расположенную в плоскости входного зрачка оптического прибора.

W - суммарное значение энергии излучения нескольких источников.

$W_{пду}$ - предельно допустимый уровень энергии лазерного излучения.

$W_{пду}(_{u})$ - предельно допустимое значение энергии импульса лазерного излучения длительностью $_{u}$.

- значение $W_{пду}(_{u})$ для протяженного источника.

- предельно допустимое значение энергии серии импульсов длительностью t.

- значение для протяженного источника.

- предельно допустимое значение энергии одного импульса из серии.

- предельно допустимый уровень суммарной энергии излучения нескольких источников, действие которых аддитивно.

7. Допустимые уровни ультрафиолетового излучения

7.1. Допустимые уровни воздействия ультрафиолетового излучения в условиях производства

7.1.1. Интенсивность облучения работающих при наличии незащищенных участков поверхности кожи не более 0,2 $м^2$ и периода облучения до 5 минут при длительности пауз между ними не менее 30 минут и общей продолжительности воздействия за смену до 60 минут - не должна превышать:

50,0 $Вт/м^2$ - для области УФ-А (400-315 нм)

0,05 $Вт/м^2$ - для области УФ-В (315-280 нм)

0,001 $Вт/м^2$ - для области УФ-С (280-200 нм)

7.1.2. Интенсивность ультрафиолетового облучения работающих при наличии незащищенных участков поверхности кожи не более 0,2 $м^2$ (лицо, шея, кисти рук и т.д.), общей продолжительности воздействия излучения 50% рабочей смены и длительности однократного облучения свыше 5 мин. и более не должна превышать:

10,0 $Вт/м^2$ - для области УФ-А (400-315 нм)

0,01 $Вт/м^2$ - для области УФ-В (315-280 нм)

Излучение в области УФ-С при указанной продолжительности экспозиции не допускается.

7.1.3. При использовании специальной одежды и средств защиты лица и рук, не пропускающих излучение (спилк, кожа, ткани с пленочным покрытием и т.д.) интенсивность облучения в области УФ-В+УФ-С (200-315 нм) не должна превышать 1 $Вт/м^2$.

7.2. Допустимые уровни ультрафиолетового излучения при применении товаров народного потребления

Табл. 7.2.1

Допустимые уровни ультрафиолетового излучения при применении товаров народного потребления

Вид изделий	Спектральный диапазон длин волн, нм	Допустимая интенсивность облучения, Вт/м2
Изделия бытового назначения облучательного действия	свыше 315 до 400	10
	свыше 280 до 315	1,9
	от 200 до 280	Не допускается
Экраны телевизоров, видеомониоров, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем	Свыше 315 до 400	0,1
	свыше 280 до 315	0,0001
	от 200 до 280	Не допускается
Люминесцентные лампы	свыше 280 до 400	0,03
	от 200 до 280	Не допускается
Изделия, генерирующие ультрафиолетовое излучение	Свыше 315 до 400	1,0
	свыше 280 до 315	0,05
	от 200 до 280	Не допускается

8. Допустимые параметры световой среды

8.1. Требования к освещению рабочих мест, кроме продукции, для которой разработаны специализированные нормативы

Табл. 8.1

Характеристика зрительной работы	Наименьший или эквивалентный размер объекта различения, мм	Разряд зрительной работы	Подразряд зрительной работы	Контраст объекта с фоном	Характеристика фона	Искусственное освещение				
						Освещенность, лк	Сочетание нормируемых величин показателя ослепленности и коэффициента пульсации			
						при системе комбинированного освещения	При системе общего освещения	Р	Кп, %	
						всего	в том числе от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Наивысшей точности	Менее 0,15	I	а	Малый	Темный	5000	500	-	20	10
						4500	500	-	10	10
			б	Малый	Средний	4000	400	1250	20	10
				Средний	Темный	3500	400	1000	10	10
				Большой						
			в	Средний	Светлый	2500	300	750	20	10
				Большой	Средний				10	10
					Темный	2000	200	600		
			г	Средний	Светлый	1500	200	400	20	10
				Большой	Светлый				10	10
					Средний	1250	200	300		
Очень высокой точности	От 0,15 до 0,30	II	а	Малый	Темный				20	10
									10	10
			б	Малый	Средний				20	10
				Средний	Темный				10	10
				Большой						
			в	Средний	Светлый				20	10
				Боль-	Сред-				10	10

				шой	ний					
					Тем-ный					
			г	Сред-ний	Свет-лый				20	10
				Боль-шой	Свет-лый				10	10
					Сред-ний					
Высо-кой точно-сти	От 0,30 до 0,50	III	а	Малый	Тем-ный	2000	200	500	40	15
						1500	200	400	20	15
			б	Малый	Сред-ний	1000	200	300	40	15
				Сред-ний	Тем-ный	750	200	200	20	15
				Боль-шой						
			в	Сред-ний	Свет-лый	750	200	300	40	15
				Боль-шой	Сред-ний					
					Тем-ный	600	200	200	20	15
			г	Сред-ний	Свет-лый	400	200	200	40	15
				Боль-шой	Свет-лый					
					Сред-ний					
Средней точно-сти	Св. 0,5 до 1,0	IV	а	Малый	Тем-ный	750	200	300	40	20
			б	Малый	Сред-ний	500	200	200	40	20
				Сред-ний	Тем-ный					
				Боль-шой						
			в	Сред-ний	Свет-лый	400	200	200	40	20
				Боль-шой	Сред-ний					
					Тем-ный					
			г	Сред-ний	Свет-лый	-	-	200	40	20
				Боль-шой	Свет-лый					
					Сред-ний					
Малой точно-сти	Св. 1 до 5	V	а	Сред-ний	Тем-ный	400	200	300	40	20
				Боль-шой						
			б	Малый	Сред-ний	-	-	200	40	20
					Тем-ный					
			в	Малый	Свет-лый	-	-	200	40	20
				Сред-ний	Сред-ний					
				Боль-шой	Тем-ный					
			г	Сред-ний	Свет-лый	-	-	200	40	20
				Боль-шой	Свет-лый					
					Сред-ний					

Грубая (очень малой точности)	Более 5	VI		Независимо от характеристик фона и контраста объекта с фоном	-	-	200	40	20	
Работа со светящимися материалами и изделиями в горячих цехах	Более 0,5	VII			-	-	200	40	20	
Общее наблюдение за ходом производственного процесса:		VIII	а	То же	-	-	200	40	20	
постоянное периодическое при постоянном пребывании людей в помещении			б	То же	-	-	75	-	-	
периодическое при периодическом пребывании людей в помещении			в	Независимо от характеристик фона и контраста объекта с фоном	-	-	50	-	-	
Общее наблюдение за инженерными коммуникациями			г	То же	-	-	20	-	-	

Примечания:

1. Для подразряда норм от Iа до IIIв может приниматься один из наборов нормируемых показателей, приведенных для данного подразряда в гр. 7-11.

2. Освещенность следует принимать с учетом пп. 8.8.5 и 8.8.6

3. Наименьшие размеры объекта различения и соответствующие им разряды зрительной ра-

боты установлены при расположении объектов различения на расстоянии не более 0,5 м от глаз работающего. При увеличении этого расстояния разряд зрительной работы следует устанавливать в соответствии с п. 8.10. Для протяженных объектов различения эквивалентный размер выбирается в соответствии с п. 8.11.

4. Освещенность при использовании ламп накаливания следует снижать по шкале освещенности (п. 8.5.1):

а) на одну ступень при системе комбинированного освещения, если нормируемая освещенность составляет 750 лк и более;

б) то же, общего освещения для разрядов I-V, VI;

в) на две ступени при системе общего освещения для разрядов VI и VIII.

5. Освещенность при работах со светящимися объектами размером 0,5 мм и менее следует выбирать в соответствии с размером объекта различения и относить их к подразряду "в".

6. Показатель ослепленности регламентируется в гр. 10 только для общего освещения (при любой системе освещения).

7. Коэффициент пульсации $К_п$ указан в гр. 10 для системы общего освещения или для светильников местного освещения при системе комбинированного освещения. Кп от общего освещения в системе комбинированного не должен превышать 20%.

8. Предусматривать систему общего освещения для разрядов I-III, IVа, IVб, IVв, Va допускается только при технической невозможности или экономической нецелесообразности применения системы комбинированного освещения, что конкретизируется в отраслевых нормах освещения, согласованных с органами Государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

9. Допустимые условия микроклимата в производственных условиях

9.1. Допустимые величины показателей микроклимата на рабочих местах производственных помещений, в кабинах машин и механизмов, за исключением случаев, когда действуют нормативы для конкретных видов продукции

Табл. 9.1

Период года	Категория работ по уровню энерготрат, Вт	Температура воздуха, °С	Температура поверхностей, °С	
		диапазон ниже оптимальных величин	диапазон выше оптимальных величин	
Холодный	Ia (до 139)	20,0-21,9	24,1-25,0	19,0-26,0
	Iб (140-174)	19,0-20,9	23,1-24,0	18,0-25,0
	IIа (175-232)	17,0-18,9	21,1-23,0	16,0-24,0
	IIб (233-290)	15,0-16,9	19,1-22,0	14,0-23,0
	III (более 290)	13,0-15,9	18,1-21,0	12,0-22,0
Теплый	Ia (до 139)	21,0-22,9	25,1-28,0	20,0-29,0
	Iб (140-174)	20,0-21,9	24,1-28,0	19,0-29,0
	IIа (175-232)	18,0-19,9	22,1-27,0	17,0-28,0
	IIб (233-290)	16,0-18,9	21,1-27,0	15,0-28,0
	III (более 290)	15,0-17,9	20,1-26,0	14,0-27,0
Период года	Категория работ по уровню энерготрат, Вт	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, м/с	
			для диапазона температур воздуха ниже	для диапазона температур воздуха выше

			оптимальных величин, не более	оптимальных величин, не более*(3)
Холодный	Ia (до 139)	15-75*(2)	0,1	0,1
	Iб (140-174)	15-75	0,1	0,2
	IIа (175-232)	15-75	0,1	0,3
	IIб (233-290)	15-75	0,2	0,4
	III (более 290)	15-75	0,2	0,4
Теплый	Ia (до 139)	15-75*(2)	0,1	0,2
	Iб (140-174)	15-75*(2)	0,1	0,3
	IIа (175-232)	15-75*(2)	0,1	0,4
	IIб (233-290)	15-75*(2)	0,2	0,5
	III (более 290)	15-75*(2)	0,2	0,5

9.1.1. Допустимые микроклиматические условия установлены по критериям допустимого теплового и функционального состояния человека на период 8-часовой рабочей смены. Они не вызывают повреждений или нарушений состояния здоровья, но могут приводить к возникновению общих и локальных ощущений теплового дискомфорта, напряжению механизмов терморегуляции, ухудшению самочувствия и понижению работоспособности.

9.1.2. Допустимые величины показателей микроклимата на рабочих местах должны соответствовать значениям, приведенным в п. 9.1. применительно к выполнению работ различных категорий в холодный и теплый периоды года.

9.1.3. При обеспечении допустимых величин микроклимата на рабочих местах:

- перепад температуры воздуха по высоте должен быть не более 3°С;

- перепад температуры воздуха по горизонтали, а также ее изменения в течение смены не должны превышать:

при категориях работ Ia и Iб - 4°С;

при категориях работ IIа и IIб - 5°С;

при категории работ III - 6°С.

При этом абсолютные значения температуры воздуха не должны выходить за пределы величин, указанных в п. 9.1. для отдельных категорий работ.

9.1.4. При температуре воздуха на рабочих местах 25°С и выше максимально допустимые величины относительной влажности воздуха не должны выходить за пределы:

70% - при температуре воздуха 25°С;

65% - при температуре воздуха 26°С;

60% - при температуре воздуха 27°С;

55% - при температуре воздуха 28°С.

9.1.5. При температуре воздуха 26-28°С скорость движения воздуха, указанная в табл. 1 для теплого периода года, должна соответствовать диапазону:

0,1-0,2 м/с - при категории работ Ia;

0,1-0,3 м/с - при категории работ Iб;

0,2-0,4 м/с - при категории работ IIа;

0,2-0,5 м/с - при категориях работ IIб и III.

9.2. Допустимые величины интенсивности теплового облучения поверхности тела работающих от производственных источников

Таблица 9.2.1

Облучаемая поверхность тела, %	Интенсивность теплового облучения, Вт/м2 , не более
50 и более	35
25-50	70
не более 25	100

9.2.1. Допустимые величины интенсивности теплового облучения работающих от источников излучения, нагретых до белого и красного свечения (раскаленный или расплавленный металл, стекло, пламя и др.) не должны превышать 140 Вт/кв.м. При этом облучению не должно подвергаться более 25% поверхности тела и обязательным является использование средств индивидуальной защиты, в том числе средств защиты лица и глаз.

9.2.2. При наличии теплового облучения работающих температура воздуха на рабочих местах не должна превышать в зависимости от категории работ следующих величин:

25°С - при категории работ Iа;
24°С - при категории работ Iб;
22°С - при категории работ IIа;
21°С - при категории работ IIб;
20°С - при категории работ III.

Величины инфракрасного облучения, превышающие допустимые, требуют обязательной регламентации продолжительности непрерывного облучения и пауз во избежание чрезмерного (опасного) общего перегревания и локального повреждения (ожог), в соответствии с табл. 9.2.2.

Таблица 9.2.2.

Интенсивность инфракрасного облучения, Вт/кв. м	Продолжительность периодов непрерывного облучения, мин.	Продолжительность паузы, мин.	Соотношение продолжительности облучения и пауз
350	20	8	2,5
700	15	10	1,5
1050	12	12	1,0
1400	9	13	0,7
1750	7	14	0,5
2100	5	15	0,33
2450	3,5	12	0,3

Примечание.

Указанное предполагает применение одежды специальной для защиты от теплового излучения, костюмов для защиты от повышенных температур и использования средств коллективной защиты от инфракрасных излучений.

Допустимые параметры микроклимата производственных помещений, оборудованных системами лучистого обогрева, применительно к выполнению работ средней тяжести в течение 8-часовой рабочей смены, применительно к человеку, одетому в комплект одежды с теплоизоляцией 1 кло (0,155 осм/Вт), должны соответствовать величинам, указанным в табл. 9.2.3.

Таблица 9.2.3

Допустимые параметры микроклимата производственных помещений, оборудованных системами лучистого обогрева

Температура воздуха, t, °С	Интенсивность теплового облучения, J 1, Вт/кв. м	Интенсивность теплового облучения, J 2, Вт/кв. м	Относительная влажность воздуха, f, %	Скорость движения воздуха, V, м/с
11	60(*)	150	15 - 75	не более 0,4
12	60	125	15 - 75	не более 0,4
13	60	100	15 - 75	не более 0,4

14	45	75	15 - 75	не более 0,4
15	30	50	15 - 75	не более 0,4
16	15	25	15 - 75	не более 0,4
(*) При J > 60 следует использовать головной убор. J_1 - интенсивность теплового облучения теменной части головы на уровне 1,7 м от пола при работе стоя и на 1,5 м - при работе сидя. J_2 - интенсивность теплового облучения туловища на уровне 1,5 м от пола при работе стоя и 1 м - при работе сидя.				

9.2.3. В производственных помещениях, в которых допустимые нормативные величины показателей микроклимата невозможно установить из-за технологических требований к производственному процессу или экономически обоснованной нецелесообразности, условия микроклимата следует рассматривать как вредные и опасные.

9.3. Оптимальные и допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в помещениях жилых зданий

Табл. 9.3

Наименование помещений	Температура воздуха, град. С		Результирующая температура, град. С		Относительная влажность, %		Скорость движения воздуха, м/с			
	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая
Холодный период года										

Жилая комната	20-22	18-24	19-20	17-23	45-30	60	0,15	0,2
То же, в районах наиболее холодной пятидневки (минус 31 град. С и ниже)	21-23	20-24	20-22	19-23	45-30	60	0,15	0,2
Кухня	19-21	18-26	18-20	17-25	Н/Н*	Н/Н	0,15	0,2
Туалет	19-21	18-26	18-20	17-25	Н/Н	Н/Н	0,15	0,2
Ванная, совмещенный санузел	24-26	18-26	23-27	17-26	Н/Н	Н/Н	0,15	0,2
Межквартирный коридор	18-20	16-22	17-19	15-21	45-30	60	0,15	0,2
Вестибюль, лестничная клетка	16-18	14-20	15-17	13-19	Н/Н	Н/Н	0,2	0,3
Кладовые	16-18	12-22	15-17	11-21	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
Теплый период года								
Жилая комната	22-25	20-28	22-24	18-27	60-30	65	0,2	0,3

* Не нормируется.

9.4. Допустимая температура поверхности оборудования и ограждающих устройств

9.4.1. Допустимая температура поверхности оборудования и ограждающих устройств, °С

Материал	Контактный период до		
	1 мин.	10 мин.	8 час. и более
Непокрытый металл	51	48	43*
Покрытый металл	51	48	43
Керамика, стекло, камень	56	48	43

Пластик	60	48	43
Дерево	60	48	43

* Температура поверхности 43°С допускается, если с горячей поверхностью соприкасается менее 10% поверхности тела или менее 10% поверхности головы, исключая дыхательные пути.

9.4.2. Допустимая температура поверхности оборудования при случайном (непреднамеренном) контакте с ней, °С

Материал	Продолжительность контакта, с									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Непокрытый металл	70	67	65	63	62	61	61	60	60	59
Керамика, стекло, камень	86	81	78	76	74	73	73	72	71	70
Пласт массы	94	87	84	82	81	79	78	78	77	76
Дерево	140	122	116	113	109	108	108	108	107	107

10. Допустимые уровни воздействия аэроионов

Нормируемые показатели	Концентрации аэроионов, r (ион/см3)	Коэффициент униполярности, У	
	Положительной полярности	Отрицательной полярности	
Минимально допустимые	p+ >= 400	p_o- > 600	0,4<=У<1,0
Максимально допустимые	p+ < 50000	p_o- <=50000	

10.1. Нормативы распространяются на производственные и общественные помещения, где может иметь место аэроионная недостаточность или избыток аэроионов, включая:

- гермозамкнутые помещения с искусственной средой обитания;

- помещения, в отделке и (или) меблировке которых используются синтетические материалы или покрытия, способные накапливать электростатический заряд;

- помещения, в которых эксплуатируется оборудование, способное создавать электростатические поля, включая видеодисплейные терминалы и прочие виды оргтехники;

- помещения, оснащенные системами (включая централизованные) принудительной вентиляции, очистки и (или) кондиционирования воздуха;

- помещения, в которых эксплуатируются аэроионизаторы и деионизаторы;

- помещения, в которых осуществляются технологические процессы, предусматривающие плавку или сварку металлов.

10.2. Нормативы не распространяются на производственные помещения, в воздушной среде которых могут присутствовать аэрозоли, газы и (или) пары химических веществ (соединений).

10.3. Нормируемыми показателями аэроионного состава воздуха производственных и общественных помещений являются:

- концентрации аэроионов (минимально допустимая и максимально допустимая) обеих полярностей p^+, p^-, определяемые как количество аэроионов в одном кубическом сантиметре воздуха (ион/см ^{3});

- коэффициент униполярности У (минимально допустимый и максимально допустимый), определяемый, как отношение концентрации аэроионов положительной полярности к концентрации аэроионов отрицательной полярности.

10.4. В зонах дыхания персонала на рабочих местах, где имеются источники электростатических полей (видеодисплейные терминалы или другие виды оргтехники) допускается отсутствие аэроионов положительной полярности.

10.5. Контроль аэроионного состава воздуха осуществляется в следующих случаях:

- в порядке планового контроля не реже одного раза в год;

- при аттестации рабочих мест;

- при вводе в эксплуатацию рабочих мест в помещениях, перечисленных в п. 10.2;

- при вводе в эксплуатацию оборудования, либо материалов, способных создавать или накапливать электростатический заряд (включая видеодисплейные терминалы и прочие виды оргтехники);

- при оснащении рабочих мест аэроионизаторами или деионизаторами.

10.6. Проведение контроля аэроионного состава воздуха помещений следует осуществлять непосредственно на рабочих местах в зонах дыхания.

Раздел 8. Требования безопасности к печатным книгам и другим изделиям полиграфической промышленности, предназначенным для детей и подростков

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к печатным книгам и другим изделиям полиграфической промышленности (Коды ТН ВЭД ЕАЭС: из 4901, 4903 00 000 0, из 4905, из 4908)

Безопасность издательской продукции определяется параметрами шрифтового оформления и приемами оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя.

Издательская продукция, рассчитанная на 2 или 3 возрастные группы, должна соответствовать требованиям, установленным к наименьшей из указанных в читательском адресе возрастных групп.

Издательская продукция независимо от вида и возраста пользователя должна соответствовать следующим требованиям:

- для изготовления издательской продукции не допускается применение газетной бумаги, кроме издательской продукции, не предназначенной для повторного использования (экзаменационные билеты, карточки с заданиями, тестовые задачи, кроссворды);

- в издательской продукции не допускается применение узкого начертания шрифта;

- при оформлении буквенных, числовых и химических формул кегль шрифта основных элементов формул может быть на 2 пункта меньше кегля шрифта основного текста, кегль шрифта

вспомогательных элементов формул должен быть не менее 6 пунктов;

- корешковые поля на развороте издания должны быть не менее 26 мм;

- на полях страницы, кроме корешковых, допускается размещать условные обозначения, наглядные изображения и текст объемом не более 50 знаков на расстоянии не менее 5 мм от полосы;

- оптическая плотность фона при печати текста на цветном и сером фоне и (или) многокрасочных иллюстрациях должна быть не более 0,3, при печати вывороткой шрифта - не менее 0,4;

- не допускается печать текста с нечеткими штрихами знаков;

- пробел между словами в издательской продукции для дошкольного и младшего школьного возраста должен быть равен кеглю шрифта.

В изданиях литературно-художественных, развивающего обучения, для дополнительного образования и научно-популярных для текста не рекомендуется применять цветные краски и выворотку шрифта.

В изданиях справочных и для досуга при печати цветными красками на цветном фоне кегль шрифта должен быть не менее 20 пунктов, объем текста - не более 200 знаков.

Параметры шрифтового оформления издательской продукции даются в типометрической системе ДИДО (1 пункт равен 0,376 мм).

Безопасность издательской продукции оценивается по шрифтовому оформлению текста (объем текста единовременного прочтения, кегель шрифта, интерлиньяж и длина строки) и санитарно-химическим показателям (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала).

1. Требования к органолептическим показателям

Исключен.

2. Требования к санитарно-химическим показателям

Издательская продукция должна соответствовать требованиям химической безопасности.

Из издательской продукции для детей до 3 лет не должны выделяться вредные вещества в модельную среду (дистиллированная вода) в количестве, превышающем:

фенол - 0,05 мг/дм ^{3} или сумма общих фенолов - 0,1 мг/дм ^{3};

формальдегид - 0,1 мг/дм ^{3};

цинк - 1,0 мг/дм ^{3};

в соляную кислоту (0,07 моль/дм ^{3}):

свинец - 90 мг/кг;

мышьяк - 25 мг/кг;

хром (III) и (VI) - 60 мг/кг;

для детей старше трех лет - в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол - 0,003 мг/дм ^{3};

формальдегид - 0,003* мг/дм ^{3}.

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3. Гигиенические требования безопасности

3.1. Для изготовления книжек-раскрасок (блоков) должна использоваться бумага рисовальная, офсетная, а также другие виды бумаги с массой площадью 1 м ^{2} от 1005 г до 1607 г.

Для рисования графитным карандашом допускается использование бумаги с массой площадью 1 м ^{2} не менее 603 г. При использовании данной бумаги рисунок, предназначенный для раскрашивания, должен находится на одной стороне листа.

3.2. В раскрасках для детей дошкольного и младшего школьного возраста минимальный линейный размер элементов рисунка должен быть не менее 5 мм.

4. Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных

Требования к параметрам шрифтового оформления, приемам оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя представлены в таблицах 1-6.

Таблица 1

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей дошкольного возраста (3-6 лет)

Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
			группа	начертание
20 и более	2	117	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
16 и 18	4	117	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
14	4	108	рубленые	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое
12*	2	90	рубленые	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое

* Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

Таблица 2

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей младшего школьного возраста (7-10 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание
Издания литератур-	более 600	20	2	90	рубленые, новые ма-	нормальное или ши-

но-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования					локонтрастные	рокое, светлое, прямое
	более 600	14 - 18	2	81	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	12	2	81	рубленые	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
	не более 600	10	2	41	рубленые	нормальное, прямое
	не более 600	12*	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 600	14	2	81	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
Издания справочные и для досуга	более 600	12	2	81	рубленые	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
	от 200 до 600	10	2	41	рубленые	нормальное, прямое
	не более 200	12*	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
	не более 200	10	-	-	-	нормальное, прямое

* допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

Таблица 3

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей среднего школьного возраста (11-14 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание
Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования	более 1500	10	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 1500	9	2	41	-	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное
	не более 1500	12*	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 1500	10	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 1500	10**	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	-	41	-	нормальное
	от 600 до 1000	8	2	41	-	нормальное, прямое
	не более	8	-	-	-	нор-

	600					мальное

* Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

** Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками, при кегле более 10 пунктов группа шрифта не регламентируется.

Таблица 4

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей старшего школьного возраста (15-18 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Начертание шрифта
Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования	более 2000	10	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	10	-	68	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	9	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 2000	8	2	41	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное
	не более 2000	10*	2	41	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 2000	10	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	10	-	68	нормальное или широкое, светлое, прямое
Издания справочные	более 2000	9	2	63	нормальное или широ-

и для досуга					кое, светлое, прямое
	не более 2000	10*	-	41	нормальное, полужирное, прямое
	от 1000 до 2000	8	2	41	нормальное, прямое
	от 600 до 1000	8	-	-	нормальное, прямое
	не более 600	8	-	-	нормальное

* Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,4 и печати текста цветными красками.

Таблица 5

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста при двухколонном и трехколонном наборе в изданиях книжных и журнальных*

Возрастная группа	Двухколонный набор допускается	Расстояние между колонками (мм, не менее)	Трехколонный набор допускается	Расстояние между колонками (мм, не менее)
Дошкольный возраст (3-6 лет)	для стихов	12	-	-
Младший школьный возраст (7-10 лет)	для стихов	12	-	-
	в научно-популярных изданиях	9	-	-
	в изданиях справочных и для досуга	9 или 6**	-	-
Средний школьный возраст (11-14 лет)	для стихов	9	в изданиях справочных и для досуга	9 или 6**
	в изданиях научно-популярных, справочных и для досуга	9 или 6**	-	-
Старший школьный возраст (15-18 лет)	во всех видах изданий	9 или 6**	в изданиях справочных и для досуга	6

* Параметры шрифтового оформления должны соответствовать требованиям в соответствии с видом издания и возрастом пользователя.

** При наличии разделительной линии.

Таблица 6

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных при печати на цветном, сером фоне и многокрасочных иллюстрациях

Возрастная группа	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа шрифта	начертание шрифта
Дошкольный возраст (3-6 лет)	200 и более	18	4	117	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	не более 200	14	4	-	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Младший школьный возраст (7-10 лет)	600 и более	14	2	81	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	от 200 до 600	14	2	41	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	не более 200	12	2	41	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Средний школьный возраст (11-14 лет)	1500 и более	12	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000	10	2	41	-	нор-

	до 1500					мальное, светлое или полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	от 600 до 1000	9	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	9	-	-	-	нормальное, полужирное
Старший школьный возраст (15-18 лет)	2000 и более	9	2	63	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 2000	8	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	от 600 до 1000	8	-	-	-	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	8	-	-	-	нормальное, полужирное

Раздел 9. Требования к питьевой воде, расфасованной в емкости

Требования к питьевой воде, расфасованной в емкости (КОД ТН ВЭД ЕАЭС: 2201 10)

1. Область применения

1.1. Настоящий раздел Единых санитарных требований устанавливает гигиенические требования безопасности для человека питьевой воды, расфасованной в бутыли, бутылки, контейнеры, пакеты (далее - расфасованная вода), предназначенной для реализации потребителю.

1.2. Действие настоящего раздела Единых санитарных требований не распространяется на минеральные природные воды (лечебные, лечебно-столовые).

1.3. При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя.

Типовой образец питьевой воды, расфасованной в емкости, - образец готовой продукции одного наименования, изготовленной одним производителем в соответствии с разработанной на нее нормативно-технической документацией, регламентирующей выпуск продукции (технические условия, технологическая инструкция).

2. Общие положения

2.1. Производство и реализация расфасованной воды разрешается при наличии:

- документа, подтверждающего безопасность питьевой воды, расфасованной в емкости, выданного в установленном законодательством порядке;
- нормативной (технические условия и технологическая инструкция) документации, утвержденной и согласованной в установленном порядке.

2.2. Сроки и температурные условия хранения воды, расфасованной в емкости из синтетических материалов, должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации на готовую продукцию.

2.3. Не допускается применение препаратов хлора для обработки питьевых вод, предназначенных для розлива, предпочтительными методами обеззараживания являются озонирование и физические методы обработки, в частности УФ-облучение.

2.4. Изготовители расфасованных вод обязаны обеспечить обеззараживание емкостей для розлива, а также обеззараживание или консервирование воды, гарантирующие их безопасность в эпидемическом отношении и безвредность по химическому составу.

2.5. Допускается для розлива расфасованной воды использование емкостей, соответствующих настоящим Единым санитарным требованиям с учетом максимальных сроков хранения в них продукции.

3. Классификация категорий качества питьевых вод, расфасованных в емкости

3.1. В зависимости от водоисточника воду питьевую подразделяют:

- на артезианскую, родниковую (ключевую), грунтовую (инфильтрационную) - из подземного водоисточника;
- на речную, озерную, ледниковую - из поверхностного водоисточника;

3.2. В зависимости от способов водообработки воду питьевую подразделяют:

- на очищенную или доочищенную из водопроводной сети;
- на кондиционированную (дополнительно обогащенную жизненно необходимыми макро- и микроэлементами);

3.3. В зависимости от качества воды, улучшенного относительно гигиенических требований к воде централизованного водоснабжения, а также дополнительных медико-биологических требований, расфасованную воду подразделяют на 2 категории:

первая категория - вода питьевого качества (независимо от источника ее получения) безопасная для здоровья, полностью соответствующая критериям благоприятности органолептических свойств, безопасности в эпидемическом и радиационном отношении, безвредности химического состава и стабильно сохраняющая свои высокие питьевые свойства;

высшая категория - вода питьевого качества безопасная для здоровья из самостоятельных подземных (предпочтительно родниковых или артезианских) водоисточников, надежно защищенных от биологического и химического загрязнения и оптимальная по качеству. При сохранении всех критериев для воды первой категории питьевая вода высшей категории должна удовлетворять физиологическим потребностям человека по содержанию основных биологически необходимых макро- и микроэлементов и более жестким нормативам по ряду органолептических, физико-химических показателей и химическому составу.

4. Требования безопасности вод, расфасованных в емкости

4.1. Расфасованная вода должна соответствовать гигиеническим нормативам как при ее производстве, транспортировке, хранении, так и в течение всего установленного срока годности.

4.2. Требования по безопасности расфасованных вод:

- благоприятные органолептические свойства;
- безвредность по химическому составу (содержание основных солевых компонентов, токсичных металлов I, II и III классов опасности, токсичных неметаллических элементов и галогенов, органических веществ антропогенного и природного происхождения);
- безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении (по бактериологическим, вирусологическим и паразитологическим показателям);
- безопасность в радиационном отношении.

4.3. Физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава расфасованной воды определяется ее соответствием установленным нормативам.

4.4. В качестве консервантов расфасованных вод допускаются следующие реагенты: серебро, йод, диоксид углерода.

4.5. Расфасованная вода для приготовления детского питания (при искусственном вскармливании детей) должна соответствовать нормативным величинам по основным показателям воды высшей категории, а также следующим дополнительным требованиям:

- не допускается использование серебра и диоксида углерода в качестве консервантов;
- содержание фторид-иона должно быть не более 1,0 мг/л;
- содержание йодид-иона должно быть в пределах 0,04-0,06 мг/л*.

5. Требования к упаковке, маркировке, транспортировке и хранению расфасованной воды

5.1. Вода питьевая должна быть разлита в потребительскую тару, разрешенную органами Министерства здравоохранения для контакта с пищевыми продуктами.

5.2. Маркировка расфасованной воды должна содержать информацию в соответствии с требованиями действующих технических и нормативных правовых актов.

Маркировка расфасованной воды, предназначенной для детского питания, должна содержать информацию по условиям ее применения после вскрытия бутылки.

5.3. Условия хранения и транспортировки расфасованной воды должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.

6. Общие требования радиационной безопасности питьевой воды и напиткам на ее основе

Содержание радионуклидов в питьевой воде должно быть таким, чтобы годовая доза облучения населения за счет потребления питьевой воды не превышала 0,1 мЗв в год.

Предварительная оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности может быть дана по удельной суммарной альфа- (A_α) и бета-активности (A_β). При значениях A_α и A_β ниже 0,2 и 1,0 Бк/кг, соответственно, дальнейшие исследования воды не являются обязательными. В случае превышения указанных уровней проводится анализ содержания отдельных радионуклидов в воде.

Если при совместном присутствии в воде нескольких природных и техногенных радионуклидов выполняется условие:

,

где A_i - удельная активность i-го радионуклида в воде, Бк/кг;

$УВ_i$ - соответствующие уровни вмешательства по таблице 7 приложения 9.1 к Разделу 9 Главы II настоящих Единых требований, то мероприятия по снижению радиоактивности питьевой воды не являются обязательными.

При невыполнении указанного условия защитные мероприятия по снижению содержания радионуклидов в питьевой воде должны осуществляться с учетом принципа оптимизации.

Критерии качества и нормативы безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости,

даны в приложении 9.1 к Разделу 9 Главы II.

---

* кондиционирование по йоду расфасованной воды для приготовления детского питания не является обязательным, поскольку продукты детского питания в основном сбалансированы по йоду

Приложение 9.1 к Разделу 9 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Критерии качества и безопасности воды, расфасованной в емкости

1. Органолептические свойства воды определяются в соответствии с нормативами, указанными в таблице 1, а также нормативами содержания основных солевых компонентов, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенными в таблицах 1 (п. I.б) и 2 (п. II.а).

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных питьевых вод, не более	Показатель вредности**	
		Первая категория	Высшая категория	
I. Критерии эстетических свойств: **I.а. Органолептические показатели:**				
Запах при 20°C	Баллы	0	0	Орг.
При нагревании до 60°C		1	0	
Привкус	Баллы	0	0	Орг.
Цветность	Градусы	5	5	Орг.
Мутность	ЕМФ	1,0	0,5	Орг.
Водородный показатель (pH), в пределах(5)	Единицы	6,5-8,5	6,5-8,5	Орг.
I.б. Показатели солевого состава*:				
Хлориды	мг/л	250	150	Орг.
Сульфаты	-"-	250	150	Орг.
Фосфаты (PO43-)	мг/л	3,5	3,5	Орг.
Примечание:				

* Показатели солевого состава, нормированные по влиянию на органолептические (эстетические) свойства воды.				

2. Безвредность воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

- содержанию основных солевых компонентов (таблица 2, п. II.а);
- содержанию токсичных металлов I, II и III классов опасности (таблица 2, п. II.б);
- содержанию токсичных неметаллических элементов и галогенов (таблица 2, п. II.в, г);
- содержанию органических веществ антропогенного и природного происхождения по обобщенным и отдельным показателям (таблица 2, п. II.д).

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных вод, не более	Показатель вредности(1)	Класс опасности	
		Первая категория	Высшая категория		
1	2	3	4	5	6
II. Критерии безвредности химического состава: **II.а. Показатели солевого и газового состава**:**					
Силикаты (по Si)	мг/л	10	10	с.-т.	2
Нитраты (по NO3-)	мг/л	20	5	орг.	3
Цианиды (по CN-)	мг/л	0,035	0,035	с.-т.	2
Сероводород (H2S)	мг/л	0,003	0,003	орг. зап.	4
II.б. Токсичные металлы:					

Алюминий (Al)	мг/л	0,2	0,1	с.-т.	2
Барий (Ba)	мг/л	0,7	0,1	с.-т.	2
Бериллий (Be)	мг/л	0,0002	0,0002	с.-т.	1
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3	0,3	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	0,001	с.-т.	2
Кобальт (Co)	мг/л	0,1	0,1	с.-т.	2
Литий (Li)	мг/л	0,03	0,03	с.-т.	2
Марганец (Mn)	мг/л	0,05	0,05	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1	1	орг.	3
Молибден (Mo, суммарно)	мг/л	0,07	0,07	с.-т.	2
Натрий (Na)	мг/л	200	20	с.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,02	0,02	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	0,0002	с.-т.	1
Селен (Se)	мг/л	0,01	0,01	с.-т.	2
Серебро (Ag)	мг/л	0,025	0,0025	с.-т.	3
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,01	0,005	с.-т.	2
Стронций (Sr2+)	мг/л	7	7	с.-т.	2
Сурьма (Sb)	мг/л	0,005	0,005	с.-т.	2
Хром (Cr6+)	мг/л	0,05	0,03	с.-т.	3
Цинк (Zn2+)	мг/л	5	3	орг.	3
II.в. Токсичные неметаллические элементы:					
Бор (B)	мг/л	1,0	0,3	с.-т.	2
Мышьяк (As)	- " -	0,01	0,006	- " -	2
Озон (2)	- " -	0,1	0,1	орг.	3
II.г. Галогены:					
Бромид - ион	мг/л	0,2	0,1	с.-т.	2
Хлор остаточный связанный(4)	- " -	0,1	0,1	орг.	3

Хлор остаточный свободный(4)	- " -	0,05	0,05	орг.	3
II.д. Показатели органического загрязнения:					
Окисляемость перманганатная	мг O2/л	3	2	-	-
Аммиак и аммоний - ион	мг/л	0,1	0,05		
Нитриты (по NO2-)	мг/л	0,5	0,005	орг.	2
Органический углерод	мг/л	10	5	-	-
Поверхностно - активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,05	0,05	орг.	-
Нефтепродукты	мг/л	0,05	0,01	орг.	-
Фенолы летучие (суммарно)	мкг/л	0,5	0,5	орг. зап.	4
Хлороформ(4)	мкг/л	60	1	с.-т.	2
Бромоформ(4)	мкг/л	20	1	с.-т.	2
Дибромхлорметан(4)	мкг/л	10	1	с.-т.	2
Бромдихлорметан(4)	мкг/л	10	1	с.-т.	2
Четыреххлористый углерод(4)	мкг/л	2	1	с.-т.	2
Формальдегид	мкг/л	25	25	с.-т.	2
Бенз(а)пирен	мкг/л	0,005	0,001	с.-т.	2
Ди(2-этилгексил)фталат	мкг/л	6	0,1	с.-т.	2
Гексахлор-	мкг/л	0,2	0,2	с.-т.	2

бензол					
Линдан (гамма - изомер ГХЦГ)	мкг/л	0,5	0,2	с.-т.	1
2,4-Д	мкг/л	1	1	с.-т.	2
Гептахлор	мкг/л	0,05	0,05	с.-т.	2
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/л	0,5	0,5	с.-т.	2
Атразин	мкг/л	0,2	0,2	с.-т.	2
Симазин	мкг/л	0,2	0,2	орг.	4
II.е. Комплексные показатели токсичности(3):					
По сумме NO2 и NO3	единицы	<=1	<=1	-	-
По сумме тригалометанов	- " -	<=1	<=1	-	-

Примечание: ** Показатели солевого состава, нормированные по токсическому влиянию на организм.

(1) Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг." - органолептический.

(2) Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

(3) Рассчитываются по формуле: , где

С - содержание в расфасованной воде конкретного в-ва в мг (мкг)/л;

ПДК - предельно допустимая концентрация этого вещества в расфасованной воде с учетом ее категории в мг (мкг)/л.

Рекомендуемая величина 1.

(4) Анализ выполняется только расфасованной воды, источником которой является питьевая вода из централизованных систем питьевого водоснабжения.

(5) Для газированных вод допускается ниже 6,5 единиц (до 4,5).

3. Оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности.

Таблица 3

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных вод, не более	Показатель вредности(1)	
		Первая категория	Высшая категория	
Показатели радиационной безопасности:				
Удельная суммарная аль-	Бк/л	0,2	0,2	радиац.

фа-радиоактивность				
Удельная суммарная бета - радиоактивность	- " -	1	1	- " -
Примечание: Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении расфасованной воды не должна превышать 0,1 мЗв.				

4. Безопасность в эпидемическом отношении определяется по микробиологическим и паразитологическим показателям в соответствии с таблицей.

Таблица 4

Показатели	Нормативы качества расфасованных вод	
	Первая категория	Высшая категория
IV.а. Бактериологические показатели:		
ОМЧ при температуре 37°С	не более 20 КОЕ в 1 мл	не более 20 КОЕ в 1 мл
ОМЧ при температуре 22°С	не более 100 КОЕ в 1 мл	не более 100 КОЕ в 1 мл
Общие колиформные бактерии	отсутствие КОЕ в 300 мл	отсутствие КОЕ в 300 мл
Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие КОЕ в 300 мл	отсутствие КОЕ в 300 мл
Глюкозоположительные колиформные бактерии	отсутствие КОЕ в 300 мл	отсутствие КОЕ в 300 мл
Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствие КОЕ в 20 мл	отсутствие КОЕ в 20 мл
Pseudomonas aeruginosa	отсутствие в 1000 мл	отсутствие в 1000 мл
IV.б. Вирусологические показатели:		
Колифаги	отсутствие БОЕ в 1000 мл	отсутствие БОЕ в 1000 мл
IV.в. Паразитарные показатели:		
Ооцисты криптоспоридий	отсутствие в 50 л	отсутствие в 50 л
Цисты лямблий	отсутствие в 50 л	отсутствие в 50 л

Яйца гельминтов	отсутствие в 50 л	отсутствие в 50 л

5. Физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава определяется в соответствии с нормативами, представленными в таблице 5.

Таблица 5

Показатели	Единицы измерения	Нормативы физиологической полноценности питьевой воды, в пределах	Нормативы качества расфасованных вод	
			Первая категория	Высшая категория
1	2	3	4	5
Общая минерализация (сухой остаток), в пределах	мг/л	100-1000	50-1000	200-500
Жесткость	мг-экв/л	1,5-7	не более 7	1,5-7
Щелочность	- " -	0,5-6,5	не более 6,5	0,5-6,5
Кальций (Ca)	мг/л	25 - 130*	не более 130	25-80
Магний (Mg)	мг/л	5-65*	не более 65	5-50
Калий (K)	мг/л	-	не более 20	2-20
Бикарбонаты (HCO3-)	мг/л	30-400	не более 400	30-400
Фторид-ион (F)	мг/л	0,5-1,5	не более 1,5	0,6-1,2
Йодид-ион (J)	мкг/л	10-125	не более 125**	40-60***

Примечания:

* Расчетно: исходя из максимально допустимой жесткости 7 мг-экв/л и учета минимально необходимого уровня содержания магния при расчете максимально допустимого содержания кальция и наоборот.

** Йодирование воды на уровне ПДК допускается при отсутствии профилактики йоддефицита за счет йодированной соли при условии соблюдения допустимой суточной дозы (ДСД) йодид-иона, поступающего суммарно из всех объектов окружающей среды в организм.

*** Йодирование воды на уровне 40-60 мкг/л разрешается в качестве способа массовой профилактики йоддефицита при использовании иных мер профилактики.

6. В качестве консервантов допускаются реагенты, указанные в таблице 6.

Таблица 6

Консерванты	Единицы измерения	Предельно допустимая концентрация в питьевой воде	Нормативы качества расфасованных вод, не более	
			Первая категория	Высшая категория
Серебро (Ag)	мг/л	0,05	0,025	0,0025
Йод (J)	- " -	0,125	0,06	0,06
Диоксид углерода(CO2)	%	0,4*	0,4	0,2

Примечание: * содержание выше 0,4 допускается при указании содержания CO_2 на этикет-

ке.

7. Исключен.

8. Значения уровней вмешательства УВ (Бк/кг) по содержанию отдельных радионуклидов в питьевой воде представлены в таблице 7.

Таблица 7

Нуклид	УВ, Бк/кг		Нуклид	УВ, Бк/кг
H-3	7600		Tc-97	2000
Be-7	4900		Tc-97m	250
C-14	240		Tc-99	210
Na-22	43		Ru-97	910
P-32	57		Ru-103	190
P-33	570		Ru-106	20
S-35	178		Rh-105	370
Cl-36	150		Pd-103	720
Ca-45	190		Ag-105	290
Ca-47	86		Ag-110m	49
Sc-46	91		Ag-111	110
Sc-47	250		Cd-109	69
Sc-48	81		Cd-115	98
V-48	69		Cd-115m	42
Cr-51	3600		In-111	470
Mn-51	1500		In-114m	33
Mn-52	76		Sn-113	190
Mn-53	4600		Sn-125	44
Mn-54	193		Sb-122	81
Fe-55	420		Sb-124	55
Fe-59	76		Sb-125	120
Co-56	55		Te-123m	86
Co-57	650		Te-127	810
Co-58	190		Te-127m	60
Co-60	40		Te-129	2100
Ni-59	2200		Te-129m	46
Ni-63	910		Te-131	1600
Zn-65	35		Te-131m	72
Ge-71	11400		Te-132	36
As-73	530		I-123	650
As-74	110		I-125	9,1
As-76	86		I-126	4,7
As-77	340		I-129	1,3
Se-75	53		I-130	69
Br-82	250		I-131	6,2
Rb-86	49		Cs-129	2300
Sr-85	240		Cs-131	2400
Sr-89	53		Cs-132	270
Sr-90	4,9		Cs-134	7,2
Y-90	51		Cs-135	69
Y-91	57		Cs-136	46
Zr-93	120		Cs-137	11
Zr-95	140		Cs-138	1500

Nb-93m	1100		Ba-131	300
Nb-94	81		Ba-140	53
Nb-95	240		La-140	69
Mo-93	44		Ce-139	530
Mo-99	220		Ce-141	190
Tc-96	120		Ce-143	120
Ce-144	26		Th-231	400
Pr-143	110		Th-232	0,60
Nd-147	120		Th-234	40
Pm-147	530		U-230	2,5
Pm-149	140		U-231	490
Sm-151	1400		U-232	0,42
Sm-153	190		U-233	2,7
Eu-152	98		U-234	2,8
Eu-154	69		U-235	2,9
Eu-155	430		U-236	2,9
Gd-153	510		U-237	180
Tb-160	86		U-238	3,0
Er-169	370		Pa-230	150
Tm-171	1200		Pa-231	0,19
Yb-175	310		Pa-233	160
Ta-182	91		Np-237	1,3
W-181	1800		Np-239	170
W-185	310		Pu-236	1,6
Re-186	91		Pu-237	1400
Os-185	270		Pu-238	0,60
Os-191	240		Pu-239	0,55
Os-193	170		Pu-240	0,55
Ir-190	110		Pu-241	29
Ir-192	98		Pu-242	0,57
Pt-191	400		Pu-244	0,57
Pt-193m	300		Am-241	0,69
Au-198	140		Am-242	460
Au-199	310		Am-242m	0,72
Hg-197	600		Am-243	0,69
Hg-203	72		Cm-242	14
Tl-200	690		Cm-243	0,91
Tl-201	1400		Cm-244	1,1
Tl-202	300		Cm-245	0,65
Tl-204	110		Cm-246	0,65
Pb-203	570		Cm-247	0,72
Pb-210	0,20		Cm-248	0,18
Bi-206	72		Bk-249	240
Bi-207	110		Cf-246	42
Bi-210	110		Cf-248	4,9
Po-210	0,11		Cf-249	0,39
Ra-223	1,4		Cf-250	0,86
Ra-224	2,1		Cf-251	0,38
Ra-225	1,4		Cf-252	1,5
Ra-226	0,49		Cf-253	98
Ra-228	0,20		Cf-254	0,34

Th-227	16		Es-253	22
Th-228	1,9		Es-254	4,9
Th-229	0,28		Es-254m	33
Th-230	0,65			

Раздел 10. Требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде, обуви

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде, обуви

- Показатели безопасности изделий регламентируются с учетом функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов.
- Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала, физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям.

1. Материалы для изготовления изделий, контактирующих с кожей человека, одежде, обуви (Коды ТН ВЭД ЕАЭС: из 3920, 5007, 5111, 5112, 5113 00 000 0, 5208, 5209, 5210, 5211, 5212, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5511, 5512, 5513, 5514, 5515, 5516, 5801, 5802, 5804, из 6001, из 6002, из 6003, 6005, из 6006)

1.1 Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

1.2 Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от сырьевого состава материала представлены в таблице 1. Вредные химические вещества в материалах, используемых для изготовления одежды 1-го и 2-го слоев; внутренних слоев обуви, летней, домашней и другой аналогичной обуви, определяются в водной среде, одежды 3-го слоя и остальных видов обуви - в воздушной среде.

Таблица 1

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от состава материала

Материалы для изготовления изделия	Наименование определяемого вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм3), не более	воздушная среда (мг/м3), не более
Натуральные из растительного сырья	Формальдегид*		0,003**
Искусственные (вискозные и аце-	Формальдегид*		0,003**

татные)			
Полимерные:			
Полиэфирные	Диметилтерефталат	1,5	0,01
	Ацетальдегид	0,2	0,01
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	0,1
Полиамидные	Капролактам	1,0	0,06
Полиакрилонитрильные	Акрилонитрил	2,0	0,03
	Диметилформамид	10	0,03
Поливинилхлоридные	Ацетальдегид	0,2	0,01
	Ацетон	2,2	0,35
	Бензол	0,01	0,1
	Толуол	0,5	0,6
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	0,1
Поливинилацетатные	Винилацетат	0,2	0,15
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	0,1
Полиолефиновые	Формальдегид*		0,003**
	Ацетальдегид	0,2	0,01
	Спирт метиловый	3,0	0,5
Полиуретановые	Этиленгликоль	1,0	1,0
	Ацетальдегид	0,2	0,01
Полиорганосилаксаны (силиконы)	Формальдегид*		0,003**
	Ацетальдегид	0,2	0,01
	Спирт метиловый	3,0	0,5
Кожа, мех	Формальдегид*	3,0	0,003**
	Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг		-
Резиновые	Тиурам Е	0,5	-
	Цинк	1,0	-
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	0,1
Красители (мг/кг)	Мышьяк (As)	1,0	-
	Свинец (Pb)	1,0	-
	Хром (Cr)	2,0	-
	Кобальт (Co)	4,0	-
	Медь (Cu)	50,0	-
	Никель (Ni)	4,0	-

* Массовая доля свободного формальдегида определяется во всех видах материалов и составляет: не более 75 мкг/г для бельевых и бельевых постельных изделий; не более 300 мкг/г для остальных изделий.

** Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

1.3 Токсиколого-гигиенические требования

1.3.1. Материалы для изделий (изделия), контактирующие с кожей человека, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие.

1.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2. Предметы одежды и принадлежности к одежде, головные уборы и их части (Коды ТН ВЭД ЕАЭС: из 4203, из 4818, из 6101, из 6102, 6103, 6104, 6107, 6108, 6109, 6110, 6112, 6113 00, 6114, из 6115, из 6116, 6117, из 6201, из 6202, 6203, 6204, 6205, 6206, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, из 6212 ,из 6213, 6214, из 6216 00 000 0, 6301, из 6302, из 6307, из 6505 00 (в части, касающейся изделий для взрослых)

В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия подразделяются на одежду и изделия 1-го, 2-го и 3-го слоев.

К одежде 1-го слоя относятся изделия, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя: нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, головные уборы (летние), чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия.

К одежде 2-го слоя относятся изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя: платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, платья-костюмы, свитеры, джемпер и другие аналогичные изделия.

К одежде 3-го слоя относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы (на подкладке) и другие аналогичные изделия.

2.1 Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца изделия в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

2.2 Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям представлены в таблицах 1 и 2. Вредные химические вещества в одежде 1-го и 2-го слоев определяются в водной среде, в одежде 3-го слоя - в воздушной среде.

Таблица 2

Требования к санитарно-химическим показателям изделий, обработанных текстильно-вспомогательными веществами

Наименование выделяющихся веществ	Норматив	
	Водная среда (мг/дм3), не более	Воздушная среда (мг/м3), не более
Метилакрилат	0,02	0,01
Метилметакрилат	0,25	0,01
Стирол	0,02	0,002
Ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
Винилацетат	0,2	0,15
Спирт метиловый	3,0	0,5
Спирт бутиловый	0,5	0,1
Сумма общих и летучих фенолов	0,1	-
Фенол	0,05	0,003
Ацетальдегид	0,2	0,01

Толуол	0,5	0,6

2.3 Требования к физико-гигиеническим показателям

2.3.1. Физико-гигиенические показатели изделий должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Требования к физико-гигиеническим показателям изделий

Виды изделия	Гигроскопичность (%), не менее	Воздухопроницаемость ($дм^3/м^2с$), не менее
Одежда 1-го слоя, купальные костюмы и чулочно-носочные изделия*	6 (допускается не менее 2 для чулочно-носочных изделий)	100 (70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)
Одежда 2-го слоя	не определяется	60 (50 - для джинсовых и вельветовых тканей, 70*** - для материалов, содержащих полиуретановые нити, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен; 100*** - для других материалов)
Одежда 3-го слоя:		
подкладка	не определяется	60
утеплитель		не определяется
верх изделия		не определяется
Одежда и изделия из меха и кожи		
подкладка	не определяется	60
верх изделия		не определяется
Головные уборы и платочно-шарфовые изделия	5**	100**
Постельное белье	6	100
Изделия перчаточные, текстильная галантерея, готовые штучные текстильные изделия	не определяется	не определяется

* В купальных костюмах не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

** Для летних головных уборов и для подкладки головных уборов осенне-зимнего ассортимента.

*** Для трикотажных изделий.

2.3.2. Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превы-

шать 15,0 кВ/м.

2.4 Токсиколого-гигиенические требования

2.4.1. Одежда 1-го слоя, платочно-шарфовые изделия, постельное белье, перчаточные изделия не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

2.4.2 Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3. Основы матрацные; принадлежности постельные и аналогичные изделия меблировки (Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9404)

3.1 Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

3.2 Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия в зависимости от сырьевого состава материала представлены в таблице 4.

Таблица 4

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от состава материала

Материалы	Наименование определяемого вещества	Норматив
		воздушная среда (мг/м3), не более
1	2	3
Натуральные из растительного сырья	Формальдегид	0,003*
Искусственные (вискозные и ацетатные)	Формальдегид	0,003*
Полимерные:		
Полиэфирные	Диметилтерефталат	0,01
	Ацетальдегид	0,01
Полиамидные	Капролактам	0,06
Полиакрилонитрильные	Акрилонитрил	0,03
	Диметилформамид	0,03
Поливинилхлоридные	Ацетальдегид	0,01
	Ацетон	0,35
	Бензол	0,1
	Толуол	0,6
	Диоктилфталат	0,02
	Дибутилфталат	0,1
Поливинилацетатные	Винилацетат	0,15

Полиолефиновые	Формальдегид	0,003*
	Ацетальдегид	0,01
Полиуретановые	Этиленгликоль	1,0
	Ацетальдегид	0,01
Резино-латексные композиции	Стирол	0,002
	Ацетальдегид	0,01
	Диоктилфталат	0,02
	Дибутилфталат	0,1

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3.3 Требования к физико-гигиеническим показателям

Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

4. Парики, бороды накладные, брови и ресницы, накладки и аналогичные изделия (Код ТН ВЭД ЕАЭС: 6704)

4.1 Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 1 балла.

4.2 Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, представлены в таблице 5.

Таблица 5

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от состава материала

Материалы	Наименование определяемого вещества	Норматив
		водная среда (мкг/г*, мг/дм3), не более
1	2	3
Натуральные	Формальдегид	75*
Искусственные	Формальдегид	75*
Полимерные:		
Полиэфирные	Диметилтерефталат	1,5
	Ацетальдегид	0,2
	Диоктилфталат	2,0
	Дибутилфталат	0,2
Полиамидные	Капролактам	1,0
Полиакрилонитрильные	Акрилонитрил	2,0
	Диметилформамид	10
Поливинилхлоридные	Ацетальдегид	0,2
	Ацетон	2,2

	Бензол	0,01
	Толуол	0,5
	Диоктилфталат	2,0
	Дибутилфталат	0,2
Поливинилацетатные	Винилацетат	0,2
Полиолефиновые	Формальдегид	75*
	Ацетальдегид	0,2

4.3 Токсиколого-гигиенические требования

4.3.1. Изделия не должны оказывать местно-раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

4.3.2 Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

5. Саквояжи, чемоданы, сумки и аналогичные изделия (Код ТН ВЭД ЕАЭС: из 4202)

5.1 Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха изделия не должна превышать 2 баллов.

5.2 Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, представлены в таблице 6.

Таблица 6

Требования к санитарно-химическим показателям изделий в зависимости от состава материала

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив
		Воздушная среда (мг/м3), не более
Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа	формальдегид	0,003*
Полиамидные	формальдегид	0,003*
	капролактам	0,06
	гексаметилендиамин	0,001
Полиэфирные	формальдегид	0,003*
	диметилтерефталат	0,01
	ацетальдегид	0,01
Полиакрилонитрильные	формальдегид	0,003*
	акрилонитрил	0,03
	винилацетат	0,15
Полиуретановые	формальдегид	0,003*
	толуилендиизоцианат	0,002

	ацетальдегид	0,01
Поливинилхлоридные	формальдегид	0,003*
	фенол	0,003
	диоктилфталат	0,02
	дибутилфталат	не допускается
	ацетон	0,35
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид	0,003*
	уксусная кислота	0,06
Полиолефиновые	формальдегид	0,003*
	ацетальдегид	0,01
Винилацетаты (искусственная кожа)	формальдегид	0,003*
	винилацетат	0,15
	диоктилфталат	0,02
	дибутилфталат	не допускается
Синтетическая кожа	формальдегид	0,003*
	дибутилфталат	не допускается
	диоктилфталат	0,02
Резиновые	формальдегид	0,003*
	дибутилфталат	не допускается
	диоктилфталат	0,02
Картон	формальдегид	0,003*

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

5.3 Токсиколого-гигиенические требования

5.3.1. Соприкасающиеся с кожными покровами человека конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

5.3.2. Индекс токсичности изделий, определяемый в воздушной среде, должен быть от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

6. Обувь (Коды ТН ВЭД ЕАЭС: из 6401, из 6402, из 6403, из 6404, из 6405)

6.1. Требования к органолептическим показателям: Интенсивность запаха образца изделия в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

6.2 Требования к санитарно-химическим показателям

Требования к санитарно-химическим показателям представлены в таблице 1

6.3 Токсиколого-гигиенические требования

6.3.1. Обувь, контактирующая с кожей человека, не должна оказывать местное кожно-раздражающее действие.

6.3.2. Значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

Раздел 11. Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества

1. Общие требования

При всех видах обращения с продукцией, имеющей в своем составе источники ионизирующего излучения (далее - ИИИ), или оказывающей влияние на уровни облучения людей, должна обеспечиваться радиационная безопасность населения.

Под радиационной безопасностью населения понимают обеспечение приемлемого уровня защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения в результате обеспечения выполнения таких требований ко всем видам продукции, содержащей ИИИ, и условиям ее использования, при которых исключается недопустимый риск вредного влияния ионизирующего излучения на здоровье людей как в настоящем, так и в будущем.

Все виды продукции, содержащей ИИИ, предназначенной для работы с ИИИ или оказывающей влияние на дозы облучения людей, должны удовлетворять требованиям радиационной безопасности, т.е. обеспечивать радиационную безопасность населения при соблюдении правил обращения с соответствующим видом продукции. Поэтому конкретные значения численных показателей, устанавливающих требования к продукции, могут существенно зависеть от установленных правил обращения с нею.

Любые виды продукции, содержащей техногенные ИИИ, должны обеспечивать, при соблюдении установленных требований к обращению с ними, ограничение годовых доз техногенного облучения всех категорий облучаемых лиц не более установленных пределов дозы, а также требования, указанные в таблице.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Продукция, изделия, являющиеся ИИИ, в том числе генерирующего, а также изделия и товары, содержащие радиоактивные вещества	1. Освобождаются от радиационного контроля и учета, а также от необходимости получения специального разрешения (лицензии) на обращение с ними следующие ИИИ: - электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение с максимальной энергией не более 5 кэВ; - другие электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение, в условиях нормальной эксплуатации которых мощность эквивалентной дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности аппаратуры не превышает 1,0 мкЗв/ч; - продукция, товары, содержащие радионуклиды, на которые имеется заключение органов государственного санитар-	

	но-эпидемиологического надзора о том, что создаваемые ими дозы облучения не превышают значений:	
	индивидуальная годовая эффективная доза облучения	не более 10 мкЗв
	годовая коллективная эффективная доза	не более 1 чел-Зв
	индивидуальная годовая эквивалентная доза в коже	не более 50 мЗв
	индивидуальная годовая эквивалентная доза в хрусталике глаза	не более 15 мЗв
	2. Специальное разрешение (лицензия) на обращение с ИИИ не требуется если: - на рабочем месте удельная активность радионуклида меньше минимально-значимой удельной активности (далее - МЗУА) или активность радионуклида в открытом ИИИ меньше минимально-значимой активности (далее - МЗА), или сумма отношений активности отдельных радионуклидов к их табличным значениям меньше единицы, а в организации общая активность радионуклидов в открытых источниках не превышает МЗА более чем в 10 раз; - мощность эквивалентной дозы в любой точке, находящейся на расстоянии 0,1 м от поверхности закрытого радионуклидного источника, не превышает 1,0 мкЗв/ч над фоном. Значения МЗА и МЗУА радионуклидов, при которых ИИИ освобождаются от регламентации, приведены в приложении 11.1 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых	

	требований	
	3. Наличие нефиксированного (снимаемого) загрязнения на поверхности материалов и изделий, поступающих для использования в хозяйственной деятельности, не допускается. 4. Не вводится никаких ограничений на использование в хозяйственной деятельности любых материалов, сырья и изделий при удельной активности радионуклидов в них менее значений, приведенных в Приложении 11.7 к разделу 11 главы II	
	5. Годовая эффективная доза персонала, работающего с техногенными ИИИ, за счет обращения с ними	50 мЗв в год, при условии, что средняя годовая доза за любые последовательные 5 лет не превысит 20 мЗв в год
	6. Годовая эффективная доза техногенного облучения населения	5 мЗв в год, при условии, что средняя годовая доза за любые последовательные 5 лет не превысит 1,0 мЗв в год
	7. Сырье, материалы и изделия с удельной активностью техногенных радионуклидов от значений, приведенных в приложении 11.7 к разделу 11, главы II, до значений МЗУА*, приведенных в Приложении 11.1 к разделу 11 главы II, могут ограниченно использоваться, если годовая эффективная доза облучения при планируемом виде использования не превышает 10 мкЗв. В санитарно-эпидемиологическом заключении органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор указывается разрешенный вид использования.	

	8. Транспортируются всеми видами транспорта как безопасные грузы в радиационном отношении материалы: - содержащие только природные радионуклиды с эффективной удельной активностью не более 10 Бк/г; - содержащие радионуклиды с удельной или суммарной активностью в грузе, не превышающие значений, указанных в приложениях 11.2 и 11.3 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых требований В случаях, когда мощность дозы на поверхности груза превышает 1,0 мкЗв/ч, они должны помещаться в тару для продукции производственно-технического назначения, обеспечивающую:	
	мощность дозы на поверхности тары	не более 2,5 мкЗв/ч
	мощность дозы на поверхности транспортного средства	не более 1,0 мкЗв/ч
	9. Опасные грузы в радиационном отношении транспортируются в радиационных упаковках. Мощность дозы на поверхности упаковки должна соответствовать приложению 11.4 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых требований с учетом транспортной категории упаковки. Радиоактивное загрязнение радиационных упаковок, защитных контейнеров, транспортных средств, спецодежды и кожных покровов персонала не должно превышать уровней, приведенных в приложении 11.5 к Разделу 11 Главы II настоя-	

	щих Единых требований	

---

* При наличии нескольких техногенных радионуклидов, сумма отношений удельных активностей всех содержащихся в материале техногенных радионуклидов к значениям МЗУА для них должна быть меньше единицы.

2. Продукция, содержащая закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения и радиоактивные вещества. Транспортные средства, специально предназначенные для перевозки радиоактивных материалов Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 2844**,** 8709 19**,** 9022

Закрытые радионуклидные ИИИ должны обеспечивать надежную герметизацию содержащихся в них радионуклидов и исключать возможность их выхода за пределы источника в условиях эксплуатации, на которые он рассчитан.

Должно быть исключено снимаемое радиоактивное загрязнение поверхности изделий, содержащих закрытые радионуклидные ИИИ.

Конструкция изделий, содержащих закрытые радионуклидные ИИИ, должна обеспечивать при соблюдении правил обращения с ними, годовые дозы облучения людей не более установленных пределов дозы для соответствующих категорий облучаемых лиц. Мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока источника изделия с ИИИ не должна превышать 20 мкЗв/ч.

Любые изделия, требующие перегрузки закрытого радионуклидного ИИИ, создающего на расстоянии 1 м мощность дозы более 2 мГр/ч, должны оснащаться специальным перегрузочным оборудованием, обеспечивающим радиационную защиту персонала.

Транспортирование закрытых радионуклидных ИИИ и радиоактивных веществ, должно осуществляться в специальных транспортных упаковочных комплектах, обеспечивающих радиационную безопасность персонала и населения как в условиях нормальной перевозки, так и в случае возможных транспортных аварий.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Продукция, содержащая закрытые радионуклидные ИИИ и радиоактивные вещества. Транспортные средства, специально предназначенные для перевозки радиоактивных материалов.	1. Опасные грузы в радиационном отношении транспортируются в радиационных упаковках. Мощность дозы на поверхности упаковки должна соответствовать приложению 11.4 к Разделу 11 Главы II настоящих Единых требований с учетом транспортной категории упаковки. Радиоактивное загрязнение радиационных упаковок, защитных контейнеров, транспортных средств, спецодежды и кожных покровов персонала не должно превышать уровней, приведенных в приложении 11.5 к Раз-	

	делу 11 Главы II настоящих Единых требований	
	2. Мощность эквивалентной дозы на поверхности транспортного средства;	2,0 мЗв/ч
	3. Мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от поверхности транспортного средства.	0,1 мЗв/ч

3. Радиоизотопные приборы (Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 9022

Конструкция радиоизотопных приборов (далее - РИП) должна предусматривать:

- наличие устройств, информирующих о положении источника в блоке (положения "работа" или "хранение");
- возможность перекрытия выхода прямого пучка излучения за пределы блока источника и снижения уровней излучений до регламентированных величин при нахождении источника в положении "хранение";
- надежную фиксацию источника в положениях "работа" и "хранение", исключающую возможность перевода источника из положения "хранение" в положение "работа" без использования специального ключа, но позволяющую беспрепятственно перевести его из положения "работа" в положение "хранение";
- невозможность доступа к источнику без использования специального инструмента и без повреждения пломбы изготовителя;
- надежное крепление стационарных РИП, исключающее возможность его несанкционированного съема посторонними лицами.

Радиационная защита блока источника РИП должна обеспечивать, при соблюдении правил его эксплуатации, радиационную безопасность персонала и населения. Конструкция радиационной защиты РИП должна быть устойчивой к механическим, химическим, температурным и другим воздействиям.

На наружной поверхности РИП (блока источника) должны быть нанесены знаки радиационной опасности, отчетливо видимые с расстояния не менее 3,0 м.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Радиоизотопные приборы: (уровнемеры, толщиномеры, плотномеры, счетчики предметов, измерители давления, влагомеры, радиоизотопные извещатели дыма, анализаторы и др.)	снимаемое поверхностное радиоактивное загрязнение	не допускается
РИП 1 группы	активность используемого источника мощность поглощенной дозы гамма-излучения в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности используемого гамма-источника	не более МЗА не более 1,0 мкГр/ч

РИП 2 группы	активность используемого источника альфа- или бета-излучения;	не более 200 МБк
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 0,1 м от поверхности для всех доступных точек, за исключением зоны рабочего пучка излучения в положении "работа";	не более 1,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на постоянных рабочих местах и в местах возможного нахождения людей.	не более 1,0 мкЗв/ч
РИП 3 группы	активность используемого источника альфа- или бета-излучения;	не более 2000 МБк
	мощность дозы на расстоянии 1 м от поверхности используемого гамма-источника;	не более 3,0 мкЗв/ч
	поток нейтронов используемого нейтронного источника;	не более 10(5) н/с
	мощность эквивалентной дозы на поверхности блока источника РИП, предназначенного для помещений, имеющих постоянные рабочие места;	не более 100 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на постоянных рабочих местах и в местах возможного нахождения людей;	не более 1,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от блока источника, предназначенного для помещений, имеющих постоянные рабочие места;	не более 3,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от блока источника РИП, предназначенного для помещений, не имеющих постоянных рабочих мест.	не более 20 мкЗв/ч
РИП 4 группы	активность используемого источника альфа- или бета-излучения;	более 2000 МБк
	мощность дозы на рас-	более 3,0 мкЗв/ч

	стоянии 1 м от поверхности используемого гамма-источника;	
	поток нейтронов используемого нейтронного источника;	более 10(5) н/с
	мощность эквивалентной дозы на поверхности блока источника РИП, предназначенного для помещений, имеющих постоянные рабочие места;	не более 100 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на постоянных рабочих местах и в местах возможного нахождения людей;	не более 1,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от блока источника, предназначенного для помещений, имеющих постоянные рабочие места;	не более 3,0 мкЗв/ч
	мощность эквивалентной дозы на расстоянии 1 м от блока источника РИП, предназначенного для помещений, не имеющих постоянных рабочих мест.	не более 20 мкЗв/ч

4. Радиоизотопные дефектоскопы Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 9022

Защитные устройства для дефектоскопов с источниками гамма-излучения изготавливаются из тяжелых материалов (обедненный уран, вольфрамовые сплавы, свинец, медь, сталь, чугун и т.п.), а для дефектоскопов с нейтронными источниками - из водородосодержащих веществ (полиэтилен, парафин и т.п.). Наиболее оптимальная форма защиты - сферическая и цилиндрическая. В защите дефектоскопа не допускается наличие внутренних дефектов, снижающих ее защитные свойства.

В нерабочем положении ИИИ должны находиться в защитном контейнере дефектоскопа.

В конструкции дефектоскопов должны предусматриваться специальные устройства для надежной фиксации источника излучения в положении хранения, а также устройства, исключающие возможность несанкционированного доступа к источнику посторонних лиц.

Конструкция дефектоскопов должна обеспечивать их устойчивость к механическим, температурным и атмосферным воздействиям, возможность дезактивации и радиационную безопасность при пожаре, для чего легкоплавкие материалы заключают в кожухи из тугоплавких материалов, исключающих возможность выплавления материала защиты или смещения источника из положения хранения.

Конструкция дефектоскопов должна предусматривать специальные устройства для дистанционного перемещения источника излучения в положение хранения или закрытия затвора, а также для принудительного выполнения этой операции в случае обесточивания дефектоскопа, застревания источника в ампулопроводе или любой другой аварии.

Дефектоскопы должны оборудоваться системой сигнализации (электрической, механической, цветовой, радиометрической, звуковой), включающейся при переводе источника излучения в рабочее положение. При цветовой системе сигнализации рабочему положению источника соответствует красный цвет, промежуточному положению - желтый, а положению хранения - зеленый цвет.

Система механической сигнализации располагается на радиационных головках дефектоскопов, а система электрической и радиометрической - на пультах управления.

Мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока дефектоскопа с источником излучения при нахождении источника излучения в положении хранения, не должна превышать 20 мкЗв/ч, для дефектоскопов с нейтронным источником это соответствует плотности потока быстрых нейтронов не более 15 $см^{-2} \cdot с^{-1}$.

Для дефектоскопов, эксплуатируемых в стационарных условиях, мощность дозы на внешней поверхности стенок защитного бокса должна обеспечивать радиационную безопасность для категории облучаемых лиц, соответствующей статусу помещения.

Конструкция стационарных дефектоскопов предусматривает автоматическую блокировку входной двери в помещение, где размещается дефектоскоп, с механизмом перемещения источника излучения или поворота затвора дефектоскопа, исключающим возможность случайного облучения персонала при открывании входной двери. Пульт управления размещается в смежном помещении, обеспечивающем защиту персонала.

Гамма-дефектоскопы, как правило, имеют коллимирующие устройства: переносные и передвижные - со встроенными или сменными коллиматорами; стационарные - с регулирующей диафрагмой или сменными коллиматорами. Допускается изготовление переносных гамма-дефектоскопов без коллиматоров.

Снимаемое радиоактивное загрязнение наружных поверхностей дефектоскопов не должно превышать 10 бета-частиц/($см^{2} \cdot$мин).

На наружную поверхность защитного блока дефектоскопа наносят четкую, устойчивую к внешним воздействиям маркировку с указанием наименования дефектоскопа, заводского номера, радионуклида и допустимой величины активности источника, видимую с расстояния 1 м, а также знак радиационной опасности.

Конструкция переносных дефектоскопов обеспечивает возможность транспортировки их отдельных узлов вручную из расчета не более 20 кг на одного человека.

При поставке потребителям дефектоскопы укомплектовываются необходимыми приспособлениями и запасными деталями в соответствии с перечнем, указанным в паспорте на аппарат.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Радионуклидные дефектоскопы	мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 1 м от радиационной головки в положении хранения	не более 20 мкЗв/ч
	снимаемое радиоактивное загрязнение наружных поверхностей дефектоскопов	не более 10 бета-частиц/(см2 х мин)
	мощность эквивалентной дозы на границе радиационно-опасной зоны	не более 2,5 мкЗв/ч

5. Скважинные приборы для радиоактивного каротажа скважин **Коды ТН ВЭД ЕАЭС:** 2844, 9022

Для радиометрических исследований разрезов буровых скважин могут использоваться закрытые радионуклидные ИИИ, удовлетворяющие требованиям безопасности в условиях, при которых проводится каротаж скважин.

Используемая для работы с источниками геофизическая аппаратура должна исключать возможность установки в нее и извлечения из нее источников без использования специальных манипуляторов, обеспечивающих безопасное расстояние источника от тела оператора.

Устройства и приспособления для дистанционной работы должны обеспечивать захват и удержание источника при извлечении из защитных устройств, помещение и закрепление его в зондовом устройстве, подсоединение зондового устройства к скважинному прибору, поддержание и направление скважинного прибора в устье скважины, а также выполнение обратных операций. При этом должны выполняться требования безопасности.

Защитные устройства для хранения источников (ниши, колодцы, сейфы, контейнеры и т.п.) выполняются так, чтобы обеспечить радиационную защиту персонала при всех допустимых видах работ, и чтобы при закладке или извлечении отдельных источников персонал не подвергался облучению от остальных источников.

6. Рентгеновские дефектоскопы Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 9022

Рентгеновские дефектоскопы должны оснащаться надежными системами блокировки и сигнализации, обеспечивающими радиационную безопасность персонала.

На радиационной защите рентгеновских дефектоскопов, состоящей из отдельных съемных защитных блоков, должны быть предусмотрены блокировочные устройства для автоматического отключения высокого напряжения в случае удаления либо неправильной установки любого съемного защитного блока.

На пульте управления рентгеновским дефектоскопом предусматривают световую сигнализацию, включающуюся при включении высокого напряжения и гаснущую после окончания просвечивания.

Конструкция рентгеновского дефектоскопа должна исключать возможность его включения при неисправности систем блокировки и сигнализации и обеспечивать поступление этой информации на пульт управления.

Для исключения возможности несанкционированного использования рентгеновские дефектоскопы должны оснащаться надежным замковым устройством, исключающим возможность их включения без использования специального ключа.

На поверхности блока излучателя должен быть нанесен знак радиационной опасности. Все блоки рентгеновских дефектоскопов пломбируются изготовителем так, чтобы нельзя было изменить их характеристики, влияющие на безопасность, без нарушения пломбы изготовителя.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Рентгеновские дефектоскопы	мощность дозы рентгеновского излучения на поверхности защитного бокса	не более 2,5 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения на границе радиационно-опасной зоны	не более 2,5 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излуча-	не более 1,0 мЗв/ч

	теля при закрытом выходном отверстии для аппаратов с номинальным анодным напряжением до 150 кВ	
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излучателя при закрытом выходном отверстии для аппаратов с номинальным анодным напряжением более150 кВ	не более 10 мЗв/ч
	В обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	

7. Продукция, содержащая источники низкоэнергетического и неиспользуемого рентгеновского излучения Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 9022

Конструкция изделий с источниками низкоэнергетического рентгеновского излучения (далее - НРИ) и источниками неиспользуемого рентгеновского излучения (далее - НИРИ), должна обеспечивать радиационную безопасность персонала. Мощность дозы во всех доступных точках на расстоянии 0,1 м от их внешней поверхности изделий с НРИ или НИРИ при любых допустимых режимах их работы не должна превышать 3,0 мкЗв/ч.

Двери защитных камер (шкафов), съемные экраны (кожухи) изделий, в которых размещены источники НРИ или НИРИ, должны быть оборудованы защитными блокировками, отключающими высокое напряжение при открывании дверей или снятии экранов.

Конструкция изделий с источниками НРИ или НИРИ должна предусматривать технические мероприятия, обеспечивающие уменьшение выхода излучения за пределы их корпуса.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
1	2	3
Установки (аппараты), в состав которых входят источники НИРИ (высоковольтные электронные лампы, электронные микроскопы, катодно-лучевые осциллографы, электронно-лучевые установки для плавления, сварки и других видов электронной обработки металлов)	мощность дозы излучения на расстоянии 0,1 м от любой доступной точки поверхности установки	не более 1 мкГр/ч
Рентгеновские приборы и установки с ускоряющим напряжением от 10 до 100 кВ (установки рент-	мощность дозы на расстоянии 0,1 м от поверхности конструкционной защиты аппарата (уста-	не более 3 мкЗв/ч

геноструктурного и рентгеноспектрального анализа; рентгенофлуоресцентные анализаторы, рентгеновские дифрактометры, рентгеновские микроскопы, микрозонды и микроанализаторы, рентгеновские уровнемеры, плотномеры, толщиномеры)	новки) в любой доступной точке	
	мощность дозы излучения на расстоянии 0,05 м от экрана и корпуса видеоконтрольного устройства телевизионной системы	не более 1 мкЗв/ч
	В обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	

8. Установки, аппараты и оборудование, содержащие источники ионизирующего излучения, и предназначенные для медицинской диагностики или лечения пациентов Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 2844, 9022

В медицинской практике могут быть разрешены к применению установки, аппараты и оборудование, содержащие ИИИ, при условии их регистрации с включением в реестр изделий для медицинского назначения (применения) и при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам в области радиационной безопасности.

Применение установок, аппаратов и оборудования, содержащих ИИИ, предназначенных для диагностических исследований, допускается только с обязательным применением средств контроля индивидуальных эффективных доз пациентов.

8.1. Рентгенодиагностические аппараты Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 9022, 9022 12 000 0

Безопасность рентгенодиагностических аппаратов обеспечивается технически обоснованными конструктивными решениями и применением средств, предупреждающих об опасности. В конструкции аппаратов должна быть предусмотрена защита от поражения электрическим током, воздействия высокой температуры, прикосновения к движущимся частям, от воздействия рентгеновского излучения и механической неустойчивости.

Аппараты должны быть безопасными в течение срока службы, установленного для них техническими условиями.

Рентгенодиагностические аппараты должны обеспечивать радиационную безопасность персонала и населения.

Рентгеновские излучатели рентгенодиагностических аппаратов должны иметь такие защитные устройства, чтобы при закрытом выходном окне и при всех условиях, указанных в эксплуатационной документации, мощность дозы излучения на расстоянии 100 см от фокусного пятна в любом направлении не превышала 1,0 мЗв/ч.

Рентгенодиагностические аппараты должны иметь на выходе излучателя диафрагму или тубус, ограничивающие размеры рабочего пучка излучения до необходимой величины.

Поворотные столы-штативы стационарных рентгенодиагностических аппаратов с излучателем, расположенным под декой стола-штатива, должны быть снабжены поворотным защитным фартуком для защиты персонала от рассеянного рентгеновского излучения.

Органы управления, расположенные на устройстве для визуального наблюдения рентгеновского изображения, должны размещаться вне используемого пучка излучения или иметь дополнительную защиту, обеспечивающую радиационную безопасность персонала.

Конструкция стационарных рентгенодиагностических аппаратов, кроме маммографических, дентальных и флюорографических, должна предусматривать возможность установки пульта управления отдельно от рентгеновского излучателя в другом помещении.

Конструкция передвижных и переносных рентгенодиагностических аппаратов должна

обеспечивать возможность включения и отключения экспозиции с расстояния не менее 2,5 м от фокусного пятна рентгеновского излучателя. Управление передвижными и переносными рентгенодиагностическими аппаратами осуществляется в помещении проведения рентгенологического исследования с помощью выносного пульта управления на расстоянии не менее 2,5 м от рентгеновского излучателя.

Мощность дозы рентгеновского излучения на рабочих местах персонала и мощность дозы рентгеновского излучения в смежных помещениях, в которых не ограничивается пребывание лиц из населения, должны быть приведены к значениям стандартной рабочей нагрузки аппарата.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Аппараты рентгеновские медицинские диагностические	мощность дозы рентгеновского излучения на рабочих местах персонала	не более 12,0 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения в смежных помещениях, в которых не ограничивается пребывание лиц из населения	не более 0,3 мкЗв/ч
	наличие средств контроля доз пациентов	обязательно
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излучателя при полностью закрытой диафрагме	не более 1,0 мЗв/ч
	В обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	

8.2. Устройства для проведения радионуклидных диагностических исследований пациентов Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 2844, 9022 12 000 0

Для визуализации распределения введенных в организм пациента радиофармпрепаратов по его телу используются гамма-камеры, однофотонные эмиссионные компьютерные томографы или позитронно-эмиссионные томографы.

Чувствительность используемых средств визуализации должна позволять получать полноценную диагностическую информацию при минимальных дозах облучения пациентов.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Гамма-камеры, ПЭТ	Транспортирование и хранение аппаратов без источника без ограничений по радиационному	

	фактору	
Радиофармпрепараты (РФП)	мощность дозы на расстоянии 1 м от поверхности упаковки	не более 0,01 мЗв/ч
	мощность дозы на поверхности упаковки	не более 0,5 мЗв/ч

8.3. Аппараты для лучевой терапии Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 2844, 9022

Безопасность терапевтических аппаратов обеспечивается технически обоснованными конструктивными решениями и применением средств, предупреждающих об опасности. В конструкции аппаратов должна быть предусмотрена защита от поражения электрическим током, воздействия высокой температуры, прикосновения к движущимся частям, от воздействия рентгеновского излучения и механической неустойчивости.

Аппараты должны быть безопасными в течение срока службы, установленного для них техническими условиями.

Терапевтические аппараты должны обеспечивать радиационную безопасность персонала и населения.

Терапевтические аппараты должны быть сконструированы так, чтобы обеспечивалась радиационная защита персонала и пациента при их нормальном использовании, а также при единичных нарушениях.

Управление испусканием пучка излучения должно быть таким, чтобы в случае любого нарушения нормальной работы в системе испускания пучка излучения испускание автоматически прекращалось.

Конструкция аппаратов для лучевой терапии должна предусматривать возможность установки пульта управления отдельно от аппарата в другом помещении, а также должны быть оборудованы системами блокировки и сигнализации.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
1	2	3
Аппараты рентгеновские медицинские терапевтические	мощность дозы рентгеновского излучения на рабочих местах	не более 12,0 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения в смежных помещениях, в которых не ограничивается пребывание лиц из населения	не более 0,3 мкЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излучателя при полностью закрытой диафрагме для аппаратов с номинальным анодным напряжением до 150 кВ	не более 1,0 мЗв/ч
	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса	не более 10 мЗв/ч

	рентгеновского излучателя при полностью закрытой диафрагме для аппаратов с номинальным анодным напряжением более150 кВ	
	В обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	

9. Лучевые досмотровые установки

Лучевые досмотровые установки (далее - ЛДУ) делятся на две группы:

- рентгеновские установки для контроля багажа и товаров (далее - РУДБТ), имеющие в своем составе одну или несколько рентгеновских трубок, работающих при анодном напряжении до 300 кВ,

- инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы (далее - ИДУК), имеющие в своем составе один или несколько ускорителей электронов с энергией до 10 МэВ.

РУДБТ подразделяются на 3 типа.

К РУДБТ 1-го типа относятся стационарные и мобильные досмотровые установки с закрытой досмотровой камерой и движущимся объектом контроля, который сканируется одним или несколькими пучками рентгеновского излучения. Досмотровая камера должна быть окружена радиационной защитой, обеспечивающей безопасные условия работы и исключающей возможность облучения людей прямым пучком излучения.

К РУДБТ 2-го типа относятся стационарные и мобильные досмотровые установки с закрытой досмотровой камерой, в которую помещается объект контроля. Он просвечивается пучком рентгеновского излучения. Досмотровая камера должна быть окружена радиационной защитой, обеспечивающей безопасные условия работы и исключающую возможность облучения людей прямым пучком излучения.

К РУДБТ 3-го типа относятся переносные установки, источник рентгеновского излучения в которых не имеет стационарной радиационной защиты. Ограничение облучения персонала достигается удалением персонала за пределы радиационно-опасной зоны или использованием специальных переносных защитных конструкций.

ИДУК разделяются на 2 типа.

К ИДУК первого типа относятся стационарные и мобильные ИДУК с неподвижным ИИИ и движущимся объектом контроля.

К ИДУК второго типа относятся стационарные и мобильные ИДУК с неподвижным объектом контроля и движущимся ИИИ.

Для РУДБТ 2-го типа должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность подачи анодного напряжения на рентгеновскую трубку при открытой досмотровой камере. Для РУДБТ 1-го и 2-го типов должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность подачи анодного напряжения при снятых или неправильно установленных съемных защитных блоках (при их наличии). Конструкция блокировок должна исключать возможность их отключения без нарушения пломб изготовителя.

При неисправности блокировок возможность включения установки должна быть исключена. Информация о неисправности систем блокировки и сигнализации должна поступать на пульт управления.

В РУДБТ 1-го и 2-го типов защита от рентгеновского излучения должна конструктивно входить в состав установки и при всех возможных условиях ее эксплуатации обеспечивать ослабление мощности дозы рентгеновского излучения в любой доступной точке в 10 см от внешней поверхности установки до уровня не более 2,5 мкЗв/час.

Вход и выход из досмотровой камеры РУБДТ 1-го типа при генерации рентгеновского из-

лучения должны перекрываться эластичными защитными шторками или дверцами, ослабляющими рассеянное излучение до допустимой величины. Генерация рентгеновского излучения должна производиться только в период прохождения контролируемым объектом зоны контроля. При остановке движения транспортера, перемещающего объект контроля, генерация излучения должна прекращаться.

В РУДБТ 2-го типа подача объекта контроля в досмотровую камеру и его извлечение должны производиться через специальную защитную дверцу. Она должна иметь блокировку, исключающую возможность генерации рентгеновского излучения при не полностью закрытой дверце.

РУДБТ 3-го типа должна иметь пульт дистанционного управления, обеспечивающий возможность включения и выключение рентгеновского излучателя оператором, находящимся вне радиационно-опасной зоны.

Техническая документация на РУДБТ 3 группы должна содержать информацию о конфигурации и размерах радиационно-опасной зоны.

Мобильные ИДУК должны иметь специальные кабины для водителя и оператора, обеспечивающие радиационную безопасность находящегося в них персонала при работе ИДУК.

Ускоритель электронов стационарного ИДУК должен размещаться в отдельном помещении (досмотровом зале), обеспечивающем при любых допустимых режимах эксплуатации ИДУК ослабление уровней ионизирующего излучения в смежных помещениях и на территории до допустимых значений (12 мкЗв/ч для помещений постоянного пребывания персонала группы А, 24 мкЗв/ч для помещений временного пребывания персонала, 0,12 мкЗв/ч в любых других помещениях и территории).

Пульт управления стационарным ИДУК должен размещаться в отдельном от досмотрового зала помещении, обеспечивающем радиационную безопасность персонала при работе ИДУК. Входная дверь в досмотровый зал должна блокироваться с системой включения ускорителя так, чтобы исключить возможность случайного облучения персонала.

Помещения (кабины), в которых размещены рабочие места персонала, должны быть оснащены системами непрерывного контроля радиационной обстановки при работе ИДУК.

ИДУК должны оснащаться системой видеонаблюдения за зоной ограничения доступа для мобильных ИДУК и залом досмотра для стационарных ИДУК.

ИДУК должен иметь световую и звуковую сигнализацию о работе ускорителя.

В ИДУК должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность включения ускорителя или прекращающие генерацию излучения:

- при остановке процесса сканирования контролируемого объекта;
- при незакрытых дверях или защитных воротах в зал досмотра (для стационарных ИДУК);
- при превышении контрольных уровней излучения на рабочих местах персонала;
- при пересечении каким-либо объектом границы зоны ограничения доступа (для мобильных ИДУК).

ИДУК должны иметь световую сигнализацию (светофор), разрешающую или запрещающую въезд контролируемого объекта в зону контроля.

В зоне контроля ИДУК должны быть предусмотрены средства (кнопки, растяжки и др.) для выключения генерации излучения в аварийных ситуациях.

Мобильные ИДУК 1-го типа, в которых перемещение контролируемого транспортного средства при проведении контроля осуществляется его водителем, должны быть оснащены техническими средствами, исключающими возможность генерации излучения при нахождении кабины автомобиля в зоне контроля и обеспечивающими сканирование пучком излучения только грузового отсека автомобиля. Доза облучения водителя за счет проведения контроля управляемого им автомобиля не должна превышать 1,0 мкЗв.

Техническая документация на мобильный ИДУК должна включать схему (схемы) размещения комплекса, в которой определено положение комплекса при работе и указана граница зоны ограничения доступа.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	

	показатель	допустимые уровни
Рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров	мощность дозы рентгеновского излучения в 0,1 м от поверхности РУДБТ 1-ого и 2-ого типа.	не более 2,5 мкЗв/час
	мощность дозы на границе радиационно-опасной зоны РУДБТ 3-его типа.	12 мкЗв/ч
	в обесточенном состоянии транспортирование и хранение без ограничений по радиационному фактору	
Инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы	мощность дозы тормозного излучения на рабочих местах персонала	не более 12 мкЗв/ч
	максимальная доза тормозного излучения за час работы на границе зоны ограничения доступа мобильных ИДУК 1-ого типа, на расстоянии 0,1 м от внешних поверхностей стен досмотрового зала для стационарных ИДУК 1-ого типа	не более 1 мкЗв
	максимальная мощность дозы тормозного излучения на границе зоны ограничения доступа мобильных ИДУК 2-ого типа или на расстоянии 0,1 м от внешних поверхностей стен досмотрового зала для стационарных ИДУК 2-ого типа.	не более 1 мкЗв/ч
	В обесточенном состоянии хранение и транспортирование без каких-либо дополнительных требований по радиационной безопасности	

10. Установки с ускорителями заряженных частиц и нейтронными генераторами

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
Установки промышлен-	мощность дозы рентге-	не более 1,0 мкЗв/ч

ного назначения с ускорителями электронов, установки с нейтронными генераторами, установки на базе ускорителей тяжелых заряженных частиц	новского излучения на расстоянии 0,1 м от внешней поверхности блоков с источниками НИРИ	
	мощность дозы на рабочих местах персонала	не более 12 мкЗв/ч
	мощность дозы в смежных помещениях и на территории, где возможно неограниченное пребывание лиц из населения	не более 0,3 мкЗв/ч
	мощность дозы активационного излучения на рабочих местах персонала по окончании запретного периода	не более 12 мкЗв/ч

11. Металлолом, металлы и другие материалы, содержащие радионуклиды Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 7204, 7404 00, 7503 00, 7602 00, 7802 00 000 0, 7902 00 000 0, 8002 00 000 0

Партия металлолома, не содержащая локальных источников ИИИ и поверхностного загрязнение альфа- и бета-активными радионуклидами, допускается к использованию без каких-либо ограничений по радиационной безопасности. На нее оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение.

Материалы, содержащие радионуклиды, доза облучения людей за счет использования которых не превышает 10 мкЗв в год, могут использоваться в хозяйственной деятельности без ограничения по радиационному фактору.

Металлы, удельная активность которых не превышает значений, приведенных в приложении 11.7 к разделу 11 главы II, могут использоваться в хозяйственной деятельности без ограничений по радиационному фактору. Для отдельных долгоживущих радионуклидов неограниченное использование металлов допускается при больших, чем в приложении 11.7 удельных активностях, значения которых приведены в Приложении 11.8 к разделу 11 главы II.

12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 2505, 2506, 2507 00, 2508, 2510, 2513, 2515, 2516, 2517, 2520, 2523, 2530, 2620, 2621, 3103, 3105, 6801 00 000 0, 6802, 6804, 6805, 6810, 6815, 6901 00 000 0, 6902, 6903, 6904, 6905, 6907

Допустимое значение эффективной дозы, обусловленной суммарным воздействием природных источников излучения, для населения не устанавливается. Снижение облучения населения достигается путем установления системы ограничений на облучение населения от отдельных видов продукции, содержащей природные радионуклиды.

В новых зданиях жилищного и общественного назначения среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений $ЭРОА_{Rn}+4,6 \cdot ЭРОА_{Tn}$ не должна превышать 100 Бк/м^3, а мощность эффективной дозы гамма-излучения не должна превышать мощность дозы на открытой местности более чем на 0,2 мкЗв/ч.

В эксплуатируемых жилых и общественных зданиях среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе жилых и общественных помещений $ЭРОА_{Rn}+4,6 \cdot ЭРОА_{Tn}$ не должна превышать 200 Бк/м^3.

Эффективная удельная активность ($А_{эфф}$) природных радионуклидов в строительных материалах (щебень, гравий, песок, бутовый и пиленный камень, цементное и кирпичное сырье и пр.),

добываемых на их месторождениях или являющихся побочным продуктом промышленности, а также отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов (золы, шлаки и пр.), и готовой продукции должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице.

Допустимое содержание природных радионуклидов в минеральном сырье и материалах, продукции с их использованием (изделия из керамики и керамогранита, природного и искусственного камня и т.п.) должно обеспечивать при любом допустимом обращении с ними годовую дозу людей не более 0,1 мЗв в год.

Удельная активность природных радионуклидов в минеральных удобрениях и агрохимикатах не должна превышать 1,0 кБк/кг.

Допустимое содержание 40К в минеральных удобрениях и агрохимикатах не устанавливается.

Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимые уровни
1	2	4
Продукция, содержащая материалы и изделия с повышенным содержанием естественных радионуклидов (бокситы, огнеупорные глины, шамот и магнезиты, полирующие порошки, огнеупорные составы (цирконовый, рутиловый, танталовый, молибденовый и вольфрамовый концентраты, бадделеит и т.п.); легирующие добавки с редкометалльными и редкоземельными компонентами (скандием, иттрием, лантаном, церием и т.п.), применяемые для огнеупорной обмазки литейных форм, производства огнеупоров, керамики, в абразивном производстве и при производстве специального стекла, др.)	эффективная удельная активность (А_эфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K)	
	I класс - материалы при обращении с которыми на производстве не требуется ограничений и которые могут использоваться в строительстве в пределах населенных пунктов	не более 0,74 кБк/кг
	II класс*	от 0,74 до 1,5 кБк/кг
	III класс*	от 1,5 до 4,0 кБк/кг
	IV класс*	более 4,0 кБк/кг
	* - класс материалов для которых требуется отдельная гигиеническая оценка определения характера их использования на производстве	
Минеральные удобрения и агрохимикаты	эффективная удельная активность природных радионуклидов (226Ra, 232Th)	не более 1000 Бк/кг
Строительные материалы (щебень, гравий, песок, бутовый и пиленный камень, цементное и кирпичное сырье и пр.), добываемые на их месторождениях или являющихся побочным продук-	эффективная удельная активность (А_эфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K) в материалах испольемых:	
	в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях (I класс)	не более 370 Бк/кг

том промышленности, а также отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов (золы, шлаки и пр.),	в дорожном строительстве в пределах зон населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (II класс)	от 370 до 740 Бк/кг
	в дорожном строительстве вне населенных пунктов (III класс)	от 740 до 1500 Бк/кг
	использование материалов данного класса решается в каждом случае отдельно на основании санитарно-эпидемиологического заключения (IV класс)	от 1500 до 4000 Бк/кг
	Запрещены для использования в строительстве	более 4000 Бк/кг

13. Изделия из древесины, содержащие техногенные радионуклиды Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 4410**,** 4411**,** 4412**,** 4413 00 000 0**,** 4420

Наименование продукции	Допустимая удельная активность цезия-137, Бк/кг
Плиты древесно-стружечные, плиты с ориентированной стружкой, и аналогичные плиты из древесины, плиты древесно-волокнистые, фанера клееная, панели фанерованные, и аналогичные материалы из слоистой древесины, древесина прессованная. Мебель на основе древесины.	300

14. Радиоактивные отходы

К радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию вещества, материалы, смеси, изделия, удельная активность техногенных радионуклидов в которых превышает МЗУА (Сумма отношений удельных активностей техногенных радионуклидов к их МЗУА превышает 1). Значения МЗУА приведены в Приложении 11.1 к Разделу 11 Главы II.

При неизвестном радионуклидном составе отходы являются радиоактивными, если суммарная удельная активность техногенных радионуклидов в них больше:

- 100 кБк/кг - для бета-излучающих радионуклидов;
- 10 кБк/кг - для альфа-излучающих радионуклидов (за исключением трансурановых);
- 1,0 кБк/кг - для трансурановых радионуклидов.

Радиоактивные отходы по агрегатному состоянию подразделяются на жидкие, твердые и газообразные.

К жидким радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию органические и неорганические жидкости, пульпы и шламы, соответствующие требованиям пункта 1.

К твердым радиоактивным отходам относятся отработавшие свой ресурс радионуклидные источники, не предназначенные для дальнейшего использования материалы, изделия, оборудова-

ние, биологические объекты, грунт, а также отвержденные жидкие радиоактивные отходы, соответствующие требованиям пункта 1.

К газообразным радиоактивным отходам относятся не подлежащие использованию газообразные смеси, содержащие радиоактивные газы и (или) аэрозоли, образующиеся при производственных процессах, соответствующие требованиям пункту 1.

По удельной активности радиоактивные отходы подразделяются на 3 категории - низкоактивные, среднеактивные и высокоактивные (табл. 14.1). В случае, когда по приведенным в таблице 14.1 характеристикам радионуклидов радиоактивные отходы относятся к разным категориям, для них устанавливается наиболее высокое из полученных значение категории отходов.

Таблица 14.1

Классификация жидких и твердых радиоактивных отходов

Категория отходов	Удельная активность, кБк/кг			
	тритий	бета-излучающие радионуклиды (исключая тритий)	альфа-излучающие радионуклиды (исключая трансурановые)	Трансурановые радионуклиды
Низкоактивные	от 10^6 до 10^7	менее 10^3	менее 10^2	менее 10^1
Среднеактивные	от 10^7 до 10^{11}	от 10^3 до 10^7	от 10^2 до 10^6	от 10^1 до 10^5
Высокоактивные	более 10^{11}	более 10^7	более 10^6	более 10^5

Приложение 11.1 к Разделу 11 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Минимально значимые удельная активность радионуклидов и активность радионуклидов в помещении или на рабочем месте

Нуклид	МЗУА, Бк/г	МЗА, Бк
1	2	3
H-3	1 E+06	1 E+09
Be-7	1 E+03	1 E+07
C-14	1 E+04	1 E+07
O-15	1 E+02	1 E+09
F-18	1 E+01	1 E+06
Na-22	1 E+01	1 E+06
Na-24	1 E+01	1 E+05
Si-31	1 E+03	1 E+06
P-32	1 E+03	1 E+05
P-33	1 E+05	1 E+08
S-35	1 E+05	1 E+08
Cl-36	1 E+04	1 E+06
Cl-38	1 E+01	1 E+05
Ar-37	1 E+06	1 E+08

Ar-41	1 E+02	1 E+09
K-40	1 E+02	1 E+06
K-42	1 E+02	1 E+06
K-43	1 E+01	1 E+06
Ca-45	1 E+04	1 E+07
Ca-47	1 E+01	1 E+06
Sc-46	1 E+01	1 E+06
Sc-47	1 E+02	1 E+06
Sc-48	1 E+01	1 E+05
V-48	1 E+01	1 E+05
Cr-51	1 E+03	1 E+07
Mn-51	1 E+01	1 E+05
Mn-52	1 E+01	1 E+05
Mn-52m	1 E+01	1 E+05
Mn-53	1 E+04	1 E+09
Mn-54	1 E+01	1 E+06
Mn-56	1 E+01	1 E+05
Fe-52	1 E+01	1 E+06
Fe-55	1 E+04	1 E+06
Fe-59	1 E+01	1 E+06
Co-55	1 E+01	1 E+06
Co-56	1 E+01	1 E+05
Co-57	1 E+02	1 E+06
Co-58	1 E+01	1 E+06
Co-58m	1 E+04	1 E+07
Co-60	1 E+01	1 E+05
Co-60m	1 E+03	1 E+06
Co-61	1 E+02	1 E+06
Co-62m	1 E+01	1 E+05
Ni-59	1 E+04	1 E+08
Ni-63	1 E+05	1 E+08
Ni-65	1 E+01	1 E+06
Cu-64	1 E+02	1 E+06
Zn-65	1 E+01	1 E+06
Zn-69	1 E+04	1 E+06
Zn-69m	1 E+02	1 E+06
Ga-72	1 E+01	1 E+05
Ge-71	1 E+04	1 E+08
As-73	1 E+03	1 E+07
As-74	1 E+01	1 E+06
As-76	1 E+02	1 E+05
As-77	1 E+03	1 E+06
Se-75	1 E+02	1 E+06
Br-82	1 E+01	1 E+06
Kr-74	1 E+02	1 E+09
Kr-76	1 E+02	1 E+09
Kr-77	1 E+02	1 E+09
Kr-79	1 E+03	1 E+05
Kr-81	1 E+04	1 E+07
Kr-83m	1 E+05	1 E+12
Kr-85	1 E+05	1 E+04
Kr-85m	1 E+03	1 E+10
Kr-87	1 E+02	1 E+09

Kr-88	1 E+02	1 E+09
Rb-86	1 E+02	1 E+05
Sr-85	1 E+02	1 E+06
Sr-85m	1 E+02	1 E+07
Sr-87m	1 E+02	1 E+06
Sr-89	1 E+03	1 E+06
Sr-90*	1 E+02	1 E+04
Sr-91	1 E+01	1 E+05
Sr-92	1 E+01	1 E+06
Y-90	1 E+03	1 E+05
Y-91	1 E+03	1 E+06
Y-91m	1 E+02	1 E+06
Y-92	1 E+02	1 E+05
Y-93	1 E+02	1 E+05
Zr-93*	1 E+03	1 E+07
Zr-95	1 E+01	1 E+06
Zr-97*	1 E+01	1 E+05
Nb-93m	1 E+04	1 E+07
Nb-94	1 E+01	1 E+06
Nb-95	1 E+01	1 E+06
Nb-97	1 E+01	1 E+06
Nb-98	1 E+01	1 E+05
Mo-90	1 E+01	1 E+06
Mo-93	1 E+03	1 E+08
Mo-99	1 E+02	1 E+06
Mo-101	1 E+01	1 E+06
Tc-96	1 E+01	1 E+06
Tc-96m	1 E+03	1 E+07
Tc-97	1 E+03	1 E+08
Tc-97m	1 E+03	1 E+07
Tc-99	1 E+04	1 E+07
Tc-99m	1 E+02	1 E+07
Ru-97	1 E+02	1 E+07
Ru-103	1 E+02	1 E+06
Ru-105	1 E+01	1 E+06
Ru-106*	1 E+02	1 E+05
Rh-103m	1 E+04	1 E+08
Rh-105	1 E+02	1 E+07
Pd-103	1 E+03	1 E+08
Pd-109	1 E+03	1 E+06
Ag-105	1 E+02	1 E+06
Ag-110m	1 E+01	1 E+06
Ag-111	1 E+03	1 E+06
Cd-109	1 E+04	1 E+06
Cd-115	1 E+02	1 E+06
Cd-115m	1 E+03	1 E+06
In-111	1 E+02	1 E+06
In-113m	1 E+02	1 E+06
In-114m	1 E+02	1 E+06
In-115m	1 E+02	1 E+06
Sn-113	1 E+03	1 E+07
Sn-125	1 E+02	1 E+05
Sb-122	1 E+02	1 E+04

Sb-124	1 E+01	1 E+06
Sb-125	1 E+02	1 E+06
Te-123m	1 E+02	1 E+07
Te-125m	1 E+03	1 E+07
Te-127	1 E+03	1 E+06
Te-127m	1 E+03	1 E+07
Te-129	1 E+02	1 E+06
Te-129m	1 E+03	1 E+06
Te-131	1 E+02	1 E+05
Te-131m	1 E+01	1 E+06
Te-132	1 E+02	1 E+07
Te-133	1 E+01	1 E+05
Te-133m	1 E+01	1 E+05
Te-134	1 E+01	1 E+06
I-123	1 E+02	1 E+07
I-125	1 E+03	1 E+06
I-126	1 E+02	1 E+06
I-129	1 E+02	1 E+05
I-130	1 E+01	1 E+06
I-131	1 E+02	1 E+06
I-132	1 E+01	1 E+05
I-133	1 E+01	1 E+06
I-134	1 E+01	1 E+05
I-135	1 E+01	1 E+06
Xe131m	1 E+04	1 E+04
Xe-133	1 E+03	1 E+04
Xe-135	1 E+03	1 E+10
Cs-129	1 E+02	1 E+05
Cs-131	1 E+03	1 E+06
Cs-132	1 E+01	1 E+05
Cs-134m	1 E+03	1 E+05
Cs-134	1 E+01	1 E+04
Cs-135	1 E+04	1 E+07
Cs-136	1 E+01	1 E+05
Cs-137*	1 E+01	1 E+04
Cs-138	1 E+01	1 E+04
Ba-131	1 E+02	1 E+06
Ba-133	1 E+01	1 E+05
Ba-140*	1 E+01	1 E+05
La-140	1 E+01	1 E+05
Ce-139	1 E+02	1 E+06
Ce-141	1 E+02	1 E+07
Ce-143	1 E+02	1 E+06
Ce-144*	1 E+02	1 E+05
Pr-142	1 E+02	1 E+05
Pr-143	1 E+04	1 E+06
Nd-147	1 E+02	1 E+06
Nd-149	1 E+02	1 E+06
Pm-147	1 E+04	1 E+07
Pm-149	1 E+03	1 E+06
Sm-151	1 E+04	1 E+08
Sm-153	1 E+02	1 E+06
Eu-152	1 E+01	1 E+06

Eu-152m	1 E+02	1 E+06
Eu-154	1 E+01	1 E+06
Eu-155	1 E+02	1 E+07
Gd-153	1 E+02	1 E+07
Gd-159	1 E+03	1 E+06
Tb-160	1 E+01	1 E+06
Dy-165	1 E+03	1 E+06
Dy-166	1 E+03	1 E+06
Ho-166	1 E+03	1 E+05
Er-169	1 E+04	1 E+07
Er-171	1 E+02	1 E+06
Tm-170	1 E+03	1 E+06
Tm-171	1 E+04	1 E+08
Yb-175	1 E+03	1 E+07
Lu-177	1 E+03	1 E+07
Hf-181	1 E+01	1 E+06
Ta-182	1 E+01	1 E+04
W-181	1 E+03	1 E+07
W-185	1 E+04	1 E+07
W-187	1 E+02	1 E+06
Re-186	1 E+03	1 E+06
Re-188	1 E+02	1 E+05
Os-185	1 E+01	1 E+06
Os-191	1 E+02	1 E+07
Os-191m	1 E+03	1 E+07
Os-193	1 E+02	1 E+06
Ir-190	1 E+01	1 E+06
Ir-192	1 E+01	1 E+04
Ir-194	1 E+02	1 E+05
Pt-191	1 E+02	1 E+06
Pt-193m	1 E+03	1 E+07
Pt-197	1 E+03	1 E+06
Pt-197m	1 E+02	1 E+06
Au-198	1 E+02	1 E+06
Au-199	1 E+02	1 E+06
Hg-197	1 E+02	1 E+07
Hg197m	1 E+02	1 E+06
Hg-203	1 E+02	1 E+05
Tl-200	1 E+01	1 E+06
Tl-201	1 E+02	1 E+06
Tl-202	1 E+02	1 E+06
Tl-204	1 E+04	1 E+04
Pb-203	1 E+02	1 E+06
Pb-210*	1 E+01	1 E+04
Pb-212*	1 E+01	1 E+05
Bi-206	1 E+01	1 E+05
Bi-207	1 E+01	1 E+06
Bi-210	1 E+03	1 E+06
Bi-212*	1 E+01	1 E+05
Po-203	1 E+01	1 E+06
Po-205	1 E+01	1 E+06
Po-207	1 E+01	1 E+06
Po-210	1 E+01	1 E+04

At-211	1 E+03	1 E+07
Rn-220*	1 E+04	1 E+07
Rn-222*	1 E+01	1 E+08
Ra-223*	1 E+02	1 E+05
Ra-224*	1 E+01	1 E+05
Ra-225	1 E+02	1 E+05
Ra-226*	1 E+01	1 E+04
Ra-227	1 E+02	1 E+06
Ra-228*	1 E+01	1 E+05
Ac-228	1 E+01	1 E+06
Th-226*	1 E+03	1 E+07
Th-227	1 E+01	1 E+04
Th-228*	1 E+00	1 E+04
Th-229*	1 E+00	1 E+03
Th-230	1 E+00	1 E+04
Th-231	1 E+03	1 E+07
Th-232*	1 E+00	1 E+03
Th-природный (включая Th-232)*	1 E+00	1 E+03
Th-234*	1 E+03	1 E+05
Pa-230	1 E+01	1 E+06
Pa-231	1 E+00	1 E+03
Pa-233	1 E+02	1 E+07
U-230*	1 E+01	1 E+05
U-231	1 E+02	1 E+07
U-232*	1 E+00	1 E+03
U-233	1 E+01	1 E+04
U-234	1 E+01	1 E+04
U-235*	1 E+01	1 E+04
U-236	1 E+01	1 E+04
U-237	1 E+02	1 E+06
U-238*	1 E+01	1 E+04
U-природный	1 E+00	1 E+03
U-239	1 E+02	1 E+06
U-240	1 E+03	1 E+07
U-240*	1 E+01	1 E+06
Np-237*	1 E+00	1 E+03
Np-239	1 E+02	1 E+07
Np-240	1 E+01	1 E+06
Pu-234	1 E+02	1 E+07
Pu-235	1 E+02	1 E+07
Pu-236	1 E+01	1 E+04
Pu-237	1 E+03	1 E+07
Pu-238	1 E+00	1 E+04
Pu-239	1 E+00	1 E+04
Pu-240	1 E+00	1 E+03
Pu-241	1 E+02	1 E+05
Pu-242	1 E+00	1 E+04
Pu-243	1 E+03	1 E+07
Pu-244	1 E+00	1 E+04
Am-241	1 E+00	1 E+04
Am-242	1 E+03	1 E+06
Am-242m*	1 E+00	1 E+04

Am243*	1 E+00	1 E+03
Cm-242	1 E+02	1 E+05
Cm-243	1 E+00	1 E+04
Cm-244	1 E+01	1 E+04
Cm-245	1 E+00	1 E+03
Cm-246	1 E+00	1 E+03
Cm-247	1 E+00	1 E+04
Cm-248	1 E+00	1 E+03
Bk-249	1 E+03	1 E+06
Cf-246	1 E+03	1 E+06
Cf-248	1 E+01	1 E+04
Cf-249	1 E+00	1 E+03
Cf-250	1 E+01	1 E+04
Cf-251	1 E+00	1 E+03
Cf-252	1 E+01	1 E+04
Cf-253	1 E+02	1 E+05
Cf-254	1 E+00	1 E+03
Es-253	1 E+02	1 E+05
Es-254	1 E+01	1 E+04
Es-254m	1 E+02	1 E+06
Fm-254	1 E+04	1 E+07
Fm-255	1 E+03	1 E+06

Примечание.

* Перечисленные ниже материнские радионуклиды приведены в условиях их равновесия с дочерними:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Cs-137	Ba-137m
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Bi-212	Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-220	Po-216
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208(0,36), Po-212(0,64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-226	Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-232	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-природный	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220,

	Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-природный	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
U-240	Np-240m
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239

При уровнях активности радионуклидов, меньше приведенных в таблице и условии применения МЗУА и МЗА одновременно, эффективная индивидуальная годовая доза облучения лиц из персонала и населения не превысит 10 мкЗв и в аварийных случаях 1 мЗв, а коллективная эффективная доза - 1 чел.-Зв при любых условиях использования. Эквивалентная доза на кожу не превысит 50 мЗв/год.

Природные радионуклиды оценивались при их попадании в потребительские товары из техногенных источников (например, Ra-226, Po-210) или по их химической токсичности (для тория, урана и др.).

Если присутствует несколько нуклидов, то сумма отношений активности к их табличным значениям не должна превышать единицу. Приведенные в таблице радионуклиды в зависимости от минимально значимой суммарной активности (МЗА) делятся на 4 группы радиационной опасности:

А - 10^3 Бк;

Б - 10^4 и 10^5 Бк;

В - 10^6 и 10^7 Бк;

Г - 10^8 и 10^9 Бк, а также Kr-83m, Kr-85m и Xe-135m.

Приложение 11.2 к Разделу 11 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Максимальные значения активности и удельной активности радионуклидов в грузах

Радионуклид	Максимальная удельная активность радионуклидов в материалах, на которые не распространяются правила, Бк/г	Максимальная активность радионуклидов в грузах, на которые не распространяются правила, Бк	Максимальная активность радионуклидов в грузах, отправляемых почтовыми посылками, Бк
1	2	3	4
Ac-225 (a)	1 x 10(1)	1 x 10(4)	6 x 10(5)
Ac-227 (a)	1 x 10(-1)	1 x 10(3)	9 x 10(3)
Ac-228	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Ag-105	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Ag-108m (a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(6)(б)	7 x 10(7)
Ag-110m (a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	4 x 10(7)

Ag-111	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Al-26	1 x 10(1)	1 x 10(5)	1 x 10(7)
Am-241	1 x 10(0)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Am-242m (a)	1 x 10(0)(б)	1 x 10(4)(б)	1 x 10(5)
Am-243 (a)	1 x 10(0)(б)	1 x 10(3)(б)	1 x 10(5)
Ar-37	1 x 10(6)	1 x 10(8)	1 x 40(9)
Ar-39	1 x 10(7)	1 x 10(4)	4 x 10(9)
Ar-41	1 x 10(2)	1 x 10(9)	3 x 10(7)
As-72	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
As-73	1 x 10(3)	1 x 10(7)	4 x 10(9)
As-74	1 x 10(1)	1 x 10(6)	9 x 10(7)
As-76	1 x 10(2)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
As-77	1 x 10(3)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
At-211(a)	1 x 10(3)	1 x 10(7)	5 x 10(7)
Au-193	1 x 10(2)	1 x 10(7)	2 x 10(8)
Au-194	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Au-195	1 x 10(2)	1 x 10(7)	6 x 10(8)
Au-198	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Au-199	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Ba-131(a)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Ba-133	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Ba-133m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Ba-140(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(5)(б)	3 x 10(7)
Be-7	1 x 10(3)	1 x 10(7)	2 x 10(9)
Be-10	1 x 10(4)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Bi-205	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Bi-206	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Bi-207	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Bi-210	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Bi-210m(a)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	2 x 10(8)
Bi-212(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(5)(б)	6 x 10(7)
Bk-247	1 x 10(0)	1 x 10(4)	8 x 10(4)
Bk-249(a)	1 x 10(3)	1 x 10(6)	3 x 10(7)
Br-76	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Br-77	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Br-82	1 x 10(1)	1 x 10(6)	4 x 10(7)
C-11	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
C-14	1 x 10(4)	1 x 10(7)	3 x 10(8)
Ca-41	1 x 10(5)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Ca-45	1 x 10(4)	1 x 10(7)	1 x 10(8)
Ca-47(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	3 x 10(7)
Cd-109	1 x 10(4)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Cd-113m	1 x 10(3)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Cd-115(a)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	4 x 10(7)
Cd-115m	1 x 10(3)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Ce-139	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Ce-141	1 x 10(2)	1 x 10(7)	6 x 10(7)
Ce-143	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Ce-144(a)	1 x 10(2)(б)	1 x 10(5)(б)	2 x 10(7)
Cf-248	1 x 10(1)	1 x 10(4)	6 x 10(5)
Cf-249	1 x 10(0)	1 x 10(3)	8 x 10(4)
Cf-250	1 x 10(1)	1 x 10(4)	2 x 10(5)
Cf-251	1 x 10(0)	1 x 10(3)	7 x 10(4)

Cf-252	1 x 10(1)	1 x 10(4)	3 x 10(5)
Cf-253(a)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	4 x 10(6)
Cf-254	1 x 10(0)	1 x 10(3)	1 x 10(5)
Cl-36	1 x 10(4)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Cl-38	1 x 10(1)	1 x 10(5)	2 x 10(7)
Cm-240	1 x 10(2)	1 x 10(5)	2 x 10(6)
Cm-241	1 x 10(2)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Cm-242	1 x 10(2)	1 x 10(5)	1 x 10(6)
Cm-243	1 x 10(0)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Cm-244	1 x 10(1)	1 x 10(4)	2 x 10(5)
Cm-245	1 x 10(0)	1 x 10(3)	9 x 10(6)
Cm-246	1 x 10(0)	1 x 10(3)	9 x 10(6)
Cm-247(a)	1 x 10(0)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Cm-248	1 x 10(0)	1 x 10(3)	3 x 10(4)
Co-55	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Co-56	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Co-57	1 x 10(2)	1 x 10(6)	1 x 10(9)
Co-58	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Co-58m	1 x 10(4)	1 x 10(7)	4 x 10(9)
Co-60	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Cr-51	1 x 10(3)	1 x 10(7)	3 x 10(9)
Cs-129	1 x 10(2)	1 x 10(5)	4 x 10(8)
Cs-131	1 x 10(3)	1 x 10(6)	3 x 10(9)
Cs-132	1 x 10(1)	1 x 10(5)	1 x 10(8)
Cs-134	1 x 10(1)	1 x 10(4)	7 x 10(7)
Cs-134m	1 x 10(3)	1 x 10(5)	6 x 10(7)
Cs-135	1 x 10(4)	1 x 10(7)	1 x 10(8)
Cs-136	1 x 10(1)	1 x 10(5)	5 x 10(7)
Cs-137(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(4)(б)	6 x 10(7)
Cu-64	1 x 10(2)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Cu-67	1 x 10(2)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Dy-159	1 x 10(3)	1 x 10(7)	2 x 10(8)
Dy-165	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Dy-166(a)	1 x 10(3)	1 x 10(6)	3 x 10(7)
Er-169	1 x 10(4)	1 x 10(7)	1 x 10(8)
Er-171	1 x 10(2)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Eu-147	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Eu-148	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Eu-149	1 x 10(2)	1 x 10(7)	2 x 10(9)
Eu-150 (коротко-живущий)	1 x 10(3)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Eu-150 (долгожи-вущий)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Eu-152	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Eu-152m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	8 x 10(7)
Eu-154	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Eu-155	1 x 10(2)	1 x 10(7)	3 x 10(8)
Eu-156	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
F-18	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Fe-52(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	3 x 10(7)
Fe-55	1 x 10(4)	1 x 10(6)	4 x 10(9)
Fe-59	1 x 10(1)	1 x 10(6)	9 x 10(7)
Fe-60(a)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	2 x 10(7)

Ga-67	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Ga-68	1 x 10(1)	1 x 10(5)	5 x 10(7)
Ga-72	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Gd-146(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Gd-148	1 x 10(1)	1 x 10(4)	2 x 10(5)
Gd-153	1 x 10(2)	1 x 10(7)	9 x 10(8)
Gd-159	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Ge-68(a)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	5 x 10(7)
Ge-71	1 x 10(4)	1 x 10(8)	4 x 10(9)
Ge-77	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Hf-172(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Hf-175	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Hf-181	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Hf-182	1 x 10(2)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Hg-194(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Hg-195m(a)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Hg-197	1 x 10(2)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Hg-197m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	4 x 10(7)
Hg-203	1 x 10(2)	1 x 10(5)	1 x 10(8)
Ho-166	1 x 10(3)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Ho-166m	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
I-123	1 x 10(2)	1 x 10(7)	3 x 10(8)
I-124	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
I-125	1 x 10(3)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
I-126	1 x 10(2)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
I-129	1 x 10(2)	1 x 10(5)	1 x 10(7)
I-131	1 x 10(2)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
I-132	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
I-133	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
I-134	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
I-135(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
In-111	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
In-113m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
In-114m(a)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
In-115m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Ir-189(a)	1 x 10(2)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Ir-190	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Ir-192	1 x 10(1)	1 x 10(4)	6 x 10(7)
Ir-194	1 x 10(2)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
K-40	1 x 10(2)	1 x 10(6)	9 x 10(7)
K-42	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(7)
K-43	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Kr-81	1 x 10(4)	1 x 10(7)	4 x 10(9)
Kr-85	1 x 10(5)	1 x 10(4)	1 x 10(9)
Kr-85m	1 x 10(3)	1 x 10(10)	3 x 10(8)
Kr-87	1 x 10(2)	1 x 10(9)	2 x 10(7)
La-137	1 x 10(3)	1 x 10(7)	6 x 10(8)
La-140	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Lu-172	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Lu-173	1 x 10(2)	1 x 10(7)	8 x 10(8)
Lu-174	1 x 10(2)	1 x 10(7)	9 x 10(8)
Lu-174m	1 x 10(2)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Lu-177	1 x 10(3)	1 x 10(7)	7 x 10(7)

Mg-28(a)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Mn-52	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Mn-53	1 x 10(4)	1 x 10(9)	1 x 10(11)
Mn-54	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Mn-56	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Mo-93	1 x 10(3)	1 x 10(8)	2 x 10(9)
Mo-99(a)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
N-13	1 x 10(2)	1 x 10(9)	6 x 10(7)
Na-22	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Na-24	1 x 10(1)	1 x 10(5)	2 x 10(7)
Nb-93m	1 x 10(4)	1 x 10(7)	3 x 10(9)
Nb-94	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Nb-95	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Nb-97	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Nd-147	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Nd-149	1 x 10(2)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Ni-59	1 x 10(4)	1 x 10(8)	1 x 10(10)
Ni-63	1 x 10(5)	1 x 10(8)	3 x 10(9)
Ni-65	1 x 10(1)	1 x 10(6)	4 x 10(7)
Np-235	1 x 10(3)	1 x 10(7)	4 x 10(9)
Np-236 (коротко-живущий)	1 x 10(3)	1 x 10(7)	2 x 10(8)
Np-236 (долгожи-вущий)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	2 x 10(6)
Np-237	1 x 10(0)(б)	1 x 10(3)(б)	2 x 10(5)
Np-239	1 x 10(2)	1 x 10(7)	4 x 10(7)
Os-185	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Os-191	1 x 10(2)	1 x 10(7)	2 x 10(8)
Os-191m	1 x 10(3)	1 x 10(7)	3 x 10(9)
Os-193	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Os-194(a)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
P-32	1 x 10(3)	1 x 10(5)	5 x 10(7)
P-33	1 x 10(5)	1 x 10(8)	1 x 10(8)
Pa-230(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(6)
Pa-231	1 x 10(0)	1 x 10(3)	4 x 10(4)
Pa-233	1 x 10(2)	1 x 10(7)	7 x 10(7)
Pb-202	1 x 10(3)	1 x 10(6)	2 x 10(9)
Pb-203	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Pb-205	1 x 10(4)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Pb-210(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(4)(б)	5 x 10(6)
Pb-212(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(5)(б)	2 x 10(7)
Pd-103(a)	1 x 10(3)	1 x 10(8)	4 x 10(9)
Pd-107	1 x 10(5)	1 x 10(8)	1 x 10(10)
Pd-109	1 x 10(3)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Pm-143	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Pm-144	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Pm-145	1 x 10(3)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Pm-147	1 x 10(4)	1 x 10(7)	2 x 10(8)
Pm-148m(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Pm-149	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Pm-151	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Po-210	1 x 10(1)	1 x 10(4)	2 x 10(6)
Pr-142	1 x 10(2)	1 x 10(5)	4 x 10(7)

Pr-143	1 x 10(4)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Pt-188(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	8 x 10(7)
Pt-191	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Pt-193	1 x 10(4)	1 x 10(7)	4 x 10(9)
Pt-193m	1 x 10(3)	1 x 10(7)	5 x 10(7)
Pt-195m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Pt-197	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Pt-197m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Pu-236	1 x 10(1)	1 x 10(4)	3 x 10(5)
Pu-237	1 x 10(3)	1 x 10(7)	2 x 10(9)
Pu-238	1 x 10(0)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Pu-239	1 x 10(0)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Pu-240	1 x 10(0)	1 x 10(3)	1 x 10(5)
Pu-241(a)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	6 x 10(6)
Pu-242	1 x 10(0)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Pu-244(a)	1 x 10(0)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Ra-223(a)	1 x 10(2)(б)	1 x 10(5)(б)	7 x 10(5)
Ra-224(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(5)(б)	2 x 10(6)
Ra-225(a)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	4 x 10(5)
Ra-226(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(4)(б)	3 x 10(5)
Ra-228(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(5)(б)	2 x 10(5)
Rb-81	1 x 10(1)	1 x 10(6)	8 x 10(7)
Rb-83(a)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Rb-84	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Rb-86	1 x 10(2)	1 x 10(5)	5 x 10(7)
Rb-87	1 x 10(4)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Rb (природный)	1 x 10(4)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Re-184	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Re-184m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Re-186	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Re-187	1 x 10(6)	1 x 10(9)	1 x 10(11)
Re-188	1 x 10(2)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Re-189(a)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Re (природный)	1 x 10(6)	1 x 10(9)	1 x 10(11)
Rh-99	1 x 10(1)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Rh-101	1 x 10(2)	1 x 10(7)	3 x 10(8)
Rh-102	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Rh-102m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Rh-103m	1 x 10(4)	1 x 10(8)	4 x 10(9)
Rh-105	1 x 10(2)	1 x 10(7)	8 x 10(7)
Rn-222(a)	1 x 10(1)(б)	1 x 10(8)(б)	4 x 10(5)
Ru-97	1 x 10(2)	1 x 10(7)	5 x 10(8)
Ru-103(a)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Ru-105	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Ru-106(a)	1 x 10(2)(б)	1 x 10(5)(б)	2 x 10(7)
S-35	1 x 10(5)	1 x 10(8)	3 x 10(8)
Sb-122	1 x 10(2)	1 x 10(4)	4 x 10(7)
Sb-124	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Sb-125	1 x 10(2)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Sb-126	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Sc-44	1 x 10(1)	1 x 10(5)	5 x 10(7)
Sc-46	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Sc-47	1 x 10(2)	1 x 10(6)	7 x 10(7)

Sc-48	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Se-75	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Se-79	1 x 10(4)	1 x 10(7)	2 x 10(8)
Si-31	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Si-32	1 x 10(3)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Sm-145	1 x 10(2)	1 x 10(7)	1 x 10(9)
Sm-147	1 x 10(1)	1 x 10(4)	1 x 10(6)
Sm-151	1 x 10(4)	1 x 10(8)	1 x 10(9)
Sm-153	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Sn-113(a)	1 x 10(3)	1 x 10(7)	2 x 10(8)
Sn-117m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	4 x 10(7)
Sn-119m	1 x 10(3)	1 x 10(7)	3 x 10(9)
Sn-121m(a)	1 x 10(3)	1 x 10(7)	9 x 10(7)
Sn-123	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Sn-125	1 x 10(2)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Sn-126(a)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Sr-82(a)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	2 x 10(7)
Sr-85	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Sr-85m	1 x 10(2)	1 x 10(7)	5 x 10(8)
Sr-87m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Sr-89	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Sr-90(a)	1 x 10(2)(б)	1 x 10(4)(б)	3 x 10(7)
Sr-91(a)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Sr-92(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	3 x 10(7)
T(H-3)	1 x 10(6)	1 x 10(9)	4 x 10(9)
Ta-178 (долгожи-вущий)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	8 x 10(7)
Ta-179	1 x 10(3)	1 x 10(7)	3 x 10(9)
Ta-182	1 x 10(1)	1 x 10(4)	5 x 10(7)
Tb-157	1 x 10(4)	1 x 10(7)	4 x 10(9)
Tb-158	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Tb-160	1 x 10(1)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Tc-95m(a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Tc-96	1 x 10(1)	1 x 10(6)	4 x 10(7)
Tc-96m(a)	1 x 10(3)	1 x 10(7)	4 x 10(7)
Tc-97	1 x 10(3)	1 x 10(8)	1 x 10(9)
Tc-97m	1 x 10(3)	1 x 10(7)	1 x 10(8)
Tc-98	1 x 10(1)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Tc-99	1 x 10(4)	1 x 10(7)	9 x 10(7)
Tc-99m	1 x 10(2)	1 x 10(7)	4 x 10(8)
Te-121	1 x 10(1)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Te-121m	1 x 10(2)	1 x 10(7)	1 x 10(8)
Te-123m	1 x 10(2)	1 x 10(7)	1 x 10(8)
Te-125m	1 x 10(3)	1 x 10(7)	9 x 10(7)
Te-127	1 x 10(3)	1 x 10(6)	7 x 10(7)
Te-127m (a)	1 x 10(3)	1 x 10(7)	5 x 10(7)
Te-129	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Te-129m (a)	1 x 10(3)	1 x 10(6)	4 x 10(7)
Te-131m (a)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(7)
Te-132 (a)	1 x 10(2)	1 x 10(7)	4 x 10(7)
Th-227	1 x 10(1)	1 x 10(4)	5 x 10(5)
Th-228 (a)	1 x 10(0) (б)	1 x 10(4) (б)	1 x 10(5)
Th-229	1 x 10(0) (б)	1 x 10(3) (б)	5 x 10(4)

Th-230	1 x 10(0)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Th-231	1 x 10(3)	1 x 10(7)	2 x 10(6)
Th-232	1 x 10(1)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
Th-234 (а)	1 x 10(3) (б)	1 x 10(5) (б)	3 x 10(7)
Ti-44 (а)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
Tl-200	1 x 10(1)	1 x 10(6)	9 x 10(7)
Tl-201	1 x 10(2)	1 x 10(6)	4 x 10(8)
Tl-202	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Tl-204	1 x 10(4)	1 x 10(4)	7 x 10(7)
Tm-167	1 x 10(2)	1 x 10(6)	8 x 10(7)
Tm-170	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Tm-171	1 x 10(4)	1 x 10(8)	4 x 10(9)
U-230 (быстрое легочное поглощение), (а), (в)	1 x 10(1) (б)	1 x 10(5) (б)	1 x 10(7)
U-230 (среднее легочное поглощение), (а), (г)	1 x 10(1)	1 x 10(4)	4 x 10(5)
U-230 (медленное легочное поглощение), (а), (д)	1 x 10(1)	1 x 10(4)	3 x 10(5)
U-232 (быстрое легочное поглощение), (в)	1 x 10(0) (б)	1 x 10(3) (б)	1 x 10(6)
U-232 (среднее легочное поглощение), (г)	1 x 10(1)	1 x 10(4)	7 x 10(5)
U-232 (медленное легочное поглощение), (д)	1 x 10(1)	1 x 10(4)	1 x 10(5)
U-233 (быстрое легочное поглощение), (в)	1 x 10(1)	1 x 10(4)	9 x 10(6)
U-233 (среднее легочное поглощение), (г)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	2 x 10(6)
U-233 (медленное легочное поглощение), (д)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	6 x 10(5)
U-234 (быстрое легочное поглощение), (в)	1 x 10(1)	1 x 10(4)	9 x 10(6)
U-234 (быстрое легочное поглощение), (г)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	2 x 10(6)
U-234 (медленное легочное поглощение), (д)	1 x 10(1)	1 x 10(5)	6 x 10(5)
U-235 (все типы легочного поглощения), (а), (в), (г), (д)	1 x 10(1) (б)	1 x 10(4) (б)	1 x 10(6)
U-236 (быстрое легочное поглоще-	1 x 10(1)	1 x 10(4)	9 x 10(6)

ние), (в)			
U-236 (среднее легочное поглощение), (г)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	2 x 10(6)
U-236 (медленное легочное поглощение), (д)	1 x 10(1)	1 x 10(4)	6 x 10(5)
U-238 (все типы легочного поглощения), (в), (г), (д)	1 x 10(1) (б)	1 x 10(4) (б)	1 x 10(6)
U (обогащенный до 20% или менее), (е)	1 x 10(0)	1 x 10(3)	1 x 10(5)
U (обедненный)	1 x 10(0)	1 x 10(3)	1 x 10(5)
V-48	1 x 10(1)	1 x 10(5)	4 x 10(7)
V-49	1 x 10(4)	1 x 10(7)	4 x 10(9)
W-178 (а)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	5 x 10(8)
W-181	1 x 10(3)	1 x 10(7)	3 x 10(9)
W-185	1 x 10(4)	1 x 10(7)	8 x 10(7)
W-187	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
W-188 (а)	1 x 10(2)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Xe-122 (а)	1 x 10(2)	1 x 10(9)	4 x 10(7)
Xe-123	1 x 10(2)	1 x 10(9)	7 x 10(7)
Xe-127	1 x 10(3)	1 x 10(5)	2 x 10(8)
Xe-131m	1 x 10(4)	1 x 10(4)	4 x 10(9)
Xe-133	1 x 10(3)	1 x 10(4)	1 x 10(9)
Xe-135	1 x 10(3)	1 x 10(10)	2 x 10(8)
Y-87 (а)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	1 x 10(8)
Y-88	1 x 10(1)	1 x 10(6)	4 x 10(7)
Y-90	1 x 10(3)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Y-91	1 x 10(3)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Y-91m	1 x 10(2)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Y-92	1 x 10(2)	1 x 10(5)	2 x 10(7)
Y-93	1 x 10(2)	1 x 10(5)	3 x 10(7)
Yb-169	1 x 10(2)	1 x 10(7)	1 x 10(8)
Yb-175	1 x 10(3)	1 x 10(7)	9 x 10(7)
Zn-65	1 x 10(1)	1 x 10(6)	2 x 10(8)
Zn-69	1 x 10(4)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Zn-69m (а)	1 x 10(2)	1 x 10(6)	6 x 10(7)
Zr-88	1 x 10(2)	1 x 10(6)	3 x 10(8)
Zr-93	1 x 10(3) (б)	1 x 10(7) (б)	1 x 10(9)
Zr-95 (а)	1 x 10(1)	1 x 10(6)	8 x 10(7)
Zr-97 (а)	1 x 10(1) (б)	1 x 10(5) (б)	4 x 10(7)

Примечания:

(а) Значения включают вклад от дочерних радионуклидов с периодом полураспада менее 10 дней.

(б) Значения включают вклад дочерних радионуклидов, перечисленных ниже:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Cs-137	Ba-137m
Ce-134	La-134

Ce-144	Pr-144
Ba-140	La-140
Bi-212	Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, TI-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Rn-220	Po-216
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-226	Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-240	Np-240m
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239

(в) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую формулу UF_6, UO_2F_2 и , как при нормальных, так и при аварийных условиях перевозки.

(г) Эти значения применяются только к соединениям урана, принимающим химическую формулу UO_3, UF_4, UCl_4, и к шестивалентным соединениям как при нормальных, так и при аварийных условиях перевозки.

(д) Эти значения применяются ко всем соединениям урана, кроме тех, которые указаны в пунктах (в), (г).

(е) Эти значения применяются только к необлученному урану.

Приложение 11.3 к Разделу 11 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Максимальные значения суммарной активности и удельной активности материалов с неизвестным радионуклидным составом

Радионуклид	Максимальные удельные активности радионуклидов в материалах, на которые не распространяются правила, Бк/г	Максимальные суммарные активности радионуклидов в грузах, на которые не распространяются правила, Бк	Максимальные суммарные активности радионуклидов в грузах, отправляемых почтовыми посылками, Бк

Известно, что присутствуют только бета или гамма-излучатели	1 x 10(1)	1 x 10(4)	2 x 10(6)
Известно, что присутствуют альфа-излучатели	1 x 10(-1)	1 x 10(3)	9 x 10(3)
Нет соответствующих данных	1 x 10(-1)	1 x 10(3)	9 x 10(3)

Приложение 11.4 к Разделу 11 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Допустимые уровни излучения от радиационных упаковок различных транспортных категорий

Транспортная категория упаковки	Максимальное значение мощности дозы излучения в любой точке на поверхности упаковки, мЗв/ч	Максимальное значение мощности дозы излучения в любой точке на расстоянии 1,0 м от поверхности упаковки, мЗв/ч
I	0,005	0,001
II	0,5	0,01
III	2,0	0,1
IV (III - на условиях исключительного использования)	10,0	-

Приложение 11.5 к Разделу 11 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Допустимые уровни радиоактивного загрязнения при перевозке радиоактивных материалов, част./(см ^{2}мин)

Объект загрязнения	Виды радиоактивного загрязнения								
	Снимаемое (нефиксирован-	Несниимаемое (фиксирован-	Суммарное						

	ное)	ное)							
	альфа-излучатели низкой токсичности	остальные альфа-излучатели	бета-излучатели	альфа-излучатели низкой токсичности	остальные альфа-излучатели	бета-излучатели	альфа-излучатели низкой токсичности	остальные альфа-излучатели	бета-излучатели
Наружная поверхность транспортного средства и транспортного упаковочного комплекта	10	1	10	-***	-	200	-	-	-
Внутренняя поверхность охранной тары** и наружная поверхность транспортного контейнера	10	1	100	-	-	2000	-	-	-
Неповрежденная кожа, спецбелье,	-	-	-	-	-	-	2	2	200 (40)*

полотенца, внутренняя поверхность лицевых частей средств индивидуальной защиты									
Основная спецодежда, наружная поверхность спецобуви	-	-	-	-	-	-	20	5	2000
Поверхности помещений постоянного пребывания персонала и находящегося в них оборудования	20	5	-	-	-	-	-	-	2000
Поверхности помещений пери-	200	50	-	-	-	-	-	-	10000

одического пребывания персонала и находящегося в них оборудования									

Примечания:

* Для загрязнения Sr-90 установлен допустимый уровень 40 част./(см ^{2}мин). Поэтому при загрязнении указанных объектов Sr-90 или при отсутствии информации о радионуклидном составе загрязнения следует использовать в качестве допустимого уровня эту величину. При наличии информации о радионуклидном составе загрязнения, включающем Sr-90, допустимый уровень (Nd) определяют из следующего соотношения:

где: N_{Sr} и $N_{ост}$ - уровни загрязнения Sr-90 и остальными радионуклидами соответственно.

** Охранная тара - часть транспортного упаковочного комплекта, в которую помещается защитный контейнер, предохраняющая его от повреждений при нештатных ситуациях (падение, пожар, затопление и т.п.).

*** Прочерк означает, что соответствующая величина не регламентируется.

Приложение 11.6 к Разделу 11 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Максимальные удельные активности радионуклидов в металлах, при которых допускается их неограниченное использование

Радионуклид	Допустимая удельная активность ДК_i, кБк/кг
54Mn	1,0
65Zn	1,0
94Nb	0,4
106Ru+106mRh	4,0
125Sb+125mTe	1,6
134Cs	0,5
137Cs+137mBa	1,0
152Eu	0,5
154Eu	0,5
90Sr+90Y	10,0
226Ra	0,4

Приложение 11.7 к Разделу 11 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитар-

но-эпидемиологическому надзору (контролю)

Удельные активности техногенных радионуклидов, при которых допускается неограниченное использование материалов

Радио-нуклид	Удельная активность, Бк/г	Радио-нуклид	Удельная активность, Бк/г	Радио-нуклид	Удельная активность, Бк/г
H-3	100	Cu-64	100	Tc-99	1
Be-7	10	Zn-65	0,1	Tc-99m	100
C-14	1	Zn-69	1000	Ru-97	10
F-18	10	Zn-69m	10	Ru-103	1
Na-22	0,1	Ga-72	10	Ru-105	10
Si-31	1000	Ge-71	10 000	Ru-106	0,1
P-32	1000	As-73	1000	Rh-103m	10 000
P-33	1000	As-74	10	Rh-105	100
S-35	100	As-76	10	Pd-103	1000
Cl-36	1	As-77	1000	Pd-109	100
Cl-38	10	Se-75	1	Ag-105	1
K-42	100	Br-82	1	Ag-110m	0,1
K-43	10	Rb-86	100	Ag-111	100
Ca-45	100	Sr-85	1	Cd-109	1
Ca-47	10	Sr-85m	100	Cd-115	10
Sc-46	0,1	Sr-87m	100	Cd-115m	100
Sc-47	100	Sr-89	1000	In-111	10
Sc-48	1	Sr-90	1	In-113m	100
V-48	1	Sr-91	10	In-114m	10
Cr-51	100	Sr-92	10	In-115m	100
Mn-51	10	Y-90	1000	Sn-113	1
Mn-52	1	Y-91	100	Sn-125	10
Mn-52m	10	Y-91m	100	Sb-122	10
Mn-53	100	Y-92	100	Sb-124	1
Mn-54	0,1	Y-93	100	Sb-125	0,1
Mn-56	10	Zr-93	10	Te-123m	1
Fe-52	10	Zr-95	1	Te-125m	1000
Fe-55	1000	Zr-97	10	Te-127	1000
Fe-59	1	Nb-93m	10	Te-127m	10
Co-55	10	Nb-94	0,1	Te-129	100
Co-56	0,1	Nb-95	1	Te-129m	10
Co-57	1	Nb-97	10	Te-131	100
Co-58	1	Nb-98	10	Te-131m	10
Co-58m	10 000	Mo-90	10	Te-132	1
Co-60	0,1	Mo-93	10	Te-133	10
Co-60m	1000	Mo-99	10	Te-133m	10
Co-61	100	Mo-101	10	Te-134	10
Co-62m	10	Tc-96	1	I-123	100
Ni-59	100	Tc-96m	1000	I-125	100
Ni-63	100	Tc-97	10	I-126	10
Ni-65	10	Tc-97m	100	I-129	0,01
I-130	10	Lu-177	100	U-236	10
I-131	10	Hf-181	1	U-237	100
I-132	10	Ta-182	0,1	U-239	100
I-133	10	W-181	10	U-240	100

I-134	10	W-185	1000	Np-237	1
I-135	10	W-187	10	Np-239	100
Cs-129	10	Re-186	1000	Np-240	10
Cs-131	1000	Re-188	100	Pu-234	100
Cs-132	10	Os-185	1	Pu-235	100
Cs-134	0,1	Os-191	100	Pu-236	1
Cs-135	100	Os-191m	1000	Pu-237	100
Cs-136	1	Os-193	100	Pu-238	0,1
Cs-137	0,1	Ir-190	1	Pu-239	0,1
Cs-138	10	Ir-192	1	Pu-240	0,1
Ba-131	10	Ir-194	100	Pu-241	10
Ba-140	1	Pt-191	10	Pu-242	0,1
La-140	1	Pt-193m	1000	Pu-243	1000
Ce-139	1	Pt-197	1000	Pu-244	0,1
Ce-141	100	Au-198	10	Am-241	0,1
Ce-143	10	Au-199	100	Am-242	1000
Ce-144	10	Hg-197	100	Am-242m	0,1
Pr-142	100	Hg-197m	100	Am-243	0,1
Pr-143	1000	Hg-203	10	Cm-242	10
Nd-147	100	Tl-200	10	Cm-243	1
Nd-149	100	Tl-201	100	Cm-244	1
Pm-147	1000	Tl-202	10	Cm-245	0,1
Pm-149	1000	Tl-204	1	Cm-246	0,1
Sm-151	1000	Pb-203	10	Cm-247	0,1
Sm-153	100	Bi-206	1	Cm-248	0,1
Eu-152	0,1	Bi-207	0,1	Bk-249	100
Eu-152m	100	Po-203	10	Cf-246	1000
Eu-154	0,1	Po-205	10	Cf-248	1
Eu-155	1	Po-207	10	Cf-249	0,1
Gd-153	10	At-211	1000	Cf-250	1
Gd-159	100	Ra-225	10	Cf-251	0,1
Tb-160	1	Ra-227	100	Cf-252	1
Dy-165	1000	Th-226	1000	Cf-253	100
Dy-166	100	Th-229	0,1	Cf-254	1
Ho-166	100	Pa-230	10	Es-253	100
Er-169	1000	Pa-233	10	Es-254	0,1
Er-171	100	U-230	10	Es-254m	10
Tm-170	100	U-231	100	Fm-254	10 000
Tm-171	1000	U-232	0,1	Fm-255	100
Yb-175	100	U-233	1		

Приложение 11.8 к Разделу 11 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Допустимые удельные активности основных долгоживущих радионуклидов для неограниченного использования металлов и изделий на их основе

Радионуклиды	Период полураспада	Допустимая удельная активность отдельного i-го радионуклида ДУА $_i$, кБк/кг
	312 сут	1,0

	5,3 год	0,3
	244 сут	1,0
	210 4 год	0,4
	368 сут	4,0
	250 сут	0,3
	2,8 год	1,6
	2,1 год	0,5
	30,2 год	1,0
	13,3 год	0,5
	8,8 год	0,5
	29,1 год	10,0
	11,610 3 лет	0,4
	110 10 лет	0,3
U-природный		0,3
*	1,58 + 05 лет	4,0
*	2,44 + 05 лет	4,0
*	7,04 + 08 лет	1,0
*	4,47 + 09 лет	4,0

* - Данные для этих радионуклидов урана приведены для условия равновесии с дочерними радионуклидами:

для с и ;

для с ;

для природного урана с , , , , , , , , , , , ,

При наличии в металле (изделии на его основе) смеси техногенных радионуклидов неограниченное использование его возможно при выполнении следующего соотношения:

где: N - число техногенных радионуклидов в металле (изделии);

A_i - удельная активность i-того радионуклида в металле (изделии) в кБк/кг;

$ДУА_i$ - значение допустимой удельной активности i-того техногенного радионуклида в металле (изделии), приведенное в таблице, в кБк/кг.

Раздел 12. Требования к средствам личной гигиены

Гигиенические требования к безопасности средств личной гигиены (группа подконтрольных товаров согласно кодам ТН ВЭД ЕАЭС: 3924**,** 4014**,** 4803 00**,** 4818**,** 9619 00

1. Область применения

Настоящий раздел устанавливает общие санитарно-гигиенические требования и нормативные гигиенические показатели, обеспечивающие безопасное для здоровья населения применение средств личной гигиены с гигиенической, эстетической, защитной и профилактической целью.

Требования настоящего раздела распространяются на все виды и наименования средств личной гигиены, производимые на территории Союза или ввозимые из-за рубежа, согласно приложению 12.1 к Разделу 12 Главы II.

Требования документа не распространяются на средства и изделия накожного применения медицинского назначения, за исключением ваты гигиенической (медицинской).

Настоящий раздел санитарно-эпидемиологических требований регламентирует требования к группам подконтрольных товаров, относящимся к средствам личной гигиены, согласно кодам ТН

ВЭД ЕАЭС: 3924, 4014, 4803 00, 4818, 9619 00 (Таблица 1).

2. Термины и определения

ДКМ - допустимые количества миграции химических веществ, (мг/л)

НД - нормативная документация.

Типовой образец для средств личной гигиены - образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой (компонентный) состав, одинаковую область и условия применения и различающийся объемом (количеством) упаковки, формой и размером (толщиной) изделия, видом применяемой отдушки и/или красителя.

Типовые образцы для средств личной гигиены должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных образцов определяется только сенсибилизирующее действие.

3. Общие положения

1. Предприятие, организация, любое юридическое или физическое лицо, производящие и/или реализующие средства личной гигиены, несут ответственность за их качество и безопасность для здоровья потребителя и гарантируют соответствие средств личной гигиены требованиям настоящих санитарно-гигиенических требований и действующей НД на конкретный вид и наименование средств личной гигиены.

2. Положения настоящих санитарно-эпидемиологических требований должны учитываться при разработке стандартов и НД на средства личной гигиены. Нарушение санитарно-эпидемиологических требований влечет дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в соответствии с законодательством.

4. Общие санитарно-гигиенические требования

1. НД на сырьевые материалы и конкретный вид готовой продукции средств личной гигиены (стандарты, технические условия, технологические регламенты и др.) при их производстве, хранении, транспортировании и реализации должна содержать требования настоящих и других действующих санитарных правил и норм, в установленном порядке согласовываться органами госсаннадзора.

2. Сырье и материалы, из которых изготавливаются средства личной гигиены, должны быть из числа разрешенных Минздравом.

3. Качество исходных материалов и сырья (входной контроль), продукции на отдельных этапах технологического процесса (производственный контроль) и готовой продукции, в том числе и по показателям ее безопасности, должны контролироваться лабораториями предприятия-изготовителя или другими аккредитованными лабораториями в полном объеме показателей, предусмотренных соответствующей НД.

4. Упаковка средств личной гигиены должна быть преимущественно герметичной (допускаются технологические надрезы), изготовлена из материалов, не влияющих на качественные и гигиенические показатели и обеспечивающих стабильность помещенной в нее продукции в течение установленных сроков годности, удобной для пользования.

5. При хранении и транспортировании средств личной гигиены должны быть соблюдены условия, описанные в НД на данный вид продукции, обеспечивающие сохранность исходного качества и показателей гигиенической безопасности продукции, предохранение их от воздействия факторов окружающей среды, разрушения и повреждения упаковки.

6. В НД должны быть определены условия, при которых возможна переработка брака без ущерба для качества конечной продукции. При других условиях забракованная продукция подлежит утилизации с оформлением соответствующей документации.

7. На упаковке производимых средств личной гигиены должна быть четко выполненная и

легко читаемая несмываемая маркировка на русском языке, содержащая следующую информацию:

- наименование изделия;
- название торговой марки (при необходимости) и название изделия (могут быть указаны буквами латинского алфавита);
- название страны происхождения, наименование и адрес предприятия-изготовителя или поставщика его продукции (могут быть указаны буквами латинского алфавита);
- назначение, способ применения, необходимость стерилизации перед использованием (для менструальных чаш) (инструкцию по применению допускается не приводить (кроме менструальных чаш), если применение данного изделия очевидно и общеизвестно);
- ограничение применения и предупреждения (при необходимости);
- дата изготовления и срок годности, или конечный срок годности, номер партии или серии;
- обозначение НД на данную продукцию (изготовленную в странах СНГ);
- количество и/или масса (для подгузников - их размер или масса ребенка, универсальная отметка соответствия размера подгузника массе ребенка);
- условия хранения (при необходимости).

8. При невозможности размещения на изделии или упаковке необходимой информации (малые размеры и формы продукции), она должна быть представлена на этикетках, ярлыках, карточках-вкладышах и т.п., прикрепляемых или прилагаемых к изделию.

9. Требования, изложенные в п.п. 7-8, распространяются на все ввозимые из-за рубежа средства личной гигиены. Допускается исполнение маркировки на языке страны изготовителя при условии сопровождения каждой индивидуальной упаковки листком аннотацией (этикеткой), выполненной на русском языке.

10. Санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая оценка отечественных средств личной гигиены производится на этапе постановки на производство, импортируемых - на стадии ввоза конкретных наименований продукции.

11. Санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая оценка средств личной гигиены осуществляется в соответствии с требованиями настоящих санитарных требований.

12. Для вновь разработанных и предназначенных впервые к серийному выпуску средств личной гигиены групп 1, 2 (приложение 12.1 к Разделу 12 Главы II) должны быть проведены клинические испытания.

13. Для санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценки, выборочного лабораторного контроля отбираются образцы однородной продукции в количестве, необходимом для испытаний, но не менее:

- 2 упаковок подгузников;
- 3 упаковок гигиенических женских прокладок и тампонов;
- 3 упаковок других видов и наименований средств личной гигиены.

Отбор образцов продукции для лабораторных испытаний оформляется актом отбора образцов в трех или четырех экземплярах (в зависимости от целей испытаний), один из которых остается у производителя (поставщика или в торговой точке) или заявителя, второй находится в контролирующем (регистрирующем) органе, третий - в испытательной лаборатории, четвертый - в таможенном органе (при отборе образцов на таможенном складе). Возможно использование копий первого экземпляра, заверенных синей печатью и подписью.

14. Результаты лабораторных испытаний оформляются протоколом испытаний.

15. Вся партия продукции, образцы которой были забракованы по результатам лабораторных исследований, изымается из обращения и/или приостанавливается выпуск такой продукции до проведения корректирующих мероприятий по постановлению уполномоченных органов государственного санитарного надзора (контроля), не подлежит реализации по целевому назначению и должна быть отправлена поставщику, переработана, утилизирована или уничтожена.

Переработка, утилизация или уничтожение продукции осуществляется ее владельцем или лицом, которому владелец передает по договору право на выполнение этих работ.

Изъятая продукция до ее переработки, утилизации или уничтожения подлежит хранению в отдельном помещении на особом учете с точным указанием количества, способов и условий переработки, утилизации или уничтожения, ответственность за сохранность такой продукции несет ее владелец.

Владелец продукции предоставляет в орган, вынесший постановление о запрещении реали-

зации или выпуске продукции, сведения об ее переработке, утилизации или уничтожении.

5. Нормативные показатели гигиенической безопасности средств личной гигиены

1. Производимые и реализуемые средства личной гигиены не должны оказывать на организм общетоксического, раздражающего, аллергенного и иного неблагоприятного действия при использовании по назначению, выделять вредные химические вещества в количествах, превышающих гигиенические нормативы (допустимые количества миграции), быть обсемененными микробной флорой в количестве выше нормативных величин.

2. В зависимости от вида (группы) наименования средства личной гигиены должны соответствовать нормативным показателям гигиенической безопасности согласно приложениям 12.2-12.5 к Разделу 12 Главы II.

3. Для испытаний по органолептическим и санитарно-химическим показателям согласно приложению 12.2 к Разделу 12 Главы II из средств личной гигиены готовят водные вытяжки следующим образом:

- используют дистиллированную воду с pH 5,4-6,6;
- вытяжку из средств личной гигиены 1 и 2 групп получают при соотношении массы образца (г) к объему дистиллированной воды ($см^3$) как 1:100, выдерживая пробы в течение 6 часов при 40°C при периодическом взбалтывании (4-6 раз);
- вытяжку из средств личной гигиены 3 и 4 групп получают при соотношении площади образца ($см^2$) к объему дистиллированной воды ($см^3$) как 1:2, выдерживая пробы в течение 6 часов при 40°0C;
- вытяжку из средств личной гигиены 5 группы получают при соотношении массы образца (г) к объему дистиллированной воды ($см^3$) как 1:10, выдерживая пробы в течение 2 часов при 40°C, а вытяжку из ваты гигиенической (медицинской) и изделий из нее согласно ГОСТ 5556 "Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия" (далее - ГОСТ 5556).

4. Микробная загрязненность (обсемененность) средств личной гигиены в зависимости от их вида (группы) не должна превышать допустимые уровни согласно приложению 12.3 к Разделу 12 Главы II.

5. Испытанная продукция не должна обладать местно-раздражающим действием на кожу, ирритативным действием на слизистые оболочки, сенсибилизирующей способностью (приложение 12.4 к Разделу 12 Главы II).

6. Напряженность электростатического поля на поверхности средств личной гигиены 1-ой группы не должна превышать допустимые уровни согласно приложению 12.5 к Разделу 12 Главы II.

7. Показатели миграции вредных веществ из менструальных чаш в дистиллированную воду не должны превышать допустимые уровни согласно приложению 12.6 к разделу 12 главы II.

Таблица 1

Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Союза

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Краткое наименование товара
Группа 39 **Пластмассы и изделия из них**	
Из 3924	Предметы гигиены или туалета из пластмасс
Группа 40 **Каучук, резина и изделия из них**	

Из 4014	Изделия гигиенические из вулканизованной резины
Группа 48 **Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона**	
4803 00	Бумажные туалетные салфетки или салфетки для лица, полотенца и другие виды бумаги хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, крепированные или некрепированные, гофрированные или негофрированные, тисненные или нетисненые, перфорированные или неперфорированные, с окрашенной или неокрашенной поверхностью, напечатанные или ненапечатанные, в рулонах или листах
4818	Бумага туалетная и аналогичная бумага, целлюлозная вата или полотно из целлюлозная вата или полотно из целлюлозных волокон хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, в рулонах шириной не более 36 см или разрезанные по размеру или форме; носовые платки, косметические салфетки, полотенца, скатерти, салфетки, простыни и аналогичные изделия хозяйственно-бытового или медицинского назначения, предметы одежды и принадлежности к одежде, из бумажной массы, бумаги, целлюлозной ваты или полотна из целлюлозных волокон
Группа 56 **Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них** Исключена с 31 марта 2022 г. - Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 22 февраля 2022 г. N 28	
Группа 96 **Разные готовые изделия**	
9619 00	Женские гигиенические прокладки и тампоны, пеленки, подгузники и аналогичные изделия, из любого материала

и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Средства личной гигиены (виды по назначению)

Группы (виды) продукции	Наименования
1	Подгузники, одноразовые подгузники, пеленки (разовые) для взрослых и т.п.
2	Гигиенические женские прокладки, тампоны, лактационные вкладыши, менструальные чаши и т.п.
3	Салфетки гигиенические и косметические (с пропиткой и без) и т.п.
4	Бумажные салфетки сервировочные, полотенца (разовые), носовые платки (разовые), туалетная бумага (одно- и многослойная) и т.п.
5	Вата гигиеническая (медицинская), косметические ватные шарики, тампоны, подушечки, ватные палочки и т.п.

Приложение 12.2 к Разделу 12 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Органолептические и санитарно-химические нормативные показатели средств личной гигиены

Группа (наименование) продукции	Наименование показателя	Характеристика и норма
1	2	3
1. Подгузники, одноразовые подгузники и т.п. (для взрослых)	Внешний вид	Цельная, герметичная упаковка; отсутствие внешних дефектов изделия (равномерные, однородные поверхности, отсутствие посторонних пятен, затяжек, включений, повреждений)
	Органолептика вытяжки:	
	внешний вид	Прозрачная жидкость без мути и осадка
	запах	Не более 1 балла
	Водородный показатель pH, ед.	Изменение pH не более +-1 ед.
	Окисляемость вытяжки (общее количество органических веществ), мг O2/дм3	Не более 10,0
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
2. Гигиенические женские прокладки, тампоны, лактационные вкладыши,	Внешний вид	Цельная, герметичная упаковка; отсутствие внешних дефектов изде-

менструальные чаши и т.п.		лия (равномерные, однородные поверхности, отсутствие посторонних пятен, включений, повреждений)
	Органолептика вытяжки:	
	внешний вид	Прозрачная жидкость без мути и осадка
	запах	Не более 1 балла
	Водородный показатель pH, ед.	Изменение pH не более +-1 ед.
	Окисляемость вытяжки (общее количество органических веществ), мг O2/дм3	Не более 10,0
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
3. Салфетки гигиенические, косметические (с пропиткой и без) и т.п.	Внешний вид	Цельная, герметичная упаковка; отсутствие внешних дефектов изделия (однородная поверхность, отсутствие посторонних пятен, повреждений)
	Запах	Приятный, свойственный применяемой отдушке
	Органолептика вытяжки: внешний вид	Прозрачная жидкость без мути, осадка и окраски, допускается незначительная опалесценция
	Водородный показатель pH, ед.	4,5-8,5
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
4. Бумажные салфетки сервировочные, полотенца кухонные (разовые), носовые платки (разовые), туалетная бумага (одно- и многослойная) и т.п.	Внешний вид	Цельная упаковка; отсутствие внешних дефектов изделия (однородная поверхность, отсутствие пятен, повреждений), ровный обрез торца рулонных изделий)
	Органолептика вытяжки:	
	внешний вид	Прозрачная жидкость без мути, осадка и окраски
	запах	Не более 1 балла
	Водородный показатель pH, ед.	4,5-9,1
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
Бумажные полотенца кухонные и сервировочные салфетки	Свинец, мг/дм3	Не более 0,03
	Цинк, мг/дм3	Не более 0,1
	Хром (суммарно), мг/дм3	Не более 0,1
При использовании красителей, обеспечивающих цвета:		
синий	Кобальт, мг/дм3	Не более 0,1
желтый	Хром (суммарно), мг/дм3	Не более 0,1

	Кадмий, мг/дм3	Не более 0,001
красный	Медь, мг/дм3	Не более 1
	Марганец, мг/дм3	Не более 0,1
зеленый	Медь, мг/дм3	Не более 1,0
	Хром (суммарно), мг/дм3	Не более 0,1
черный, розово-коричневый, розовый	Марганец, мг/дм3	Не более 0,1
голубой	Кобальт, мг/дм3	Не более 0,1
	Медь, мг/дм3	Не более 1,0
Коричневый	Железо, мг/дм3	Не более 0,3
5. Вата гигиеническая, косметические ватные шарики, тампоны, подушечки, ватные палочки и т.п.	Внешний вид	Однородная, хорошо прочесанная волокнистая масса, без посторонних включений и примесей. Допускаются единичные скопления волокон-узелков
	Органолептика вытяжки:	
	внешний вид	Прозрачная жидкость без мути, осадка и подкраски
	запах	Не допускается
		Не более 2 баллов**
	Реакция водной вытяжки	Нейтральная
	Содержание восстанавливающих веществ	Следы
	Формальдегид, мг/дм3	Не более 0,1
	**Стирол, мг/дм3	Не более 0,01

Примечание: * - для определения мигрирующих вредных веществ возможно применение других методик, не уступающих по чувствительности и утвержденных в установленном порядке;
** - для ватных палочек.

Приложение 12.3 к Разделу 12 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Микробиологические нормативные показатели средств личной гигиены* (допустимые уровни микробной загрязненности)

Группа продукции	Enterobacteriaceae в 10 г	Staphylococcus aureus в 10 г	Pseudomonas aeruginosa в 10 г	Общее количество микроорганизмов (МАФАнМ), КОЕ/г (не более)	Плесневые и дрожжевые грибы КОЕ/г (не более)
1	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	1x10(2)	Отсутствие
2	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	-//-	-//-	-//-	1x10(3)	1x10(2)
4	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
_____					

_____ * Только для герметично или полностью упакованных средств личной гигиены					

Приложение 12.4 к Разделу 12 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Токсикологические нормативные показатели средств личной гигиены

Группа продукции	Наименование показателя	Норма и характеристика	
		Норматив	Степень допустимого воздействия
1, 2	Индекс местного раздражающего кожу действия (I cut), балл	0	Отсутствие раздражающего действия
	Индекс ирритативного действия на слизистые оболочки (Iir), балл	0	Отсутствие ирритативного действия
	Индекс сенсибилизирующей способности (Is), балл	0	Отсутствие сенсибилизирующей способности
3, 4	Индекс местного раздражающего кожу действия (I cut), балл	0	Отсутствие раздражающего действия
	Индекс ирритативного действия на слизистые оболочки глаз (Iir), балл	0	Отсутствие ирритативного действия
5	Индекс местного раздражающего кожу действия (I cut), балл	0	Отсутствие раздражающего действия
	Индекс ирритативного действия на слизистые оболочки глаз (Iir), балл	0	Отсутствие ирритативного действия

Приложение 12.5 к Разделу 12 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Показатели безопасности средств личной гигиены по параметрам физических факторов

Группа продукции	Наименование показателя	Характеристика и норма
1	Напряженность электростатического поля (ЭСП)	не более 15,0 кВ/м

Приложение 12.6 к разделу 12 **главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**

Показатели миграции вредных веществ из менструальных чаш в дистиллированную воду

Наименование материала	Определяемый показатель	Допустимое значение
1. Полиорганосилаксаны (силиконы)	формальдегид спирт метиловый	не более 0,1 мг/л не более 0,2 мг/л
2. Все виды резин и латексов	тиурам	не более 0,5 мг/л
	цимат	не более 0,03 мг/л
	этилцимат	не более 0,01 мг/л
	дифенилгуанидин	не более 1,0 мг/л
	каптакс	не более 0,15 мг/л
	альтакс	не более 0,15 мг/л
	дибутилфталат	не более 0,25 мг/л
	ионы цинка	не более 1,0 мг/л
3. Стирольные	стирол	не более 0,01 мг/л
4. Метиленстирольные	а-метилстирол	не более 0,1 мг/л
5. Изопреновые	изопрен	не более 0,01 мг/л
6. Хлоропреновые (наирит)	хлоропрен	не более 0,1 мг/л

Раздел 13. Требования к некурительной табачной продукции, некурительным табачным изделиям и используемому для их производства табачному сырью

1. Область применения

1. Настоящий раздел устанавливает требования к некурительной табачной продукции, некурительным табачным изделиям (в том числе к табаку жевательному, табаку нюхательному, табаку сосательному (снюсу)) и используемому для их производства табачному сырью, классифицируемым в товарных позициях 2401 и 2403 ТН ВЭД ЕАЭС.

2. Определения

2. Для целей настоящего раздела используются понятия, которые означают следующее:

"ингредиент" - вещество (за исключением табачного листа и других частей табака), используемое при производстве некурительного табачного изделия и присутствующее в готовом некурительном табачном изделии, в том числе в измененной форме;

"некурительная табачная продукция" - некурительное табачное изделие, упакованное в потребительскую упаковку;

"некурительное табачное изделие" - табачное изделие, предназначенное для сосания, жевания, нюханья;

"табак" - растение рода Nicotiana семейства пасленовых видов Nicotiana Tabacum и Nicotiana Rustica, возделываемое в целях получения табачного сырья;

"табак жевательный" - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для жевания и изготовленного из спрессованных обрывков табачных листьев с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

"табак нюхательный" - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для нюханья и изготовленного из тонкоизмельченного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

"табак сосательный (снюс)" - вид некурительного табачного изделия, предназначенного для сосания и полностью или частично изготовленного из очищенной табачной пыли и (или) мелкой фракции резаного табака с добавлением или без добавления нетабачного сырья и иных ингредиентов;

"табачное изделие" - продукт, полностью или частично изготовленный из табачного листа и (или) других частей табака в качестве сырьевого материала, приготовленный таким образом, чтобы использовать его для сосания, жевания или нюханья;

"табачное сырье" - табак, прошедший послеуборочную и (или) иную промышленную обработку и используемый при производстве некурительной табачной продукции.

3. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования

3. При производстве некурительной табачной продукции и некурительных табачных изделий не допускается использование в качестве ингредиентов следующих веществ:

а) агарициновая кислота (Acidum agarricinicum), березовое дегтярное масло (Oleum Betulae empyreumaticum), масло горького миндаля (Oleum Amygdalarum amarum) с содержанием свободной или связанной синильной кислоты, масло сассафраса (Oleum Sassafratis), можжевельниковое дегтярное масло (Oleum Juniperi empyreumaticum), камфорное масло (Oleum camphoratum), камфора, кумарин, сафлор, туйон;

б) вещества, оборот которых запрещен в соответствии с международными договорами в рамках Союза;

в) ароматические и вкусовые вещества, изготовленные из древесного стебля паслена горько-сладкого (Stipites Dulcamarae), травы пулегиевой мяты (блошной мяты) (Herba Pulegii), лиатрисы пахучей (Liatris odoratissima), камфорного дерева (Camphorae), корневища многоножки обыкновенной (Rhizoma Polypodii), корневища папоротника (Rhizoma Filicis dulcis), древесины квассии (Lignum Quassiae), коры мыльного дерева (Cortex Quillaja), травы пижмы (Herba Tanaceti), травы руты (Herba Rutae), стебля, листьев, коры сассафраса (Stipes, Folium, Cortex Sassafratis), донника лекарственного (Millilotus officinalis), бобов тонка (Semen Toncae), ясменника (Asperula odorata).

4. Не допускается использование в качестве ингредиентов для табака сосательного (снюса) и табака жевательного иных веществ, кроме пищевых продуктов, пищевых добавок и ароматизаторов, разрешенных для использования в пищевых продуктах.

5. Ингредиенты, используемые в качестве ароматизаторов, соусов, экстрактов для табака сосательного (снюса) и табака жевательного, должны соответствовать по содержанию тяжелых металлов и пестицидов требованиям раздела 1 настоящей главы.

6. Предельно допустимые уровни содержания пестицидов в табачном сырье предусмотрены разделом 15 настоящей главы.

Раздел 14. Требования к средствам индивидуальной защиты

1. Цели и область применения

Настоящий документ устанавливает единые санитарно-эпидемиологические и гигиениче-

ские требования к средствам индивидуальной защиты в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает средства индивидуальной защиты, в том числе:

- Костюмы изолирующие и средства защиты тела человека от радиоактивных веществ, ионизирующих излучений и неионизирующих излучений (код ТН ВЭД ЕАЭС 3920, 4015, 5603, 5903);
- Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие и фильтрующие, в том числе лицевые части и фильтры (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39, 9020 00 000 0);
- Одежда специальная защитная, в т.ч. фильтрующая защитная одежда (коды ТН ВЭД ЕАЭС 4015, из 6101, из 6102, 6103, 6104, 6107, 6108, 6211 32 100 0, 6211 33 100 0, 6211 43 100 0);
- Средства индивидуальной защиты рук (коды ТН ВЭД ЕАЭС 4015, 4015 19 000 0, 6116 10, 6116 91 000 0, 6116 92 000 0);
- Средства индивидуальной защиты ног (коды ТН ВЭД ЕАЭС 6401, из 6402, из 6403, из 6405);
- Средства индивидуальной защиты головы, лица и глаз (код ТН ВЭД ЕАЭС 9003);
- Средства индивидуальной защиты органа слуха от шума (код ТН ВЭД ЕАЭС 9021 40 000 0);
- Одежда специальная для защиты от воздействия пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки, т.п.) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);
- Одежда специальная для защиты от воздействия повышенных температур и теплового излучения (костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);
- Одежда сигнальная с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов (коды ТН ВЭД ЕАЭС 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);
- Пленочные материалы (код ТН ВЭД ЕАЭС 3920);
- Ткани защитные (коды ТН ВЭД ЕАЭС 5007, 5111, 5309, 5310, 5311 00, 5407, 5408, 5801, 5802);
- Нетканые материалы, пропитанные и непропитанные, с покрытием и без покрытия, дублированные и сдублированные (код ТН ВЭД ЕАЭС 5603);
- Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами (код ТН ВЭД ЕАЭС 5903);
- Поглотители, катализаторы для средств индивидуальной защиты органов дыхания, поглотительные коробки, регенеративные Патроны (коды ТН ВЭД ЕАЭС 2524, 2530, 2846, 3920);

Положения настоящего документа распространяются на средства индивидуальной защиты и на материалы, используемые для их изготовления, и не распространяются на средства защиты для медицинских работников, дополнительные защитные средства и приспособления (предохранительные страховочные пояса строительные, др.) и защитные дерматологические средства.

Перечень одежды, включающей средства индивидуальной защиты с кодами ТН ВЭД ЕАЭС, представлен в таблице.

2. Основные понятия

В настоящем документе используются следующие понятия:

средства индивидуальной защиты (СИЗ) - технические средства, используемые для предохранения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнений;

воздухопроницаемость - объем воздуха, проходящего через единицу поверхности в единицу времени при перепаде давления 49 Па;

вредный фактор - фактор, воздействие которого на человека может при-вести к его заболеванию или ухудшению здоровья;

время защитного действия СИЗ - время от начала воздействия вредного или опасного фактора на человека в СИЗ до момента возникновения ситуации, когда уровень воздействия вредного или опасного фактора превысит установленные предельные значения, в заданных условиях;

время защитного действия фильтрующего СИЗОД - время, затраченное для достижения нормированной проскоковой концентрации тест-вещества за СИЗОД в заданных условиях;

гигроскопичность - способность материалов поглощать влагу из окружающей среды;

комплект СИЗ - все предметы одежды и СИЗ, надетые на человека (манекен);

комплектующие изделия для СИЗ - сменные составные части СИЗ, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от СИЗ, в готовом для продажи виде, с маркировкой и инструкцией по применению;

коэффициент защиты СИЗ - кратность снижения средством индивидуальной защиты уровня воздействия на человека вредного или опасного фактора;

миграция вредных химических веществ в модельные среды - выделение химических веществ из материалов или изделий в модельные среды (воздух, дистиллированная вода) при проведении санитарно-химических испытаний в определенных условиях эксперимента;

опасный фактор - фактор, воздействие которого на человека может привести к его травме или гибели;

радиационный фактор - вредное и (или) опасное воздействие на человека внешнего ионизирующего излучения и (или)радиоактивных веществ, поступающих внутрь организма и на кожные покровы;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

свинцовый эквивалент СИЗ от ионизирующих излучений - показатель защитной эффективности материала, равный толщине свинцовой пластины в миллиметрах, во столько же раз ослабляющей мощность дозы рентгеновского излучения, как и данный материал;

средство защиты органов дыхания (СИЗОД) - носимое на человеке техническое устройство, обеспечивающее защиту организма, главным образом, от ингаляционного воздействия опасных и вредных факторов;

теплоизоляционные свойства (комплекта) - свойства комплекта СИЗ к полному сопротивлению переноса тепла от поверхности тела человека во внешнюю среду и (или)в обратном направлении, включая материалы одежды, воздушные прослойки между ними и пограничный слой воздуха, прилегающий к наружной поверхности одежды;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь в целях безопасного использования СИЗ;

экранирующие свойства (комплектов для защиты от электромагнитных полей) - способность экранирующих комплектов к обеспечению пассивной защиты человека путем изоляции внутренней электромагнитной среды от внешней, с помощью применения специальных материалов (поглощающих и экранирующих);

электризуемость - способность материала накапливать электростатический заряд.

3. Общие требования к средствам индивидуальной защиты

СИЗ, материалы, используемые для их изготовления, а также вещества и продукты, которые могут выделяться при их эксплуатации, не должны причинять вреда здоровью человека и окружающей среде, и должны соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

СИЗ должны быть легкими, но не в ущерб прочности конструкции и эффективности их использования.

СИЗ должны иметь конструкцию, максимально соответствующую физиологии пользователя, его физическим особенностям и тяжести предполагаемой работы, а также климатическим/микроклиматическим условиям окружающей среды, для которых они предназначены.

СИЗ должны быть спроектированы и изготовлены таким образом, чтобы в предусмотренных

условиях их применения по назначению, пользователь мог осуществлять нормальную деятельность, в процессе которой он был бы адекватно и эффективно защищен от соответствующих типов риска.

СИЗ должны быть снабжены этикеткой (маркировкой), информирующей пользователя об изготовителе, области применения продукции, о сроках и условиях применения и хранения, а также предупреждающей о мерах безопасности при эксплуатации продукции.

4. Виды испытаний средств индивидуальной защиты:

4.1. Санитарно-химические испытания:

- одориметрические исследования (оценка интенсивности запаха материалов);
- качественно-количественные исследования уровней миграции вредных веществ из материалов изделий в модельные среды (воздух, дистиллированную воду);
- оценка интегральных показателей состояния водных втяжек;
- органолептические исследования водных вытяжек (оценка интенсивности запаха, цветности, мутности);
- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в водных вытяжках из материалов изделий и его изменения по сравнению с контролем, окисляемость, бромируемость, УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм, восстановительные примеси.

4.2. Токсикологические испытания:

- оценка раздражающего действия материалов изделий и (или) водных вытяжек из них на кожные покровы;
- оценка раздражающего действия газовыделений или водных вытяжек из материалов изделий на слизистые оболочки глаз;
- оценка сенсибилизирующего действия материалов изделий и (или) водных вытяжек из них;
- оценка общетоксического и кожно-раздражающего действия водных вытяжек из материалов изделий на культуре подвижных клеток in vitro (индекс токсичности);
- токсикологическая характеристика химических компонентов (поглотителей, катализаторов), используемых в составе средств индивидуальной защиты органов дыхания.

4.3. Физические методы испытаний материалов и СИЗ

- оценка электризуемости материалов изделий;
- оценка гигроскопичности материалов изделий;
- оценка воздухопроницаемости материалов изделий;
- оценка эффективности экранирования комплектов, предназначенных для защиты от воздействия электромагнитных полей;
- оценка массы одежды специальной, костюмов, в т.ч. изолирующих, обуви и других СИЗ;
- измерение температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя, при использовании поглотительных коробок, регенеративных Патронов, автономных источников тепла;
- оценка уровней звука сигнальных устройств, ЭМП от переговорных устройств и т.п.

4.4. Физиолого-гигиенические исследования (с привлечением испытателей)

- оценка физиологических показателей при использовании одежды специальной (измерение температуры кожи, теплового потока, влагопотерь, частоты сердечных сокращений и т.п.);
- оценка теплоизоляционных (теплозащитных) свойств одежды специальной, предназначенной для защиты от пониженных температур по показателям теплового состояния человека;

- оценка защитных свойств спецодежды, предназначенной для защиты от повышенных температур;

- измерение отклонения средней температуры тела человека при работе в изолирующем костюме от средней температуры тела без изолирующего костюма;

- оценка микроклиматических Параметров воздуха в подкостюмном пространстве изолирующих костюмов;

- квалификационные испытания экранирующих комплектов для защиты от воздействия электромагнитных полей.

5. Требования к потребительской маркировке средств индивидуальной защиты и информированию пользователя

Маркировка средств индивидуальной защиты должна соответствовать следующим требованиям:

Каждая единица средств индивидуальной защиты, включая сменные составные компоненты, должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и на его упаковку. Если маркировку невозможно нанести непосредственно на изделие, она наносится на этикетку, прикрепленную к изделию, или на его индивидуальную упаковку;

Маркировка наносится непосредственно на изделие и комплектующие следующих средств индивидуальной защиты: костюмы изолирующие; СИЗОД; одежду специальную и фильтрующую защитную одежду; СИЗ головы; СИЗ глаз; СИЗ лица; СИЗ органа слуха, кроме берушей; перчатки из эластомерных материалов.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие или на этикетку, прикрепленную к изделию, должна содержать:

наименование изделия (для обуви - наименование модели, кода, артикула);

наименование изготовителя и (или) его товарный знак;

защитные свойства;

размер (при наличии)

наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

знак обращения на рынке;

сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;

дату изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;

сведения о климатическом поясе, в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

сведения о способах ухода и утилизации средства индивидуальной защиты;

другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя;

Информация должна наносится любым рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или этикетку, прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения средств индивидуальной защиты. Информация должна быть четко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока службы и (или) гарантийного срока хранения;

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать:

наименование изделия (для обуви - наименование модели, кода, артикула);

наименование страны-изготовителя;

наименование, юридический адрес и торговую марку изготовителя;

наименование нормативно-правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

размер (при наличии);

защитные свойства изделия;

способы ухода за изделием (при необходимости);

год изготовления, и, если установлены, срок годности или дату истечения срока годности;

гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;

знак обращения на рынке, сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;

величину опасного или вредного фактора, ограничивающего использование средства индивидуальной защиты (при наличии);

ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей;

сведения о климатическом поясе, в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Маркировка средств индивидуальной защиты должна быть разборчивой, легкочитаемой и нанесена на поверхность продукции (этикетки, упаковки), доступную для осмотра без разборки или применения инструмента.

Указания по эксплуатации средств индивидуальной защиты содержатся в эксплуатационной документации на средства индивидуальной защиты и должны включать в себя:

1) область применения;

2) ограничения применения средств индивидуальной защиты по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);

3) порядок использования средств индивидуальной защиты (для средств индивидуальной защиты сложной конструкции);

4) требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению средств индивидуальной защиты (при наличии);

5) вид средства индивидуальной защиты;

6) наименование средства индивидуальной защиты;

7) показатели защитных и эксплуатационных свойств средства индивидуальной защиты согласно требованиям к информации для приобретателя и условия, при которых эти требования достигаются;

8) сведения о способах безопасного применения средства индивидуальной защиты;

9) порядок проведения обслуживания и периодических проверок средства индивидуальной защиты (при необходимости);

10) информацию о размере (росте) средства индивидуальной защиты в единицах измерения, применяемых в государствах-членах (при наличии);

11) правила, условия и сроки безопасного хранения средства индивидуальной защиты;

12) требования к безопасной транспортировке средств индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

13) требования по утилизации средства индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

14) наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

15) наименование страны-изготовителя и наименование изготовителя, его юридический адрес;

16) срок годности или дату истечения срока годности;

17) гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;

18) гарантии изготовителя;

19) сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия.

Перечень средств индивидуальной защиты и материалов для их изготовления с кодами ТН ВЭД ЕАЭС

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Краткое наименование товара
2524	Асбест
2530	Вещества минеральные, в другом месте не поименованные или не включенные
2846	Соединения, неорганические или органические, редкоземельных металлов, иттрия или скандия, или смесей этих металлов
3920	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами
4015	Одежда и принадлежности к одежде (включая перчатки, рукавицы и митенки) из вулканизованной резины, кроме твердой резины, и используемых в медицинских целях
5007	Ткани из шелковых нитей или из шелковых отходов
5111	Ткани из шерстяной пряжи аппаратного прядения или пряжи аппаратного прядения из тонкого волоса животных
5309	Ткани льняные
5310	Ткани из джутовых волокон или других текстильных лубяных волокон товарной позиции 5303
5311 00	Ткани из прочих растительных текстильных волокон; ткани из бумажной пряжи
5407	Ткани из синтетических комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5404
5408	Ткани из искусственных комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5405
5603	Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные
5801	Ткани ворсовые и ткани из синели, кроме тканей товарной позиции 5802 или 5806
5802	Ткани махровые полотенечные и аналогичные махровые ткани, кроме узких тканей товарной позиции 5806; тафтинговые текстильные материалы, кроме изделий товарной позиции 5703
5903	Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов то-

	варной позиции 5902
8421 39 200	Прочее оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха
9003	Оправы и арматура для очков, защитных очков или аналогичных оптических приборов, и их части
9020 00 000 0	Оборудование дыхательное прочее и газовые маски, кроме защитных без механических деталей и сменных фильтров.

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам) и показателям их безопасности

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	Примечания	
		показатель	допустимые уровни	
14. Средства индивидуальной защиты				
1.	Материалы средств индивидуальной защиты	Санитарно-гигиенические показатели Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	не более 2-х баллов	
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах	не более 2-х баллов	
		Цветность	не более 20° по шкале	
		Мутность	не более 2-х баллов	
		pH	в пределах 6-9 ед. pH	
		Изменение pH	+-1 ед.pH	
		Окисляемость	не более 5 мгO2/л	
		Бромируемость*	не более 0,3 мгBr2/л	

		УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм	не более 0,3 ед.О.П.	
		Восстановительные примеси	не более 1,0 мл 0,02Н р-ра Na2S2O3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (исходя из состава материалов)	ДКМ (мг/л, не более)	* - ПДК хим. в-в в питьевой воде, мг/л
		Натуральные волокна:		
		- Формальдегид	0,1 мг/л	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты):		
		- сероуглерод	1,0 мг/л	
		- ацетальдегид*	0,2 мг/л	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- этиленгликоль	1,0 мг/л	
		- диметилтерефталат	1,5 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		
		- капролактам	0,5 мг/л	
		- гексаметилендиамин	0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон):		
		- акрилонитрил	0,02 мг/л	
		- винилацетат	0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин):		
		- винилхлорид	0,01 мг/л	
		- бензол	0,01 мг/л	
		- диоктил-	2,0 мг/л	

		фталат		
		- дибутил-фталат	0,2 мг/л	
		Поливинил-спиртовое (ПВС, винол):		
		- винилацетат	0,2 мг/л	
		Полиолефи-новые (поли-пропилено-вые, полиэти-леновые):		
		- формальде-гид	0,1 мг/л	
		- ацетальдегид *	0,2 мг/л	
		Полиурета-новое (спан-декс):		
		- этиленгли-коль	1,0 мг/л	
		- ацетальде-гид*	0,2 мг/л	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиле-ноксид		
		- формальде-гид	0,1 мг/л	
		- ацетальде-гид*	0,2 мг/л	
		Полипропи-леноксид		
		- метилацетат	0,1 мг/л	
		- ацетон	0,2 мг/л	
		- формальде-гид	0,1 мг/л	
		- ацетальде-гид*	0,2 мг/л	
		Политетра-метиленоксид		
		- пропиловый спирт	0,1 мг/л	
		- ацетальде-гид*	0,2 мг/л	
		- формальде-гид	0,1 мг/л	
		Полифенилен-оксид		
		- фенол	0,05 мг/л	
		- формальде-гид	0,1 мг/л	
		Поликарбонат		
		- фенол	0,05 мг/л	

		- дифенилолпропан	0,01 мг/л	
		- метиленхлорид	0,02 мг/л	
		- хлорбензол	0,02 мг/л	
		Полисульфон		
		- дифенилолпропан	0,01 мг/л	
		- фенол	0,05 мг/л	
		- бензол	0,01 мг/л	
		- мышьяк (As)	0,05 мг/л	
		- свинец (Pb)	0,03 мг/л	
		- кадмий (Cd)	0,001 мг/л	
		- хром (Cr)	0,1 мг/л	
		- кобальт (Co)	0,1 мг/л	
		- медь (Cu)	1,0 мг/л	
		- никель (Ni)	0,1 мг/л	
		- ртуть (Hg)	0,0005 мг/л	
		Резины (в зависимости от состава) типа:		
		Каучуки СКН, СКД, и др.		
		- нитрил акриловой кислоты	0,02 мг/л	
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	0,01 мг/л	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- альфа-метилстирол	0,1 мг/л	
		Изопреновые (СКИ)		
		- изопрен	0,01 мг/л	
		Из всех резин и латексов		
		- тиурам	0,5 мг/л	
		- цимат	0,05 мг/л	
		- этилцимат	0,05 мг/л	
		- каптакс	0,4 мг/л	
		- альтакс	0,4 мг/л	
		- дибутилфталат	0,25 мг/л	
		- ионы цинка	1,0 мг/л	
		Миграция вредных веществ в воз-	ПДК с.с. в атмосферном воздухе	

		душную среду (исходя из состава материалов)	(мг/м3), не более	
		Натуральные волокна:		* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха
		- формальдегид*	0,003 мг/м3	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты):		
		- сероуглерод	0,005 мг/м3	
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- этиленгликоль	1,0 мг/м3	
		- диметилтерефталат	0,05 мг/м3	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		
		- капролактам	0,06 мг/м3	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон):		
		- акрилонитрил	0,03 мг/м3	
		- винилацетат	0,15 мг/м3	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин):		
		- бензол	0,1 мг/м3	
		- толуол	0,6 мг/м3	
		- диоктилфталат	0,02 мг/м3	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол):		
		- винилацетат	0,15 мг/м3	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые):		
		- формальде-	0,003 мг/м3	

		гид*		
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		Полиуретановое (спандекс):		
		- этиленгликоль	1,0 мг/м3	
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиленоксид		
		- формальдегид*	0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	0,07 мг/м3	
		- ацетон	0,35 мг/м3	
		- формальдегид*	0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	0,3 мг/м3	
		- ацетальдегид	0,01 мг/м3	
		- формальдегид*	0,003 мг/м3	
		Полифениленоксид		
		- фенол	0,003 мг/м3	
		- формальдегид*	0,003 мг/м3	
		Поликарбонат		
		- фенол	0,003 мг/м3	
		- хлорбензол	0,1 мг/м3	
		Полисульфон		
		- фенол	0,003 мг/м3	
		- бензол	0,1 мг/м3	
		Резины (в зависимости от состава), каучуки типа:		
		Бутадиен-нитрильный		
		- бутадиен (дивинил)	1,0 мг/м3	
		Каучуки СКН, СКД, и др.		
		- нитрил акриловой кислоты	0,007 мг/м3	
		Стирольные		

		(СКС, СРС и др.)		
		- стирол	0,003 мг/м3	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- метилстирол	0,04 мг/м3	
		- этилбензол	0,02 мг/м3	
		Хлоропреновые (наирит, неопрен)		
		- хлоропрен	0,1 мг/м3	
		Каучуки и латексы		
		- бутадиен	1,0 мг/м3	
		Полиуретановые (СКУ)		
		ПВХ-пластизоли с применением диоктилфталата, дибутилфталата		
		- диэтиленгликоль	0,2 мг/м3	
		- этиленгликоль	1,0 мг/м3	
		- хлористый винил	0,01 мг/м3	
		Растворители органические:		
		- толуол	0,6 мг/м3	
		- бензол	0,1 мг/м3	
		- ксилол	0,2 мг/м3	
		Токсиколого-гигиенические показатели		
		Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназна-	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	

		ченных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека		
		Кожно-резорбтивное действие - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие действия	
		Сенсибилизирующее действие (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие сенсибилизирующего действия - 0 баллов	
		Индекс токсичности	70-120%	
		Электризуемость материалов (напряженность электростатического поля) для изделий классов):	не более 15 кВ/м	
2	Средства индивидуальной защиты органов дыхания, костюмы изолирующие	Санитарно-химические и токсикологические показатели по п. 1 (в зависимости от состава материалов)		
		Масса изделий	в соответствии с норматив-	

			но-технической документацией на конкретные виды продукции	
3	Одежда сигнальная с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов	Все показатели по разделу 1, кроме того: Оценка состава флуоресцентных красителей с целью исключения использования радиоактивных веществ.		
4	Одежда специальная для защиты от воздействия пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки и т.п.)	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием добровольцев в климатических камерах. Должная величина теплоизоляции в реальных условиях его использования для климатических регионов (поясов)***), м2 х °С/Вт, не менее:		
		комплекта СИЗ Х (от холода):	- IA (особый) 0,513 - IБ (IV) 0,681 - II (III) 0,442 - III (II) 0,360	
		СИЗ головы	- IA (особый)	

		(головных уборов):	0,397 - IБ (IV) 0,447 - II (III) 0,329 - III (II) 0,295	
		СИЗ ног (обуви):	- IA (особый) 0,437 - IБ (IV) 0,572 - II (III) 0,422 - III (II) 0,332	
		СИЗ рук (рукавиц, др.):	- IA (особый) 0,497 - IБ (IV) 0,551 - II (III) 0,403 - III (II) 0,377	
		Расчет фактических теплоизоляционных свойств изделий в целом и отдельных предметов, проводимый на основании результатов оценки показателей теплового состояния человека:	- Температура кожи (средневзвешенная и локальная) - Температура тела - Средняя температура тела - Изменение теплосодержания - Частота сердечных сокращений - Влагопотери - Теплоощущения - Уровень энергозатрат	
		Масса изделий, для которых установлены допустимые величины (обувь, изолирующие комплекты СИЗ и т.п.)	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
4	Одежда специальная для защиты от воздействия повышенных температур и теплового излучения (костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, го-	Все показатели по разделу 1, кроме того (для обуви):		
		Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые		

	ловные убо-ры)	по результа-там физиоло-го-гигиеничес ких исследо-ваний с уча-стием добро-вольцев в климатиче-ских камерах по критериям теплового со-стояния чело-века (см. п. 3), а также по показателям:		
		- температуры внутренних поверхностей одежды	не более 40°С	
		- температуры воздуха в пододежном пространстве	не более 40°С	
		Сопротивле-ние материа-лов подошвы обуви кон-тактному теплу (термо-устойчивость обуви), оце-ниваемое по результатам физиоло-го-гигиеничес ких исследо-ваний с уча-стием добро-вольцев с ис-пользованием специальной установки. Характери-стика изме-нений по-дошвы после контакта с нагретой до (300+-2)°С поверхностью в течение (60+-1) с и последующе-го 10-ти ми-нутного		

		остывания - внешний вид подошвы испытываемой обуви (оплавление, трещины, обугливание) и психофизиологические показатели состояния человека:		
		- субъективные ощущения	ощущение жжения в области подошвы	
		- температура кожи в области подошвы	не более 40°С	
		Масса изделий, для которых установлены допустимые величины (обувь, и т.п.)	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
5	Рабочая и специальная одежда и средства индивидуальной защиты от воздействия электрических и электромагнитные полей (куртки, комбинезоны, накасники, перчатки, ботинки, фартуки, косынки, шторы), перчатки от воздействия постоянного магнитного поля	Все показатели по разделу 1, кроме того:	ДКМ	
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:		
		- миграция вредных веществ в воду		
		- из медьсодержащих тканей:		
		медь	не более 1,0 мг/л	
		- из прочих экранирующих материалов контроль мигрирующих веществ, исходя из состава ткани;	в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде;	
		- миграция	в соответ-	

		вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости)	ствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
		Экранирующие свойства материалов и одежды в целом для защиты от электрических полей (ЭП) промышленной частоты 50 Гц (ЭП 50 Гц) и электромагнитных полей радиочастот (ЭМП РЧ), оцениваемые с использованием стендов, манекенов и добровольцев в условиях физиолого-гигиенических исследований: - уровни ЭП 50 Гц и ЭМП РЧ, воздействующие на человека, одетого в защитную одежду, измеренные в пододежном пространстве, должны соответствовать:		
		- напряженность ЭП частотой 50 Гц;	не более 5 кВ/м	
		- напряженность ЭП в диапазоне частот >=10-30 кГц;	не более 0,5 кВ/м	
		- напряженность ЭП в		

		диапазоне частот, мгц:		
		>=0,03-3,0	не более 0,5 кВ/м	
		>=3,0-30,0	не более 0,03 кВ/м	
		>=30,0-50,0	не более 0,08 кВ/м	
		>=50,0-300,0	не более 0,08 кВ/м	
		- рассчитанный коэффициент экранирования (Кэ) или коэффициент ослабления материалов и одежды должен соответствовать	требованиям нормативной документации на продукцию.	
		Защитные свойства материалов изделий от воздействия постоянного магнитного поля (ПМП):		
		- уровни ПМП, воздействующие локально на руки человека, измеренные под защитными рукавицами должны находиться в пределах	ПДУ магнитной индукции ПМП, равному 10 мТл	
6	Средства защиты человека от ионизирующих излучений	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более		

		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:		
		- миграция вредных веществ в воду		
		- из свинец-, оловосодержащих тканей:	ДКМ	
		- свинец;	не более 0,03 мг/л	
		- олово;	не более 2,0 мг/л	
		- из прочих рентгенозащитных материалов, контроль мигрирующих веществ следует проводить, исходя из состава ткани;	в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде	
		- миграция вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости)	в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
7	Прочие виды защитной одежды и материалов с заданными специальными свойствами	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:	Контролируется миграция вредных веществ, исходя из состава материалов в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде	
		- миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более		
		- миграция вредных веществ в воз-	в соответствии с перечнем ПДК и	

		душную среду, мг/м3, не более	ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
8	Поглотители, катализаторы для средств индивидуальной защиты органов дыхания, поглотительные коробки, регенеративные Патроны	Токсикологические показатели, устанавливаемые в экспериментах на животных - параметры токсикометрии, степень токсичности продуктов (с целью определения требований безопасности при изготовлении и обращении с продуктами) Показатели токсикометрии:		
		- Острая токсичность при ингаляции	Отсутствие клинических признаков интоксикации при распылении продуктов и отсутствие изменений функциональных показателей состояния животных после экспозиции.	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение продуктов.
		- Раздражающее действие на кожу (однократно, повторно)	0 баллов Отсутствие признаков раздражения.	-"-
		- Раздражающее действие продукта на слизистые оболочки и верхние дыхательные пути при ингаляции	0 баллов Отсутствие признаков раздражения.	-"-

		- Резорбтивное действие через кожу, (однократно, повторно)	Отсутствие	-"-
		- Сенсибилизирующее действие	0 баллов Отсутствие признаков сенсибилизирующего действия	-"-
		Температура поверхностей регенеративных патронов, контактирующих с телом человека при эксплуатации (при возникновении экзотермической реакции)	не более 40°С	
		Определение веществ, подлежащих контролю в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, их гигиенических нормативов и мер профилактики при производстве и применении продукции в соответствии со следующими нормативными документами (в зависимости от области применения):	- Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны - ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	

---

* Показатель оценивается при необходимости, исходя из состава материалов

В зависимости от продолжительности непрерывной носки и частоты использования изделия по балльной системе подразделяются на:

- регулярного использования (ежедневно от 4 ч и более) - 1 балл;
- эпизодического использования (1-2 раза в неделю - не более 4 ч) - 2 балла.

В соответствии с гигиенической классификацией по балльной системе для каждого конкретного изделия следует определять классифицирующий показатель (КП), устанавливающий степень риска воздействия изделия на здоровье детей и взрослых, по формуле:

, где

- сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с классификацией;
- максимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией;
- минимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией.

Изделия, в зависимости от значения классифицирующего показателя, следует подразделять на 4 класса:

I класс - классифицирующий показатель - 0,38-0,55;
II класс - классифицирующий показатель - 0,56-0,70;
III класс - классифицирующий показатель - 0,71-0,92;
IV класс - классифицирующий показатель - 0,93-1,25

*** Климатические регионы принимаются, исходя из климатического районирования России или сходных регионов других государств (в зависимости от географической широты и местных климатических условий) в соответствии с таблицей приложения 14.1.

Приложение 14.1 к Разделу 14 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Климатические регионы (пояса)

Условное обозначение климатического региона (пояса)	Регион	Представительные города
IV (I) (- 1,0°*; 2,7 м/с**)	Российская Федерация: Астраханская область, Калмыкия, Ростовская область, Ставропольский край	Ставрополь, Краснодар, Новороссийск, Ростов-на-Дону, Сочи, Астрахань
III (II) (- 9,7°С*; 5,6 м/с**)	Российская Федерация: Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, Ивановская область, Калужская область, Курская область, Ленинградская область, Липецкая область, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Московская область, Нижегородская область, Новгородская область, Орловская область.	Архангельск, Санкт-Петербург Москва, Саратов, Мурманск, Н.Новгород, Тверь, Смоленск, Тамбов, Казань, Волгоград, Самара.
	Республика Беларусь: Минская область, Витебская область, Могилевская область, Гродненская область, Го-	Минск

	мельская область, Брестская область.	
	Республика Казахстан: Актюбинская область, Атырауская область, Алматинская область, Жамбылская область, Кызылординская область, Мангистауская область, Южно-Казахстанская область	Алматы,
II (III) (- 18,0°С*; 3,6 м/с**)	Российская Федерация: Республика Алтай, Амурская область, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Вологодская область, Иркутская область (кроме районов, перечисленных ниже) Республика Карелия, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Красноярский край (кроме районов, перечисленных ниже) Курганская область, Новосибирская область, Омская область, Оренбургская область, Пермская область, Сахалинская область (кроме районов, перечисленных ниже) Свердловская область, Республика Татарстан, Томская область (кроме районов, перечисленных ниже) Республика Тува, Тюменская область (кроме районов, перечисленных ниже) Удмуртская республика, Хабаровский край (кроме районов, перечисленных ниже) Челябинская область, Читинская область.	Новосибирск, Омск, Томск, Сыктывкар, Челябинск, Чита, Тюмень, Сургут, Тобольск, Иркутск, Хабаровск, Пермь, Оренбург.
	Республика Казахстан: Акмолинская область, Восточно-Казахстанская область, Западно-Казахстанская область, Карагандинская область, Костанайская область, Павлодарская область, Севе-	Астана

	ро-Казахстанская область.	
IБ (IV) (- 41°С*; 1,3 м/с**)	Архангельская область (кроме районов, расположенных за Полярным кругом), Иркутская область (районы: Бодайбинский, Катангский, Киренский, Мамско-Чуйский), Камчатская область, Республика Карелия (севернее 63° северной широты), Республика Коми (районы, расположенные южнее Полярного круга), Красноярский край (территории Эвенского автономного округа и Туруханского района, расположенного южнее Полярного круга), Курильские острова, Магаданская область (кроме Чукотского автономного округа и районов, перечисленных ниже) Мурманская область, Республика Саха (Якутия) (кроме Оймяконского района и районов, расположенных севернее Полярного круга), Сахалинская область (районы: Ногликский, Охтинский), Томская область (районы: Бакчарский, Верхнекетский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский, Чаинский и территории Александровского и Каргасокского районов, расположенных южнее 60° северной широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, кроме районов, расположенных севернее 60° северной широты), Хабаровский край (районы: Аяно-Майский, Николаевский, Охотский,	Якутск, Оймякон, Верхоянск, Туруханск, Уренгой, Надым, Салехард, Магадан, Олекминск

	им. Полины Осипенко, Тугуро-Чумиканский, Ульчский	
IA ("особый") (- 25°C*; 6,8 м/с**)	Магаданская область (районы: Омсукчанский, Ольский, Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский, Тенькинский, Хасынский, Ягоднинский), Республика Саха (Якутия) (Оймяконский район), Территория, расположенная севернее Полярного круга (кроме Мурманской области), Томская область (территории Александровского и Каргасокского районов, расположенных севернее 60° северной широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, расположенных севернее 60° северной широты), Чукотский автономный округ	Норильск, Тикси, Диксон

Примечание. * - средняя температура воздуха зимних месяцев;
** - средняя скорость ветра из наиболее вероятных величин.

Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам

1. Область применения

1. Настоящий раздел применяется в отношении пестицидов и агрохимикатов, ввозимых на территории государств-членов и производимых на этих территориях.

2. Требования настоящего раздела распространяются на следующие группы товаров:

а) инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, дефолианты, десиканты, фумиганты, противовсходовые средства и регуляторы роста растений (код 3808 ТН ВЭД ЕАЭС);

б) удобрения минеральные или химические, а также агрохимикаты, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв (коды 3101 00 000 0 - 3105, 3824 ТН ВЭД ЕАЭС).

2. Определения

3. Для целей настоящего раздела используются понятия, которые означают следующее:

"агрохимикаты" - удобрения, химические мелиоранты, предназначенные для питания растений и регулирования плодородия почв;

"вид удобрений" - удобрения, классифицируемые в зависимости от действующего вещества и агрегатного состояния;

"гербицид" - вещество или смесь веществ, предназначенные для предотвращения появления, для уничтожения или борьбы с нежелательными видами растений;

"гигиеническая регламентация" - определение санитарно-гигиенических требований к порядку применения продукции, веществ, материалов на основе результатов проведенных токсиколого-гигиенических исследований или научного анализа информации (включая разрешение, ограничение или запрещение их производства и применения), установление предельно допустимых уровней содержания и (или) воздействия вредных веществ, факторов среды обитания человека и методов контроля в целях предотвращения их неблагоприятного воздействия на организм человека;

"действующее вещество" - составляющее препаративной формы, отвечающее за биологическую активность пестицида при борьбе с вредителями или болезнями либо при регуляции роста растений и т. д.;

"десикант" - вещество или смесь веществ, которые способствуют преждевременному высушиванию растений в целях ускорения созревания;

"дефолиант" - вещество или смесь веществ, которые способствуют преждевременному старению листьев и их опаданию;

"заявитель" - зарегистрированные в соответствии с законодательством государства-члена на его территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, либо являющиеся изготовителем или продавцом, либо выполняющие функции иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукции;

"значимые (релевантные) примеси" - побочные продукты производства, хранения или применения пестицида или агрохимиката, которые в сочетании с действующим веществом представляют опасность для здоровья человека и окружающей среды;

"изготовитель" - юридическое лицо или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, в том числе иностранный изготовитель, осуществляющие от своего имени производство или производство и реализацию продукции;

"инсектицид" - вещество или смесь веществ, предназначенные для предотвращения появления, для уничтожения или борьбы с вредными насекомыми;

"остаточное количество действующего вещества пестицида" - количественный показатель содержания действующего вещества пестицида и (или) продуктов его распада (метаболитов) в сельскохозяйственной продукции и объектах окружающей среды, на основании которого оценивается безопасность пестицида для здоровья человека и (или) окружающей среды;

"пестицид" - вещество или смесь веществ, предназначенные для предотвращения появления, для уничтожения или борьбы с вредителями (включая переносчиков болезней человека и животных), нежелательными видами растений, для борьбы с вредителями в процессе производства, переработки, хранения и транспортировки пищевых продуктов, сельскохозяйственной продукции, древесины или кормов для животных, а также вещества, используемые в качестве регуляторов роста растений, феромонов, дефолиантов, десикантов и фумигантов;

"препаративная форма" - препарат, состоящий из технического действующего вещества (веществ) и составляющих компонентов, пригодный для использования;

"противовсходовое средство" - вещество или смесь веществ, предназначенные для предотвращения прорастания растений;

"регламент применения" - требования к применению пестицидов или агрохимикатов, включая требования к концентрации активного вещества в используемой препаративной форме, нормам расхода, времени обработки, количеству обработок, использованию вспомогательных веществ и методов, площади применения и интервалам обработки перед уборкой урожая;

"регулятор роста" - вещество или смесь веществ, влияющие на процессы развития и роста растений;

"риск" - степень возможной опасности пестицидов и агрохимикатов для здоровья людей и среды их обитания в конкретных условиях использования;

"родентицид" - вещество или смесь веществ, предназначенные для уничтожения грызунов;

"спецификации ФАО" - международные стандарты качества пестицидов и агрохимикатов, оцениваемые и публикуемые Продовольственной сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО);

"среда обитания человека" - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей сре-

ды, определяющих условия жизнедеятельности человека;

"срок ожидания" - период между последней обработкой пестицидами или агрохимикатами и сроком сбора урожая;

"удобрение" - вещество, обеспечивающее растение питательными элементами и способствующее повышению плодородия почвы;

"фирма-оригинатор" - юридическое лицо, которое разработало вещество или смесь веществ, используемые в качестве пестицида или агрохимиката, и (или) обеспечивает их хранение, но не является патентообладателем;

"фумигант" - вещество или смесь веществ, предназначенные для уничтожения вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных растений путем обработки ядовитыми парами, газами и аэрозолями;

"фунгицид" - вещество или смесь веществ, предназначенные для борьбы с грибковыми болезнями растений, а также для протравливания семян в целях освобождения их от спор паразитных грибов.

3. Общие положения

4. Пестициды и агрохимикаты, которые не включены в государственный каталог (реестр) пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории государства-члена, не допускаются к ввозу и обращению на территории этого государства. Указанный каталог (реестр) ведется уполномоченным органом государства-члена в соответствии с законодательством этого государства.

5. Токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов и агрохимикатов проводится в соответствии с законодательством государства-члена, а показатели безопасности пестицидов должны соответствовать требованиям настоящего раздела.

6. Безопасность обращения пестицидов и агрохимикатов обеспечивается путем соблюдения требований к пестицидам и агрохимикатам, их упаковке и маркировке, а также путем осуществления гигиенической регламентации условий применения пестицидов и агрохимикатов на территориях государств-членов.

7. Пестициды и агрохимикаты, находящиеся в обращении на территориях государств-членов, классифицируются по степени опасности исходя из токсиколого-гигиенических характеристик препаративных форм и их действующих веществ.

Заявитель обязан провести исследования пестицидов или агрохимикатов для выявления их токсических свойств, оценки влияния на окружающую среду в целях реализации мер по безопасному их обращению.

8. Обращение пестицидов и агрохимикатов не должно приводить к:

превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции токсичных и опасных метаболитов и соединений, стойких органических загрязнителей;

появлению в объектах окружающей среды в результате применения пестицидов или агрохимикатов патогенной микрофлоры, энтерококков и других опасных биологических агентов;

нарушению естественного микробиоценоза почв.

Обращение агрохимикатов не должно приводить к:

превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции радионуклидов, солей тяжелых металлов и мышьяка, полициклических ароматических углеводородов, бенз(а)пирена;

появлению в объектах окружающей среды в результате применения агрохимикатов жизнеспособных яиц гельминтов и цист патогенных кишечных простейших.

9. Содержание остаточных количеств действующих веществ пестицидов в объектах окружающей среды, продовольственном сырье, пищевых продуктах, а также комплексное поступление остаточных количеств действующих веществ пестицидов в организм человека с водой, пищевыми продуктами и атмосферным воздухом при допустимой суточной дозе не должны превышать гигиенических нормативов, предусмотренных приложением N 15.1 к настоящему разделу.

Перечень методов (методик) определения остаточных количеств действующих веществ пестицидов в продукции (товарах) предусмотрен приложением N 15.2 к настоящему разделу.

4. Критерии оценки безопасности пестицидов и их действующих веществ

10. Критериями оценки безопасности действующих веществ пестицидов являются:

а) токсикологическая характеристика действующего вещества пестицида (острая, подострая, хроническая токсичность), включая специфические и отдаленные эффекты воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность), с указанием действующих стандартов, номеров CAS (Chemical Abstracts Service - подразделение Американского химического общества, которое занимается сбором информации по химическим веществам), IUPAC (Международный союз теоретической и прикладной химии), регистрации в системе REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals - международный регламент, регулирующий производство и оборот всех химических веществ, в том числе их обязательную регистрацию);

б) эквивалентность технических продуктов (действующих веществ) регистрируемого пестицида техническому продукту фирмы-оригинатора;

в) наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов;

г) влияние действующего вещества пестицида на среду обитания человека (питьевая вода, воздух, почва), на качество и безопасность пищевой продукции (с использованием данных мониторинга (при наличии) за содержанием действующих веществ в объектах окружающей среды).

11. Критериями оценки производственных штаммов микроорганизмов (бактерий, грибов) и готовых форм биопрепаратов являются:

а) происхождение и условия культивирования штамма, способ его идентификации, диссеминация штамма;

б) патогенность (вирулентность, токсичность, токсигенность) бактерий, грибов на 2 видах лабораторных животных при однократном внутрибрюшинном и (или) внутрижелудочном введении, а также при поступлении в организм теплокровных через верхние дыхательные пути;

в) раздражающее действие на слизистую оболочку глаза;

г) сенсибилизирующее и иммунотоксическое действие микроорганизмов при поступлении через кожу и верхние дыхательные пути;

д) лимитирующие критерии вредности в хроническом эксперименте;

е) влияние на процессы микробного самоочищения в водной среде (при необходимости нормирования в воде водоемов).

12. Критериями оценки препаративной формы пестицидов являются:

а) токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т. д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC и регистрации в системе REACH;

б) острая пероральная токсичность (мыши, крысы) - LD_{50};

в) острая дермальная токсичность при нанесении на кожу - LD_{50cut};

г) острая ингаляционная токсичность - CL_{50};

д) раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки;

е) подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции;

ж) подострая накожная токсичность (для препаратов, обладающих выраженной дермальной токсичностью);

з) подострая ингаляционная токсичность (для препаратов, представляющих выраженную ингаляционную опасность);

и) сенсибилизирующее действие;

к) химические и физические свойства пестицидов, включая их летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями, пожаро- и взрывоопасность;

л) данные Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Всемирной организации здравоохранения (при наличии), Европейского союза и (или) Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности ввозимых пестицидов.

13. Критерии, указанные в настоящем подразделе, являются основой оценки безопасности ввозимых пестицидов и проводимых исследований в соответствии с законодательством государств-членов.

5. Токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов

14. Токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов проводится в соответствии с порядком, установленным законодательством государств-членов.

15. Для проведения токсиколого-гигиенической оценки пестицида заявителем представляются:

токсикологическое досье на пестицид (включая характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом);

обоснование гигиенических нормативов безопасности действующего вещества пестицида в пищевой продукции, объектах окружающей среды (воде, почве, атмосферном воздухе) и воздухе рабочей зоны, а также обоснование допустимой суточной дозы поступления действующего вещества пестицида в организм человека;

аналитический образец препаративной формы пестицида в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

паспорт безопасности, лист безопасности (MSDS) (при наличии), спецификация и (или) декларация изготовителя с изложением мер первой помощи в случае отравления пестицидом;

стандартный образец действующего вещества пестицида;

сертификат анализа от производителя (от 5 партий пестицидного препарата);

информация о методе (методах) аналитического контроля конкретного действующего вещества пестицида в соответствующих средах (для пищевой продукции, а также для воды источников хозяйственно-питьевого водопользования, почвы, воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха);

результаты регистрационных испытаний пестицида на территории государства-члена, выполненных исходя из специфики севооборота, почвенно-климатических условий регионов, особенностей развития заболеваний растений и вредителей сельскохозяйственных культур.

При этом могут быть приняты результаты регистрационных испытаний, выполненных в одном из государств-членов, при условии совпадения методик проведения испытаний и рекомендуемых регламентов применения препаратов в каждом из государств-членов (по спектру сельскохозяйственных культур, нормам расхода препаратов, кратности обработок, технологии применения пестицидов и т. д.);

данные изучения остаточных количеств действующего вещества пестицида в продукции растениеводства и животноводства, пищевой ценности и органолептики пищевой продукции, а также влияния пестицида на органолептические свойства воды и общесанитарный режим водоемов;

результаты оценки риска применения пестицида для работающих с пестицидным препаратом и для населения в целом на территории государств-членов.

16. Принципы токсиколого-гигиенической оценки пестицида:

обязательность проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов;

полнота проведения;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов;

платность проведения.

17. По результатам токсиколого-гигиенической оценки пестицида оформляется документ установленного в соответствии с законодательством государства-члена образца, подтверждающий безопасность его применения, содержащий следующие сведения:

наименование пестицида (его препаративная форма);

изготовитель действующего вещества (веществ) пестицида;

изготовитель препаративной формы;

гигиеническая характеристика пестицида, включая чистоту технического продукта, содержание в нем токсикологически значимых и опасных примесей и метаболитов (при наличии) и класс опасности пестицида (в соответствии с гигиенической классификацией);

область (сфера) применения пестицида (на производстве, в сельском, фермерском, лесном, коммунальном хозяйстве, в личном подсобном хозяйстве и в комнатном цветоводстве);

регламенты и технология применения препарата (авиационно-химические работы, наземная

обработка, спектр обрабатываемых культур, нормы расхода, кратность применения, рекомендуемые сроки ожидания и сроки возможного пребывания людей на обработанных территориях и др.);

нормативные документы, в соответствии с которыми обеспечиваются меры безопасности при обращении с пестицидом.

18. При отсутствии гигиенических нормативов (максимально допустимого уровня) содержания остаточных количеств действующего вещества (веществ) планируемого к ввозу пестицида для того или иного вида пищевого продукта и (или) утвержденного метода аналитического контроля остаточных количеств действующего вещества (веществ) указанная продукция не может быть включена в перечень культур, в отношении которых может использоваться данный препарат.

В случае отсутствия гигиенических нормативов содержания остаточных количеств действующего вещества (веществ) пестицида в объектах окружающей среды (воде, почве, атмосферном воздухе), воздухе рабочей зоны и др., выявления негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах пестицидных препаратов или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований выдается обоснованное отрицательное заключение.

6. Критерии оценки безопасности агрохимикатов

19. Критериями оценки безопасности агрохимикатов являются:

острая, подострая, хроническая токсичность, включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность);

наличие опасных (токсикологически значимых) примесей и метаболитов;

влияние агрохимиката на среду обитания человека (питьевую воду, воздух, почву), на качество и безопасность пищевой продукции, с использованием данных мониторинга (при наличии) по влиянию агрохимиката на объекты окружающей среды;

токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

данные Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Всемирной организации здравоохранения (при наличии), Европейского союза и (или) Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности ввозимых пестицидов;

химические и физические свойства агрохимикатов.

7. Токсиколого-гигиеническая оценка агрохимикатов

20. Порядок проведения токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов определяется в соответствии с законодательством государств-членов.

21. Для проведения токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката заявителем представляются:

токсикологическое досье на агрохимикатный препарат (включая характеристику активного действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом);

результаты регистрационных испытаний агрохимикатного препарата на территории государства-члена, в том числе по оценке пищевой ценности и органолептических свойств выращиваемой продукции растениеводства.

При этом могут быть приняты результаты регистрационных испытаний, выполненных в одном из государств-членов, при условии совпадения рекомендуемых регламентов применения препаратов в каждом из государств-членов (по спектру сельскохозяйственных культур, нормам расхода препаратов, кратности обработок, технологии применения агрохимикатов и т.д.);

информация о наличии методов аналитического контроля содержания в объектах окружающей среды, в растениеводческом и животноводческом сырье токсичных и опасных соединений (примесей, веществ), присутствующих в агрохимикате, в концентрациях, превышающих их содержание в почве сельхозугодий;

аналитический образец агрохимиката в упаковке производителя с оригинальной тарной

этикеткой;

паспорт безопасности, лист безопасности (MSDS) (при наличии), спецификация и (или) декларация изготовителя;

сведения о физико-химических свойствах агрохимиката, его способности к образованию токсичных, пожаро- и взрывоопасных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ (соединений), о порядке обезвреживания или утилизации непригодных агрохимикатов и тары из-под них.

22. Принципы токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов:

обязательность проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов;

полнота проведения;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов;

платность проведения.

23. По результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимикатов оформляется документ установленного в соответствии с законодательством государств-членов образца, содержащий следующие сведения:

наименование агрохимикатного препарата;

изготовитель;

гигиеническая характеристика агрохимиката, включая содержание в нем токсикологически значимых и опасных примесей (при наличии) и класс опасности агрохимикатного препарата (в соответствии с действующей гигиенической классификацией);

область (сфера) применения агрохимиката (в сельском, фермерском, лесном, коммунальном хозяйстве, в личном подсобном хозяйстве и в комнатном цветоводстве);

регламенты и технология применения агрохимикатного препарата (авиационно-химические работы, наземная обработка, спектр обрабатываемых культур, нормы расхода, кратность применения, рекомендуемые сроки ожидания до сбора урожая и др.);

нормативные документы, в соответствии с которыми обеспечиваются меры безопасного обращения с агрохимикатным препаратом.

24. В случае отсутствия необходимой информации для токсиколого-гигиенической оценки, выявления негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах агрохимикатных препаратов или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований выдается обоснованное отрицательное заключение.

8. Маркировка пестицидов и агрохимикатов

25. Обязательным условием безопасного обращения пестицидов и агрохимикатов является наличие на каждой единице емкости с пестицидом или агрохимикатом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).

26. Маркировка фасованных пестицидов и агрохимикатов наносится непосредственно на упаковку с пестицидом или агрохимикатом, на этикетки, ярлыки, прикрепляемые к упаковке, способом, обеспечивающим ее сохранность.

27. Маркировка пестицидов и агрохимикатов, предназначенных для розничной торговли в потребительской таре, содержит следующую информацию:

наименование пестицида (агрохимиката), соответствующее установленному в технических нормативных правовых актах (далее - технические акты), и его назначение;

наименование и содержание действующего вещества;

наименование и местонахождение (адрес юридического лица) изготовителя (производителя);

товарный знак изготовителя;

реквизиты технического акта, в соответствии с которым производится пестицид (агрохимикат) (при наличии);

препаративная форма (форма выпуска);

марка и состав пестицида (агрохимиката);

номинальное количество пестицида (агрохимиката) в потребительской таре (масса нетто или объем);

сведения о безопасности в соответствии с техническими актами;

манипуляционные знаки в соответствии с техническими актами;

рекомендации по применению пестицида (агрохимиката);

регистрационный номер тарной этикетки;

дата изготовления пестицида (агрохимиката) (месяц, год);

условия хранения;

гарантийный срок хранения пестицида (агрохимиката);

штриховой идентификационный код пестицида (агрохимиката);

ограничения по применению (совместимость с другими средствами защиты растений, фитотоксичность);

меры предосторожности при работе с пестицидным (агрохимикатным) препаратом, его транспортировке и хранении, включая способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицидного (агрохимикатного) препарата, обезвреживания и утилизации тары;

клиническая картина острых отравлений (при наличии данных), медицинские рекомендации, в том числе с указанием антидота (при наличии);

меры первой помощи при отравлении.

28. Маркировка пестицидов и агрохимикатов, предназначенных для реализации сельскохозяйственным предприятиям, содержит следующую информацию:

наименование и местонахождение (адрес юридического лица) изготовителя (производителя);

наименование пестицида (агрохимиката), соответствующее установленному в техническом акте, и его назначение;

наименование и содержание действующего вещества;

реквизиты технического акта, в соответствии с которым производится и поставляется пестицид (агрохимикат) (при наличии);

марка, препаративная форма;

состав пестицида (агрохимиката);

номинальное количество пестицида (агрохимиката) (масса нетто или объем);

сведения о безопасности в соответствии с техническими актами;

манипуляционные знаки в соответствии с техническими актами;

номер партии;

дата изготовления пестицида (агрохимиката) (месяц, год);

гарантийный срок и условия хранения пестицида (агрохимиката);

ограничения по применению (совместимость с другими средствами защиты растений, фитотоксичность);

меры предосторожности при обращении с пестицидом (агрохимикатом), включая способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицидного (агрохимикатного) препарата, обезвреживания и утилизации тары;

клиническая картина острых отравлений (при наличии данных), медицинские рекомендации, в том числе с указанием антидота (при наличии);

меры первой помощи при отравлении.

29. При обращении пестицидов (агрохимикатов) на территории Союза маркировка наносится на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном языке (государственных языках) государства-члена, на территории которого реализуются пестициды (агрохимикаты).

30. Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение гарантийного срока хранения пестицида (агрохимиката).

31. Маркировка на железнодорожных цистернах и автоцистернах, используемых для перевозки пестицидов (агрохимикатов), наносится в соответствии с требованиями правил перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом, утвержденных в соответствии с законодательством государства-члена.

9. Основные требования к пестицидам и агрохимикатам

32. Основные требования к пестицидам и агрохимикатам приведены в таблице:

Наименование товара	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимый уровень
Пестициды	оценка токсичности (острой, подострой и хронической), установление возможности развития специфических и отдаленных эффектов воздействия (аллергенность, тератогенность, эмбриотоксичность, репродуктивная токсичность, мутагенность, канцерогенность) технического продукта действующего вещества пестицида; наличие опасных примесей и метаболитов; при необходимости установление эквивалентности технических продуктов действующих веществ пестицидов	приложение N 15.1 к разделу 15 главы II настоящих Единых требований;
	оценка способности пестицида к биокумуляции, а также его стойкости в окружающей среде, миграционных свойств и др.	
	токсикологическая оценка препаративной формы пестицида: острая пероральная, дермальная и ингаляционная токсичность, раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, аллергенные свойства	
	уровни содержания остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды (вода, воздух, продовольственное сырье и пищевые продукты)	
Агрохимикаты	оценка токсичности препарата (острая, подострая и хроническая) и наличие опасных примесей и ме-	

	таболитов	
	установление возможности возникновения специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье населения (аллергенность, тератогенность, эмбриотоксичность, репродуктивная токсичность, мутагенность, канцерогенность)	
	оценка способности агрохимиката к биокумуляции, а также его стойкости в окружающей среде, миграционных свойств и др.	
	оценка возможности влияния агрохимикатов на показатели радиационной безопасности продукции	
	риск производства и применения препаратов как для работающих с агрохимикатами, так и для населения в целом	

Приложение N 15.1 к разделу 15 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (в редакции Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 10 ноября 2015 г. N 149)

Гигиенические нормативы содержания остаточных количеств действующих веществ пестицидов в объектах окружающей среды, продовольственном сырье, пищевых продуктах

N	Наименование действующего вещества	ДСД (мг/кг массы тела человека)	ПДК/ ОДК в почве (мг/кг)	ПДК/ ОДУ в воде водоемов ($мг/дм^3$)	ПДК/ ОБУВ в воздухе рабочей зоны ($мг/м^3$)	ПДК/ ОБУВ в атмосфере воздухе ($мг/м^3$)	МДУ в продукции (мг/кг)
1	-дигидрогептахлор	0,02	0,5/ (тр.)	0,04/ (с.-т.) 0,1/ (орг.)	0,2/	0,01/ (м.р.) 0,005/ (с.-с.)	картофель, хлопчатник (масло), виноград - 0,15; свекла сахар-

							ная, овощи (кроме карто-феля) - 0,2; мак мас-личный - 0,15
2	(индо-лил-3) уксус-ная кислота	нт	нт	нт	нт	нт	нт
3	(хло-рид-N, N-диме тил-N-)-(2-хлорэ тил) гидро-зиния	0,17	/0,1	1,0/ (с.-т.)	1,0/	/0,08	нн
4	0-(2,4-д ихлор-ф енил)-S-про-пил-О-э тил-тио-фосфат	0,0002	/0,1	0,0004/ (с.-т.)	0,1/	0,1/	плодо-вые (семеч-ковые, ко-сточ-ковые) цитру-совые (мя-коть), капуста, карто-фель, мясо - 0,01; вино-град, ягоды - 0,01; хлоп-чатник (масло) - 0,02; под-сол-нечник (семе-на) - 0,1; свекла сахар-ная -

							0,02
5	0-(4-трет-бутил-2-хлорфенил)-0-метил-N-метил-амидофосфат	0,08	нн	0,01/ (общ.)	0,5/	нн	мясо, мясные продукты - 0,3
6	0-метил-0-(2, 4, 5-трихлорфенил)-0-этил-тиофосфат	0,01	нн	0,4/ (орг.)	0,03/	нн	огурцы, томаты, свекла сахарная, капуста, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, грибы - 1,0; табак - 0,7; цитрусовые (мякоть) - 0,3; чай - 0,5; хлопчатник (семена, масло) - 0,1
7	0-этил-0-фенил-S-пропилтиофосфат	0,0003	0,05/ (тр.)	нд (с.-т.)	0,02/	/0,0002	нн
8	0,0-Диметил-0-(4-метилтио-3-метил-фенил) тиофосфат	нн	нн	нн	/0,3 (п+а)	/0,001	нн
9	1,1-ди-(4-хлорфенил)-2,	0.01 0.0025 (для	0.1/ (тр.)	0.1/	0.001/ (с.-с.)	0.001/ (с.-с.)	зерно хлебных

	2,2-трихлорэтан (ДДТ)	детей)					злаков - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 1,0; мясо домашней птицы - 0,3; яйца - 0,1; молоко - 0,02; морковь - 0,2; субпродукты (печень, почки), колбасы, кулинарные изделия, консервы из мяса и птицы - по сырью (в пересчете на жир); яйца, лен (семена), рапс (зерно), горчицы, овощи, бахчевые, грибы, картофель, фрукты, ягоды, виноград,

							масло растительное дезодорированное, высшей степени очистки, желатин - 0,1; кисломолочные изделия, зернобобовые, соя (бобы) - 0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир),

							жир животный - 1,0; рыба пресноводная (свежая, охлажденная, замороженная) - 0,3; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная, замороженная), мясо морских животных, масло растительное не дезодорированное, жир рыбий - 0,2; рыба соленая, копченая, вяленая - 0,4; рыбные консервы (пресноводных, морских,

							тунцовых рыб, мясо морских животных) - по сырью; печень рыб и продукты из нее - 3,0; икра, осетровые, лососевые, сельдь жирная - 2,0; кукуруза - 0,02; мучные кондитерские изделия - 0,02; крахмал и патока из кукурузы - 0,05; крахмал и патока из картофеля - 0,1; мука, крупы - по сырью; семена подсолнечника, арахиса, орехи, какао

							(бобы), ка-као-продукты - 0,15; кон-сервы плодо-во-ягодные, овощ-ные - по сырью; соки - по сы-рью; мед - 0,005; табак - 0,7; про-дукты белко-вые из семян зерно-вых, зерно-бобо-вых и др. культур - 0,01; Про-дукты детско-го пи-тания: адап-тиро-ванные молоч-ные смеси (для детей 0 - 3 мес. возрас-та) - 0,01; про-дукты для де-тей 4 - 12 мес.

							возраста: молоко - 0,01; творог (18%) - 0,06; мясо - 0,01; крупы - 0,01; овощи, картофель, фрукты - 0,005; масло сливочное - 0,2; масло растительное - 0,1; чай - 0,1
10	1,1-диоксотиоланин-3-дитиокарбаминовой кислоты триэтиленовая соль	0,002	нн	0,05/ (орг.)	1,0/	нн	нн
11	1-(2-хлорэтокси-карбонилметил)-нафталин-сульфо-кислоты кальциевая соль	0,017	нн	нн	нн	нн	нн
12	[1-(4-нитрофенил)-2-амино-1,3-про	0,07	/0,02	/0,6	/0,5	/0,05	нн

	пандиол] азот-нокис-лая соль						
13	2, 3, 6-ТВА	нн	/0,15	/0,15	/0,6	/0,01	пшени-ца - 0,05
14	2, 4-Д кислота	0,01	0,1/ (тр.)	0,0002/ (с.-т.)	1,0/	/0,0001	зерно хлеб-ных злаков - 2,0; просо, куку-руза (зерно) - 0,05; сорго - 0,01; куку-руза (масло) - 0,1; молоко - 0,01; сли-вочное масло - 0,1; му-ка, крупы - по сы-рью; рыба прес-новод-ная - 0,01; цитру-совые - 1,0; ягоды и другие мелкие фрукты, рис шелу-шенный - 0,1; субпрод укты млеко-пита-ющих - 5,0; яй-ца,

							плодовые семечковые, соя (бобы) - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских животных), картофель, орехи древесные - 0,2; мясо птицы и ее субпродукты, плодовые косточковые, сахарный тростник, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках) - 0,05
15	2, 4-Д бутиловый эфир	0,01	0,1/ (тр.)	0,0002/ (с.-т.)	0,5/	0,006/	
16	2, 4-Д малолетучие эфиры+2,4 Д 2-этил-гекси-	0,01	0,1/ (тр.)	0,0002/ (с.-т.)	0,5/	/0,0001	

	ловый эфир						
17	2, 4-Д окти-ловый эфир	0,01	0,1/	0,0002/ (с.-т.)	1,0/	0,2/	
18	2, 4-ДВ	0,0001	нн	0,002/ (с.-т.)	нн	нн	нн
19	2-амино-6-диме-тиламино-4-хлор-1,3,5-триазин (метаболити полу-продукт синтеза грамекса)	нн	нн	0,02/ (общ.)	/1,5	0,001	нн
20	2-карбометок-си-амино-хиназолон	0,025	нн	0,1/ (орг.)	/1,0	нн	нн
21	2-метил-4-диметиламинометил-бензимидазол-5-ол дигидрохлорид	0,005	/0,03	/0,03	/0,1	/0,002	нн
22	2-метил-4-оксо-3-(проп-2-енил)-2-циклопен-тен-2-ен-1-ил-2,2-диметил-3-(2-метил-проп-1-фенилцик-лопропан-карбо-	нн	нн	нн	1,0/ (а)	нн	нн

	нат						
23	2-оксо-2,5-дигидрофуран	0,003	/0,4	/0,01	/0,5	/0,001	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), рис - 0,2;
24	2-фенилфенол	0.4	нн	нн	нн	нн	цитрусовые - 10,0; сушеная мякоть цитрусовых - 60,0; апельсиновый сок - 0,5; плодовые семечковые - 20,0
25	2-хлорэтилфосфоновой кислоты бензимидазольная соль	0,008	/0,5	/0,05	/1,0	/0,004	нн
26	2-(дифенилацетил) 1Н-инден-1,3-2 Н-дион	нн	нн	нн	нн	/0,0002	нн
27	2-[4-(1-метилэтил) фенил фенилацетил]-1Н-индан-1,3 дион	нн	нн	нн	0,01/ (а) +	/0,0002	нн
28	2-[(4-хлорфенил)	нн	нн	нн	0,01/ (а) +	нн	нн

	фе-нила-це-тил]-1Н-инден-1,3 (2Н)-дион						
29	3,3-дихлор-трицикло-(2,2,1)-гепта-5-ен-2-спиро-[2'-(4',5-дихлор-4'-циклопентен-1',3'-дион]	нн	нн	0,01/ (общ.)	0,2/	нн	нн
30	5-этил-5-гидроксиметил-2-(фурил-2)-1,3-диоксан	0,3	/0,2	/0,01 (общ.)	/0,5	/0,005	зерно хлебных злаков - 0,1; перец, томаты - 0,05
31	5,6,7-трихлор-3-бензотиадиазинок-сид-1	0,004	нн	0,002/ (с.-т.)	/0,2	нн	свекла сахарная - 0,04
32	6-метил-2-тиоурацила натриевая соль	0,007	/0,1	0,05/	/0,1	/0,002	нн
33	Bacillus thuringiensis, var. dendrolimus (споро-во-крис галлический комплекс и экзо-	нт	нт	нт	нн	3 х 104 клеток/ $м^3$	нт

	токсин)						
34	Bacillus thuringiensis, var. insektus (споро-во-кристаллический комплекс и экзотоксин)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
35	Bacillus thuringiensis, var. kurstaki (споро-во-кристаллический комплекс)	нт	нт	нт	10 клеток/ $м^3$	3 х 105 клеток/ $м^3$	нт
36	Bacillus thuringiensis, var. tenebrionis (споро-во-кристаллический комплекс и экзотоксин)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
37	Bacillus thuringiensis, var. thuringiensis (споро-во-кристаллический комплекс)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
38	Bacillus thuringiensis, var.	нт	нт	нт	20000 клеток/ $м^3$	0,005 мг/$м^3$	нт

	thuringiensis (споро-во-кристаллический комплекс и экзотоксин)						
39	Beaveria bassiana (конидии)	нт	нт	нт	0,3 мг/м^3	нн	нт
40	EPTC	0,05	0,9/ (тр.)	0,05/ (с.-т.)	2,0/	нн	кукуруза (зерно), масло растительное, свекла сахарная - 0,05
41	MCPA	0,002	/0,04	0,003/ (орг.)	1,0/	/0,001	горох, просо, рис, картофель, подсолнечник (масло), зерно хлебных злаков - 0,05
42	MCPB	0,02	0,6/ (м.-в.)	0,03/	0,5/	нн	зерно хлебных злаков, бобовые - 0,1
43	N-гексилокси-ме-тила зепин	нн	нн	нн	/1,0 (а) +	нн	нн
44	NN--оксиэтил морфолиний хлорид)	0,04	/0,15	0,3/ (орг.)	2,0/	нн	нн
45	N,N-ди	0,004	нн	0,003/	0,5/	нн	огурцы

	ме-тил-N'-(3-хлорфенил) гуани-дин			(орг.)			- 1,0
46	N--метокси-тилхлора-цето-0-толуидид	0,015	нн	0,05/ (орг.)	0,5/	0,03/ (м.р.)	хлоп-чатник (семена, масло) - 0,25; куку-руза - 0,5
47	N--этоксиэтил хлора-цетамид	нн	нн	/0,05	нн	нн	нн
48	N -(изопропокси-карбо-нил-0-(4-хлорфенил-карба-мо-ил)-этаноламин	0,005	нн	0,03/ (с.-т.)	1,0/	нн	нн
49	N -(4-хлорфенил)-4, 6-диметил-3-карбоксипири-дин-2-он	0,0005	/0,02	/0,002 (с.-т.)	/1,0	/0,0003	нн
50	N-метил-0-толилкар-бамат	нн	нн	0,1/ (орг.)	0,5/	/0,01	нн
51	М-оксь-2, 6-лутидина	0,003	/0,01	0,02/ (с.-т.)	/0,8	/0,001	томаты, огурцы - 0,04;
52	S-метил-N-(метил-карбомоил) окси-тио-аце-	нн	нн	нн	0,5/ (а) +	нн	нн

	ти-мидат						
53	Pseudomonas syringae (бактериофаг)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
54	Verticillium lecanii (конидин)	нт	нт	нт	нн	нн	нт
55	абамектин	0,002	/0,01	0,001/ (с.-т.)	/0,05	/0,00004	хмель (сухой) - 0,1; орехи (миндаль, грецкий орех) - 0,01; миндаль в шелухе - 0,1; плодовые семечковые, томаты - 0,02; капуста - 0,01; цитрусовые - 0,01; огурцы - 0,01; листовой салат (латук и др.) - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,01; дыня, тыква, арбуз - 0,01; картофель -

							0,01; перец Чили (сухой) - 0,2; клубника, перец сладкий (в том числе стручковый) - 0,02; субпродукты (козы), жир, печень (КРС) - 0,1; почки (КРС) - 0,05; мясо (КРС, коз) - 0,01; молоко (КРС, коз) - 0,005; баклажаны - 0,01; виноград - 0,01
56	аверсектин С	0,00016	/0,1	/0,2	0,05/	/0,002	огурцы, томаты, картофель, плодовые семечковые, смородина - 0,005; мясо - 0,004; субпродукты - 0,01; жир -

							0,024; молоко - 0,001
57	азим-суль-фурон	0,1	/0,07	0,05/ (общ.)	/1,0	/0,02	рис - 0,02
58	азин-фос-метил	0,03	нн	нн	нн	нн	пекан, грецкий орех - 0,3; мин-даль - 0,05; мин-даль в шелухе - 5,0; плодо-вые се-мечко-вые - 2,0; плодо-вые ко-сточ-ковые (кроме сливы) - 2,0; го-лубика - 5,0, клюква - 0,1; брок-коли, фрукты (кроме пере-чис-лен-ных), перец слад-кий, томат - 1,0; хлоп-чатник (семе-на), огурцы, арбуз, сахар-ный трост-

							ник - 2,0; перец Чили (сухой) - 10,0; картофель, соя (бобы сухие) - 0,05; овощи (кроме перечисленных) - 0,5
59	азипротрин	0,003	0,1/ (тр.)	0,002/ (общ.)	/1,0	/0,003	овощи (кроме картофеля) - 0,2
60	азоксистробин	0,03	/0,4	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	артишок, капуста (все виды), сельдерей, рис, ягоды и др. мелкие фрукты (кроме клюквы, винограда и клубники) - 5,0; спаржа, древесные орехи (кроме фисташек) - 0,01; фисташки - 1,0; миндаль в

							шелухе - 7,0; банан, плодовые косточковые - 2,0; виноград - 2,0; зерно хлебных злаков - 0,5; соя (бобы), подсолнечник (семена), клюква - 0,5; овощи со съедобными луковицами (кроме лука), клубника - 10,0; лук - 10,0; цитрусовые - 15,0; хлопок (семена), манго - 0,7; плодоносящие овощи (кроме тыквы, томатов, огурцов), бобо-

							вые, салат (кочанный, листовой) - 3.0; томаты, огурцы - 3,0; тыква, овощи со съедобными клубнями и корнями - 1,0; картофель - 0,05; хмель (сухой), перец Чили (сухой) - 30,0; кукуруза (зерно) - 0,02; кукуруза (масло) - 0,1; папайя, цикорий - 0,3; арахис - 0,2; молоко, яйца, мясо птицы, субпродукты птицы - 0,01; мясо млекопитающих (кроме

							морских животных) - 0,05; молочный жир - 0,03; субпродукты млекопитающих - 0,07
61	азоциклотин	0,003	нн	нн	нн	нн	плодовые семечковые - 0,2; смородина (красная, белая, черная) - 0,1; виноград - 0,3; апельсины (включая гибриды) - 0,2
62	акво-N-окси-2-метилпиридин маргнец (II) хлорид	0,005	0,02/	/0,01	/0,2	нн	зерно хлебных злаков - 0,08
63	акринатрин	0,005	нн	0,01/	/0,1	нн	плодовые (семечковые) - 0,03
64	акролеин	0,0001	нт	0,03/	0,2/	0,03/	нт
65	алахлор	0,00025	нн	0,002/ (с.-т.)	/0,5	/0,0001	соя (бобы, масло), кукуруза

							(зерно) - 0,02
66	алдрин и диелдрин	0,0001	нн	0,002/ (орг.)	0,01/	/0,0005	овощи со съедобными луковицами, цитрусовые, овощи листовые, плодовые семечковые - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,02; тыквенные, овощи со съедобными корнями и клубнями - 0,1; картофель, свекла - 0,01; зернобобовые - 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы - 0,2; молоко - 0,006; яйца -

							0,1; капуста - 0,004; вино, продукты переработки овощей - 0,005; животный жир, сливки, творог - 0,04; сахар - 0,02; чай - 0,02
67	алдикарб	0,003	нн	нн	нн	нн	соя (бобы), зерно хлебных злаков - 0,02; фасоль, брюссельская капуста, кофе (бобы), хлопчатник (семена), лук, сорго, сахарный тростник, батат - 0,1; цитрусовые, виноград - 0,2; кукуруза, сахарная свекла, под-

							сол-нечник (семе-на) - 0,05; арахис - 0,02; расти-тельное масло пище-вое (хлоп-ковое, арахи-совое) - 0,01; орех пекан - 1,0; мя-со мле-копи-тающих (кроме морских живот-ных) - 0,01; молоко - 0,01
68	алкил эфир сульфат натри-евой соли	нн	нн	нн	/4,0	нн	нн
69	аллок-сидим натрий	0,3	нн	нн	нн	нн	свекла сахар-ная, столо-вая - 0,05
70	алю-миния фосэтил	3,0	/0,5	0,3/ (общ.)	2,0/	/1,0	вино-град - 0,8; лук - 0,01; хмель сухой - 1,0; то-маты - 100,0; огурцы - 75,0
71	аме-токтра-	0,7	/1,0	0,05/	/1,5	/0,01	вино-град -

	дин						5,0; карто-фель - 0,1; лук-репка - 0,5; огурцы - 0,5; томаты - 2,0; вино - 1,0
72	амидо-суль-фурон	0,3	/0,25	0,003/ (общ.+ орг.)	/1,0	/0,001	зерно хлеб-ных злаков - 0,1; ку-куруза (зерно, масло) - 0,5
73	амино-кислоты сво-бодные	нт	нт	нт	нт	нт	нт
74	амино-пиралид	0,9	0,2	0,1/ (общ.)	/1,3	/0,02	зерно хлеб-ных злаков - 0,1; субпрод укты млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных) - 0,05; яйца - 0,01; почки КРС, коз, овец, свиней, овец - 1,0; мя-со мле-копи-тающих (кроме морских живот-

							ных) - 0,1; молоко - 0,02; мясо, субпродукты птицы - 0,01; пшеничные отруби, не переработанные - 0,3
75	аминофумаровой кислоты диметиловый эфир	0,00001	нт	0,000003 /(с.-т.)	/0,5	нт	нт
76	амитраз	0,01	0,2/ (тр.)	0,05/ (орг.)	0,5/	0,1/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	плодовые семечковые и косточковые, огурцы, томаты - 0,5; апельсины - 0,5; мясо (КРС, свиньи) - 0,05; субпродукты (КРС, свиньи, овцы) - 0,2; молоко - 0,01; мясо овцы - 0,1; хлопок (семена) -

							0,5; хлопок (масло неочищенное) - 0,05; мед, хмель - 0,2
77	амитрол	0,002	нн	нн	нн	нн	виноград, плодовые семечковые и косточковые - 0,05
78	арахидоновая кислота	нт	нт	нт	нт	нт	нт
79	атразин	0,0004	0,01/ (фит.) 0,5/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	2,0/	/0,0004	кукуруза (зерно) - 0,03; мясо, яйца - 0,02; молоко - 0,05
80	ацетоксим	нн	нн	8,0/ (с.т.)	/5,0	/0,002	нн
81	ацетамиприд	0,07	/0,6	0,02/ (общ.)	/0,2	/0,004	зерно хлебных злаков, картофель - 0,5; огурцы, томаты - 0,3; рапс (зерно, мало) - 0,1
82	ацетаты полипренолов (из хвои пихты сибирской)	нт	нт	нт	нн	нн	нт

83	ацети-лено-вый спирт	нт	нт	нт	нн	нн	нт
84	аце-тохлор	0,002	0,5/	0,003/ (общ.)	/0,5	/0,0005	соя (бобы), под-сол-нечник (семе-на), рапс (зерно, масло) - 0,01; соя (масло) - 0,04; под-сол-нечник (масло) - 0,02; куку-руза (зерно) - 0,03
85	ацефат	0,03	нн	нн	нн	нн	арти-шок - 0,3; бобы, фасоль - 5,0; ко-чанная капуста - 2,0; клюква - 0,5; перец Чили (сухой) - 50,0; птица: жир - 0,1, мя-со - 0,01, субпрод укты - 0,01; мясо млеко-пита-ющих (кроме

							морских животных) - 0,05; молоко - 0,02; яйца - 0,01; соя бобы (сухие) - 0,3; томаты - 1,0
86	ацифлуорфен	0,01	/0,2	0,002/	0,3/(а)	0,01/ (м.р.) 0,005/ (с.с.)	соя (бобы, масло) - 0,1
87	бактерий анаэробных активная культура	нт	нт	нт	нт	нт	нт
88	бенаалаксил	0,07	нн	нн	нн	нн	виноград, дыня - 0,3; кочанный салат - 1,0; лук, картофель - 0,02; томаты - 0,2; арбузы - 0,1
89	бендиокарб	0,004	нн	нн	0,05/	нт	свекла сахарная, кукуруза (зерно) - 0,05
90	бензоилмуравьиной кислоты натриевая соль	0,003	/0,5	0,01/	/0,3	/0,04	нн
91	бензо-	0,015	нн	1,0/	/0,5	/0,002	нн

	илпро-пэтил			(с.-т.)			
92	бен-зойная кислота	4,0					все пи-щевые про-дукты - нт
93	бено-мил	0,02	/0,1	0,1/ (с.-т.)	0,1/	0,01/	зерно хлеб-ных злаков, рис - 0,5; свекла сахар-ная - 0,1; под-сол-нечник (семе-на), карто-фель - 0,1; ви-ноград (ягоды, сок), соя (масло) - 0,015; овощ-ные (кроме карто-феля), плодо-вые (семеч-ковые и ко-сточ-ковые) - 0,075; соя (бобы) - 0,02
94	бенсу-лид	нн	нн	1,0/	/1,0	нт	нн
95	бенсул-тап	0,03	/0,06	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,01	карто-фель, хмель, томаты, бакла-жаны -

							0,04; зерно хлеб-ных злаков - 0,05
96	бен-суль-фу-рон-мет ил	0,2	/0,02	0,04/	/1,0	/0,05	рис - 0,02
97	бента-зон	0,1	/0,15	0,01/ (с.-т.)	5,0/	/0,01	соя (бобы, масло), зерно хлеб-ных злаков, рис - 0,1; сорго, карто-фель - 0,1; зерно-бобо-вые (кроме сои) - 0,2; арахис - 0,05; лук репка, лен (семе-на) - 0,1; ку-куруза (зерно) - 0,2; яйца - 0,05; мясо млеко-пита-ющих (кроме мор-ских), молоко - 0,05; хмель (сухой) - 1,0

98	бе-та-цифлутрин	0,01	/0,4	0,001/ (общ.)	/ 0,1	/ 0,001	плодовые (семечковые), картофель - 0,2; капуста, зерно хлебных злаков, рапс (зерно, масло) - 0,1; горох - 0,2, свекла сахарная - 0,5
99	бикса-фен	0,02	/0,9	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,5
100	би-напакрил	0,0025	нн	0,0005/ (общ.)	нн	нн	нн
101	биоресметрин	0,03	0,05/ (тр.)	0,05/ (с.-т.)	/2,0	0,09/ (м.р.) 0,04/ (с.- с.)	зерно хлебных злаков (пшеница), мука - 1,0; отруби (необработанные) - 5,0; пророщенная пшеница - 3,0; томаты, огурцы - 0,4; перец - 0,01; рыба - 0,0015; смородина -

							0,02
102	биспирибака кислота	0,01	/0,4	/0,1 (общ.)	/1,0	/0,005	рис - 0,2
103	биспирибак натрия	0,011	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис - 0,1
104	битертанол	0,01	нн	нн	нн	нн	плодовые косточковые (кроме сливы) - 1,0; бананы, огурцы - 0,5, зерно хлебных злаков, мясо млекопитающих (кроме морских), молоко, субпродукты млекопитающих - 0,05; плодовые (семечковые), сливы (кроме чернослива) - 2,0; яйца, птица (мясо, субпродукты) - 0,01; томаты - 3,0
105	бифеназат	0,01	нн	нн	нн	нн	хлопок (семена) -

							0,3; изюм, перец сладкий, плодовые косточковые, клубника - 2,0; овощи со съедобными плодами тыквенные, томат - 0,5; виноград, плодовые семечковые - 0,7; хмель сухой - 20,0; перец Чили - 3,0; орехи - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молочный жир - 0,05; молоко, птица (мясо, субпродукты) - 0,01; мята - 40,0;

							яйца, субпродукты (млекопитающих) - 0,001; миндаль в шелухе - 10,0
106	бифентрин	0,015	/0,1	0,005/ (общ.)	/0,015	/0,0015	хлопчатник (масло) - 0,015; плодовые семечковые (кроме груши) - 0,04; груша - 0,5; виноград - 0,2; томаты, огурцы - 0,4; кукуруза (зерно) - 0,05; сахарная свекла - 0,05; кукуруза (масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,02; капуста - 1,0; рапс (зерно, масло) - 0,1; зерно хлеб-

							ных злаков - 0.5; жир, мясо КРС - 0,5; почки, печень, молоко КРС - 0,05; куриные яйца - 0,01; жир, мясо, субпродукты куриные, лимон, апельсины, картофель, грейпфрут - 0,05; хмель (сухой) - 10,0; клубника - 1,0; пшеничные отруби, необработанные - 2,0; пшеничная мука - 0,2; непросеянная пшеничная мука - 0,5
107	боскалид	0,04	/0,4	0,04/ (общ.)	/1,0	/0,002	плодовые се-

							мечковые - 2,0; овощи со съедобными корнями и клубнями - 2,0; бананы - 0,6; зерно хлебных злаков - 0,5; ягоды и др. мелкие фрукты (кроме клубники и винограда), чернослив, перец Чили (сухой), изюм - 10,0; капуста (все виды), овощи со съедобными луковицами, киви - 5,0; виноград - 5,0; кофе (бобы), древесные орехи (кроме фиста-

							шек и миндаля) - 0,05; миндаль в шелухе - 15,0; овощи листовые - 30,0; плодоносящие овощи, тыква, зернобобовые (фасоль, горох), плодовые косточковые (кроме чернослива), клубника - 3,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,7; субпродукты млекопитающих - 0,2; яйца, мясо, жир, субпродукты птицы - 0,02; молоко - 0,1; молоч-

							ный жир - 2,0; фи-сташки - 1,0; семена мас-личных культур - 1,0; под-сол-нечник (семе-на), рапс (зерно) - 1,0; под-сол-нечник (масло) - 0,5; рапс (масло) - 0,2; карто-фель - 0,05; лук репка - 5,0; то-маты - 3,0; огурцы - 3,0; морковь - 2,0
108	бро-дифа-кум	нт	нт	0,0005/ (общ.)	0,01/ (а)	/0,00016	нт
109	брома-диолон	нт	нт	0,0005/ (общ.)	0,01/ (а)	/0,0002	нт
110	бро-мид-ион	1,0					фасоль, горох, цитру-совые - 30,0; плодо-вые се-мечко-вые и ко-сточ-

							ковые, виноград, гранат - 20,0; картофель - 50,0
111	бромистый 4-трифенил-фосфоний метилбензальдегида + 4-метилентрифенил-фосфоний-бромид-4-нитродифенилазо-метина	0,002	0,25	/0,01	/0,3	/0,001	нн
112	бромоксинил	0,001	/0,1	0,001/ (общ.)	/0,3	/0,001	зерно хлебных злаков, просо, кукуруза (зерно) - 0,05
113	бромофос	0,04	/0,2	0,01/ (орг.)	0,5/(А)	нт	капуста, фасоль, огурцы, салат, горох, виноград - 0,05; плодовые (семечковые) - 0,1; плодовые (косточ-

							ковые) - 0,07; хмель сухой - 0,5; ягоды - 0,04
114	бром-пропи-лат	0,03	/0,05	0,05/ (общ.)	/0,1	/0,001	виноград - 2,0; цитрусовые, плодовые семечковые - 2,0; бобовые (стручки или незрелые семена) - 3,0; огурцы, дыня, тыква - 0,5; плодовые косточковые (кроме черносслива), клубника - 2,0; ягоды - 0,05; мед - 0,02; хлопок (масло) - 0,02
115	бромуконазол	0,01	/0,1	0,002/ (общ.)	/0,1	/0,005	зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), виноград -

							0,04; ягоды - 0,08
116	броно-пол	0,002	/0,5	0,03/ (орг.)	1,0/	0,03/	нн
117	бупи-римат	0,03	нн	нн	нн	нн	огурцы, дыни, смороди-на, плодо-вые (семеч-ковые) - 0,1
118	бупро-фезин	0,009	/0,24	0,0003/ (общ.)	/0,9	/0,0004	мин-даль - 0,05; мин-даль в шелухе - 2,0; плодо-вые се-мечко-вые - 6,0; плодо-вые ко-сточ-ковые (кроме персика и некта-рин) - 2,0; персик, некта-рин - 9,0; цитру-совые, вино-град - 1,0, то-маты - 1,0; клуб-ника - 3,0; су-шеная мякоть цитру-совых, изюм,

							перец - 2,0; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; тыква - 0,7; огурцы - 0,7; манго - 0,1; молоко - 0,01; оливки - 5,0; перец Чили (в т.ч. сухой) - 10,0
119	бутилат	0,02	/0,6	0,1/ (орг.)	нн	нн	кукуруза (зерно) - 0,5
120	буток-сикарбоксим	0,006	нн	0,03/ (с.-т.)	/1,0	/0,005	цитрусовые - 0,01
121	вамидотион	0,0003	нн	0,01/ (с.-т.)	нн	0,02/ (м-р.) 0,01/ (с.с.)	овощи (кроме картофеля) - 0,2
122	вернолат	0,015	нн	нн	5,0/	нт	соя (бобы), кукуруза (зерно) - 0,5; соя (масло) - 0,1; табак - 1,0
123	винклозолин	0,01	нн	нн	/1,0	нт	черника - 5,0; кочанная ка-

							пуста - 1,0; мясо КРС - 0,05; молоко КРС - 0,05; цветная капуста - 1,0; плодовые косточковые - 5,0; яйца куриные - 0,05; цикорий (корень) - 5,0; зернобобовые - 2,0; огурцы - 1,0; смородина (красная, черная, белая) - 5,0; ежевика - 5,0; крыжовник - 5,0; виноград - 5,0; хмель сухой - 40,0; киви - 10,0; салат кочанный - 5,0; дыня - 1,0; лук-реп

							ка - 1,0; перец Чили - 1,0; перец сладкий - 3,0; плодовые семечковые - 1,0; картофель - 0,1; рапс (зерно) - 1,0; малина (красная, черная) - 5,0; клубника - 10,0; томаты - 3,0; подсолнечник (семена, масло) - 0,5
124	вирус гранулеза с примесью полиэдроза озимой совки	нт	нт	нт	нт	нт	нт
125	вирус гранулеза яблонной плодожорки	нт	нт	нт	нт	нт	нт
126	вирус ядерного полиэдроза	нт	нт	нт	нт	нт	нт

	капустной совки						
127	вирус ядерного полиэдроза кольчатого шелкопряда	нт	нт	нт	нт	нт	нт
128	вирус ядерного полиэдроза непарного шелкопряда	нт	нт	нт	нт	нт	нт
129	вирус ядерного полиэдроза хлопковой совки	нт	нт	нт	нт	нт	нт
130	водорода фосфид	нт	нн	нн	нн	нн	какао (бобы), фрукты и овощи сухие, арахис, специи, древесные орехи - 0,01; зерно хлебных злаков - 0,1
131	галаксифоп	0,0007	нн	нн	нн	нн	бананы, кофе (бобы), плодовые косточковые - 0,02; цитрусовые,

							виноград, плодовые семечковые - 0,05; лук-репка - 0,2
132	галаксифоп-Р-метил	0,00065	/0,15	0,001/ (общ.)	1,0/	/0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное - 0,05; рапс (зерно) - 0,2; картофель - 0,01
133	галаксифопэтоксиэтил	0,0002	/0,15	0,001/	1,0/	/0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,05; рапс (зерно) - 0,2; картофель - 0,01
134	гамма-цигалотрин	0,002	/0,04	0,001/ (общ.)	/0,1	/0,0005	зерно хлебных

							злаков - 0,05; рапс (зерно, масло), плодовые (семечковые) - 0,1; картофель, морковь, сахарная свекла - 0,02; лук - 0,2
135	гекса-флуму-рон	0,003	/0,08 (м.-в.)	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,005	картофель - 0,05
136	гек-сахлор-бензол	0,0006	/0,03	/0,001 (с.-т.)	нн	/0,013	зерно хлебных злаков - 0,01
137	гек-сахлорбута-диен	0,001	0,5/ (тр)	0,002/ (с.-т.)	0,005/	/0,0002	виноград и продукты его переработки - 0,0001
138	гек-сахлорцик-ло-гексан (, , -изомеры) (ГХЦГ)	0,01; 0,005 (для детей)	0,1/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	0,1/	0,001/	мясо и птица (свежие, охлажденные и мороженые) - 0,1; субпродукты (печень, почки) - 0,1; колбасы, кулинарные изделия,

							кон-сервы из мяса и птицы - по сырью (в пересчете на жир); яйца, желатин - 0,1; молоко и кисломолочные изделия - 0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир) - 1,25; рыба пресновод-

							ная (свежая, охлажденная, замороженная) - 0,03; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная, замороженная), мясо морских животных - 0,2; рыба соленая, копченая, вяленая - 0,2; рыбные консервы (пресноводных, морских, тунцовых рыб, мясо морских животных) - по сырью; печень рыб и продукты из нее, консервы

							из печени рыб - 1,0; икра, сельдь жирная - 0,2; зерно хлебных злаков - 0,01; зернобобовые - 0,5; мука, крупы - по сырью; соя, кукуруза (зерно), мучные кондитерские изделия - 0,2; крахмал и патока из кукурузы - 0,5; крахмал и патока из картофеля, сахарная свекла - 0,1; лен (семена), рапс (зерно), горчицы - 0,4; подсолнечник (семе-

							на), арахис, орехи, какао (бобы), ка-као-продукты - 0,5; масло расти-тельное не дез-одори-рован-ное - 0,2; масло расти-тельное дез-одори-рован-ное, высшей степени очистки - 0,005; жир живот-ный - 0,2; жир рыбий - 0.1; овощи, бахче-вые, грибы - 0.5; карто-фель - 0,1; фрукты, ягоды, вино-град - 0,05; кон-сервы плодо-во-ягод ные, овощ-ные - по сырью;

							соки - по сырью; мед - 0,005; продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и др. культур - 0,1; продукты детского питания: адаптированные молочные смеси для детей 0 - 3 мес. возраста) - 0,02; продукты для детей 4 - 12 мес. возраста: молоко - 0,02; творог 18 % - 0,1; мясо - 0,02; крупы - 0,01; овощи, картофель, фрукты

							- 0,01; масло сливочное - 0,2; масло растительное - 0,01; чай - 0,01
139	гекситиазокс	0,03	/0,1	0,0005/ (общ.)	/1,0	/0,05	цитрусовые - 0,5; хлопчатник (семена) - 0,5; хлопчатник (масло) - 0,1; плодовые семечковые - 0,4; виноград - 1,0; клубника - 0,5; финики, хмель сухой - 2,0; сушеный виноград (изюм), чернослив - 1,0; субпродукты млекопитающих, яйца, жир млекопитающих (в т.ч.

							молочный жир), молоко, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо и субпродукты птицы, овощи со съедобными плодами тыквенные (кроме арбуза), древесные орехи - 0,05; баклажаны, томаты - 0,1; виноградный жмых (сухой) - 15,0; плодовые косточковые - 0,3
140	гептахлор	0,0001	0,05/	0,001/	0,01/	нн	зерно хлебных злаков - 0,02; цитрусовые - 0,01; хлопок (семе-

							на) - 0,02; яйца - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; молоко - 0,006; ананас - 0,01; мясо птицы - 0,2; соя (бобы) - 0,02; соевое масло нерафинированное - 0,5; соевое масло рафинированное - 0,02; чай - 0,02
141	гиббереллиновых кислот натриевые соли	нт	нт	нт	/0,2	нт	нт
142	гибберелин-А3	нт	нт	нт	нт	нт	нт
143	гимексазол	0,01	0,03	0,002/ (с.-т.)	/1,0	/0,01	свекла сахарная, столовая - 0,01
144	глифосат	1,0	0,5/	0,02/	1,0/	0,1/ (м.р.)	плодовые

						0,06/ (с.-с.) (а)	(семечковые, косточковые), цитрусовые, овощи, картофель, грибы - 0,3; виноград, ягоды (в том числе дикорастущие) - 0,1; арбузы - 0,3; рис - 0,15; бананы - 0,05; зерно хлебных злаков - 20,0; кукуруза (зерно) - 1,0; соя (сухие бобы) - 20,0; подсолнечник (семена) - 7,0; рапс (зерно) - 10,0; масло рапса, подсолнечника, сои - нт; горох

							(сухой) - 5,0; хлопчатник (семена) - 40,0; субпродукты млекопитающих - 5,0; яйца, мясо млекопитающих (кроме морских), мясо птицы, молоко - 0,05; субпродукты свиные и птицы - 0,5; бобы (сухие), тростник сахарный - 2,0; патока сахарного тростника - 10,0; отруби пшеничные, не обработанные - 20,0
145	глифосат тримезиум	0,1	/0,8	0,004/ (общ.)	/0,5	/0,02	зерно хлебных злаков, плодовые семечко-

							вые, виноград - 0,3
146	глюфосинат аммоний	0,02	/0,1	0,01/ (общ.)	/0,04	/0,002	плодовые семечковые и косточковые, ягоды и другие мелкие фрукты (кроме смородины), цитрусовые, виноград, морковь - 0,2; картофель - 0,5; подсолнечник (семена), рапс (зерно) - 5,0; гречиха, просо, зерно хлебных злаков - 0,4; растительные масла (кроме нерафинированных рапсового и подсолнечного

							масла) - 0,4; зерно-бобо-вые - 3,0; мин-даль неочи-щен-ный, сморо-дина (черная, красная и белая) - 0,5; спаржа, тропи-ческие и суб-тропи-ческие фрукты (кроме банан-нов), корн-са лат, яй-ца, мясо млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных), лук-реп ка, са-харная свекла, мясо птицы, нера-фини-рован-ные рапсо-вое и под-сол-нечное масло - 0,05; бананы

							- 0,2; субпродукты пищевые млекопитающих и птицы, кукуруза, древесные орехи - 0,1; молоко - 0,02
147	гуазатин	0,003	/0,1	0,001/ (с.-т.)	/0,2	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,05; цитрусовые - 5,0
148	гуминовые кислоты	нт	нт	нт	нт	нт	нт
149	гуминовых кислот аммониевые соли	нт	нт	нт	нт	нт	нт
150	гуминовых кислот натриевые соли	нт	нт	нт	нт	/0,05	нт
151	Д (+) - (пара-нитрофенил)- 1, 3-диоксиизопропил-аммоний-2-хлор-этилфосфоновая кислота	0,07	/0,5	/0,02	/0,5	/0,05	томаты - 1,5

152	ДАЕФ (ами-фос, DAEP)	нн	нн	0,1/ (орг.)	0,5/	нн	вино-град, свекла сахар-ная - 0,1; свекла столо-вая, хлоп-чатник (масло) - 0,5; цитру-совые - 0,05
153	дазомет	0,004	/0,9	0,01/ (орг.)	2,0/	/0,003	карто-фель, овощи, рыба - 0,5
154	далапон	0,02	0,5/ (тр.)	0,04/ (с.-т.)	3,0/	/0,05	плодо-вые (семеч-ковые, ко-сточ-ковые), вино-град, карто-фель, свекла столо-вая, са-харная - 1,0; хлоп-чатник (семе-на) - 0,2; хлоп-чатник (масло) - 0,1; чай - 0,2; ягоды (в т. ч. дико-расту-щие) - 0,6
155	дами-	0,02	нн	0,05/	нн	нн	плодо-

	нозид			(общ.)			вые семечковые - 3,0
156	дельтаметрин	0,01	0,01/ (тр.)	0,006/ (с.-т.)	/0,1	/0,01	подсолнечник (семена), табак - 0,1; хлопчатник (масло), подсолнечник (масло), бананы - 0,05; плодовые косточковые - 0,2; зерно хлебных злаков - 2,0; ягоды (кроме клубники) - 0,5; клубника - 0,2; зернобобовые, бобы (сухие) - 1,0; кукуруза (зерно), огурцы, рис, свекла сахарная - 0,01; соя (масло),

							перец, ка-као-бобы - 0,01; карто-фель - 0,1; хмель сухой - 5,0; пе-чень, почки (КРС, коз, свиней, овец), молоко - 0,05; рапс (зерно, масло), куку-руза (масло), морковь - 0,02; жир живот-ный - 0,5; то-маты - 0,3; овощи со съе-добны-ми плода-ми тык-венные - 0,2; лук-пор ей - 0,2; яйца, субпрод укты птицы, фундук, куку-руза сладкая (отвар-ная в почат-ках),

							грецкий орех - 0,02; брок-коли, китай-ская и цветная капуста - 0,1; листо-вые овощи, мука пше-ничная непро-сеянная - 2,0; чече-вица (сухая), оливки - 1,0; мясо млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных) - 0,5; грибы, лук-реп ка - 0,05; мясо птицы - 0,1; ре-дис - 0,01; чай черный и зеле-ный, пше-ничные отруби не пе-рерабо-танные - 5,0; мука пше-

							ничная - 0,3; плодовые семечковые, виноград - 0,2; баклажаны - 0,2; цитрусовые - 0,1; перец - 0,2; дыня - 0,2; салат - 0,5; капуста (все виды) - 0,1
157	деметон	0,005	нн	0,01/ (орг.)	0,02/	нн	зерно хлебных злаков, хлопчатник (масло) - 0,35
158	десмедифам	0,025	0,25/ (тр.)	0,05/ (с.-т.)	1,0/	0,02/ (м.р.) 0,01 (с.-с.) (а)	свекла столовая, сахарная - 0,1
159	десметрин	0,0015	0,1/ (м.-вз.)	0,01/ (с.-т.)	2,0/	/0,002	капуста - 0,05; лук - 0,05
160	диазинон	0,005	0,1/ (тр.)	0,004/ (с.-т.)	0,2/	0,0001/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, картофель, лук-репка, хлопчатник (масло), свекла сахарная и

							столовая, кукуруза, брюква турнепс - 0,1; капуста кочанная огурцы, томаты, морковь, мак масличный, табак - 0,5; хмель сухой - 1,0; грецкие орехи - 0,01; миндаль, перцы сладкие (включая гвоздичный), китайская капуста, тыква - 0,05; черника, ежевика (бойзеновая ягода), ананас, редис, - 0,1; мускусная дыня, малина, смородина (крас-

							ная, черная, белая), клюква, персик, киви, кольраби, горох (свежие бобы), бобы (стручки и/или свежие семена) - 0,2; плодовые семечковые - 0,3; перец Чили (сухой), брокколи, салат кочанный и листовой, шпинат - 0,5; клубника, слива (за исключением чернослива), вишня, лук-батун - 1,0; чернослив - 2,0; яйца и мясо птицы - 0,02; кукуруза

							сладкая (отварная в початках), субпродукты куриные - 0,02; мясо КРС, коз, свиней, овец - 2,0; почки и печень КРС, коз, свиней, овец - 0,03; молоко (молочные продукты) - 0,02
161	диафентиурон	0,0003	/0,2	0,001/ (с.-т.)	/0,5	/0,0003	огурцы, томаты - 0,05;
162	дибромхлорпропан	нн	нн	0,01/ (орг.)	нн	нн	нн
163	диизопропил-ди-тиофосфоновой кислоты калиевая соль	0,64	нн	нн	нн	нн	нн
164	дикамба	0,3	0,25/ (тр.)	0,02/ (с.-т.)	1,0/	0,01/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) - 0,5; кукуруза

							(масло) - 0,05; просо - 0,3
165	дикамбы 2-этилгексиловый эфир	нн	нн	нн	/1,0	/0,01	
166	дикват (дибромид)	0,002	/0,2	0,02/ (орг.)	0,05/	0, 01/ (м.р.) 0,004/ (с.-с.) (а)	горох - 0,2; морковь, картофель - 0,05; подсолнечник (семена) - 1,0; рапс (зерно) - 2,0; подсолнечник (масло), рапс (масло), соя (масло) - 0,1; соя (бобы) - 0,2; гречиха - 0,01; молоко - 0,01; ячмень - 5,0; бобы, чечевица (сухие), рис шлифованный - 0,2; мясо млекопи-

							тающих (кроме морских животных), субпродукты млекопитающих, яйца, кукуруза, мясо и субпродукты птицы, растительное масло неочищенное (кроме подсолнечного, соевого и рапсового), овощи со съедобными корнями, клубнями, луковицами и плодами - 0,05; рис - 10,0; рис шелушенный - 1,0; пшеничные отруби необработанные,

							непросеянная пшеничная мука, пшеница, овес, сорго - 2,0; пшеничная мука - 0,5
167	дикло-ран	0,01	нн	0,007/ (с.-т.)	нн	нн	персик, нектарины - 7,0; морковь - 15,0; лук репка - 0,2; плодовые семечковые - 0,06; капуста, картофель - 0,004; виноград - 7,0
168	дик-ло-фоп-метил	0,02	нн	0,1/ (орг.)	/0,5	нн	свекла сахарная - 0,01; соя (бобы) - 0,05; соя (масло) - 0,02
169	дико-фол	0,002	1,0/ (тр.)	0,01/ (с.-т.)	нн	0,001/ (с.-с.)	перец - 1,0; томаты - 0,1; огурцы - 0,5; плодовые семечковые - 0,1;

							плодовые косточковые - 0,1; виноград - 5,0; баклажаны - 0,1; тыква обыкновенная - 1,0; цитрусовые - 0,1; хмель сухой - 50,0; ягоды - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,5; зернобобовые - 2,0; бахчевые - 0,2; перец Чили (сушеный) - 10,0; чернослив (сухой) - 3,0; хлопчатник (семена) - 0,1; грецкие орехи, орех-пекан - 0,01; молоко - 0,1; яйца -

							0,05; мясо (КРС) - 3,0; субпродукты (КРС) - 1,0; мясо домашней птицы - 0,1; субпродукты домашней птицы - 0,05; чай (зеленый и черный ферментированный и высушенный) - 20,0
170	диметахлор	0,02	/0,07	0,01/ (орг.)	/0,7	/0,02	рапс (зерно, масло) - 0,02
171	диметенамид-Р	0,07	/0,1	0,1/ (орг.)	/0,7	/0,006	соя (бобы) - 0,02; соя (масло) - 0,02; кукуруза (зерно) - 0,02; свекла сахарная, столовая - 0,02; фасоль (бобы сухие) - 0,02; подсол-

							нечник (семена, масло) - 0,04; карто-фель, чеснок, лук-репка, лук-шалот, сорго, сладкая кукуруза (отварная в початках), сладкий картофель, арахис, яйца, мясо млекопитающих, (кроме морских животных), молоко, мясо и субпродукты домашней птицы - 0,01
172	диметипин	0,02	/0,1	0,0002 (общ.)	0,5/	/0,003	подсолнечник (семена) - 1,0; подсолнечник (масло) - 0,05; картофель - 0,05; рапс

							(зерно) - 0,2; хлопчатник (семена) - 1,0; хлопчатник (масло) - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо домашней птицы, субпродукты, яйца, молоко - 0,01
173	диметилового эфира дегадро-аспаргиновой кислоты калиевая соль	0,011	нт	0,0003/	/1,2	/0,02	нн
174	диметоат	0,002	/0,1	0,003/ (с.-т.)	0,5/	0,0003/ (с.-с.).	артишок - 0,05; спаржа - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,05; капуста (все виды) - 0,2; субпродукты

							КРС - 0,05; сельдерей - 0,5; плодовые косточковые - 2,0; плодовые семечковые - 0,02; цитрусовые - 5,0; яйца - 0,05; салат - 0,3; жир КРС, кроме молочного - 1,0; манго - 1,0; мясо КРС, коз, лошадей, свиней и овец - 0,05; молоко КРС, коз, овец - 0,05; оливки - 0,5; зернобобовые - 1,0; перец Чили - 3,0; перец сладкий, включая

							гвоздичный - 0,5; картофель - 0,05; жир домашней птицы - 0,05; мясо домашней птицы - 0,05 субпродукты кур - 0,05; субпродукты, овечьи - 0,05; свекла (столовая, сахарная) - 0,05; маслины, грибы, рис, бахчевые, огурцы, томаты, табак, хмель сухой, ягоды, просо, виноград, подсолнечник (семена, масло) - 0,02; рапс (зерно, масло) - 0,05; соя

							(бобы, масло) - 0,02; кукуруза (зерно, масло) - 0,02
175	диметоморф	0,1	0,04/	0,1/ (общ)	0,1/	/0,1	брокколи - 1,0; капуста кочанная - 2,0; валериана овощная - 10,0; виноград - 3,0; лук - 0,15; томаты - 1,0; изюм - 5,0; субпродукты млекопитающих - 0,01; яйца - 0,01; плодоносящие овощи (кроме тыквы) - 1,0; тыква - 0,5; огурцы - 1,0; хмель (сухой) - 80,0; кольраби - 0,02; салат кочанный -

							10,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,01; молоко - 0,01; перец Чили (сухой) - 5,0; ананас - 0,01, картофель - 0,5; мясо, субпродукты птицы - 0,01; клубника - 0,05
176	димоксистробин	0,005	/0,1	0,02/ (общ.)	0,5	/0,001	подсолнечник (семена, масло), рапс (зерно, масло) - 0,05
177	диниконазол	0,003	/0,1	0,004/	/0,01	0,005/	зерно хлебных злаков - 0,05
178	динитро-орто-крезол	0,003	нн	0,006/	0,05/	/0,0008	огурцы, картофель, виноград - 0,06; шиповник - 0,1
179	динобутон	0,001	1,0/ (м.-в.)	0,02/ (орг.)	/0,2	0,02/ (м.р.) 0,002/	томаты, огурцы, плодо-

						(с.-с.)	вые семечковые, виноград, свекла сахарная, цитрусовые, хлопчатник (масло), перец, ягоды - 0,05; хмель сухой - 0,5
180	динокап	0,008	/0,02	/0,1	0,2/	/0,01	огурцы - 1,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные - 1,0; плодовые семечковые - 1,0; виноград - 1,0; ягоды (кроме клубники) - 0,2; клубника - 0,5; перец - 0,2; персик - 0,1; перец Чили (сушеный) - 2,0; томаты -

							0,3
181	дипро-петрин	0,002	/0,3	/1,0	4,0/	/0,003	арбуз - 0,1
182	ди-суль-фотон	0,003	н\н	н\н	н\н	н\н	зерно хлеб-ных злаков - 0,2; зерно-бобо-вые - 0,2; ку-куруза (зерно), сладкая куку-руза (отвар-ная в почат-ках), сладкая куку-руза (зерно) - 0,02; свекла сахар-ная - 0,2; орехи (арахис, орех-пе кан) - 0,1; ананас - 0,1; ко-фе (бобы) - 0,2; хлопок (семе-на) - 0,1, спаржа - 0,02; мясо домаш-ней птицы - 0,02; молоко (КРС, козы, овцы) -

							0,01
183	дита-лимфос	0,01	0,15/ (с.-т.)	0,03/	2,0/	нн	зерно хлебных злаков, огурцы - 0,1; плодовые семечковые, виноград - 0,5; ягоды - 0,02
184	дитиа-нон	0,01	/0,02	0,003/ (общ)	/0,5	/0,0001	плодовые косточковые - 5,0; виноград - 3,0; цитрусовые - 3,0; ягоды и мелкие фрукты - 5,0; плодовые (семечковые) - 5,0
185	дитио-карба-маты	1,0	нн	нн	нн	нн	орехи (миндаль, пекан), арахис, спаржа - 0,1; миндаль в шелухе - 20,0; бананы, огурцы, манго, апельсины, томаты - 2,0; зерно хлеб-

							ных злаков, морковь, сладкий перец, тыква (ранняя), арбуз - 1,0; кочанная капуста, клюква, виноград, папайя, плодовые семечковые, клубника - 5,0; вишня, картофель, тыква - 0,2; салат, смородина (красная, черная, белая), мандарины, перец Чили (сухой) - 10,0; чеснок, лук-порей, кочанный салат, дыня (кроме арбуза), лук, лук-батун - 0,5; листовая ка-

							пуста - 15,0; хмель сухой - 30,0; плодовые косточковые (кроме вишни) - 7,0; сладкая кукуруза - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко, яйца - 0,05; субпродукты млекопитающих, мясо птицы, субпродукты птицы - 0,1
186	диурон	0,025	0,5/ (тр)	0,2/ (общ.)	3,0/	нн	все пищевые продукты - 0,02
187	дифенамид	0,001	/0,25	0,002/ (с.-т.)	нн	нн	томаты, перец - 0,1; табак - 0,15
188	дифенил-амин	0,08	нн	нн	нн	нн	яблоки - 10,0, груши - 5,0; яблочный сок - 0,5; мясо,

							почки (КРС) - 0,01; печень (КРС) - 0,05; молоко, молочный жир - 0,01;
189	дифеноконазол	0,01	/0,1	0,001/ (с.-т.)	1,0/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.-с.) (а)	плодовые семечковые - 1,0; свекла сахарная, столовая - 0,2; зерно хлебных злаков - 0,08; плодовые косточковые (кроме нектаринов, персиков) - 0,2; нектарины, персики - 0,5; томаты - 0,6; морковь - 0,3; картофель - 0,02; сельдерей - 5,0; виноград - 0,5; спаржа - 0,03;

							бананы - 0,5; цитрусовые - 0,6; рис - 1,0; брокколи - 0,5; капуста брюссельская, цветная, кочанная, субпродукты млекопитающих, папайя - 0,2; манго - 0,07; яйца, мясо птицы и ее субпродукты - 0,01; чеснок, соя (бобы), подсолнечник (семена) - 0,02; лук-порей - 0,3; салат кочанный и листовой, оливки - 2,0; мясо млекопитающих (кроме

							морских животных), рапс (зерно) - 0,05; молоко - 0,005
190	дифлубензурон	0,02	/0,2	0,01/ (общ.)	3,0/	/0,006	плодовые семечковые - 0,1; грибы (в том числе шампиньоны) - 0,3; капуста - 1,0 цитрусовые - 0,5; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных) - 0,1; яйца, мясо птицы - 0,05; молоко - 0,02; рис - 0,01
191	дифлюфеникан	0,2	/0,05	0,03/ (общ.)	/0,6	/0,001	зерно хлебных злаков - 0,05
192	дихлобутразол	0,01	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,1
193	дихлораль	0,02	нн	нн	5,0/	нн	нн

	моче-вина						
194	ди-хлор-проп ди-хлор-проп-П	0,002	/0,1	0,02/ (с.-т.)	1,0/	нн	зерно хлеб-ных злаков, мука - 0,05
195	ди-хлорфос	0,004	/0,03	0,01/ (с.-т.)	0,2/	/0,002	зерно хлеб-ных злаков - 0,3; пше-ничные отруби - 10,0; плодо-вые (семеч-ковые, ко-сточ-ковые), цитру-совые, вино-град, капуста, ягоды, чай - 0,05; крупа, про-дукты живот-новод-ства - 0,01; мука пше-ничная - 1,0; пророщенная пшени-ца - 10,0; мука грубого помола - 2,0
196	дихло-флуа-нид	0,3	/0,2	0,025/ (орг.)	1,0/	1,0/ -	плодо-вые се-мечко-

							вые - 5,0; смородина (черная, красная, белая), малина - 15,0; клубника - 10,0; крыжовник - 7,0; виноград - 15,0; огурцы - 5,0; салат-латук - 10,0; лук-репка - 0,1; картофель - 0,1; томаты - 2,0; персики - 5,0; перец - 2,0; перец Чили (сухой) - 20,0
197	дихлорпропен + дихлорпропан	нн	нн	0,4/ (с.-т.)	нн	нн	нн
198	дициандиамид (метаболит и полупродукт синтеза гранстара)	нн	нн	нн	/5,0	/0,006	нн
199	додин	0,1	нн	нн	нн	нн	плодовые се-

							мечковые и косточковые - 5,0
200	дорамектин	0,001	нн	нн	нн	нн	для крупного рогатого скота: мясо - 0,01; жир - 0,15; печень - 0,1; почки - 0,03; для овец и свиней: мясо - 0,01; жир - 0,1; печень - 0,05; почки - 0,03
201	зоксамид	0,5	н\н	н\н	н\н	н\н	изюм (все виды) - 15,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные - 2,0; виноград - 5,0; картофель - 0,02; томаты - 2,0
202	ивермектин	0,001	нн	/0,002 (с.-т.)	/0,08	/0,001	для крупного рогато-

							го скота: жир - 0,04; печень - 0,1; мясо - нт; для овец и свиней: жир - 0,02; печень - 0,015; мясо - нт; мясо и субпродукты птицы - 0,001
203	изобутена дихлориды (смесь)	нн	нн	0,4/ (с.-т.)	нн	0,009/	нн
204	изоксадифен-этил	0,03	/0,4	0,06/ (общ.)	/0,7	/0,02	кукуруза (зерно, масло) - 0,2
205	изоксафлютол	0,002	/0,1	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,001	кукуруза (зерно) - 0,05; кукурузное масло - 0,1
206	изопропалин	0,001	нн	нн	/1,0	/1,0	табак - 1,0
207	изопропилфенацин	нт	нт	0,0003/ (общ.) контроль по изоиндану	0.01/ контроль по изоиндану	/0,0002 контроль по изоиндану	нт
208	изопротиолан	0,002	нн	0,02/ (с.-т.)	нн	нн	рис - 0,3
209	изопротурон	0,015	/0,05	/0,09	/0,8	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,01;

							зерно-бобовая смесь - 0,01
210	изо-фенфос	0,001	нн	0,01/ (общ.)	/0,07	/0,004	
211	имаза-квин	0,25	/0,3	/0,1 (общ.)	/1,0	/0,05	соя (бобы, масло) - 0,1
212	имаза-лил	0,03	/0,2	0,02/ (общ)	/0,2	/0,008	бананы - 2,0; цитру-совые - 5,0; огурцы (вклю-чая корни-шоны) - 0,5; дыня - 2,0; хурма япон-ская - 2,0; плодо-вые (семеч-ковые) - 5,0; ягоды: малина (крас-ная, черная), клуб-ника и др. - 2,0; зерно хлеб-ных злаков (пше-ница и др.) - 0,1, соя (бобы) - 0,02; соя (масло) - 0,04; под-

							сол-нечник (семе-на) - 0,02; под-сол-нечник (масло) - 0,04; рапс (зерно) - 0,02; рапс (масло) - 0,04, куку-руза (зерно, масло) - 0,3; просо - 0,4; го-рох - 0,1
213	имаза-мета-бенз	0,025	/0,3	/0,4	/0,1	/0,02	зерно хлеб-ных злаков - 0,2
214	имаза-мокс	0,25	/1,5	0,004/ (орг. общ.)	/1,0	0,02/ (с.с.) 0,05/ (м.р.)	соя (бобы, масло), горох - 0,05; рапс (зерно, масло), под-сол-нечник (семена, масло) - 0,1
215	имаза-пир	0,25	/0,5	0,1/	2.0/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.) (а)	ягоды дико-расту-щие - 2,0; грибы дико-расту-щие - 4,0; под-сол-

							нечник (семена, масло) - 0,1
216	имазе-тапир	0,2	/0,1	0,09 /(общ.)	2,0/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.) (а)	соя (бобы, масло), горох - 0,5; под-сол-нечник (семена, масло) - 0,5
217	имида-клоприд	0,06	0,5/ (тр.)	0,03/ (орг.+ общ.)	0,5/ (а)	0,03 (м.р.) 0,01/ (с.-с.) (а)	мин-даль (в шелухе) - 5,0; плодо-вые се-мечко-вые (кроме груш) - 0,5; груша - 1,0; яб-лочный жмых, сухой - 5,0; плодо-вые ко-сточ-ковые (абри-кос, вишня, некта-рин, персик) - 0,5; слива (вклю-чая черно-слив) - 0,2; ба-наны - 0,05; фасоль - 2,0; ягоды и другие

							мелкие фрукты (земляника, смородина, клюква и др.) - 3,0; капуста (все виды) - 0,5; зерно хлебных злаков - 0,1; цитрусовые - 1,0; цитрусовые (сухая мякоть) - 10,0; кофе (бобы) - 1,0; огурцы - 1,0; субпродукты млекопитающих - 0,3; баклажаны - 0,5; яйца - 0,02; виноград - 1,0, хмель, сухой - 10,0; лук (порей, перо, репка) - 0,2; салат кочанный - 2,0;

							манго - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,1; дыня - 0,2; молоко - 0,1; арахис - 1,0; горох (сухой, шелушенный, сладкий, молодые стручки и незрелые семена) - 5,0; орех (пекан) - 0,05; перец - 1,0, перец Чили (сухой) - 10,0; гранат - 1,0; мясо домашней птицы - 0,02; субпродукты домашней птицы - 0,05; рапс (зерно, масло) - 0,1,

							овощи со съедобными корнями и клубнями - 0,5; кабачок летний - 1,0; подсолнечник, семена - 0,4; подсолнечник (масло) - 0,2; соя (бобы, масло) - 0,1; кукуруза сахарная столовая (отварная в початках) - 0,02; томаты - 0,5; арбуз - 0,2; пшеничные отруби, не переработанные - 0,3; пшеничная мука - 0,03; морковь, свекла столовая, са-

							харная, карто-фель - 0,5; ку-куруза (зерно, масло) - 0,1; лен мас-личный (семена, масло) - 0,1
218	ин-докса-карб	0,01	/0,9	0,015/ (общ.)	/0,3	/0,005	плодо-вые се-мечко-вые (кроме груш) - 0,5; брок-коли - 0,2; ко-чанная капуста - 3,0; цветная капуста - 0,2; клюква - 1,0; изюм - 5,0; субпрод укты млеко-пита-ющих, пище-вые - 0,05; бакла-жаны - 0,5; яй-ца - 0,02; тыква - 0,5; ви-ноград - 2,0; са-лат ко-чанный - 7,0; салат листо-

							вой - 15,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 2,0; молочный жир - 2,0; молоко - 0,1; мята лимонная - 15,0; земляной орех - 0,02; груша - 0,2, перец - 0,3; картофель - 0,02; мясо, субпродукты птицы - 0,01; чернослив - 3,0; бобы сои, сухие - 0,5; томаты - 0,5; рапс (зерно, масло) - 0,05; лук - 2,0
219	иодфенфос	0,004	0,5/ (тр.)	0,01/ (с.-т.)	0,5/ (А)	нн	капуста, крыжовник, вино-

							град - 0,5; ягоды - 0,01
220	иоксинил	0,001	1/0,2	0,01/ (с.-т.)	/0,1	/0,001	чеснок, лук - 0,1
221	ипконазол	0,015	/0,07	0,002/ (общ.+ орг.)	/0,4	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,02
222	ипробенфос	нн	0,03/ (м.-в.)	0,003/ (орг.)	0,3/ (А)	/0,01	нн
223	ипродион	0,06	/0,15	0,01/ (с.-т.)	/1,0	нт	миндаль - 0,2; ячмень - 2,0; зернобобовые - 2,0; ягоды (черника, клубника) - 15,0; малина (красная, черная) - 30,0, капуста (все виды) - 5,0; морковь - 10,0; плодовые косточковые - 10,0; плодовые семечковые - 5,0; огурцы - 2,0; виноград - 10,0; киви -

							5,0; салат кочанный - 10,0; салат листовой - 25,0; лук-репка - 0,2; свекла сахарная - 0,1; томаты - 5,0; цикорий листовой - 1,0; рапс (зерно) - 0,5; рис отшелушенный - 10,0; подсолнечник (семена) - 0,5; подсолнечник (масло) - 0,02; картофель - 0,05
224	исазофос	0,001	0,03/ (м.-в.) (тр.)	0,001/ (орг.)	0,1/	/0,08	томаты, огурцы, ягоды - 0,2
225	йодсульфурон-метил натрия	0,03	нт	0,001/ (орг. + общ.)	/1,0	нн	зерно хлебных злаков - 0.1; кукуруза (зерно, масло) - 0.2
226	каду-	0,0005	нн	нн	нн	нн	бананы

	сафос						- 0,01; картофель - 0,02
227	калия винилокси-этил-дитио-карбамат	0,0005	нн	0,002/ (с.-т.)	нн	нн	огурцы - 0,1
228	каптан	0,1	/1,0	0,2/ (орг.)	0,3/	/0,003	миндаль - 0,3; черника, брусника, малина, клубника - 20,0; плодовые косточковые - 25,0; огурцы - 3,0; изюм (все виды) - 50,0; виноград - 25,0; дыня - 10,0; плодовые семечковые - 3,0; картофель - 0,05; томаты - 5,0; яблочный сок - 0,01; виноградный сок - 0,05

229	карбарил	0,01	0,05/ (м.-вз.)	0,02/ (с.-т.)	1,0/	0,002/	миндаль в шелухе - 50,0; спаржа - 15,0; цитрусовые - 0,05; свекла, кукуруза (масло не рафинированное), кукуруза (сладкая в початках) - 0,1; морковь, перец Чили - 0,5; клюква, перец сладкий (включая стручковый), томат - 5,0; баклажаны, орехи древесные, репа - 1,0; батат - 0,02; рис: шлифованный - 1,0, в шелухе - 50,0, необ-

							работанный - 170,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко - 0,05; молочные продукты - 0,02; почки млекопитающих - 3,0; печень млекопитающих - 1,0; оливковое масло (рафинированное) - 25,0; оливки - 30,0; перец Чили (сухой) - 2,0; сорго, томатная паста - 10,0; соя (бобы) - 0,3; соя (масло не рафинированное), под-

							сол-нечник (семе-на) - 0,2; под-сол-нечник (масло не рафи-нирo-ванное) - 0,05; томат-ный сок - 3,0; зерно хлеб-ных злаков (пше-ница), отруби не пере-рабо-танные (пше-ница) - 2,0; пше-ничная мука - 0,2; прoро-щенная пшени-ца - 1,0; хлоп-чатник (масло) - 0,0125; кукy-руза (зерно) - 0,02; плодо-вые се-мечко-вые, карто-фель - 0,05
230	кар-	0,03	/0,1	0,1/	0,1/	/0,001	свекла

	бендазим						сахарная - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,5; ягоды и др. мелкие фрукты (кроме винограда) - 1,0; плодовые семечковые - 0,2; виноград - 3,0; огурцы, включая корнишоны - 0,05; плодовые косточковые (кроме вишни), перец Чили, рис шелушенный - 2,0; спаржа, бананы, морковь - 0,2; зернобобовые, брюссельская капуста, слива (включая

							чернослив), тыква обыкновенная, томаты - 0,5; апельсины (включая гибриды) - 1,0; мясо КРС и птицы, куриный жир, субпродукты млекопитающих, яйца, молоко - 0,05; вишня - 10,0; кофе-бобы, арахис, древесные орехи - 0,1; салат кочанный, манго, ананас - 5,0; перец Чили (сухой) - 20,0; рапс (зерно) - 0,1; рапс (масло) - 0,05
231	карбоксин	0,01	/0,05	0,02/ (с.-т.)	1,0/	/0,015	кукуруза

							(зерно), просо, зерно хлебных злаков, картофель - 0,2
232	карбосульфан	0,01	0,01/ (контроль по карбофурану)	0,02/ (с.-т.) (контроль по карбофурану)	/0,2	/0,01	картофель - 0,25; свекла сахарная - 0,3; кукуруза - 0,05; цитрусовые, включая сушеную мякоть - 0,1; хлопчатник (семена) - 0,05; мясо млекопитающих, (кроме морских), субпродукты млекопитающих, мясо, яйца и субпродукты птицы - 0,05 (контроль по карбосульфану и его ме-

							таболи-там)
233	кар-бофу-ран	0,002	0,01/ (м.-в.)	0,02/ (с.-т.)	0,05/	/0,001	свекла сахар-ная - 0,2; рапс (зерно, масло) - 0,1; горчица (семена, масло) - 0,05; хмель сухой - 5,0; ба-наны - 0,1; цитру-совые - 0,5; мякоть цитру-совых (сухая) - 2,0; ку-куруза - 0,05; кофе бобы - 1,0; са-харный трост-ник, хлоп-чатник (семе-на), сорго - 0,1; под-сол-нечник (семе-на) - 0,1; рис шелу-шенный - 0,1; мясо, жир и субпрод укты КРС,

							коз, лоша-дей, свиней, овец - 0,05
234	кар-фен-тра-зон-эти л	0,03	/0,06	0,1/ (общ.)	/1,4	/0,01	зерно хлеб-ных злаков, рапс (зерно, масло), под-сол-нечник (семена, масло), куку-руза (зерно, масло) - 0,02
235	квиза-ло-фоп-П-т ефурил	0,004	/0,1	0,002/ (общ.)	/0,5	/0,005	карто-фель, мор-ковь, томаты, капуста, под-сол-нечник (семе-на), соя (бобы), свекла сахар-ная, столо-вая - 0,04; лук, под-сол-нечник (масло), соя (масло) - 0,06; рапс (зерно, масло) - 0,02
236	квин-мерак	0.08	/0.2	0,004/ (общ.)	/0.8	/0.02	рапс (зерно,

							масло) - 0,1
237	квинклорак	0,35	/0,2	0,03/ (общ.)	/0,1	/0,02	рис - 0,05
238	квиноксифен	0,2	нн	нн	нн	нн	ячмень; пшеница - 0,01; вишня - 0,4; клубника, черная смородина, хмель, сухой, перец - 1,0; виноград - 2,0; салат кочанный - 8,0; салат листовой - 20,0; дыня - 0,1; перец Чили (сухой) - 10,0; свекла сахарная - 0,03; субпродукты млекопитающих и птицы, молоко, яйца - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских животных),

							молочный жир - 0,2; мясо птицы - 0,02
239	квинтозен	0,01	нн	нн	нн	нн	ячмень, хлопчатник (семена), кукуруза, свекла сахарная - 0,01; брокколи, перец сладкий (включая гвоздичный) - 0,05; томаты, зернобобовые - 3,0; капуста кочанная, перец Чили (сухой) - 0,1; арахис - 0,5; мясо, субпродукты кур, яйца - 0,03
240	клетодим	0,01	/0,1	0,002/ (общ.)	/0,7	/0,005	зернобобовые сухие - 10,0; хлопковое масло

							пищевое - 0,5; субпродукты пищевые - 0,2; яйца - 0,05; свекла сахарная - 0,1; чеснок - 0,5; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; молоко - 0,05; лук репка - 0,5; орех земляной - 5,0; картофель - 0,5; мясо, субпродукты птицы - 0,2; рапс (зерно, масло - очищенное и не очищенное) - 0,5; соя (бобы) - 0,1; соевое масло

							пищевое - 0.5; подсолнечник (семена) - 0,5; масло подсолнечное, не очищенное - 0,1; томаты - 1,0; морковь, свекла столовая - 0,1; горох - 2,0; лен масличный (семена, масло) - 0,1
241	клефоксидим	0,01	/0,1	0,004/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис - 0,05
242	клодинафоп-пропаргил	0,002	/0,2	0,01/ (общ.)	/0,6	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,05
243	клозантел	0,03	нн	нн	нн	нн	для крупного рогатого скота: жир, почки - 3,0; печень, мясо - 1,0; для овец: жир - 2,0; мясо, печень -

							1,5; почки - 5,0
244	кло-квин-то-сет-мек сил	0,04	/0,07	0,001/ (орг.)	/0,8	/0,01	зерно хлеб-ных злаков - 0,1
245	кломазон	0,04	/0,04	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,02	соя (бобы, масло) - 0,01; рис - 0,2; кукуруза (зерно), морковь, свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,1; горох - 0,01
246	клопиралид	0,15	/0,1	0,04/	2,0/	/0,01	зерно хлеб-ных злаков - 0,2; капуста - 1,0; кукуруза (зерно) - 2,0; мясо и мясо-продукты - 0,3; молоко и молочные продукты, дико-растущие грибы и ягоды - 0,004; кукуруза

							(масло), свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,5; лен масличный (семена, масло) - 1,0; лук - 0,01
247	клопиралид 2-этилгексиловый эфир	нн	нн	нн	/2,0	/0,006	
248	клотианидин	0,08	/0,1	0,5/ (общ. + орг.)	/0,4	/0,02	картофель - 0,05; рапс (зерно) - 0,04; рапс (масло), сахарная свекла - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2; артишок, кофе-бобы, овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных) - 0,05; зерно хлебных злаков -

							0,2; сельдерей - 0,04; ягоды и другие мелкие фрукты, цитрусовые - 0,07; капуста (все виды), чернослив - 0,2; какао-бобы, тыквенные, кукуруза, (зерно, масло), бобовые - 0,02; листовые овощи - 2.0, папайя, пекан, ананас - 0,01; перец чили (сухой) - 0,5; плодовые косточковые - 0,2; чай (зеленый, черный) - 0,7; томаты - 0,05; подсолнечник (семена) -

							0,02; подсолнечник (масло) - 0,05
249	клофентезин	0,02	/0,07	0,01/ (с.-т.) (общ.)	1,0/	/0.02	виноград - 2,0; цитрусовые - 0,5; плодовые семечковые - 0,5; картофель - 0,05; миндаль неочищенный - 5,0; огурцы, томаты, древесные орехи, плодовые косточковые - 0,5; смородина черная, красная, белая - 0,2; сушеный виноград (изюм), клубника - 2,0; субпродукты млекопитающих, яйца, мясо

							млекопитающих (кроме морских животных), молоко, мясо птицы и ее субпродукты - 0,05; дыни - 0,1
250	крезоксим-метил	0,4	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,1	ячмень - 0,1; огурцы - 0,5; изюм, сушенный - 2,0; субпродукты млекопитающих, пищевые - 0,05; грейпфрут - 0,5; виноград - 1,0; жир млекопитающих, кроме молочного жира - 0,05; молоко - 0,01; масло оливковое - 0,7; оливки - 0,2; апельсины,

							включая гибриды - 0,5; плодовые семечковые - 1,0 (К); мясо курицы - 0,05; пшеница, рожь - 0,05; томаты - 0,5; ягоды - 1,0; смородина - 1,0
251	кротоксифос	0,005	нн	0,05/ (с.-т.)	0,2/	нт	молоко, мясомолочные продукты - 0,004; мясо - 0,05
252	кумафос	0,0005	нн	нн	нн	нн	молочные продукты, яйца - 0,01; говядина, мясо птицы - 0,1; свинина, мясопродукты - 0,2
253	ленацил	0,0002	/1,0	0,001/ (с.-т.)	0,5/	/0,0003	свекла сахарная, столовая - 0,1
254	линдан	0,005	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных

							злаков - 0,01; субпродукты млекопитающих - 0,01; яйца - 0,01; кукуруза (зерно) - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских) - 0,1; молоко - 0,01; мясо птицы - 0,05; субпродукты птицы - 0,01; сорго - 0,01; сладкая кукуруза - 0,01
255	люфенурон	0,01	/0,1	0,005/ (общ.)	/0,8	/0,01	плодовые (семечковые), картофель - 0,04; томаты - 0,5; виноград - 0,1
256	лямбда-цигалотрин	0,002	/0,05	0,001/ (с.-т.)	/0,1	/0,001	плодовые косточковые (в том числе

							вишня) - 0,3; хмель сухой - 1,0; горчица (семена, масло) - 0,1; рапс (зерно, масло), соя (бобы, масло) - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,02; капуста - 0,3; томаты, горох, картофель, морковь - 0,01; плодовые семечковые - 0,2; свекла сахарная, луковичные овощи - 0,2; виноград - 0,15; цитрусовые - 0,2; зерно хлебных злаков - 0,05
257	малатион	0,3	2,0/ (тр.)	0.05/ (орг.)	0,05/	0,015/ (м.р.)	плодовые семечковые - 0,5;

							спаржа - 1,0; бобы сухие - 2,0; бобы, исключая кормовые и соевые - 1,0; черника - 10,0; цитрусовые - 7,0; семена хлопка - 20,0; масло хлопковое, пищевое - 13,0; огурцы - 0,2; виноград - 5,0; кукуруза - 0,05; листовая горчица - 2,0; перец - 0,1; перец Чили, сухой - 1,0; сорго - 3,0; шпинат - 3,0; лук (перо, репка) - 5,0; ягоды (клубника, черная,

							красная, белая смородина, крыжовник, малина) - 1,0; кукуруза сахарная, столовая, отварная в початках - 0,02; томаты - 0,5; томатный сок - 0,01; зерно хлебных злаков - 10,0; пшеничные отруби, не переработанные - 25,0; пшеничная мука - 0,2; свекла сахарная, столовая, капуста, плодовые косточковые, бахчевые, чай - 0,5; горох, соя (бобы) -

							0,3; табак, хмель сухой, грибы, крупа (кроме манной) - 1,0; соя (масло) - 0,1; арахис - 1,0; хлеб - 0,3; горчица, мак масличный - 0,1; продукты животноводства - 0,01; подсолнечник (семена, масло) - 0,02; картофель, морковь - 0,05; рапс (зерно, масло) - 0,1
258	малеиновый гидразид (гидразид малеиновый)	0,3	/8,0	0,2/ (общ)	/1,4	/0,01	чеснок - 15,0; лук (репка, шалот) - 15,0; картофель - 50,0; свекла сахарная, столовая,

							морковь, томаты, арбузы - 8,0, зеленый табак - 30,0
259	манди-пропа-мид	0,2	/0,2	0,05/ (орг)	/1,0	/0,01	брокколи - 2,0; капуста кочанная - 3,0; лук репка - 0,1; картофель - 0,5; лук-перо - 7,0; тыква летняя - 0,2; перец - 1,0; перец Чили (сухой) - 10,0; листовые овощи - 25,0; огурцы - 0,2; томаты - 1,0; вишня - 20,0; виноград - 2,0; изюм (все виды) - 5,0; дыня - 0,5
260	манкоцеб	0,03	/0,1	0,01/ (общ)	0,5/	/0,001	картофель, лук, томаты, вино-

							град, огурцы - 0,1
261	масло И-8А индустриальное (вазелиновое)	нт	/100	нн	нн	/1,0	нт
262	масло нефтяное ингибированное	нн	нн	нн	5,0/	/0,05	нн
263	меди бис (8-окси хинолят)	0,005	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков, картофель, плодовые семечковые, томаты - 1,0; свекла сахарная - 0,1; виноград - 0,5
264	медьсодержащие: - меди гидроокись - меди сульфат - меди хлорокись - меди трикаптолактам дихлоридмоно-гидрат (кон-	0,17	3,0/	1,0/ (орг.)	0,5/	0,0008/	Картофель - 2,0; хмель сухой - 10,0; яйца, мясо - 2,0; плодовые (семечковые и косточковые), томаты, ягоды, виноград,

	троль по меди)						свекла сахарная, огурцы, лук, овощные, бахчевые - 5,0, цитрусовые - 20,0
265	меди трикаптолактам дихлоридмоно-гидрат (капто-лактамовая часть молекулы)	0,06	нн	0,06/ (общ)	2,0/	нн	свекла сахарная - 0,5; томаты, лук, морковь, яблоки, виноград - 0,15; картофель - 1,0
266	мезосульфурон-метил	1,0	/0,9	/0.006 (общ.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,5
267	мезотрион	0,01	/0,2	0,1/ (общ.)	/1,0	/0,001	кукуруза (зерно, масло) - 0,1
268	мекопроп	0,01	0,4/ (м.-в.)	0,06/ (орг.)	1,0/	/0,15	зерно хлебных злаков - 0,25
269	меназон	0,06	нн	0,1/ (с.-т.)	1,0/	/0,001	плодовые (семечковые и косточковые), овощи, бахчевые, картофель,

							свекла сахарная, бобовые, табак - 1,0
270	мепикват-хлорид		/3,7		/0,3	/0,01	
271	метазахлор	0,003	/0,1	0,002/	1,0/	нт	капуста - 0,02; горчица (семена) - 0,02; горчица (масло), рапс (зерно, масло) - 0,1; гречиха - 0,01
272	метазин	0,001	/0,1	0,002/ (с.-т.)	2,0/	0,01/	картофель - 0,05; горох - 0,1
273	метальдегид	0,02	/1,0	0,001/ (общ.)	0,2/	0,003/	зерно хлебных злаков, плодовые (косточковые и семечковые), овощи (кроме картофеля), виноград - 0,7; цитрусовые (мякоть) - 0,2; ягоды - 0,8
274	метам	нн	нн	0,0 1/	0,1/ (А)	0,1/(м-р.	нн

				(орг.)		) 0,00 1/ (с.-с.)	
275	мета-мидо-фос	0,004	нн	нн	нн	нн	арти-шок - 0,2; бобы, исклю-чая кормо-вые бобы и соевые - 1,0; се-мена хлопка - 0,2; субпрод укты млеко-пита-ющих - 0,01; яйца - 0,01; мясо млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных) - 0,01; молоко - 0,02; карто-фель - 0,05; мясо птицы - 0,01; субпрод укты птицы - 0,01; соевые бобы, сухие - 0,1; са-харная свекла - 0,02
276	мета-митрон	0,025	/0,4	0,3/ (с.-т.)	0,5/	/0,003	свекла сахар-ная,

							столовая - 0,03
277	мета-нитро-фенил-гид-разономе-зокса-левой кислоты диэти-ловый эфир	0,05	нн	/0,003 (с.-т.)	/0,3	нн	зерно хлеб-ных злаков - 0,1; огурцы - нн
278	метаф-лумезон	0,1	нн	нн	нн	нн	брюс-сель-ская капуста - 0,8; китай-ская капуста - 6,0; субпрод укты млеко-пита-ющих - 0,02; бакла-жан - 0,6; са-лат - 7,0; мя-со мле-копи-тающих (кроме морских живот-ных) - 0,02; молоч-ный жир - 0,02; молоко - 0,01; перец - 0,6; пе-рец Чили, сухой - 6,0; карто-

							фель - 0,02; томаты - 0,6
279	метра-фенон		/0,9	0,2/	/1,3	/0,02	
280	мети-датион	0,001	нн	нн	нн	нн	мин-даль - 0,05; плодо-вые се-мечко-вые - 1,0; ар-тишок - 0,05; бобы сухие - 0,1; ко-чанная капуста - 0,1; жир КРС - 0,02; плодо-вые ко-сточ-ковые - 0,2;хлоп чатник, семена - 1,0; хлоп-ковое масло, очи-щенное - 2,0; огурец - 0,05; субпрод укты КРС, свиней, овец - 0,02; яйца - 0,02; жир козий - 0,02; мясо коз - 0,02;

							субпродукты пище-вые коз - 0,02; цитру-совые - 5,0; ви-ноград - 1,0; хмель сухой - 5,0; ку-куруза - 0,1; мя-со КРС, свиней, овец - 0,02; молоко - 0,001; оливки - 1,0; лук репка - 0,1; го-рох су-хой - 0,1; свиной жир - 0,02; ананас - 0,05; карто-фель - 0,02; мясо птиц - 0,02; жир птиц - 0,02; субпродукты птицы, пище-вые - 0,02; редис - 0,05; семена рапса - 0,1; жир овец -

							0,02; сорго - 0,2; свекла сахарная - 0,05; семена подсолнечника - 0,5; чай, зеленый, черный (высушенный и ферментированный) - 0,5; томаты - 0,1; орех грецкий - 0,05
281	метилбромид (контроль по неорганическому бромиду)	0,4	нт	0,2/ контроль по неорганическому бромиду	1,0/ контроль по метилбромиду	/0,1 контроль по метилбромиду	контроль по неорганическому бромиду: томаты - 3,0; огурцы - 2,5; салат - 2,5; укроп, сельдерей, петрушка - 1,5; баклажаны, перец - 2,0; зерно хлебных злаков,

							в том числе непросеянная мука - 50; контроль по метилбромиду после 24 ч. проветривания: какао бобы, зерно хлебных злаков - 5,0; сухофрукты - 2,0; зерновые продукты молотые - 1,0; арахис, древесные орехи - 10,0; контроль по метилбромиду при продаже и для непосредственного употребления: хлеб и

							другие готовые зерновые продукты, какао-продукты, сухофрукты, зерновые продукты молотые, арахис, древесные орехи - 0,01
282	метилизотиоционат	0,002	/0,1	нн	нн	/0,001	огурцы, томаты - 0,05
283	метиокарб	0,02	нн	нн	нн	нн	артишок - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,05; капуста (все виды) - 0,1; орех лещины - 0,05; лук (порей, лук-репка) - 0,5; салат кочанный - 0,05; кукуруза - 0,05; дыня - 0,2; горох

							(сухой, бобы (не зрелые) - 0,1; перец слад-кий, вклю-чая гвоз-дичный - 2,0; карто-фель - 0,05; рапс (семе-на) - 0,05; клуб-ника - 1,0; свекла сахар-ная - 0,05; под-сол-нечник (семе-на) - 0,05
284	метко-назол	0,005	/0,2	0,006/ (общ.)	/0,4	/0,01	рапс (зерно, масло) - 0,15; зерно хлеб-ных злаков - 0,2
285	метоб-ромуу-рон	0,025	/0,1	0,2/ (общ.)	/1,0	0,002/	карто-фель - 0,1; та-бак - 0,5
286	метокк-сихлор	0,1	/1,6	0,02/ (с.-т.)	/1,0	/0,01	карто-фель - 0,3
287	метокк-сурон	0,1	нн	0,0 1/ (с.-т.)	0,5/	/0,01	зерно хлеб-ных злаков, овощи (кроме

							карто-феля) - 0,1; морковь - 0,02
288	С-метолахлор	0,02	/0,02	0,02/ (с.-т.)	/1,0	/0,02	бахче-вые, огурцы - 0,05; табак, хмель сухой - 1,0; хлоп-чатник (масло), соя (масло), капуста - 0,02; куку-руза (зерно), соя (бобы), под-сол-нечник (семе-на), свекла столо-вая, рапс (зерно, масло) - 0,1; под-сол-нечник (масло), свекла сахар-ная - 0,05; куку-руза (масло) - 0,1
289	метокси-фенозид	0,1	нн	нн	нн	нн	арахис - 0,03; арахи-совое масло пище-

							вое - 0,1; папайя, виноград - 1,0; авокадо, цитрусовые, клюква - 0,7; морковь, бобы сухие - 0,5; бобы отшелушенные - 0,3; кукуруза, сладкая кукуруза, початки - 0,02; бобы (стручки целиком и/или не зрелые зерна), сушеный виноград (все виды изюма) - 2,0; брокколи - 3,0; голубика - 4,0; горох (сухой) - 5,0; яблочное

							пюре (сухое), капуста кочанная, хлопок (семена) - 7,0; сельдерей, салат кочанный - 15,0; салат листовой, листовая горчица - 30,0; субпродукты млекопитающих, яйца - 0,01; жиры млекопитающих (исключая молочный жир), мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; молоко - 0,05
290	метомил	0,02	/0,1	0,1/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые семечковые, виноград - 0,3;

							бобы (сухие) - 0,05; цитрусовые - 1,0; мякоть цитрусовых (сухая) - 3,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,1; хлопчатник (семена молотые пищевые) - 0,05; хлопчатник (масло пищевое) - 0,04; хлопчатник (семена); салат кочанный и листовой, плодовые косточковые (персики, нектарины), бобы сои (сухие), соя (масло)

							- 0,2; бобы (исключая широкие бобы и бобы сои), обычные бобы (целые стручки и/или свежие семена) - 1,0; соя (бобы), лук-репка, слива - 1,0; соевая мука - 20,0; кукуруза (семена, масло), картофель - 0,02; сухая мята - 0,5; горох (стручки и сочные незрелые семена) - 5,0; овес, перец - 0,7; перец Чили (сухой) - 10,0; рапс (зерно), спаржа, зерно

							хлебных злаков, пшеничные проростки - 2,0; отруби пшеничные, не обработанные - 3,0; пшеничная мука - 0,03; мясо и субпродукты млекопитающих, (кроме морских животных), мясо яйца и субпродукты птицы, молоко - 0,02; капуста - 0,03; лук - 0,2; томаты - 1,0
291	метопрен	0,05 (S-метопрен) - 0,09 (RS-рецемат)	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 10,0; пшеничные отруби, не обработанные - 25,0; куку-

							рузное масло, (не очи-щенное) - 200,0; мясо млеко-пита-ющих (кроме мор-ских) - 0,2; молоко - 0,1; мясо, яйца и субпрод укты птицы, субпрод укты млеко-пита-ющих - 0,02
292	метра-фенон	0,25	0,9	0,2 (общ.)	1,3	0,02	зерно хлеб-ных злаков - 0,5; ви-ноград - 5,0
293	метри-бузин	0,01	0,2/ (м.-вз.)	0,l/	1,0/ (а)	/0,003	томаты, карто-фель - 0,25; соя (бобы, масло), куку-руза (зерно) - 0,1
294	метсуль фу-рон-мет ил	0,003	/0,1	0,01/ (общ.)	5,0/	0,02/ (м. р.) 0,005/ (с.с.)	зерно хлеб-ных злаков, просо - 0,05
295	мефе-ноксам (мета-лаксил,	0,08	0,05/ (тр.)	0,001 / (с.-т.)	0,5/	/0,02	карто-фель, свекла сахар-

	мета-лаксил М)						ная, столо-вая - 0,05; огурцы (вклю-чая корни-шоны), томаты, капуста (все виды) - 0,5; хмель сухой - 10,0; под-сол-нечник (семена, масло), куку-руза (зерно), рапс (зерно, масло), зерно хлеб-ных злаков - 0,1; лук-реп ка - 2,0; вино-град - 2,0; та-бак - 1,0; шпинат - 2,0; авока-до, ка-као бобы, тыква, дыня, арбуз, сморо-дина (крас-ная, черная) - 0,2;

							цитрусовые - 5,0; морковь, хлопчатник (семена), горох свежий отшелушенный, соя бобы (сухие) - 0,05; салат кочанный - 2,0; арахис, перец, плодовые семечковые - 1,0; перец Чили (сухой) - 10,0; лен масличный (семена, масло) - 0,1; китайская капуста - 0,05; соя (бобы, масло) - 0,1
296	мефенпирди-этил	0,1	нн	0,01/ (общ. + орг.)	/1,3	/0,02	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно, масло) -

							0,5
297	микло-бутанил	0,3	нн	0,05/ (общ.)	/0,7	/0,003	бананы, хмель сухой, плодовые косточковые - 2,0; виноград - 1,0; смородина черная, плодовые семечковые - 0,5; томаты - 0,3 сливы, включая чернослив - 0,2; клубника - 0,1; мясо, субпродукты КРС и птицы, яйца, молоко - 0,01
298	миль-неб	0,01	нн	нн	нн	нн	растительные пищевые продукты - 1,0
299	молинат	0,01	/0,9	0,07/ (орг.)	0,5/	/0,01	рис - 0,2
300	моно-линурон	0,003	/0,7	0,05/ (общ.)	нн	нн	картофель - 0,02; зерно хлебных злаков, зерно-

							бобо-вые - 0,2
301	МСРА (МЦПА) 2-этилгексило-вый эфир	нн	нн	нн	/1,0	/0,001	нн
302	МСРА (МЦПА)	нн	нн	нн	нн	0,003/ (с.-с.) 0,01/ (м.р.)	лен масличный (семена, масло) - 0,1
303	налед	0,009	нн	0,02/ (орг.)	0,5/	0,5/	овощи - 0,1; мясо - 0,3; картофель, яйца, молоко и продукты его переработки - 0,2
304	напропамид	0,1	/0,2	1,0/ (орг.)	/1,3	/0,02	подсолнечник (семена) - 0,15; подсолнечник (масло) - 0,05; томаты, огурцы, кабачки, тыква - 0,1; табак - 1,0; рапс (зерно, масло) - 0,1
305	натрий кремнефтористый	0,001	контроль по фактору	контроль по фактору	контроль по фактору	контроль по фактору	мясо (с учетом естествен-

							ного фона) - 0,4
306	натрия сали-цилат	69,0	нн	0,07/	нн	нн	нн
307	натрия три-хлора-цетат	нн	/0,2	5,0/	2,5/	/0,2	ягоды, свекла сахар-ная, столо-вая, овощи (кроме карто-феля), плодо-вые (семеч-ковые и ко-сточ-ковые), под-сол-нечник (семена, масло), зерно хлеб-ных злаков, зерно-бобо-вые - 0,01
308	нафта-лен-1-и лтио-карба-мид	нн	нн	нн	нд/++	нн	нн
309	нафта-левый ангид-рид	0,002	/0,07	0,01/ (орг.)	2,0/	/0,001	зерно хлеб-ных злаков - 0,02
310	неонол	нн	нн	нн	/3,0	нн	нн
311	нико-суль-фурон	0,2	/0,2	0,004 (общ.)	5,0/ (а)	/0,02	куку-руза (зерно) - 0,2; куку-руза (масло) - 0,1

312	нит-роалкил фено-ляты	0,006	нн	0,01/ (с.-т.)	1,0/	нн	нн
313	нитро-три-хлор-метан	нн	нн	нн	нн	нн	зерно для пере-работки - 0,1
314	нова-лурон	0,01	нн	нн	нн	нн	яблоч-ный жмых, сухой - 40,0; хлоп-чатник (семе-на) - 0,5; субпрод укты млеко-пита-ющих, пище-вые - 10,0; мясо млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных) - 10,0; молоч-ный жир - 7,0; молоко - 0,4; плодо-вые се-мечко-вые - 3,0; карто-фель - 0,01; мясо птицы - 0,01; субпрод укты

							птицы - 0,01; соевые бобы, не зрелые - 0,01; томаты - 0,02
315	нонил-фенол	нн	нн	0,01/ (общ.)	нн	нн	нн
316	норэ	0,002	/0,7	2,0/ (с.-т.)	нн	нн	растительные пищевые продукты - 0,1
317	оксадиксил	0,06	/0,4	0,01/ (орг.)	5,0/	/0,05	картофель - 0,1; хмель сырой - 0,25; виноград, томаты - 0,5; свекла сахарная - 1,0; плодовые семечковые - 0,5; табак, лук - 0,04; огурцы - 0,4
318	оксамил	0,009	нн	нн	/0,01	нн	свекла сахарная - 0,1; хмель сухой - 1,0; томаты, огурцы - 2,0; арахис - 0,05; картофель,

							морковь - 0,1; хлопчатник (семена) - 0,2; дыня, перец сладкий (включая гвоздичный) - 2,0; цитрусовые - 5,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных), субпродукты КРС, коз, лошадей, свиней и овец, молоко, мясо яйца и субпродукты птицы - 0,02
319	оксидеметон-метил	0,0003	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,02; мясо КРС - 0,05; все бобы, сухие - 0,1; капуста (все

							виды) - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,05; яйца - 0,05; лимоны - 0,2; мясо КРС, свиней, овец - 0,05; молоко - 0,01; груши - 0,05; свиной жир - 0,05; картофель - 0,01; жир птицы - 0,05; мясо птицы - 0,05; овечий жир - 0,05; сахарная свекла - 0,01
320	оксикарбоксин	0,15	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,2
321	оксиметилэтилкетон	нн	нн	0,03/	/2,0	0,002	нн
322	оксифлуорфен	0,003	/0,2	0,02/ (орг.)	/1,0	/0,001	плодовые семечковые, лук, подсол-

							нечник (семена, масло) - 0,2
323	олеиновый спирт (HD-ОСЕНОЛ)	нн	нн	0,1/ (орг.)	нн	нн	нн
324	паракват	0,005	нн	нн	нн	нн	чай, зеленый и черный (ферментированный и сухой) - 0,2; листовые овощи - 0,07; сорго - 0,003; хмель сухой, оливки - 0,1; ягоды и другие мелкие фрукты, плодовые косточковые, плодовые семечковые - 0,01; цитрусовые, овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,02; подсолнечник (семе-

							на), хлопчатник (семена) - 2,0; бобовые - 0,5; кукуруза - 0,03; древесные орехи, кукурузная мука, овощи со съедобными плодами, кроме тыквенных, рис - 0,05; овощи со съедобными корнями и корнеплодами, субпродукты и мясо птицы и млекопитающих (кроме морских животных), яйца, молоко - 0,005
325	паратион-метил	0,003	0,1/ (тр.)	0,002/	0,1/	0,001/ (м.р.)	плодовые семечковые - 0,2; то-

							маты - 0,002; горох, зерно хлебных злаков - 0,1; свекла сахарная - 0,05; горох (сухой) - 0,3; плодовые косточковые (нектарины, персики) - 0,3; картофель, бобы (сухие), капуста (кочанная) - 0,05; виноград - 0,5; виноград сушенный (все виды) - 1,0
326	пебулат	0,001	/0,6	0,01/ (орг.)	1,0/	/0,01	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная - 0,05; табак - 0,1
327	пенди-металин	0,008	/0,15	0,05/ (орг.)	0,5/	/0,008	соя (бобы, масло), чеснок,

							табак, хмель сухой - 0,1; томаты, огурцы - 0,05; лук, петрушка, капуста, хлопчатник (масло) - 0,05; подсолнечник (семена, масло) - 0,1; морковь - 0,2; зернобобовая смесь - 0,01
328	пенконазол	0,03	0,1/	0,003/ (общ.)	/0,8	/0,01	огурцы, арбуз - 0,1; виноград - 0,3; томаты - 0,2; плодовые семечковые, дыня - 0,2; виноград, плодовые косточковые (кроме нектарин и персиков) - 0,3; зерно хлебных злаков -

							0,005; ягоды - 0,1; сушеный виноград (все виды изюма), хмель сухой - 0,5; нектарины, персики, мясо и субпродукты КРС, мясо и яйца кур - 0,05; молоко - 0,01
329	пеноксулам	0,05	/0,9	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис - 0,5
330	пентанохлор	0,15	/0,6	0,1/ (орг.)	1,0/	/0,01	томаты - 1,5
331	пентиопирад	0,13	/0,9	0,02/	/0,8	/0,02	плодовые семечковые - 0,5
332	пенцикурон	0,02	/0,2	0,015/ (общ.)	2.0/ (а)	0, 05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.) (а)	картофель - 0,1
333	пенфлуфен	0,04	/0,9	0,06/ (общ.)	/1,0	/0,001	картофель - 0,5
334	перметрин	0,05	/0,05	0,07/ (с.-т.)	0,5/	0,07/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.)	орехи (миндаль, арахис) - 0,1; спаржа - 1,0; бобы (сухие) - 0,1; хмель сухой -

							50,0; хрен - 0,5; капуста (все виды) - 5,0; лук (перо, порей) - 0,5; салат кочанный - 2,0; огурцы (включая корнишоны) - 0,5; томаты - 1,0; картофель - 0,05; морковь - 0,1; свекла сахарная - 0,05; перец - 1,0; сельдерей - 2,0; баклажан - 1,0; шпинат - 2,0; редис - 0,1; цитрусовые - 0,5; киви - 2,0; ягоды (крыжовник, клубника, ежевика) - 2,0; виноград - 2,0;

							дыня - 0,1; тыква - 0,5; зерно хлебных злаков - 2,0; подсолнечник (семена) - 1,0; подсолнечник (масло пищевое и не очищенное) - 1,0; кукуруза сладкая (зерно) - 0,1; соя бобы (сухие) - 0,05; соевое масло не очищенное - 0,1; кофе (бобы) - 0,05; бобы (стручки целиком и/или не зрелые зерна) - 1,0; рапс (зерно) - 0,05; хлопчатник

							(семена) - 0,5; хлопковое масло пищевое - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 1,0; яйца - 0,1; субпродукты млекопитающих - 0,1; мясо птицы - 0,1; грибы - 0,1; оливки - 1,0; горох отшелушенный, свежий - 0,1; перец Чили (сухой) - 10,0; фисташки - 0,05; плодовые семечковые - 2,0; плодовые косточковые - 2,0; чай,

							зеленый и черный (ферментированный и высушенный) - 20,0; пшеничные отруби - 5,0; пшеничная мука - 0,5; пшеничные проростки - 2,0; пшеничная мука цельнозерновая - 2,0; рис - 0,01
335	пикоксистробин	0,04	/0,4	0,03/ (орг.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,2; свекла сахарная - 0,05
336	пиноксаден	0,05	/1,5	0,002/ (орг.)	/1,0	/0,02	зерно хлебных злаков - 1,0
337	пинолен (ди-1-n-ментин)	нн	нн	нн	/20,0	нн	нн
338	пиклорам	0,2	0,05/ (тр.)	0,04/ (с.-т.)	10,0/	0,003/ (с.-с.) 0,01/ (м.р.)	зерно хлебных злаков, кукуруза

							(зерно), рапс (зерно, масло) - 0,01; ягоды дико-растущие - 0,5; капуста - 0,01
339	пипе-ронил буток-сид	0,2	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 30,0; цитрусовые - 5,0; сок цитрусовых - 0,05; сушеные фрукты, бобовые - 0,2; овощи со съедобным плодами, тыквенные, арахис (не очищенный) - 1,0; перец, томаты - 2,0; корневые и корнеплодные овощи (кроме моркови) - 0,5; то-

							матный сок - 0,3; перец Чили (сухой) - 20,0; листовой салат, листовая горчица, шпинат - 50,0; кукуруза (масло), пшеничные отруби - 80,0;почки КРС - 0,3; мясо КРС - 5,0; мясо птицы - 7,0; печень КРС, коз, свиней, овец, яйца - 1,0; почки коз, свиней, овец (кроме почек КРС), молоко КРС - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 2,0;

							молоко (кроме молока КРС) - 0,05; субпродукты птицы - 10,0
340	пи-разо-суль-фу-рон-этил	0,04	/0,2	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,001	рис - 0,1
341	пи-разофос	0,001	нн	нн	0,05/	нн	все пищевые продукты - 0,01
342	пиракло-стробин	0,03	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	виноград - 2,0; плодовые семечковые - 0,5; зерно хлебных злаков - 0,5; кукуруза (зерно, масло), соя (масло) - 0.02; соя (бобы) - 0,05; миндаль неочищенный, салат кочанный, малина красная, черная - 2,0; мин-

							даль очищенный, бананы, арахис неочищенный, горох (стручки, незрелые семена), пекан, картофель - 0,2; бобы (сухие), капуста (все виды) - 0,3; канталупа (мускусная дыня), лук-репка, сахарная свекла - 0,2; голубика, цитрусовые, фисташки, плодовые косточковые - 1,0; кофе (бобы), баклажаны, горох (сухой), тыква обыкновенная, под-

							сол-нечник (семена, масло), томаты - 0,3; мор-ковь, огурцы, чече-вица (сухая), мясо млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных), перец, редис, клуб-ника - 0,5; су-шеный вино-град (изюм) - 5,0; субпрод укты млеко-пита-ющих, мясо и субпрод укты птицы, яйца, чеснок, манго, папайя - 0,05; хмель (сухой) - 15,0; лук-пор ей - 0,7; молоко - 0,03
343	пире-трины	0,04	нн	нн	нн	нн	зерно хлеб-ных злаков -

							0,3; бобовые - 0,1; цитрусовые, перец, овощные со съедобными корнями и корнеплодами, томаты, овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,05; сушеные фрукты - 0,2; арахис, перец Чили (сухой), древесные орехи - 0,5
344	пиридабен	0,008	/0,3	0,1/ (общ.)	0,4/	0,001/	плодовые семечковые - 0,2; цитрусовые (мякоть) - 0,3
345	пиридат	0,02	/0,03	0,002/ (общ.)	/1,0	/0,01	кукуруза (зерно) - 0,05
346	пиридафентион	0,001	/0,05	0,002/	/0,5	нн	капуста - 0,1; свекла

							сахарная, цитрусовые (мякоть) - 0,1
347	пиримета-нил	0,2	/0,14	0,3/ (общ.)	/1,0	/0,001	томаты - 0,7; виноград - 4,0; плодовые семечковые - 7,0; томаты - 0,7; картофель - 0,1; ягоды (включая землянику) - 3,0
348	пиримикарб	0,035	/0,3 (м.-в.)	нн	/0,05	0,002/	огурцы - 0,1, хмель сухой - 1,0; картофель, свекла сахарная, хлопчатник (масло), горох - 0,02; плодовые семечковые - 2,0; плодовые косточковые - 5,0; ягоды, исклю-

							чая клубнику - 1,0; клубника - 3,0; спаржа - 0,01; овощи со съедобными корнями и корнеплодами, зерно хлебных злаков, рапс (зерно), сладкая кукуруза (отварная в початках) - 0,05; чеснок, лук-репка, подсолнечник (семена) - 0,1; дыня, кукуруза (зерно), бобовые, бобовые (сухие), за исключением сои - 0,2; ка-

							пуста - 0,3; овощи со съедобными плодами, кроме тыквенных - 0,5; бобовые овощи, кроме сои - 0,7; виноград и другие мелкие фрукты, овощи со съедобными плодами, тыквенные, кроме арбуза и дыни - 1,0; цитрусовые - 3,0; салат кочанный и листовой, артишоки - 5,0; перец Чили (сухой) - 20,0; мясо млекопитающих, (кроме морских

							животных); субпродукты млекопитающих, мясо, субпродукты и яйца птицы, молоко - 0,01
349	пиримифосметил	0,03	0,5/ для pH-5,5 -0,1/ (тр.)	0,01/	2,0/	0,03/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	ягоды, шампиньоны - 0,004; дыня, перец, баклажаны, свекла сахарная - 0,2; брюква, турнепс, капуста, сельдерей (зелень), плодовые (косточковые), виноград, чай - 0,5; цитрусовые (мякоть) - 0,1; картофель, редис, сельдерей (корень),

							морковь - 0,05; рис, табак - 1,0; горох - 5,0; томаты, огурцы - 0,2; яйца - 0,01; зерно хлебных злаков - 7,0; отруби пшеничные не обработанные - 15,0; мясо птицы - 0,1; печень птицы - 0,5; мясо млекопитающих (кроме морских животных), субпродукты млекопитающих, субпродукты птицы, кроме печени, молоко - 0,01
350	пиримифосэтил	0,008	нн	нн	нн	нн	кукуруза (зерно) - 0,1
351	пирипрок-	0,1	/0,4	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,03	плодовые се-

	сифен						мечковые, огурцы - 0,2; цитрусовые - 0,5; хлопчатник (семена) - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,01; мясо и субпродукты КРС и коз - 0,01; томаты - 1,0
352	пироксулам	0,1	/1,0	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,5
353	поли-бета-гидроксимасляная кислота	нт	нт	нт	нт	нт	нт
354	полигексаметилен-гуанидин	0,002	нт	0,006/ (с.-т.)	/0,4	/0,0004	картофель - 0,2
355	полиоксиэтилен додецилового эфира	нн	нн	/0,1 (орг.)	/10,0	нн	нн
356	пиримисульфурон	0,02	0,1/	0,005/	1,5/	/0,015	кукуруза (зерно) - 0,05
357	продукты метаболизма	нт	нт	нт	нт	нт	нт

	грибов-эндофитов женьшеня						
358	продукты метаболизма грибов-эндофитов облепихи	нт	нт	нт	нт	нт	нт
359	прогексадион кальция	0,2	/1,0	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,002	плодовые семечковые - 0,5
360	проквиназид	0,003	/0,1	0,006/ (общ.)	/1,0	/0,001	виноград - 0,5
361	прометрин	0,005	0,5/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	5,0/	/0,005	тмин - 0,1; подсолнечник (семена, масло), кориандр, соя (бобы, масло), горох, чеснок, фасоль, чечевица, кукуруза (зерно, масло) - 0,1; морковь, картофель, сельдерей, укроп, петрушка - 0,02
362	про-	0,001	0,05/	0,002/	5,0/	5,0/	сорго,

	пазин		(м.-в.)	(с.-т.)		(м.р.) 0,04/ (с.-с.)	кориандр - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,2; морковь - 0,04
363	пропаквизафоп	0,015	/0,15	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,0003	хлопчатник (масло), лен - 0,01; свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,1; капуста - 0,2
364	пропамокарб (гидрохлорид)	0,4	/0,2	0,1/ (общ.)	/0,7	/0,07	картофель - 0,3; томаты - 2,0; овощи со съедобными плодами и тыквенные - 5,0; салат кочанный и листовой - 15,0; редис - 1,0; цветная капуста - 0,2; баклажаны - 0,3;

							шпинат - 40,0; перец Чили (сухой), огурцы, томаты - 10,0; перец сладкий, включая гвоздичный - 3,0; цикорий (побеги) - 2,0; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных) и птицы, молоко, яйца - 0,01; сахарная свекла - 0,01
365	пропанил	0,04	1,5/ (тр.)	0,1/ (общ.)	0,1/	0,1/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.)	рис - 0,3
366	пропаргит	0,01	/0,4	0,002/ (общ.)	/0,3	/0,02	соя (бобы, масло) - 0,1; хлопчатник (масло), огурцы - 0,2; плодовые косточковые -

							4,0; плодовые семечковые - 3,0; яблочный сок - 0,2; цитрусовые - 3,0; мякоть цитрусовых (сухая) - 10,0; миндаль - 0,1; бобы сухие - 0,3; куриный горох, сухой - 0,3; хлопчатник (семена) - 0,1; виноград - 7,0; виноградный сок - 1,0; сухой виноград, (все виды изюма) - 12,0; субпродукты млекопитающих - 0,1; яйца - 0,1; хмель (сухой) - 100,0;

							кукуруза - 0,1; кукурузная мука - 0,2; кукуруза (масло не очищенное) - 0,7; кукуруза (масло пищевое) - 0,5; арахис, молоко, мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских) и птицы, яйца - 0,1; арахисовое масло пищевое - 0,3; картофель - 0,03; чай, зеленый, черный (черный ферментированный и высушенный) - 5,0; томаты - 2,0

367	про-пахлор	0,01	/0,2	0,01/ (общ.)	0,5/	/0,05	капуста, лук, чеснок, брюква, турнепс - 0,2; зерно хлеб-ных злаков, зерно-бобо-вые - 0,3; ку-куруза - 0,3; соя (бобы) - 0,1
368	пропи-замид	0,3	/0,2	0,3/	/0,5	/0,003	свекла сахар-ная - 0,1; ци-корий салат-ный - 1,0
369	пропи-захлор	0,025	/0,24	0,06/ (орг.)	/0,8	/0,02	куку-руза, рапс (зерно, масло), под-сол-нечник (семена, масло) - 0,1
370	пропе-тамфос	0,0005	/0,02	0,002/	/0,1	/0,0002	мясо - 0,02; молоко - 0,01
371	пропи-коназол	0,07	/0,2	0,15/ (орг.)	0,5/	0,01/ (с.-с.) 0,03/ (м.р.)	зерно хлеб-ных злаков (кроме ячме-ня), свекла сахар-ная, рапс (зерно, масло) - 0,1; яч-

							мень-0,2; свекла столовая, ягоды (кроме клюквы) - 0,05; клюква - 0,3; виноград - 0,5; бананы - 0,1; кофе (бобы), пекан, ананас, сахарный тростник - 0,02; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы, яйца, молоко - 0,01; кукуруза, попкорн, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках) - 0,05; соя

							(бобы, масло) - 0,1
372	про-поксур	0,02	нн	нн	нн	нн	про-дукты живот-новод-ства - 0,01
373	про-суль-фокарб	0,005	/0,2	0,02/ (общ.)	/0,5	/0,002	карто-фель - 0,1
374	про-суль-фурон	0,02	/0,1	0,08/ (общ.)	/0,6	/0,02	куку-руза (зерно) - 0,02; зерно хлеб-ных злаков, просо - 0,05
375	про-тиоко-назол (по про-тиоко-назо-лу-дести о)	0,05	/0,1	0,03/ (общ. + орг.)	/1,0	/0,02	зерно хлеб-ных злаков ячмень, пше-ницы, рожь, овес - 0,5; рапс (зерно) - 0,1; рапс (масло) - 0,05, свекла сахар-ная - 0,3; арахис - 0,02; черно-слив - 1,0; мя-со мле-копи-тающих (кроме мор-ских) - 0,01; молоко

							- 0,004; субпродукты млекопитающих - 0,5; кукуруза - 0,01
	протиоконазол-дестио (основной метаболит д.в. протиоконазола	0,01					
376	протиофос	0,08	нн	0,01/ (орг.)	нн	нн	хлопчатник (масло), виноград - 0,1; капуста - 0,05
377	профенофос/профенфос	0,03	0,1/ (тр.)	0,06/ (орг.)	0,3/	/0,001	семена хлопка - 3,0; субпродукты млекопитающих - 0,05; яйца - 0,02; манго - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,01; перец Чили - 5,0; пе-

							рец Чили (сухой) - 50,0; мясо, субпродукты птицы - 0,05; чаи (включая травяной чай) - 0,5; томаты - 10,0; капуста, лук, чеснок, брюква, турнепс - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,3; соя бобы - 0,1; кукуруза - 0,3
378	прохлораз	0,01	/0,3	0.05/ (с.-т.)	/0,1	/0,001	сахарная свекла - 0,1; зерно хлебных злаков - 2,0; цитрусовые - 10,0; семя льна - 0,05; грибы - 3,0; перец (чер-

							ный, белый) - 10,0; подсолнечник (семена) - 0,5; подсолнечник (масло) - 1,0; рапс (зерно) - 0,7; отруби необработанные - 7,0; субпродукты млекопитающих - 10,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,5; молоко - 0,05; мясо птицы - 0,05; субпродукты птицы - 0,2; яйца - 0,1
379	процимидон	0,1	/0,5	/0,004 (с.-т.)	1,0/	/0,02	огурцы, включая корнишоны - 2,0; томаты, вино-

							град - 5,0; бобовые (целые стручки и/или незрелые семена, зерно, молодые стручки) - 3,0; капуста (все виды), плодовые косточковые (слива, персик, вишня и др.) - 10,0; ягоды - 10,0; плодовые семечковые - 1,0; подсолнечник (семена), лук репка - 0,2; подсолнечник (масло) - 0,5; салат кочанный, перец - 5,0; перец Чили (сухой) - 50,0

380	рим-суль-фурон	0,02	/0,03	0,002/ (общ.)	/1,5	/0,02	куку-руза (зерно), карто-фель - 0,01; куку-руза (масло) - 0,02; томаты - 0,05
381	сера	нт	160,0/	нт	6,0/	/0,07	нт
382	серо-углерод (про-дукт горения серной шашки)	нн	нн	1,0/	1,0/	0,03/	нт
383	сеток-сидим	0,1	/0,2	0,04 (общ.) (орг.)	/1,0	/0,08	свекла сахар-ная, соя (бобы, масло) - 0,1; цитру-совые, морковь - 0,02; плодо-вые (семеч-ковые, ко-сточ-ковые), вино-град - 0,05; капуста - 0,03
384	симазин	0,1	0,2/ (тр.) 0,01/ (фит.)	нн	2,0/	0,02/	зерно хлеб-ных злаков, куку-руза (зерно), карто-фель, капуста - 0,1; плодо-вые

							(семечковые, косточковые) - 0,2; цитрусовые - 0,05; чай, виноград - 0,01; ягоды (в т. ч. дикорастущие) - 0,02
385	смесь неионогенных ПАВ постоянного состава (адъювант Амиго, КС)	нн	нн	0.1/ (орг. + общ.)	/5,0	нн	нн
386	смесь неионогенных ПАВ постоянного состава (ПАВ ДАШ)	нн	нн	0.3/ (орг. + общ.)	/5.0	нн	нн
387	смесь неионогенных ПАВ в составе Корвет	нн	нн	нн	/10,0	нн	нн
388	спинеторам	0,05	нн	нн	нн	нн	салат кочанный и листовой - 10,0; цитру-

							совые (включая гибриды) - 0,07; плодовые семечковые - 0,05; томаты - 0,06; свекла сахарная, древесные орехи - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; субпродукты млекопитающих, молоко - 0,01; молочный жир - 0,1
389	спиносад (Спиносин А+Спинасин Д)	0,02	/0,1	0,11/ (орг.)	/1,0	/0,002	огурцы - 1,0; перец - 2,0; картофель - 0,5; миндаль в шелухе - 2,0; миндаль - 0,01; плодовые се-

							мечковые - 0,1; сельдерей - 2,0; зерно хлебных злаков - 1,0; цитрусовые - 0,3; семя хлопка - 0,01; хлопковое масло пищевое - 0,01; виноград - 0,5; сухой виноград (все виды изюма) - 1,0; киви - 0,05;листовые овощи - 10,0; бобы сои (сухие) - 0,01; перец Чили (сухой) - 3,0; плодовые (косточковые) - 0,2; томаты - 0.3; отруби пше-

							ничные, не обработанные - 2,0; капуста (кочанная, соцветия капусты) - 2,0; почки КРС - 1,0; печень КРС - 2,0; мясо КРС - 3,0; молоко КРС - 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 2,0; молочный жир КРС - 5,0; субпродукты млекопитающих - 0,5; яйца - 0,01; мясо птицы - 0,5
390	спиродиклофен	0,01	нн	нн	нн	нн	цитрусовые - 0,4; огурцы, включая корни-

							шоны - 0,07; смородина (красная, черная, белая), клубника - 2,0; сушеный виноград (все виды изюма) - 0,3; папайя, кофе бобы - 0,03; перец, сладкий (включая испанский перец и перчики), виноград - 0,2; плодовые семечковые - 0,8; плодовые косточковые, томаты - 0,5; хмель, сухой - 40,0; древесные орехи, субпродукты млекопитающих -

							0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,01; молоко - 0,004
391	спирокс-самин	0,025	/0,4	0,002/ (орг)	0.2/(а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.-с.) (а)	зерно хлебных злаков - 0,2; виноград - 2,0; рис - 0,2; сахарная свекла - 0,1
392	спиротетрамат	0,1	нн	нн	нн	нн	миндаль в шелухе - 10,0; хмель сухой - 15,0; листовые овощи - 7,0; капуста (кочанная, соцветия, брокколи, китайская, цветная) - 2,0; сельдерей - 4,0; картофель - 0,8; цитрусовые -

							1,0; виноград - 2,0; сушеный виноград (все виды изюма) - 4,0; чернослив - 5,0; плодовые (семечковые) - 1,0; плодовые (косточковые) - 3,0; томаты - 2,0; огурцы - 0,2, древесные орехи - 0,5, перец Чили (сухой) - 15,0; перец (Чили и др. сорта) - 2,0; субпродукты млекопитающих - 0,03; мясо млекопитающих (кроме морских животных) -

							0,01; молоко - 0,005
393	суль-профос	нн	нн	/0,003 (орг.)	0,5/	0,01/ (м.р.)	нн
394	суль-фаниловой кислоты моно-этано-ламинная соль	0,01	нн	0,02/	1,0/	нн	зерно хлебных злаков - 1,0
395	суль-фометурон-метил	0,03	/0,02	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,02	нн
396	суль-фометурон-метила калиевая соль	0,01	/0,04	0,1/ (общ.)	5,0/	0,05/	нн
397	суль-фурил флуорид	0,01	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,05; отруби зерновых культур обработанные и не обработанные (кроме гречихи), пшеничная мука, ржаная мука, ржаная мука из цельного зерна, пшеничная мука из цель-

							ного зерна, кукурузная мука, кукурузная крупа, рис шелушенный, рис шлифованный, ростки пшеницы - 0,1; сушеные фрукты - 0,06; древесные орехи - 3,0
398	тауфлювалинат	0,01	/0,01	0,002/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые семечковые, огурцы, виноград -0,2; зерно хлебных злаков, соя (бобы, масло) - 0,01; плодовые косточковые - 0,01; рапс (зерно, масло), томаты, картофель - 0,1

399	тебуко-назол	0,03	/0,4	0,025/ (общ)	0,3/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.-с.)	зерно хлеб-ных злаков (яч-мень, овес, пшени-ца, рожь и др.) - 0,2; ви-ноград - 2,0; рапс (зерно) - 0,5; рапс (масло) - 0,3; просо - 0,2; соя (бобы, масло) - 0,1; ку-куруза (зерно) - 0,1; сахар-ная свекла - 0,1; под-сол-нечник (семена, масло) - 0,2; рис - 2,0; тыква - 0,02; томаты - 0,2; бананы - 0,05; плодо-вые ко-сточ-ковые (вишня, персик и др.) - 1,0; ко-фе (бобы) -

							0,1; кофе (бобы обжаренные) - 0,5; огурцы - 0,2; изюм - 3,0; хмель сухой - 30,0; земляной орех - 0,05; перец Чили (сухой) - 5,0; перец сладкий (включая гвоздичный) - 0,5; плодовые (семечковые) - 0,5; субпродукты КРС - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских) - 0,05; молоко - 0,01; мясо птицы - 0,05; субпродукты птицы - 0,05;

							яйца - 0,05; кукуруза (масло), лен масличный (семена, масло) - 0,1; горох - 2,0
400	тебуфеноцид	0,02	нн	нн	нн	нн	миндаль - 0,05; ягоды (черника, малина, клюква и др.) - 3,0; капуста (все виды) - 5,0; цитрусовые - 2,0; изюм - 2,0; субпродукты млекопитающих - 0,02; яйца - 0,02; виноград - 2,0; киви - 0,5; листовые овощи - 10,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) -

							0,05; молоко - 0,01; мята - 20,0; плодовые косточковые (нектарин, персики и др.) - 0,5; орех пекан - 0,01; перец - 1,0; перец Чили (сухой) - 10,0; плодовые семечковые - 1,0; мясо птицы - 0,02; рапс семена - 2,0; рис, шелушенный - 0,1; тростниковый сахар - 1,0 томаты - 1,0; грецкий орех - 0,05
401	тебуфенпирад	0,01	/0,4	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,0001	плодовые семечковые - 0,2; виноград - 0,5
402	текназен	0,02	нн	нн	нн	нн	картофель -

							20,0
403	темефос	0,02	/0,6	0,001/ (с.-т.)	0,5/	/0,01	овощи (кроме карто-феля), свекла сахар-ная, хлоп-чатник (масло) - 0,3; цитру-совые (мя-коть), молоко - 0,01; мясо, яйца - 1,0
404	тепра-локси-дим	0,015	/0,2	0,002/ (общ.+ орг.)	/1,0	/0,01	свекла сахар-ная - 0,5; соя (бобы) - 5,0; соя (масло) - 0,2
405	терба-цил	0,01	/0,4	0,02/ (с.-т.)	нн	нн	цитру-совые, плодо-вые (семеч-ковые, ко-сточ-ковые) - 0,05
406	тербу-метон	0,001	/0,2	0,0025/ (с.-т.)	0,5/	/0,015	плодо-вые се-мечко-вые, вино-град - 0,1; цитру-совые (мя-коть) - 0,1
407	тербу-тилазин	0,003	/0,04 (тр.)	0,005/ (с.-т.)	/1,0	/0,002	плодо-вые се-мечко-вые,

							виноград, цитрусовые (мякоть), подсолнечник (семена) - 0,1; картофель, подсолнечник (масло) - 0,05; кукуруза (зерно, масло) - 0,1
408	тербутиурон	0,0003	/0,05	0,03/ (с.-т.)	/0,5	нн	грибы - 0,1
409	тербутрин	0,03	/0,3	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,1; картофель - 0,1
410	тербуфос	0,001	/0,05	нн	/0,03	/0,00002	банан - 0,05; кофе бобы - 0,05; субпродукты млекопитающих - 0,05; яйцо - 0,01; кукуруза (зерно) - 0,05; мясо млекопитающих

							(кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,01; мясо птицы - 0,05; субпродукты птицы - 0,05; сорго - 0,01; свекла сахарная - 0,02; кукуруза (сладкая столовая, отварная в початках) - 0,01; табак, картофель - 0,05
411	терпеноиды природные (смесь)	нт	нт	нт	нт	нт	нт
412	тетрадифон	0,05	нн	нн	нн	нн	овощи (кроме картофеля), бахчевые, плодовые семечковые - 0,7; хлопчатник (масло), виноград -

							0,1; цитрусовые (мякоть) - 0,2
413	тетраконазол	0,003	/0,4	0,01/ (общ.)	/0,6	/0,003	зерно хлебных злаков - 0,2; свекла сахарная - 0,05
414	тетраметил-метилендиамин щавелевокислый	нн	нн	нн	/1,0	нн	нн
415	тетраметрин	0,05	нн	нн	нн	нн	мясо, субпродукты, жир, молоко - 0,2
416	тетрафлуорон	0,02	нн	/0,05	/0,1	0,6/ (м.р.) 0,06/ (с.-с.)	хлопчатник (масло) - нн; хлопчатник (семена) - 0,1
417	тетрахлорвинфос	0,01	1,4/ (тр.)	0,02/ (с.-х.)	1,0/	/0,015	капуста, плодовые (семечковые, косточковые) - 0,8; виноград, ягоды - 0,01; хлопчатник (масло) - 0,1; хмель сухой -

							5,0
418	тефлубензурон	0,01	нн	нн	нн	нн	капуста (все виды) - 0,5; плодовые косточковые - 0,1; плодовые семечковые - 1,0; картофель - 0,05
419	тефлутрин	0,005	/0,14	0,02/ (общ.)	/0,07	/0,0005	свекла сахарная, подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло) - 0,05; картофель - 0,01
420	тиабендазол	0,3	/1,0	0,001/ (общ.)	0,2/ (а)	/0,08	зерно хлебных злаков - 0,2; кукуруза (зерно) - 0,2; просо, рис, горох, подсолнечник (семена, масло) - 0,2; рапс (зерно, масло) - 0,2; то-

							маты - 0,1; карто-фель - 15,0; цитру-совые - 5,0; авокадо - 15,0; бананы - 5,0; манго - 5,0; грибы - 60,0; папайя - 10,0; плодо-вые (семеч-ковые) - 3,0; ци-корий - 0,05; почки КРС - 1,0; пе-чень КРС - 0,3; мя-со КРС - 0,1; молоко КРС - 0,2 мясо птицы - 0,05; яйца - 0,1
421	тиаклоп рид	0,01	/0,07	0,004/ (с.-т.)	/0,4	/0,002	плодо-вые се-мечко-вые - 0,7; рапс (масло) - 0,3; рапс (зерно) - 0,5; вино-град, карто-фель -

							0,02; ягоды и другие мелкие фрукты - 1,0; миндаль неочищенный - 10,0; хлопчатник (семена), яйца, мясо птицы и ее субпродукты, рис, древесные орехи - 0,02; огурцы, тыква обыкновенная - 0,3; субпродукты млекопитающих, горчица (семена), плодовые косточковые, томаты - 0,5; баклажаны - 0,7; киви, дыни, арбузы, тыква крупноплодная

							зимняя - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных), пшеница - 0,1; молоко - 0,05; перец сладкий (включая перец гвоздичный) - 1,0
422	тиаметоксам	0,015	/0,2	0,01/ (общ.)	/0,4	/0,01	зерно хлебных злаков, картофель, горчица, рапс (зерно, масло), свекла сахарная, огурцы, горох, подсолнечник (семена, масло), капуста, лук - 0,05; томаты, баклажаны, перец - 0,2; плодовые семечковые -

							0,3; смородина, виноград - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,05; соя (бобы, масло) - 0,05
423	тиенкарбазон-метил	0,2	0,9	0,05/ (общ.)	/1,0	/0,02	кукуруза (зерно, масло) - 0,5
424	тиодикарб	0,03	/0,5	/0,1	/0,3	/0,003	хлопчатник (масло) - 0,5
425	тиофанат-метил	0,02	/0,4	0,05/ (орг.)	0,1/	/0,007	свекла сахарная, зерно хлебных злаков - 1,0; хурма, фейхоа - 0,2; огурцы, плодовые семечковые и косточковые, виноград - 0,5; смородина - 0,01
426	тиоциклам	0,006	0,07/	0,01/	/0,2	нн	свекла сахарная - 0,02
427	тирам	0,02	/0,06	0,01/ (с.-т.)	0,5/	0,05/ (м.р.) 0,001/	зерно хлебных

						(с.-с.)	злаков - 0,01; картофель - 0,005; кукуруза (зерно, масло) - 0,1; плодовые семечковые - 5,0; плодовые косточковые - 3,0; горох - 0,1
428	тифенсулъфурон-метил	0,01	/0,07	0,01/ (общ.)	2.0/ (а)	0.05/ (м.р.) 0.02/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, лен (масло) - 0,5; кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,02; лен масличный (семена, масло) - 0,05; кукуруза (масло) - 0,05
429	толклофос-метил	0,07	н\н	н\н	н\н	н\н	салат-латук (кочан, листья) - 2,0; картофель - 0,2; редис - 0,1

430	топра-мезон	0,002	/0,04	0,02/ (общ.)	/0,8	/0,002	кукуруза (зерно, масло) - 0,1
431	то-лилфлуанид	0,08	/0,25	0,0005/	/1,0	/0,005	плодовые семечковые - 5,0; огурцы - 1,0; виноград - 3,0; малина, клубника, ежевика - 5,0; смородина (черная, красная, белая) - 0,5; томаты - 3,0; хмель сухой - 50,0; лук-порей - 2,0; салат-латук (кочан) - 15,0; перец Чили (сухой) - 20,0; перец сладкий, включая перец гвоздичный - 2,0
432	трал-коксидим	0,002	/0,06	0,008/ (общ.)	/0,4	/0,001	зерно хлебных злаков -

							0,02
433	триа-дименол	0,03	0,02/ (тр.)	0,002/ (общ)	0,5/	0,07/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	плодовые семечковые - 0,3; огурцы, томаты - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2; виноград - 2,0; сахарная свекла - 0,1; просо - 0,02; рис - 0,2; ананас - 5,0; артишок - 0,7; бананы - 1,0; кофе (бобы) - 0,5; ягоды - 0,7; изюм - 10,0; овощи со съедобными плодами (кроме тыквы) - 1,0; тыква - 0,2; перец Чили (сухой) - 5,0; субпродукты млекопита-

							ющих - 0,07; мясо млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных) - 0,02; молоко - 0,01; мясо, субпродукты птицы - 0,01; яйца - 0,01
434	триа-диме-фон	0,03	0,03/ (тр.)	0,02/ (с.-т)	0,5/	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с)	плодо-вые се-мечко-вые - 0,3; ар-тишок - 0,7,бана ны - 1,0; зерно хлеб-ных злаков - 0,5; ко-фе (бобы) - 0,5; ягоды - 0,7; ви-ноград - 0,1; су-хой ви-ноград (изюм) - 10,0; субпрод укты млеко-пита-ющих - 0,01; яйца - 0,01; плодо-нося-щие

							овощи, кроме тыквы - 1,0; тыква - 0,2; дыня - 0,05, мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,02; молоко - 0,01; перец Чили (сухой) - 5,0; ананас - 3,0; мясо, субпродукты птицы - 0,01; сахарная свекла - 0,5; томаты - 0,5; огурцы - 0,5; плодовые косточковые - 0,05; фейхоа - 0,02; рис - 0,2
435	триазофос	0,001	н\н	н\н	н\н	н\н	зерно хлебных злаков - 0,05; хлопчатник (семена) -

							0,2; хлопковое масло неочищенное - 1,0
436	триаллат	0,005	/0,05	0,03/ (орг.)	1,0/	/0,003	зернобобовые - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,05
437	триасулъфурон	0,005	/0,1	0,004/	/2,0	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,1
438	трибенурон-метил	0,01	/0,01	0,06/ (общ.)	5,0/	0,05/ (м.р.) 0,02 / (с.с.)	подсолнечник (семена, масло) - 0,02; зерно хлебных злаков - 0,01
439	триморфамид	0,05	/0,4	/0,04	/0,3	/0,02	зерно хлебных злаков, огурцы, плодовые семечковые - 0,2; виноград - 0,1
440	тринексопак-этил	0,004	/0,4	0,03/ (общ.)	/0,9	/0,002	зерно хлебных злаков - 0,2
441	трис (2-этилгексил) фосфат (адъювант)	нт	нт	0,25/ (орг.)	/2,0	/0,05	нт

442	трити-коназол	0,005	/0,1	0,001/ (общ.)	/0,8	/0,01	просо, кукуруза (зерно) - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,04
443	трито-сульфурон	0,06	/0,04	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,03	зерно хлебных злаков - 0,01
444	трифенацин (по дифенацину)	нт	нт	0,0002/ (общ.)	0,01/	/0,0002	нт
445	трифлоксистробин	0,04	/0,2	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,02	виноград - 5,0; бананы - 0,05; капуста (все виды) - 0,5; морковь - 0,1; цитрусовые, томаты, баклажаны, клубника - 0,5; перец сладкий - 0,3; лук и лук порей - 0,7; миндаль - 3,0; сельдерей - 1,0; мякоть цитрусовых,

							сухая - 1,0; изюм - 5,0; яйца - 0,04; сухой хмель - 40,0; почки КРС, коз, свиней, овец - 0,04; печень КРС, коз, свиней, овец - 0,05; кукуруза - 0,02; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,02; земляной орех - 0,02, перец сладкий, включая гвоздичный - 0,3; картофель - 0,02; мясо птицы - 0,04; субпродукты

							птицы, пищевые - 0,04; рис - 5,0; сахарная свекла - 0,05; плодовые косточковые - 1,0; меласса - 0,1; древесные орехи - 0,02; зерно хлебных злаков - 0,5; плодовые семечковые - 0,5; овощи со съедобными плодами и тыквенные - 0,2; салат - 10,0; перец, оливки, бахчевые культуры (арбуз, дыня, тыква) - 0,3
446	трифлумизол	0,05	нн	нн	/1,0	нн	зерно хлебных злаков -

							0,05; огурцы, томаты, плодовые семечковые - 0,1
447	трифлусульфурон-метил	0,04	/0,06	0.005/ (общ.)	5,0/ (а)	/0,01	свекла сахарная - 0,02
448	трифлуралин	0,01	/0,1	0,02/ (с.-т.)	3,0/	/0,01	хлопчатник (семена и масло), арбуз - 0,25; петрушка - 0,01; подсолнечник (семена), капуста, томаты, огурцы, чеснок, баклажаны, перец, лук, соя (семена), подсолнечник (масло), соя (масло) - 0,1; морковь - 0,01; табак - 0,5; рапс (зерно, масло) - 0,1
449	трифо-	0,02	/0,03	0,02 /	1,0/	/0,2	плодо-

	рин			(орг.)			вые семечковые - 2,0; виноград - 0,01; огурцы - 0,1; голубика, клубника, крыжовник, смородина - 1,0; вишня, слива - 2,0; персик - 5,0; томаты - 0,5; зерно хлебных злаков - 0,1; бобовые (стручки и/или незрелые семена) - 1,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,5
450	трихлорфон	0,005	0,5/	0,01/	0,5/	0,002/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), бахчевые,

							виноград, листовые овощи, капуста, огурцы, перец, томаты, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло), картофель, зернобобовые, горчица, рис, плодовые семечковые и косточковые - 0,1; свекла сахарная, лук, морковь, баклажаны, кабачки - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,1; грибы - 0,2; ягоды дикорастущие, молоко, молочные

							продукты, мясо - 0,01
451	фамоксадон	0,01	/0,1	0,001/ (общ)	/1,0	/0,0001	огурцы, тыква обыкновенная, пшеничные отруби не переработанные - 0,2; сушеный виноград (изюм) - 5,0; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных) - 0,5; яйца, мясо птицы и ее субпродукты - 0,01; виноград - 2,0, томаты - 1,0; молоко - 0,03; картофель - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,2; лук - 1,0;

							под-сол-нечник (семена, масло) - 0,1
452	фена-захин	0,005	/0,2	0,001/	/0,3	/0,007	плодо-вые се-мечко-вые - 0,2; ви-ноград - 0,01
453	фена-мидон	0,03	/0,1	0,003/	/1,0	/0,01	карто-фель - 0,03; томаты - 0,5
454	фена-мифос	0,0008	нн	нн	нн	нн	яблоки, бананы, капуста брюс-сель-ская и кочан-ная, дыня, хлоп-чатник (семе-на), арахис, хлоп-ковое и арахи-совое масло не ра-фини-рован-ные - 0,05; мясо и субпрод укты птицы и млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных), яйца - 0,01;

							молоко - 0,005
455	фенбуконазол	0,03	нн	нн	нн	нн	абрикосы, персики - 0,5; бананы, жир, почки, печень, мясо КРС, рапс (зерно), подсолнечник (семена), тыква обыкновенная - 0,05; огурцы, дыня - 0,2; вишня, виноград - 1,0; яйца, молоко, мясо и субпродукты птицы, древесные орехи - 0,01; плодовые семечковые - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2
456	фенбутатин оксид	0,03	нн	/0,005 (с.-т.)	/1,5	нн	миндаль, пекан, грецкий

							орех, огурцы - 0,5; бананы, вишня, чернослив, клубника - 10,0; мясо и субпродукты кур, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко - 0,05; цитрусовые, виноград, плодовые семечковые - 5,0; мякоть цитрусовых (сухая) - 25,0; субпродукты млекопитающих - 0,2; виноградный жмых сухой - 100,0; персики - 7,0; сливы - 3,0;

							изюм - 20,0; томаты - 1,0
457	фенаримол	0,01	0,04/	0,00002/ (общ.)	/1,0	/0,004	плодовые семечковые, виноград - 0,3; яблочный жмых, хмель, перец Чили (сухие) - 5,0; артишок посевной - 0,1; бананы, виноград сухой (изюм) - 0,2; мясо, почки КРС пекан - 0,02; печень КРС, дыня - 0,05; вишня, клубника - 1,0; персик, перец сладкий (включая перец гвоздичный) - 0,5
458	фенвалерат	0,02	0,02/ (тр.)	0,015/ (с.-т.)	0,3/	0,02/ (м.р.) 0,01/	хлопчатник (масло

						(с.-с.)	рафинированное и нерафинированное), кукуруза (зерно), соя (бобы, масло), горох - 0,1; плодовые семечковые, зерно хлебных злаков - 2,0, капуста кочанная - 3,0; виноград, картофель - 0,01; хмель сухой - 5,0; рыба - 0,0015; смородина - 0,03; бобы очищенные, молоко - 0,1; бобы (кроме кормовых и соевых), китайская капуста,

							мясо млекопитающих (кроме морских животных), томаты, ягоды (кроме смородины) и другие мелкие фрукты - 1,0; капуста брокколи, брюссельская и цветная, сельдерей, вишня, цитрусовые, салат кочанный, мука пшеничная непросеянная - 2,0; хлопчатник (семена), огурцы, дыни, древесные орехи, мука пшеничная (кроме не просеянной) - 0,2;

							субпродукты млекопитающих - 0,02; киви, персик, перец Чили (сухой), пшеничные отруби не переработанные - 5,0; арахис неочищенный, подсолнечник (семена), кукуруза столовая сладкая (отварная в початках) - 0,1; перец сладкий (включая перец гвоздичный), тыква обыкновенная и крупноплодная зимняя, арбуз - 0,5; овощи

							со съедобными корнями и клубнями (кроме картофеля, сельдерея) - 0,05
459	фенгексамид	0,2	нн	нн	нн	нн	баклажаны, перец - 2,0; томаты - 2,0; миндаль - 0,02; абрикосы, нектарины, персики - 10,0; вишня - 7,0; слива (включая чернослив) - 1,0; ягоды и другие мелкие фрукты - 15,0; виноград - 15,0; киви - 15,0; огурцы (включая корнишоны) - 1,0; тыква - 1,0; изюм -

							25,0; субпродукты и мясо млекопитающих (кроме морских) - 0,05; салат (кочанный и листовой) - 30,0; молоко - 0,01
460	фенпироксимат	0,01	/0,3	0,001/ (общ.)	/0,05	/0,005	соя (бобы, масло), виноград, плодовые семечковые - 0,3; почки, печень КРС - 0,01; мясо КРС - 0,02; молоко КРС - 0,005; хмель (сухой) - 10,0; апельсины - 0,2
461	фенитротион	0,006	1,0/ (тр.)	0,006/ (с.-т.)	0,1/	/0,005	плодовые семечковые - 0,5; зерно хлебных злаков - 6,0;

							субпродукты млекопитающих - 0,05; яйца - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,01; мясо птицы - 0,05; соя (бобы) - 0,01; рис - 0,3; хлеб, подсолнечник (семена, масло), плодовые (косточковые), цитрусовые (мякоть), табак, свекла сахарная, столовая - 0,1; чай - 0,5; дикорастущие ягоды и грибы -

							0,01
462	фен-каптон	0,001	нн	нн	нн	нн	плодовые семечковые - 0,3
463	фенмедифам	0,03	0,25/ (тр.)	0,05/ (общ.)	0,5/	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.) (а)	свекла сахарная, столовая - 0,2; цикорий, цикорий салатный - 0,5
464	фенокса-проп-п-этил	0,01	/0,04	0,0003/ (общ.)	0,2/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,004/ (с.-с.) (а)	зерно хлебных злаков, морковь, свекла столовая, подсолнечник (масло), лук - 0,01; свекла сахарная, соя (бобы, масло) - 0,1; капуста, подсолнечник (семена) - 0,02; рапс (зерно, масло), горох - 0,2
465	фенок-сикарб	0,05	/0,003	0,25/ (общ.)	/0,005	/0,0005	виноград - 0,1; плодовые се-

							мечковые - 1,0; плодовые косточковые - 0,01
466	феноксипропионовой кислоты производные; метаболиты и полупродукты синтеза кентавра:	0,007	/0,02	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,003	свекла сахарная - 0,02
	-2, 3, 5-трихлорпиридин-2-этоксиэфир-2-	0,002	нн	нн	нн	/0,0015	нн
	хлорпропионовой кислоты-4-(3', 5'-дихлор-	0,004	нн	нн	нн	/0,001	нн
	пиридил-2-окси) фенол	0,01	нн	нн	нн	/0,0028	нн
467	фенпиклонил	0,0025	/0,05	0,02/ (общ.)	/0,6	/0,001	нн
468	фенпироксимат	0,01	/0,3	0,001/ (общ.)	/0,05	/0,005	соя (бобы, масло), виноград, плодовые семечковые - 0,3; почки, печень

							КРС - 0,01; мясо КРС - 0,02; молоко КРС - 0,005; хмель (сухой) - 10,0; апельсины (включая гибриды) - 0,2
469	фенпропатрин	0,03	/0,05	0,06/ (с.-т.)	/0,1	/0,002	плодовые семечковые, виноград - 5,0; хлопчатник (масло рафинированное) - 0,03; мясо КРС - 0,5; молоко КРС - 0,1; субпродукты КРС - 0,05; хлопчатник (семена), томаты, перец сладкий (включая перец гвоздичный) - 1,0;

							хлопчатник (масло не рафинированное) - 3,0; баклажаны, корнишоны - 0,2; яйца, субпродукты птицы - 0,01; мясо птицы - 0,02; перец Чили (сухой) - 10,0; чай (зеленый, черный) - 2,0; гранаты - 0,01
470	фенпропидин	0,005	/0,4	0,03/ (орг.)	/1,0	/0,005	зерно хлебных злаков - 0,25
471	фенпропиморф	0,003	/0,5	/0,01 (общ.)	/1,0	/0,003	зерно хлебных злаков - 0,5; подсолнечник (семена) - 0,05; подсолнечник (масло) - 0,1; бананы - 2,0; яйца,

							жир млекопитающих (за исключением молочного жира), молоко, жир, мясо и субпродукты птицы - 0,01; печень КРС, коз, свиней и овец, сахарная свекла - 0,05; печень КРС, коз, свиней и овец - 0,3; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,02
472	фентион	0,007	/0,1	0,001/ (орг.)	/0,3	/0,001	вишня - 2,0; цитрусовые - 2,0; оливки, масло оливковое - 1,0; рис шелушенный - 0,005; зерно хлеб-

							ных злаков, зерно-бобо-вые, свекла сахар-ная - 0,15; молоко и мо-лочные про-дукты - 0,01; мясо и мясо-про-дукты - 0,2
473	фентоат	0,003	/0,4	нн	0,15/	0,15/	цитру-совые (мя-коть) - 0,05; ягоды - 0,01; плодо-вые се-мечко-вые, вино-град - 0,1; зерно хлеб-ных злаков, рис, плодо-вые ко-сточ-ковые - 0,1
474	фену-рон	0,025	1,8/ (м.-в.)	0,2/ (общ.)	3,0/	нн	дико-расту-щие ягоды и грибы - 1,0
475	фипро-нил	0,0002	0,05/ (м.-в.)	0,001/ (с.-т.)	/0,1	/0,0001	карто-фель - 0,02, зерно хлеб-

							ных злаков - 0,005; бананы - 0,005; под-сол-нечник (семе-на) - 0,002; почки и молоко КРС, яйца, субпродукты птицы, капуста (все виды), печень КРС - 0,1; мя-со КРС - 0,5; куку-руза, мясо птицы, рис - 0,01; сахар-ная свекла - 0,2
476	флам-проп-из опро-пил	0,015	нн	1,0/ (с.-т.)	/0,5	/0,002	зерно хлеб-ных злаков - 0,1
477	флам-проп-М -метил	0,01	нн	1,0/ (с.-т.)	нн	нн	зерно хлеб-ных злаков - 0,06
478	фло-расулам	0,05	/0,1	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,04	зерно хлеб-ных злаков, просо, сорго - 0,05; куку-руза

							(зерно, масло) - 0,1
479	флуазинам	0,002	/0,1	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,001	картофель - 0,025; плодовые семечковые, виноград - 0,05
480	флуазифоп-П-бутил	0,001	/0,3	0,001/ (общ.)	/0,5	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.-с.)	свекла столовая - 0,1; свекла сахарная, лук, картофель - 0,02; морковь, горох - 0,03; плодовые семечковые и косточковые, виноград - 0,02; капуста, рапс (зерно, масло) - 0,04; подсолнечник (масло, семена), соя (бобы, масло) - 0,04
481	флубендиамид	0,02	нн	нн	нн	нн	виноград - 2,0;

							плодовые (семечковые) - 0,8; орехи - 0,1; пасленовые (томаты, перец, баклажаны) - 0,2; овощи со съедобными плодами (кабачки, патиссоны, огурцы, корнишоны) - 0,15; бахчевые (дыня, арбуз, тыква) - 0,06; салат - 0,7; шпинат - 1,0; плодовые (косточковые) - 2,0; капуста (все виды) - 4,0
482	флудиоксонил	0,4	/0,2	0,1/ (орг.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков - 0,05; кукуруза

							(зерно) - 0,02; подсолнечник (семена, масло), свекла сахарная, картофель, соя (бобы, масло), рапс (зерно, масло) - 0,05; виноград - 2,0; горох (включая зеленый горошек) - 0,3; яблочный жмых сухой - 20,0; базилик, лук зеленый салат кочанный, горчица листовая, кресс-салат - 10,0; базилик (сухой), лук зеленый (сухой) - 50,0; черная смородина, ежевика

							(включая бойзенову и логанову ягоды), плодовые семечковые (кроме груши) и косточковые, малина красная и черная - 5,0; голубика, капуста кочанная - 2,0; брокколи, морковь груша - 0,7; цитрусовые - 7,0; хлопчатник (семена), яйца, субпродукты млекопитающих и птицы - 0,05; огурцы, баклажаны, тыква обыкновенная, бобо-

							вые (исключая кормовые и соевые бобы) - 0,3; киви - 15,0; мясо птицы и млекопитающих (кроме морских животных), молоко, кукуруза столовая сладкая (отварная в початках) - 0,01; дыня - 0,03; лук-репка, томаты, чеснок - 0,5; перец сладкий (включая перец гвоздичный) - 1,0; фисташки - 0,2; клубника - 3,0
483	флукарбазон	0,07	/0,4	0,07/ (общ.)	/1,0	/0,002	зерно хлебных

	натрия						злаков - 0,2
484	флук-сапи-роксад	0,02	/0,9	0,006/ (общ.)	/0,8	/0,01	зерно хлеб-ных злаков - 0,5
485	флу-метрин	0,004	нн	нн	нн	нн	мясо КРС - 0,2; молоко КРС - 0,05
486	флу-метсу-лам	0,2	/1,5	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,004	зерно хлеб-ных злаков - 1,0
487	флуми-оксазин	0,009	/0,2	0,05/ (общ.+ орг.)	/1,0	/0,005	под-сол-нечник (семена, масло), соя (бобы, масло) - 0,1
488	флуо-метурон	0,03	/0,03	0,01/ (с.-т.)	5,0/	0,005/	хлоп-чатник (масло) - 0,1; зерно хлеб-ных злаков - 0,5
489	флуок-састро-бин	0,015	/0,9	0.01/ (орг + общ.)	/1,0	/0,002	зерно хлеб-ных злаков - 0,5
490	флуо-пиколид	0,08	/0,14	0,01/ (общ.)	/1, 0	/0,02	карто-фель - 0,05; брюс-сель-ская капуста - 0,2; сухой вино-град (изюм), лук Уэль-

							ский - 10,0; субпродукты млекопитающих, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо и субпродукты птицы, яйца - 0,01; капуста (все виды кроме брюссельской) - 2,0; овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных), лук-репка - 1,0; овощи со съедобными плодами тыквенные - 0,5; виноградный жмых, перец

							Чили (сухие) - 7,0; виноград - 2,0; молоко - 0,02; пасленовые (томаты, сладкий перец, баклажаны) - 1,0; салат - 8,0; шпинат - 0,1; бахчевые (дыня, арбуз, тыква) - 0,5; лук-порей - 10,0
491	флуопирам	0,012	0,24	0,001/ (общ)	/ 1,0	/ 0,0001	виноград - 1,0; плодовые (семечковые) - 0,5; томаты - 0,9; ягоды (клубника и др.) - 2,0; картофель - 0,1
492	флуроксипир	0,2	/0,2	0,01/ (общ.)	1,0/ (а)	0,003/ (с.-с.) 0,01/ (м. р.)	зерно хлебных злаков, лук - 0,05
493	флурохлоридон	0,04	/0,03	0,04/ (с.-т.)	/1,2	/0,001	хлопчатник

							(масло) - 0,01; картофель, подсолнечник (семена, масло), морковь - 0,1
494	флуси-лазол	0,007	нн	нн	нн	нн	яблочный и виноградный жмых сухие, субпродукты млекопитающих - 2,0; абрикосы, нектарины, персики, зерно хлебных злаков, виноград, мясо и субпродукты птицы - 0,2; бананы - 0,03; сушеный виноград (изюм), плодовые семечковые - 0,3; яйца, рапс (зерно), соевое

							масло рафинированное, подсолнечник (семена) - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 1,0; молоко, соя (бобы), сахарная свекла - 0,05; кукуруза столовая сладкая (отварная в початках) - 0,01
495	флутоланил	0,09	нн	нн	нн	нн	яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко, мясо и субпродукты птицы - 0,05; почки КРС, коз, свиней, овец -

							0,1; печень КРС, коз, свиней, овец - 0,2; рисовые отруби не переработанные - 10,0; рис отшелушенный - 2,0; рис шлифованный - 1,0
496	флутриафол	0,01	0,1/	0,006/ (общ.)	/0,5	/0,005	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо, рис, горох, плодовые семечковые, подсолнечник (семена, масло), виноград - 0,05; свекла сахарная - 0,1; рапс (зерно, масло) - 0,2
497	флуфензин	0,02	/0,07	/0,002	/0,4	/0,001	плодовые семечко-

							вые - 0,04; виноград - 0,02
498	флуцитринат	0,02	нн	нн	/0,1	нн	зерно хлебных злаков - 0,005
499	фозалон	0,006	0,5/ (тр.)	0,001/ (орг.)	0,5/	0,01/	капуста, дыня - 0,2; хлопчатник (масло), баклажаны, томаты, свекла сахарная, плодовые семечковые и косточковые, виноград, цитрусовые (мякоть), зерно хлебных злаков, табак, грибы, зернобобовые (кроме сои) - 0,2; картофель, соя (бобы, масло), мак масличный

							- 0,1; хмель сухой - 2,0; рис - 0,3; продукты животноводства, ягоды дикорастущие - 0,01
500	фоксим	0,001	1,0/	0,002/	0,1/	/0,001	зерно хлебных злаков, брюква, турнепс, горох, подсолнечник (масло), кукуруза (зерно) - 0,05; картофель, томаты, баклажаны, мясо - 0,02; капуста, свекла сахарная - 0,1; подсолнечник (семена) - 0,1; хмель сухой - 0,5; морковь, яйца -

							0,01; зерно хлебных злаков после обработки в условиях хранения - 0,6
501	фолпет	0,1	/0,1	0,04/ (орг.)	0,5/	/0,003	картофель - 0,1; виноград - 0,02; плодовые семечковые - 3,0; плодовые косточковые - 0,02; огурцы, лук-репка - 1,0; сухой виноград (изюм) - 40,0; салат кочанный - 50,0; дыня, томаты - 3,0; клубника - 5,0
502	форамсульфурон	8,5	/1,0	0,3/ (общ.)	/1,0	/0,02	кукуруза (зерно) - 1,0; кукуруза (масло) - 0,5
503	форейт	0,0007					зерно-

							бобовые (кроме сои), кофе бобы, хлопчатник (семена), кукуруза, кукурузная мука, соя (бобы сухие), сорго, свекла сахарная - 0,05; кукурузное масло, не рафинированное - 0,1; кукурузное масло рафинированное - 0,02; картофель - 0,2; субпродукты и мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,02; мясо, яйца - 0,05; молоко

							- 0,01
504	формотион	0,02	/0,2	0,004/ (орг.)	0,5/	0,01/ (м.р.)	хлопчатник (масло), свекла сахарная, столовая, плодовые семечковые и косточковые, капуста, виноград, чай, гранаты - 0,2; цитрусовые (мякоть) - 0,04; хмель сухой - 2,0
505	фосмет	0,02	0,1/ (тр.)	0,2/ (орг.)	0,3/	/0,004	свекла сахарная - 0,25; грибы - 0,1; ягоды дикорастущие - 0,01; картофель - 0,05; голубика, виноград, абрикос, нектарин, персик, плодовые се-

							мечковые - 10,0; цитрусовые - 3,0; хлопчатник (семена) - 0,05; древесные орехи - 0,2; мясо КРС - 1,0; молоко - 0,02
506	фосфат эфира (адъювант)	нт	нт	0,3/ (общ.+ с.-т.)	/0,6	/0,04	нт
507	фосфин	нт	/0,4	/0,005	0,1/	0,01/ (м.р.) 0,001/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков - 0,1; зернопродукты, сахар, овощи и фрукты сухие, какао-бобы, чай, специи, орехи, арахис - 0,01; соя (бобы) - 0,05
508	фторгликофен	0,0006	0,03/	0,002/	0,5/	/0,004	зерно хлебных злаков - 0,01
509	фуратиокарб	0,0001	/0,01	0,0006/ (с.-т.)	/0,05	/0,0001	зерно хлебных злаков, под-

							сол-нечник (семе-на), рапс (зерно), куку-руза (зерно), свекла сахар-ная - 0,02
510	хепте-нофос	0,003	/0,2	0,006/ (с.-т.)	0,5/	нн	зерно хлеб-ных злаков, зерно-бобо-вые, плодо-вые (семеч-ковые, ко-сточ-ковые), вино-град, огурцы, томаты, перец - 0,1; цитру-совые (мя-коть) - 0,05; ягоды - 0,01; карто-фель - 0,01
511	хиза-ло-фоп-П-э тил	0,01	/0,8	0,000 1/ (общ.)	0,2/ (а)	/0,01	свекла столо-вая - 0,01; арбуз, капуста, лук, свекла сахар-ная, мор-ковь,

							карто-фель, томаты, рапс (зерно, масло) - 0,05; соя (бобы, масло), под-сол-нечник (семена, масло) - 0,1; гречиха - 0,01; горох - 0,4; лен мас-личный (семена, масло) - 0,2
512	хино-метио-нат	0,006	нн	нн	0,5/	0,5/	нн
513	хло-рамбен	0,01	/0,5	0,5/ (общ.)	5,0/	нн	капуста, томаты, вино-град, цитру-совые (мя-коть), соя (бобы, масло), хлоп-чатник (масло) - 0,25
514	хло-ран-трани-липрол	2,0	/0,2	0,2/ (общ.)	/1,5	/0,007	сельде-рей - 7,0; зерно хлеб-ных злаков - 0,02; хлопок (семе-на) - 0,3; яй-

							ца - 0,01; овощи со съедобными плодами (кроме тыквы, огурцов, перца, томатов) - 0,6; перец - 1,0; огурцы - 0,3; томаты - 0,6; баклажаны - 0,6; тыква - 0,3; виноград - 1,0; изюм - 2,0; листовые овощи (петрушка и др.) - 20,0; салат (все виды), капуста (все виды) - 20,0; цитрусовые - 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских), субпродукты

							млекопитающих, молоко, мясо, субпродукты птицы - 0,01; молочный жир - 0,1; перец Чили (сухой) - 5,0; плодовые косточковые - 1,0; плодовые семечковые - 0,5; овощи со съедобными корнями и клубнями - 0,02; картофель - 0,1
515	хлорбромурон	0,01	/0,05	0,4/ (орг.)	0,5/	1,0/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,1; морковь - 0,2
516	хлордан	0,0005	нн	нн	нн	нн	орехи (пекан, фундук,

							грецкие) - 0,02; масло хлопковое, льняное, соевое (неочищенное) - 0.05; масло рафинированное соевое - 0,02; фрукты и овощи - 0,02; кукуруза, рис (шлифованный), сорго, зерно хлебных злаков, яйца - 0,02; мясо млекопитающих (кроме морских животных - контроль по жиру) - 0,05; молоко - 0,002; мясо птицы (контроль по жи-

							ру) - 0,5
517	хлори-дазон	0,002	/0,7	0,0 1/ (с.-т.)	0,5/	0,5/ (м.р.) 0,001/ (с.-с.)	свекла сахар-ная, столо-вая - 0,1
518	хлор-мекват (хлор-мек-ватхлорид)	0,1	/0,1	0,002/ (с.-т.)	0,3/	/0,02	зерно хлеб-ных злаков (кроме трити-кале) - 2,0; се-мена хлопка - 0,5; яй-ца - 0,1; мясо коз - 0,2; почки КРС, коз, свиней, овец - 0,5; пе-чень КРС, коз, свиней, овец - 0,1; мя-со КРС, свиней, овец - 0,2; молоко КРС, коз, овец - 0,5; овес - 10,0; мясо птицы - 0,04; субпрод укты птицы - 0,1; рапс (зерно) - 5,0; масло

							рапсовое неочищенное - 0,1; ржаные отруби - 10,0; мука ржаная - 3,0; мука ржаная, не просеянная - 4,0; тритикале - 3,0; мука пшеничная - 2,0; виноград, плодовые (семечковые), томаты, капуста - 0,05
519	хлоримурон-этил	0,005	/0,1	0,03/ (общ.)	3,0/ (а)	0,03/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.) (а)	соя (бобы, масло) - 0,05
520	хлоринат	0,02	нн	0,03/ (орг.)	/0,5	нн	зерно хлебных злаков, овощи (кроме картофеля), плодовые семечковые и косточковые - 0,1
521	хлорксурон	0,06	/0,4	нн	нн	нн	морковь - 0,02

522	хлоро-талонил	0,02	/0,2	0,02/ (общ.)	/2,0	/0,001	томаты - 2,0; виноград - 0,5; огурцы - 1,0; картофель - 0,2; плодовые семечковые - 0,15; зерно хлебных злаков - 0,1; хмель (сухой) - 1,0; фасоль (бобы сухие) - 0,2; капуста брокколи и брюссельская - 5,0; капуста кочанная и цветная - 1,0; морковь - 1,0; сельдерей (корень) - 10,0; сельдерей (листовой) - 3,0; бобовые (стручки и/или незре-

							лые семена) - 5,0; лук-репка - 0,5; петрушка - 3,0; персик - 0,2; вишня - 0,5; дыня - 2,0; бананы - 0,01; тыква - 5,0; сладкая кукуруза (отварная в початка) - 0,01; сахарная свекла - 0,2; клюква - 5,0; перец сладкий (включая гвоздичный) - 7,0; перец Чили (сухой) - 70,0; арахис - 0,05; плодовые косточковые - 0,2
523	хлорпирифос	0,01	0,2/ (тр.)	0,002/ (с.-т.)	/0,3	0,0002/ (а)	кукуруза (зерно) - 0,05;

							сахарная свекла, рапс (зерно, масло) - 0,05; хлопковое масло пищевое - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,5; плодовые семечковые, виноград - 0,5; картофель - 2,0; плодовые косточковые (кроме персика, нектарина) - 0,5; персик, нектарин - 0,2; цитрусовые - 0,3; капуста кочанная - 1,0; миндаль, цветная капуста, кофе (бобы),

							пекан, грецкие орехи - 0,05; бананы, брокколи, перец сладкий (включая перец гвоздичный), чай зеленый и черный - 2,0; морковь, соя (бобы), мука пшеничная, виноград сушеный (изюм) - 0,1; почки, печень КРС, субпродукты свиные, фасоль обыкновенная (в стручках и/или незрелая), яйца, зеленый горошек, мясо птицы и ее субпрод

							укты, субпродукты овец, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках) - 0,01; мясо КРС и овец, китайская капуста, клюква - 1,0; хлопок (семена), клубника - 0,3; кукурузное масло, лук-репка - 0,2; молоко КРС, коз и овец, свинина - 0,02; перец Чили (сухой) - 20,0; рис, сорго - 0,5; соевое масло рафинированное - 0,03
524	хлорпирифос-мет	0,01	нн	нн	нн	нн	мясо, жир и субпрод

	ил						укты КРС и кур - 0,05; цитрусовые - 2,0; баклажаны, виноград, перец, плодовые семечковые, томаты - 1,0; перец Чили (сухой), сорго, пшеница (зерно) - 10,0; картофель - 0,01; рис - 0,1; плодовые косточковые - 0,5; клубника - 0,06; пшеничные отруби не переработанные - 20,0
525	хлорпрофам	0.05	нн	0,07/	2,0/	/0,001	мясо КРС - 0,1; субпродукты КРС - 0,01; молочный жир -

							0,02; молоко - 0,01; карто-фель - 30,0; лук, мор-ковь, цико-рий - 0,05; очи-щенный карто-фель для из-готов-ления чипсов - 3,0
526	хлор-сулъфок сим	0,0005	/0,02	0,005/ (общ.)	0,5/	/0,0003	зерно хлеб-ных злаков, лен (масло), куку-руза (зерно) - 0,005
	2-амино -4-диме -тилами но-6-из о-пропи лиде-нами-но ок-си-1,3,5 -триази н - ме-таболит и полу-продукт синтеза круга	нн	нн	0,1/ (общ.)	/0,5	нн	нн
527	хлор-суль-фок-сим-мет ил	0,0007	/0,1	/0,005 (орг.)	0,5/	/0,0015	зерно хлеб-ных злаков, куку-руза (зерно) - 0,005

528	хлор-суль-фурон	0,002	/0,02	0,01/ (общ.)	5,0/	0,001/	лен (семе-на), зерно хлеб-ных злаков - 0,01
	2-амино-4-мети л-6-мет ок-си-1,3,5 -триази н - ме-таболит и полу-продукт синтеза хардина	нн	нн	0,4/ (орг.)	/2,0	/0,02	нн
529	хлор-суль-фурона калие-вая соль	0,01	нн	0,01/ (общ.)	5,0/	/0,003	лен (семе-на) - 0,01
530	хлор-талди-метил	0,0005	/0,1	1,0/ (с.-т.)	нн	/0,002	карто-фель - 0,002; овощи, плодо-вые (семеч-ковые и ко-сточ-ковые), рыба, мясо, сли-вочное масло - 0,05; молоч-ные про-дукты - 0,04; сахар - 0,02
531	хлортол урон	0,01	/0,06	0,02/	/0,8	/0,008	зерно хлеб-ных злаков - 0,01
532	хлор-	0,05	нн	нн	/2,0	нн	хлоп-

	фенетол						чатник (масло), виноград - 0,1; цитрусовые (мякоть) - 0,1; плодовые (семечковые) - 2,0
533	хлорфлуазурон	0,001	/0,3	0,01/	/0,25	/0,001	картофель, хлопчатник (масло) - 0,05
534	циано-фос	0,003	/0,4	0,015/ (с.-т.)	0,3/	0,3/	цитрусовые - 0,05; свекла, капуста, плодовые семечковые, виноград - 0,1
535	цигалотрин	0,02	нн	нн	нн	нн	миндаль неочищенный - 2,0; плодовые косточковые - 0,5; зерно хлебных злаков - 0,5; капуста белокочанная, брокколи, китай-

							ская и цветная - 0,5; спаржа, кукуруза - 0,02; ягоды и другие мелкие фрукты, манго, цитрусовые, овощи со съедобными луковицами, почки КРС, коз, свиней и овец, молоко, зернобобовые, семена масличных культур, плодовые семечковые - 0,2; сушеный виноград (изюм), овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных) - 0,3; овощи со съе-

							добными плодами тыквенные, печень КРС, коз, свиней и овец, сахарный тростник - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных), перец Чили сухой - 3,0; оливки, рис - 1,0; овощи со съедобными корнями и клубнями, древесные орехи - 0,01; пшеничные отруби не переработанные - 0,1
536	цигексатин	0,008	/0,1	0,001/ (с.-т.)	0,02/	нн	хлопчатник (масло), плодовые се-

							мечковые, виноград, цитрусовые - 0,01; соя (бобы, масло) - 0,1; хмель сухой - 1,0
537	циклоат	0,1	0,8/ (тр.)	0,2/ (с.-т.)	1,0/	нн	свекла сахарная, столовая - 0,3
538	циклоксидим	0,07	/0,4	0,01/ (орг.)	/1,0	/0,002	соя (бобы, масло) - 5,0; кукуруза (зерно, масло) - 0,2; подсолнечник (семена, масло) - 1,0; свекла сахарная - 0,5
539	цимоксанил	0,02	/0,04	0,3/ (орг.)	0,3/+ (а)	0,01/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.)	картофель, огурцы - 0,05; виноград, томаты - 0,1; подсолнечник (семена, масло) - 0,2; лук - 0,5
540	цинеб	0,02	0,2/ (общ.)	0,03/ (орг.)	0,1/	0,5/ (м.р.) 0,0003/ (с.-с.)	картофель - 0,1; зерно

							хлебных злаков, рис, горох - 0,2; томаты, огурцы, свекла сахарная, лук, бахчевые, плодовые (семечковые и косточковые), виноград - 0,6; хмель сухой, табак, роза эфиромасличная - 1,0; ягоды - 0,02
541	цинидон-этил	нн	нн	нн	/0,8	нн	нн
542	цинковая соль этилен-бис-дитио-карбаминовой кислоты с этилен-тиурам-дисульфидом (комплекс), метирам	0,006	0,6/	0,1/ (с.-т.)	0,1/	/0,001	все пищевые продукты - 0,02

	(синоним)						
543	цинковая соль этиленбисдитио-карбаминовой кислоты с этиленти-урам-дисулъфидом и этиленбисдитиокарбамат марганца (смесь)	0,005	нн	0,01/	0,5/	нн	картофель, плодовые семечковые, виноград - 0,1
544	циперметрин (включая альфа-, бета- и зета-)	0,02	0,02/ (тр.)	0,006/ (с.-т.)	0,5/	0,04/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	артишок - 0,1; зерно хлебных злаков (кроме тритикале) - 2,0; капуста кочанная - 1,0; карамбола - 0,2; тритикале - 0,3; цитрусовые - 2,0; кофе (бобы) - 0,05; виноград сухой (изюм, все ви-

							ды) - 0,5; дуриан - 1,0; баклажан - 0,03; яйцо - 0,1; виноград - 0,5; листовые овощи - 0,7; лук-порей - 0,05; лук-репка - 0,01; зернобобовые (кроме сои, гороха) - 0,7; личи - 2,0; лонган - 1,0; манго - 0,7; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 2,0; молоко - 0,05; масличные семена (кроме подсолнечника, сои, кукурузы) - 0,1; окра, папайя,

							масло оливковое рафинированное и нерафинированное, молочный жир - 0,5; оливки - 0,05; перец Чили - 2,0; перец Чили сухой - 10,0; перец сладкий, включая гвоздичный - 0,2; плодовые семечковые - 0,7; субпродукты птицы (кроме печени) - 0,05; рис - 2,0; овощи со съедобными корнями и клубнями (кроме сахарной

							свеклы, моркови и картофеля) - 0,01; плодовые косточковые - 2,0; ягоды - 0,07; сахарная свекла - 0,1; тростниковый сахар - 0,2; кукуруза сладкая (отварная в початках) - 0,05; чай зеленый, черный (ферментированный, сухой) - 20,0; пшеничные отруби не переработанные - 5,0; хлопчатник (масло) - 0,01; подсолнечник (семена, масло), овощи

							со съедобными плодами тыквенные, огурцы, томаты - 0,2; горох, рапс (масло), соя (масло), шампиньоны - 0,1; картофель, морковь, соя (бобы), кукуруза (зерно) - 0,05; печень, почки крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы, жир - 0,2; рыба - 0,0015; лен масличный (семена, масло) - 0,2; подсолнечник (семена, масло) - 0,2; кукуруза (масло)

							- 0,05
545	ципро-динил	0,03	/0,7	0,1/ (орг.)	/0,8	/0,005	плодовые семечковые - 1,0; плодовые косточковые - 2,0; виноград - 5,0; морковь - 2,0; миндаль неочищенный - 0,05; миндаль - 0,02; ячмень - 3,0; бобы (кроме кормовых и бобов сои), перец сладкий (включая перец гвоздичный), малина, томаты, пшеница - 0,5; огурцы, баклажаны, тыква обыкновенная - 0,2; сушеный виноград (изюм),

							черно-слив - 5,0; субпродукты млекопитающих, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы и ее субпродукты - 0,01; салат кочанный и листовой - 10,0; молоко - 0,0004; лук-репка - 0,3; клубника, пшеничные отруби не переработанные - 2,0
546	ципроконазол	0,01	/0,2	0,00 1/ (с.-т.)	/0,7	0,003/ (с.-с.) 0,01/ (м.р.)	зерно хлебных злаков - 0,05; свекла сахарная, горох, плодовые семечко-

							вые, виноград - 0,1
547	ципросульфамид	0,08	/0,24	0,07/ (общ.)	/0,8	/0,01	кукуруза (зерно, масло) - 0,1
548	циромазин	0,06	нн	нн	нн	нн	артишок - 3,0; бобы сухие - 3,0; брокколи - 1,0; сельдерей - 4,0; огурцы, тыква - 2,0; субпродукты млекопитающих пищевые - 0,3; яйца - 0,3; плодоносящие овощи, кроме тыквенных - 1,0; салат, листовой и кочанный - 4,0; бобы лимы (молодые стручки и/или не зрелые

							бобы) - 1,0; манго - 0,5; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,3; дыни - 0,5; молоко - 0,01; грибы - 7,0; листовая горчица - 10,0; лук-репка - 0,1; перец Чили сухой - 10,0; мясо птицы - 0,1; субпродукты птицы - 0,2; лук-перо - 3,0;
549	цифлутрин	0,04	нн	нн	нн	нн	плодовые семечковые - 0,1; цветная капуста, цитрусовая мякоть (сухая) - 2,0; цитрусовые - 0,3; хлопок (семена) - 0,7;

							хлопковое масло неочищенное, мясо млекопитающих (кроме морских животных), перец Чили сухой - 1,0; баклажаны, перец, томаты - 0,2; картофель, яйца, мясо и субпродукты птицы - 0,01; почки КРС, коз, свиней, овец, печень КРС, коз, свиней, овец - 0,05; молоко - 0,04; рапс (зерно) - 0,07
550	цихексатин	0,007	нн	нн	нн	нн	яблоки, груши - 0,2; смородина (красная, черная, белая) -

							0,1; виноград - 0,3; апельсины (в том числе гибриды) - 0,2; перец Чили сухой - 5,0
551	эдил	0,0008	нн	0,002/ (с.-т.)	0,2/	нн	картофель, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,02
552	эмамектин бензоат	0,003	/0,07	0,005/ (общ.)	/0,1	/0,001	виноград, плодовые семечковые - 0,05; капуста - 0,7; томаты - 0,02
553	эндосульфан	0,006	/0,1	нн	0,1/	0,017/ (м.р.) 0,0014/ (с.-с.)	авокадо, папайя, манго, тыква - 0,5; томаты - 0,5; какао бобы, кофе бобы - 0,2; хлопчатник (семена) - 0,3; огурцы

							- 1,0; бакла-жаны - 0,1; фундук, мака-дамия - 0,02; личи - 2,0; амери-канская хурма, дыня - 2,0; карто-фель, батат - 0,05; чай - 30,0; яйца - 0,03; мясо млеко-пита-ющих (кроме морских живот-ных) - 0,2; почки млеко-пита-ющих - 0,03; печень млеко-пита-ющих - 0,1; молоко - 0,01; молоч-ный жир - 0,1; птица (мясо и субпрод укты) - 0,03; соя (бобы) -

							1,0; соя (масло) - 2,0; яблоч-ный крем - 0,5; ягоды - 0,002; хлоп-чатник (масло) - 0,05
554	эндрин	0,0002	нн	нн	нн	нн	овощи со съе-добны-ми плода-ми, тык-венные - 0,05; мясо птицы - 0,1
555	эпок-сико-назол	0,004	/0,4	0,0005/ (общ.)	/1,0	0,002/ (с.-с.) 0,005/ (м.р.)	зерно хлеб-ных злаков - 0,2; свекла сахар-ная - 0,05
556	эсфен-валерат	0,02	/0,1	0,003/ (общ.)	/0,05	/0,0004	яйца - 0,01; мясо птицы, субпрод укты птицы - 0,01; куку-руза (зерно) - 0,01; под-сол-нечник (семе-на), соя (бобы) - 0,02; под-сол-

							нечник (масло), соя (масло) - 0,04; свекла сахарная - 0,01; хлопчатник (масло), картофель, виноград, горох, зерно хлебных злаков, плодовые семечковые, рапс - 0,1; капуста - 0,05; мясо и мясопродукты, молоко - 0,01
557	этабоксам	0,04	/0,14	0,02/ (общ.)	/1,0	/0,01	картофель - 0,5; виноград - 3,0
558	эталфлуралин	0,05	нн	0,4/ (общ.)	/0,5	нн	арбузы - 0,05; хлопчатник (масло), подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло) - 0,02
559	эта-	0,2	/0,14	0,4/	/0,1	/0,02	рапс

	метсульфурон-метил			(общ.)			(зерно, масло) - 0,05
560	этефон	0,05	/0,5	/0,04	/1,0	/0,008	плодовые семечковые - 5,0; плодовые косточковые - 10,0; зерно хлебных злаков - 1,0; голубика - 20,0; мускусная дыня - 1,0; яйца - 0,2; хлопчатник (семена) - 2,0; изюм (все виды) - 5,0; инжир (сухой, засахаренный) - 10,0; виноград - 1,0; фундук - 0,2, грецкий орех - 0,5; перец - 5,0; перец Чили (сухой) - 50,0; ананас -

							2,0; мясо (КРС, козы, кони, свиньи, овцы) - 0,1; субпродукты (КРС, козы, кони, свиньи, овцы) - 0,2; молоко (КРС, овцы, козы) - 0,05; птица (мясо) - 0,1; птица (субпродукты) - 0,2; томаты - 2,0; цитрусовые, свекла сахарная, горох, капуста, огурцы - 0,5; картофель - 0,15
561	этилентиомочевина	0,001	нн	нн	нн	нн	все растительные и пищевые продукты - 0,02
562	этилмеркурхлорид (грано-	нн	нн	0,0001/ (с.-т.)	0,005/ (по ртути)	0,005/	все пищевые продукты и произ-

	зан)						водственное сырье - 0,005
563	этилфенацин	нт	нт	0,0002 (общ.)	0,01/ (а)	/0,0002	нт
564	этиофенкарб	0,1	нн	нн	0,05/	нн	картофель - 0,04; зернобобовые - 0,2; свекла сахарная - 0,1; хлопчатник (масло), зерно хлебных злаков, рис - 0,05; хмель сухой - 1,0
565	этиримол	0,02	/0,15	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков - 0,05
566	этоксиквин	0,005	нн	нн	нн	нн	персики - 3,0
567	этоксилат алифатических спиртов С8-С10	нн	нн	нн	нн	/2,0	нн
568	этоксилат изодецилового спирта (адъювант)	нт	нт	0,1/ (орг.)	/1,0	/0,01	нт
569	этоксилат	нн	нн	0,03/	/7,0	нн	нн

	сорбитан монолаурат (биоактиватор NN- 21)						
570	этопрофос	0,0004	нн	нн	нн	нн	клубника, бананы, сахарный тростник, дыня - 0,02; перец, картофель, батат - 0,05; томаты, огурцы - 0,01; перец Чили (сухой) - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,01; молоко, субпродукты (млекопитающих) - 0,01; репа садовая - 0,02
571	этофенпрокс	0,03	нн	нн	нн	нн	хлопчатник (масло), картофель - 0,1; плодо-

							вые семечковые - 1,0
572	этофумезат	0,1	/0,2	0,5/ (общ.)	3,0/ (а)	0,08/ (м.р.) 0,03/ (с.-с.) (а)	свекла столовая, сахарная - 0,1; табак - 1,0
573	этримфос	0,003	нн	нн	/0,5	нн	хлопчатник (масло), плодовые семечковые и косточковые, виноград - 0,5; свекла сахарная - 0,01; капуста, картофель, подсолнечник (семена, масло) - 0,1; горох, зерно хлебных злаков (хранящиеся запасы) - 0,2; ягоды (все) - 0,01

Примечания: 1. В настоящем документе используются следующие сокращения:
(А) - аллерген;
(а) - аэрозоль;
ДСД - допустимая суточная доза;
КРС - крупный рогатый скот;

(м.-в.) - миграционно-водный;
(м.-вз.) - миграционно-воздушный;
МДУ - максимально допустимый уровень;
(м.р.) - максимально-разовая концентрация;
нн - вещество не нормировано в данной среде;
нт - нормирование вещества не требуется в данной среде;
ОБУВ - ориентировочный безопасный уровень воздействия (для воздуха);
(общ.) - общесанитарный;
ОДК - ориентировочная допустимая концентрация (для почвы);
ОДУ - ориентировочный допустимый уровень (для воды);
(орг.) - органолептический;
(п+а) - пары + аэрозоль;
ПДК - предельно допустимая концентрация;
(с.-с.) - среднесуточная концентрация;
(с.-т.) - санитарно-токсикологический;
(тр.) - транслокационный;
(фит.) - фитосанитарный;
(+) - опасен при попадании на кожу;
(++) - вещества, при работе с которыми должен быть исключен контакт с органами дыхания и кожей при обязательном контроле воздуха рабочей зоны утвержденным методом на уровне чувствительности не менее 0,001 мг/м ^{3}.

2. Определение содержания остаточных количеств пестицидов, за исключением глобальных загрязнителей, указанных в технических регламентах Евразийского экономического союза на пищевую продукцию, проводится на основании информации об их применении, представляемой производителем (поставщиком) пищевых продуктов.

Приложение N 15.2 к разделу 15 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (в редакции Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 10 ноября 2015 г. N 149)

Перечень методов (методик) определения остаточных количеств действующих веществ пестицидов в продукции (товарах)

N	Контролируемый показатель	Контролируемая продукция	Метод проведения измерения	Документ, регламентирующий метод (ГОСТ, СТБ, МУК и т.д.)	Наименование документа, регламентирующего метод	Информация об утверждении метода
1	-дигидрогептахлор	картофель, хлопчатник (масло), виноград - 0,15; свекла сахарная, овощи	ТСХ	N 3884-85	Методические указания по определению дилора в меди методом тонкослойной	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985

		(кроме картофеля) - 0,2; мак масличный - 0,15			хроматографии	
				N 1112-73	Определение дилора в растительных пробах, воде и органах теплокровных животных хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ	N 1793-77	Методические указания по газохроматографическому определению дилора в почве, кормах, органах и тканях животных	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 18.10.1977
				N 1112-73	Определение дилора в почве, зелёных растениях, корнеплодах свеклы и клубнях картофеля газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ТСХ, ГЖХ	N 4994-89	Методические указания по определению	Утверждено Минздравом СССР

					в одной пробе фосфорорганических и хлорорганических пестицидов, применяемых на томатах, хроматографическими методами	08.06.1989
2	0-(2,4-дихлор-фенил)-S-пропил-О-этил-тиофосфат	плодовые (семечковые, косточковые) цитрусовые (мякоть), капуста, картофель, мясо - 0,01; виноград, ягоды - 0,01; хлопчатник (масло) - 0,02; подсолнечник (семена) - 0,1; свекла сахарная - 0,02	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	Утверждена Минздравом СССР 11.03.1985
3	0-(4-трет-бутил-2-хлорфенил)-0-метил-N-метила-мидофосфат	мясо, мясные продукты - 0,3	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах раститель-	Утверждена Минздравом СССР 11.03.1985

					ного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	
4	0-метил-0-(2, 4, 5-трихлорфенил)-0-этилтиофосфат	огурцы, томаты, свекла сахарная, капуста, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, грибы - 1,0; табак - 0,7; цитрусовые (мякоть) - 0,3; чай - 0,5; хлопчатник (семена, масло) - 0, 1	ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	Утверждена Минздравом СССР 11.03.1985
5	1,1-ди-(4-хлор-фенил) - 2,2,2-трихлорэтан (ДДТ)	зерно хлебных злаков - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 1,0; мясо	ГЖХ	ГОСТ 23452-79	Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганиче-	Постановление Госстандарта от 29.12.1991

		домашней птицы - 0,3; яйца - 0,1; молоко - 0,02; морковь - 0,2; субпродукты (печень, почки), колбасы, кулинарные изделия, консервы из мяса и птицы - по сырью (в пересчете на жир); яйца, лен (семена), рапс (зерно), горчицы, овощи, бахчевые, грибы, картофель, фрукты, ягоды, виноград, масло растительное дезодорированное, высшей степени очистки, желатин - 0,1; кисломолочные изделия, зернобобовые, соя (бобы) -			ских пестицидов	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		
				АСТ ИСО 6468-2005		

		0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир), жир животный - 1,0; рыба пресноводная (свежая, охлажденная, замороженная) - 0,3; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная, замороженная), мясо морских животных, масло растительное не дезодориро-				

		ванное, жир рыбий - 0,2; рыба соленая, копченая, вяленая - 0,4; рыбные консервы (пресноводных, морских, тунцовых рыб, мясо морских животных) - по сырью; печень рыб и продукты из нее - 3,0; икра, осетровые, лососевые, сельдь жирная - 2,0; кукуруза - 0,02; мучные кондитерские изделия - 0,02; крахмал и патока из кукурузы - 0,05; крахмал и патока из картофеля - 0,1; мука, крупы - по сырью; семена подсолнечника, арахиса, орехи,				

		какао (бобы), ка-какао-продукты - 0,15; консервы плодо-во-ягодные, овощные -по сырью; соки - по сырью; мед - 0,005; табак - 0,7; продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и др. культур - 0,01; Продукты детского питания: адаптированные молочные смеси (для детей 0 - 3 мес. возраста) - 0,01; продукты для детей 4 - 12 мес. возраста: молоко - 0,01; творог (18%) - 0,06; мясо - 0,01; крупы - 0,01; овощи,				

		карто-фель, фрукты - 0,005; масло сливоч-ное - 0,2; масло расти-тельное - 0,1; чай - 0,1				
6	2, 3, 6-ТВА	пшеница - 0,05	фото-метрия	Автор-ское свиде-тельство SU 1242778	Способ опреде-ления 2,3,6-три хлорбен-зойной кислоты	22.01.1985 (опуб-ликовано 07.07.86, Бюлле-тень N 25)
7	2, 4-Д кислота	зерно хлебных злаков - 2,0; про-со, куку-руза (зерно) - 0,05; сорго - 0,01; ку-куруза (масло) - 0,1; мо-локо - 0,01; сливоч-ное мас-ло - 0,1; мука, крупы - по сы-рью; рыба пресно-водная - 0,01; цитру-совые - 1,0; ягo-ды и другие мелкие фрукты, рис ше-лушен-ный - 0,1;	ГЖХ	N 1529-76	Методи-ческие указания по опре-делению полиэти-ленгли-колевого эфира 2,4-дихло рфенок-сиуксус-ной кис-лоты (2,4-Д) в воде и зерне методом га-зо-жидко стной хромато-графии	Утвер-ждено замести-телем Главного государ-ственно-го сани-тарного врача СССР 20.12.1976
8	2, 4-Д бутило-вый эфир					
9	2, 4-Д малоле-тучие эфи-ры+2,4Д 2-этил-ге ксиловый эфир					
10	2, 4-Д октило-вый эфир			N 1530-76	Методи-ческие указания по опре-делению бензило-вого эфира 2,4-дихло рфенок-сиуксус-ной кис-лоты	Утвер-ждено замести-телем Главного государ-ственно-го сани-тарного врача СССР 20.12.1976

		субпродукты млекопитающих - 5,0; яйца, плодовые семечковые, соя (бобы) - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских животных), картофель, орехи древесные - 0,2; мясо птицы и ее субпродукты, плодовые косточковые, сахарный тростник, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках) - 0,05			(2,4-Д) в воде и зерне методом газо-жидкостной хроматографии	
				МУК 1541-76	Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения методом газо-жидкостной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
				МУК 3022-84	Методические указания по систематическому газохроматографическому анализу микроколичеств гербицидов различной	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984

					химической природы при совместном присутствии в пробах воды, почвы и растениях	
				МУК 4380-87	Унифицированный метод определения остатков пестицидов при их совместном присутствии в пищевых рационах	Утверждено Минздравом СССР 8 июня 1987
				МУК 4.1.1132-02	Определение остаточных количеств 2,4-Д в воде, зерне, соломе зерновых культур и зерне кукурузы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ
				МУК 4.1.2162-07	Определение остаточных количеств 2,4-д в масле кукурузы методом капил-	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007

					лярной газожид-костной хромато-графии.	
				N 6128-91	Методи-ческие указания по уско-ренному опреде-лению 2,4-Д и ТХА в биома-териале (органы и ткани мелких наземных и поч-венных живот-ных) ме-тодом газожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 29.07.1991
				N 1112-73	Опреде-ление бутило-вого эфира 2,4-дихло рфенок-сиуксус-ной кис-лоты (2,4-Д) в воздухе, воде и расти-тельном материа-ле га-зожид-костной хромато-графией	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 31.07.1973
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление	Принят Межго-судар-ственным советом

					пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
11	2-оксо-2,5-дигидрофуран	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), рис - 0,2;	ГЖХ	МУ N 4700-88	Методические указания по определению кротонолактона в зерне кукурузы методом газожидкостной хроматографии	Утверждена Минздравом СССР 04.10.1988
12	2-фенилфенол	цитрусовые - 10,0; сушеная мякоть цитрусовых - 60,0; апельсиновый сок - 0,5; плодовые семечковые - 20,0	фотометрия		2-Hydroxydiphenyl. Dow Chemical Co. Method MLE 60.23 (attached as Method I)//Pesticide Analytical Manual Vol.II, Pesticide Reg. Sec. 180.129, FDA. - pp 2230-2231	
13	5-этил-5-гидроксиме-	зерно хлебных злаков -	ТСХ	МУ N 4995-89	Методические указания	Утверждено Мин-

	тил-2-(фурил-2)-1, 3-диоксан	0,1; перец, томаты - 0,05			по определению препарата краснодар-1 в перце сладком, томатах, зерне, воде, почве методом тонкослойной хроматографии	здравом СССР 08.06.1989
14	5,6,7-трихлор-3-бензотиадиазин-оксид-1	свекла сахарная - 0,04				
15	ЕРТС	кукуруза (зерно), масло растительное, свекла сахарная - 0,05	ГЖХ	МУ N 1350-75	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
				МУ N 3022-84	Методические указания по систематическому газохроматографическому анализу микроколичеств гербицидов раз-	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984

					личной химической природы при совместном присутствии в пробах воды, почвы и растениях	
16	МСРА	горох, просо, рис, картофель, подсолнечник (масло), зерно хлебных злаков - 0,05	ГЖХ	МУК 4.1.2994-12	Определение остаточных количеств мцпа в семенах и масле льна масличного методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
17	МСРВ	зерно хлебных	ГЖХ	МУ N 4353-8	Методические	Утверждены

		злаков, бобовые - 0,1		7	указания по определению 2м-4х, 2м-4хм, 2м-4хп в воде, почве и растительном материале методом газожидкостной хроматографии	Минздравом СССР 08.06.1987
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
18	N,N-диметил-N'-(3-хлорфенил) гуанидин	огурцы - 1,0	ТСХ	МУ N 2146-80	Методические указания по определению ФНД (N,N-диметил-N'-(3-хлорфенил)гуанидина) в огурцах, бахчевых и воде методом тонко-	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 28.01.1980

					слойной хроматографии	
19	N--метокси этилхлорацето-0-толуидид	хлопчатник (семена, масло) - 0,25; кукуруза - 0,5	ГЖХ, ТСХ	МУ N 4029-85	Временные методические указания по определению ацетала в воде, почве, картофеле, зерне и зеленой массе кукурузы и сои методами газожидкостной и тонкослоной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 21.11.1985
20	М-окись-2, 6-лутидина	томаты, огурцы - 0,04;	ТСХ	N 6079-91	Временные методические указания по хроматографическому определению ивина и его метаболита 2,6-лутидина в воде, овощах (картофель, огурцы, томаты).	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				N 6079-91	Временные методические указания по хроматографическому	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					определению ивина в биологическом материале	
21	абамектин	хмель (сухой) - 0,1; орехи (миндаль, грецкий орех) - 0,01; миндаль в шелухе - 0,1; плодовые семечковые, томаты - 0,02; капуста - 0,01; цитрусовые - 0,01; огурцы - 0,01; листовой салат (латук и др.) - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,01; дыня, тыква, арбуз - 0,01; картофель - 0,01; перец Чили (сухой) - 0,2; клубника, перец сладкий (в том числе стручковый) -	ВЭЖХ	МУК 4.1.1012-01	Определение массовой концентрации аверсектина С в продуктах питания растительного происхождения (овощи, фрукты, ягоды) и в органах и тканях животных, плазме и молоке методом флуоресцентной ВЭЖХ	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 22.01.2001
				МУК 4.1.1799-03	Определение остаточных количеств абамектина в воде, почве, картофеле, огурцах, томатах и яблоках методом высокоэффективной жидкостной	

		0,02; субпродукты (козы), жир, печень (КРС) - 0,1; почки (КРС) - 0,05; мясо (КРС, коз) - 0,01; молоко (КРС, коз) - 0,005; баклажаны - 0,01; виноград - 0,01			хроматографии	
				МУК 4.1.1919-04	Определение массовой концентрации авермектиновых комплексов (аверсектина С и аверсектина С-1) в молоке и плазме животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием	Утверждено Роспотребнадзором 05.08.2004
				МУК 4.1.2061-06	Методические указания по определению остаточных количеств абамектина в ягодах и соке винограда, перце и баклажанах методом высокоэффективной жидкостной	Утверждено Роспотребнадзором 10.04.2006

					хромато-графии	
				МУК 4.1.3050-13	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств абамек-тина в зеленой массе, семенах и масле сои методом ВЭЖХ	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 05.07.201 3
				МУК 4.1.3275-15	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств абамек-тина в томатном и яблоч-ном со-ках ме-тодом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 24.06.201 5
22	аверсек-тин С	огурцы, томаты, карто-фель, плодовые семеч-ковые, сморо-дина - 0,005; мясо - 0,004; субпро-дукты - 0,01; жир - 0,024; молоко - 0,001	флуо-рес-центный ВЭЖХ	МУК 4.1.1011 - 4.1.1012-01	Опреде-ление массовой концен-трации аверсек-тина С в продук-тах пи-тания расти-тельного проис-хождения (овощи, фрукты, ягоды) и в органах и тканях живот-ных,	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 22.01.200 1

					плазме и молоке методом флуо-ресцент-ной ВЭЖХ	
23	азим-сульфу-рон	рис - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.1872-04	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств азим-сульфу-рона в воде, почве, зерне и соломе риса ме-тодом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 07.03.200 4
				ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4
24	азин-фос-мети	пекан, грецкий		АСТ ЕН 12393-1-2		

	л	орех - 0,3; миндаль - 0,05; миндаль в шелухе - 5,0; плодовые семечковые - 2,0; плодовые косточковые (кроме сливы) - 2,0; голубика - 5,0, клюква - 0,1; брокколи, фрукты (кроме перечисленных), перец сладкий, томат - 1,0; хлопчатник (семена), огурцы, арбуз, сахарный тростник - 2,0; перец Чили (сухой) - 10,0; картофель, соя (бобы сухие) - 0,05; овощи (кроме перечисленных) - 0,5		012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
25	азипротрин	овощи (кроме картофе-	ГЖХ, ТСХ		Методы определения	Утверждено замести-

		ля) - 0,2			остаточных количеств сим-триазинов (симазина, атразина, прометрина, пропазина, играна, карагарда, семерона, мезоранила) в зерне кукурузы, яблоках, винограде, мандаринах, капусте, почве, воде	телем Главного государственного санитарного врача СССР в 1980
			ГЖХ	N 2145-80	Методические указания по определению симм-триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина, семерона, мезоранила, метазина, метопротрина, примата-ла-м) в зерне кукурузы, воде и почве методом газожид-	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980

					костной хромато-графии	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
26	азоксистробин	артишок, капуста (все виды), сельдерей, рис, ягоды и др. мелкие фрукты (кроме клюквы, винограда и клубники) - 5,0; спаржа, древесные орехи (кроме фисташек) - 0,01; фисташки - 1,0; миндаль в шелухе - 7,0; банан, плодовые косточковые - 2,0; виноград - 2,0; зерно хлебных злаков - 0,5; соя (бобы), подсолнечник (семена), клюква -	ВЭЖХ	МУК 4.1.1213-03	Определение остаточных количеств Азоксистробина (ICIA 5504) и его геометрического изомера (R-230310) в воде, почве, в плодах огурцов, томатов, ягодах винограда, в зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.2269-07	Определение остаточных количеств азоксистробина	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007

		0,5; овощи со съедобными луковицами (кроме лука), клубника - 10,0; лук - 10,0; цитрусовые - 15,0; хлопок (семена), манго - 0,7; плодоносящие овощи (кроме тыквы, томатов, огурцов), бобовые, салат (кочанный, листовой) - 3.0; томаты, огурцы - 3,0; тыква, овощи со съедобными клубнями и корнями - 1,0; картофель - 0,05; хмель (сухой), перец Чили (сухой) - 30,0; кукуруза (зерно) - 0,02; кукуруза (масло) -			(ICIA 5504) и его геометрического изомера (R 230310) в зеленом луке и луке-репке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2688-10	Определение остаточных количеств азоксистробина в зеленой массе, семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				МУК 4.1.2845-11	Определение остаточных количеств Азоксистробина (ICIA 5504) и его геометрического изомера (R 230310) в	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011

		0,1; папайя, цикорий - 0,3; арахис - 0,2; молоко, яйца, мясо птицы, субпродукты птицы - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молочный жир - 0,03; субпродукты млекопитающих - 0,07			клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3193-14	Определение остаточных количеств азоксистробина и его основного метаболита Z-азоксистробина в зерне и масле сои, цитрусовых (плоды, сок), арбузах, манго, бананах, виноградном и томатном соке, кофе-бобах, жареном кофе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 22.08.2014
				МУК 4.1.3204-14	Определение остаточных количеств азоксистр	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.201

					обина (ICIA 5504) и его геометрического изомера (R 230310) в семенах и масле рапса и подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	4
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС).	Принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертифи-

						кации 25.06.2014
			ВЭЖХ	МУК 4.1.3274-15	Определение остаточных количеств азоксистробина и его основного метаболита Z-азоксистробина в зерне и масле кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.06.2015
27	азоциклотин	плодовые семечковые - 0,2; смородина (красная, белая, черная) - 0,1; виноград - 0,3; апельсины (включая гибриды) - 0,2	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	N 2796-83	Временные методические указания по опреде-	Утверждено Минздравом СССР 12.05.198

					лению перопала в яблоках и почве методом тонкослойной хроматографии	3
28	акво-N-окси-2-метилпиридин марганец (II) хлорид	зерно хлебных злаков - 0,08	ВЭЖХ		Определение регуляторов роста растений в сельскохозяйственной продукции. Александрова Л.Г., Макарчук Я.В.// ENVIRONMENT & HEALTH .- N 1.- 2011.- С.69-71	
29	акринатрин	плодовые (семечковые) - 0,03	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

30	алахлор	соя (бобы, масло), кукуруза (зерно) - 0,02	ТСХ	N 2998-84	Методические указания по определению рамрода, лассо и дуала в воде, почве и растительных пробах хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
				N 3878-85	Временные методические указания по определению микроколичеств лассо в рапсовом масле хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов ме-	Принят Межгосударственным советом по стандартиза-

					тодом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	ции, метрологии и сертификации 25.06.2014
31	алдрин и диелдрин	овощи со съедобными луковицами, цитрусовые, овощи листовые, плодовые семечковые - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,02; тыквенные, овощи со съедобными корнями и клубнями - 0,1; картофель, свекла - 0,01; зернобобовые - 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных),	ГЖХ, ТСХ	МУК 2142-80	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
			ГЖХ	ГОСТ 30349-96	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России от 26.03.1997
				МУК 1112-73	Определение альдрина, гексахлора-	Утвержден Минздравом СССР

		мясо птицы - 0,2; молоко - 0,006; яйца - 0,1; капуста - 0,004; вино, продукты переработки овощей - 0,005; животный жир, сливки, творог - 0,04; сахар - 0,02; чай - 0,02			на, гептахлора, ДДТ, ДДД, ДДЭ в воде, овощах, фруктах и биологическом материале газожидкостной хроматографией	31.07.1973
			ТСХ	N 1875-78	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов (гексахлорциклогексана, гептахлора, альдрина, ДДЭ, ДДД, ДДТ) в растительных маслах и животных жирах, фосфатидных концентратах, лузге, жмыхе и шроте методом газожидкостной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 05.06.1978
				ГОСТ 32689.1-3	Мультиметоды	Принят Межго-

				-2014	для газо-хромато-графического определения остатков пестицидов	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				МУК N 1112-73	Определение ДДТ, ГХЦГ, альдрина и гексахлорбензола в обогащенных и необогащенных липидами хлопковых шротах	Утвержден Минздравом СССР 31 июля 1973
					Определение в растительных маслах ДДТ, гамма-ГХЦГ и др. хлорорганических пестицидов	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР в 1971
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		

				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		
				АСТ ИСО 6468-2005		
32	алдикарб	соя (бобы), зерно хлебных злаков - 0,02; фасоль, брюссельская капуста, кофе (бобы), хлопчатник (семена), лук, сорго, сахарный тростник, батат - 0,1; цитрусовые, виноград - 0,2; кукуруза, сахарная свекла, подсолнечник (семена) - 0,05; арахис - 0,02; растительное масло пищевое (хлопковое, арахисовое) - 0,01; орех пекан - 1,0; мясо млекопитаю-	ГЖХ, ТСХ	МУ N 2991-84	Методические указания по определению альдикарба и его основных метаболитов (сульфоксида и сульфона) в воде, почве и растительном материале методами тонко-слойной и газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		щих (кроме морских животных) - 0,01; молоко - 0,01			масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
33	аллоксидим натрий	свекла сахарная, столовая - 0,05	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
34	алюминия фосэтил	виноград - 0.8; лук - 0.01; хмель сухой - 1.0; томаты - 100.0; огурцы - 75.0	ГЖХ	МУК 4.1.2273-07	Определение остаточных количеств фосэтил алюминия в ягодах и соке винограда методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007
				МУК 4.1.2910-11	Определение остаточных количеств Фосэтил алюми-	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011

					ния в плодах огурца, томата и томатном соке методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				N 6132-91	Методические указания по определению эфаля (этилфосфита, алюминия и фосфористая кислоты) в растительных культурах, продуктах их переработки, воде, почве методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				N 6237-91	Методические указания по определению фосэтил алюминия в плодах и растениях огурца и почве газожидкостной хромато-	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					графией	
				N 6145-91	Методические указания по определению эфаля в зерновых культурах методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
35	аметок-традин	виноград - 5,0; картофель - 0,1; лук-репка - 0,5; огурцы - 0,5; томаты - 2,0; вино - 1,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.3130-13	Определение остаточных количеств аметок-традина в воде, почве, огурцах, салате, луке-репке, моркови, томатах, клубнях и зеленой массе картофеля, винограде и виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.	Утверждено Роспотребнадзором 12.11.2013
36	амидосульфурон	зерно хлебных злаков - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.1215-03	Определение остаточных количеств амидо-сульфурона в	Утверждено Главным государственным санитарным врачом

					воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, зерне и зеленой массе кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.2477-09	Определение остаточных количеств амидосульфурона в масле кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.02.2009
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

					масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
37	аминопиралид	зерно хлебных злаков - 0,1; субпродукты млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; яйца - 0,01; почки КРС, коз, овец, свиней, овец - 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,1; молоко - 0,02; мясо, субпродукты птицы - 0,01; пшеничные отруби, не переработанные - 0,3	ГЖХ	МУК 4.1.2591-10	Определение остаточных количеств аминопиралида в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 26.03.2010
				МУК 4.1.2919-11	Определение остаточных количеств Аминопиралида в зеленой массе, зерне и масле кукурузы, семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
38	амитраз	плодовые семечковые и косточковые, огурцы, томаты -	ГЖХ, ТСХ	МУК 2786-83	Временные методические указания по определению	Утверждено заместителем Главного государственно-

		0,5; апельсины - 0,5; мясо (КРС, свиньи) - 0,05; субпродукты (КРС, свиньи, овцы) - 0,2; молоко - 0,01; мясо овцы - 0,1; хлопок (семена) - 0,5; хлопок (масло неочищенное) - 0,05; мед, хмель - 0,2			митака в растительном материале, почве, воде, органах, тканях и молоке животных методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	го санитарного врача СССР 12.05.1983
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
39	амитрол	виноград, плодовые семечковые и косточковые - 0,05	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жид-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					костной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
40	атразин	кукуруза (зерно) - 0,03; мясо, яйца - 0,02; молоко - 0,05	ГЖХ, ТСХ	N 1328-76	Газохроматографический метод определения карагарда в почве, винограде, виноградном соке	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
				N 1533-76	Определение карагарда в воде, почве и фруктах (яблоки) методом тонкослойной хроматографии	
				N 1542-76	Определение остаточных количеств триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина и примагола-М) в зерне кукурузы в воде методом газожидкостной	

					хромато-графии	
				N 1783-77	Определение карагарда в почве и мандаринах методом хроматографии в тонком слое	
				N 1794-77	Определение симазина, атразина, прометрина и играна в эфирных маслах и маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	
				N 1803-77	Хроматографические методы определения семерона, мезоранила, карагарда в яблоках, капусте и воде	
				N 5028-89	Методические указания по определению атразина в зерне и зеленой массе кукурузы и сои	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

					методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	
				N 2542-76	Методические указания по определению симмтриазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина, семерона, мезоранила, метазина, метопротрина, приматела-м) в зерне кукурузы, воде и почве методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 20.12.1976
				N 2145-80	Методические указания по определению остаточных количеств симм-триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, про-	Утверждены Минздравом СССР 28.01.1980

					метрина, семерона, мезоранила, метазина, метопротрина) в почве газожидкостной хроматографией	
			ТСХ, СФ	МУК 1112-73	Качественное и количественное определение симазина, атразина и политриазина в яблоках, ягодах винограда и почве	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ	N 3022-84	Методические указания по систематическому газохроматографическому анализу микро-количеств гербицидов различной химической природы при совместном присутствии в пробах воды,	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984

					почвы и растениях	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
41	ацетамиприд	зерно хлебных злаков, картофель - 0,5; огурцы, томаты - 0,3; рапс (зерно, мало) - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.1130-02	Определение остаточных количеств ацетамиприда в воде, почве, огурцах, томатах, клубнях и ботве картофеля, зерне и соломе пшеницы и в кормовом разнотравье	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ

					методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.1850-04	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств ацетами-прида в воде, почве, ботве и клубнях картофе-ля, зерне и соломе зерновых колосо-вых культур	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 05.03.200 4
				МУК 4.1.2691-10	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств ацетами-прида в семенах и масле рапса методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 02.08.201 0
				МУК 4.1.2985-12	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств ацетами-прида в плодах и	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 19.03.201 2

					соке яблок методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3188-14	Определение остаточных количеств ацетамиприда в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматоргафии	Утверждено Роспотребнадзором 24.07.2014
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
42	ацетохлор	соя (бобы), подсол-	ГЖХ	МУК 4.1.1387-03	Определение остаточ-	Утверждено Главным

		нечник (семена), рапс (зерно, масло) - 0,01; соя (масло) - 0,04; подсолнечник (масло) - 0,02; кукуруза (зерно) - 0,03			ных количеств ацетохлора в воде, почве, клубнях картофеля, зерне кукурузы, зеленой массе кукурузы и сои, а также в семенах и масле подсолнечника, рапса и сои	государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1969-05	Определение остаточных количеств ацетохлора в ботве, корнеплодах сахарной свеклы и корнеплодах моркови методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
43	ацефат	артишок - 0,3; бобы, фасоль - 5,0; кочанная капуста - 2,0; клюква - 0,5; перец Чили (сухой) - 50,0; птица:	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного	Утверждена Минздравом СССР 11.03.1985

		жир - 0,1, мясо - 0,01, субпродукты - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,02; яйца - 0,01; соя бобы (сухие) - 0,3; томаты - 1,0			происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
44	ацифлуорфен	соя (бобы, масло) - 0,1	хрома-тографиче-ский	МУК 4.1.1449-03	Определение остаточных количеств ацифлу-	Утверждено Главным государственным сани-

					орфена в почве, воде, зерне и масле сои хроматографическими методами	тарным врачом РФ 24.06.2003
			ТСХ	N 3156-84	Временные методические указания по определению блазера в воде, почве, сое и зеленых листьях методом хроматографии в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 27.11.1984
45	беналаксил	виноград, дыня - 0,3; кочанный салат - 1,0; лук, картофель - 0,02; томаты - 0,2; арбузы - 0,1	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
46	бендиокарб	свекла сахарная, кукуруза (зерно) - 0,05	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестици-	Принят Межгосударственным советом по стан-

					дов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
47	беномил	зерно хлебных злаков, рис - 0,5; свекла сахарная - 0,1; подсолнечник (семена), картофель - 0,1; виноград (ягоды, сок), соя (масло) - 0,015; овощные (кроме картофеля), плодовые (семечковые и косточковые) - 0,075; соя (бобы) - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.1426-03	Определение остаточных количеств беномила по карбендазиму и карбендазима в воде, почве, семенах рапса (горчицы) и подсолнечника, клубнях картофеля, корнеплодах сахарной свеклы, яблоках, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хромато-	Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					графии	
				МУК 4.1.1833-04	Методические указания по определению остаточных количеств беномила по карбендазиму и карбендазима в винограде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 13.02.2004
				МУК 4.1.2015-05	Методические указания по определению остаточных количеств беномила по карбендазиму и карбендазима в семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая.	Принят Межгосудар-

					Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	ственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				N 4382-87	Методические указания по определению беномила и БМК в растениях, почве и воде природных водоемов полярографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
			поля-рография	N 4994-89	Методические указания по определению синтетических пиретроидов, фосфорорганических пестицидов, севина и беномила при совместном присут-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

					ствии в плодово-овощных культурах	
			ТСХ, ГЖХ	1914-78, 2067-79,	Методические указания по определению БМК и бенлата по БМК в растительных объектах, вине, почве и воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 27.09.1973 N 1914-78, 19.10.1979 N 2067-79
			ТСХ	N 6135-91	Методические указания по определению препарата "Комби" смеси карбофурана с беномилом и ТМТД в растениях сахарной свеклы тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				N 2067-79	Методические указания по определению остаточных количеств бенлата по БМК в	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979

					подорожнике, семенах мака масличного и плодах шиповника методом тонкослойной хроматографии	
48	бенсультап	картофель, хмель, томаты, баклажаны - 0,04; зерно хлебных злаков - 0,05	ГЖХ	МУК 4.1.1427-03	Определение остаточных количеств Бенсультапа в воде, почве, клубнях картофеля, зерне и соломе зерновых колосовых культур, томатах и баклажанах методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
49	бенсульфурон-метил	рис - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.1243-03	Определение остаточных количеств бенсульфурон-метила в воде, почве, зерне и соломе риса методом высокоэффек-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003

					тивной жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.1941-05	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств бенсуль-фу-рон-мети ла в воде, почве, зерне и соломе риса ме-тодом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 18.01.200 5
				ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4
50	бентазон	соя (бо-бы, мас-ло), зерно хлебных	ВЭЖХ	МУК 4.1.1247-03	Опреде-ление остаточ-ных ко-	Утвер-ждено Главным государ-

		злаков, рис - 0,1; сорго, картофель - 0,1; зернобобовые (кроме сои) - 0,2; арахис - 0,05; лук репка, лен (семена) - 0,1; кукуруза (зерно) - 0,2; яйца - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских), молоко - 0,05; хмель (сухой) - 1,0			личеств бентазона в семенах и масле сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	МУК N 2095-79	Методические указания по определению базаграна в воде, почве, зерне и растительном материале	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
				N 4345-87	Методические указания по определению базаграна в рыбе	Утверждено 08.06.1987

					методом тонкослойной хроматографии	
			ГЖХ	МУК N 2090-79	Методические указания по газо-жидкостно-хроматографическому определению бентазона в почве и растениях	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
			ГЖХ, ТСХ	N 1916-78	Методические указания по определению базудина и окси-базудина в растительном материале, почве и воде тонкослойной и газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 27.08.78
51	бета-цифлутрин	плодовые (семечковые), картофель - 0,2; капуста, зерно хлебных злаков, рапс (зерно, масло) - 0,1; горох - 0,2,	ГЖХ	МУК 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и	Утвержден Минздравом СССР 29.07.1991

		свекла сахарная - 0,5			декаметрина) в молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4704-88	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	Утвержден Минздравом СССР 04.10.1988
				МУК 4.1.2686-10	Определение остаточных количеств Бета-цифлутрина в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				МУК 4.1.1238-03	Определение остаточных количеств	Утверждено Главным государственным

					бе-та-цифлутрина в воде, почве, зерне и соломе зерновых культур, капусте, клубнях картофеля, зеленой массе растений, семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	санитарным врачом РФ 16.03.2003
52	биксафен	зерно хлебных злаков - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.2903-11	Определение остаточных количеств Биксафена в воде, почве, зерне и соломе зерновых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
53	биоресметрин	зерно хлебных злаков (пшеница), мука - 1,0; отруби (необработанные) - 5,0; про-	ТСХ	МУК N 6070-91	Временные методические указания по определению изатрина в растительном материа-	Утвержден Минздравом СССР 29.07.1991

		рощенная пшеница - 3,0; томаты, огурцы - 0,4; перец - 0,01; рыба - 0,0015; смородина - 0,02			ле методом тонкослойной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
54	биспирибака кислота	рис - 0,2	хрома-тографи-че-ский	МУК 4.1.2933-11	Определение остаточных количеств биспирибака кислоты в воде, почве, зерне и соломе риса хроматографическими методами	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
55	биспирибак натрия	рис - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.1450-03	Определение остаточных количеств концентрации Биспирибака-натрия	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.200

					в почве, воде, зерне и зеленой массе риса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	3
56	битертанол	плодовые косточковые (кроме сливы) - 1,0; бананы, огурцы - 0,5, зерно хлебных злаков, мясо млекопитающих (кроме морских), молоко, субпродукты млекопитающих - 0,05; плодовые (семечковые), сливы (кроме чернослива) - 2,0; яйца, птица (мясо, субпродукты) - 0,01; томаты - 3,0	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
57	бифеназат	хлопок (семена) -	ВЭЖХ	МУК 4.1.3100-	Определение	Утверждено

		0,3; изюм, перец сладкий, плодовые косточковые, клубника - 2,0; овощи со съедобными плодами тыквенные, томат - 0,5; виноград, плодовые семечковые - 0,7; хмель сухой - 20,0; перец Чили - 3,0; орехи - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молочный жир - 0,05; молоко, птица (мясо, субпродукты) - 0,01; мята - 40,0; яйца, субпродукты (млекопитающих) - 0,001; миндаль в шелухе - 10,0		13	остаточных количеств бифеназата и D 3598 в воде, почве, яблоках и яблочном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Роспотребнадзором 08.08.2013

58	бифентрин	хлопчатник (масло) - 0,015; плодовые семечковые (кроме груши) - 0,04; груша - 0,5; виноград - 0,2; томаты, огурцы - 0,4; кукуруза (зерно) - 0,05; сахарная свекла - 0,05; кукуруза (масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,02; капуста - 1,0; рапс (зерно, масло) - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,5; жир, мясо КРС - 0,5; почки, печень, молоко КРС - 0,05; куриные яйца - 0,01; жир, мясо, субпродукты куриные, лимон, апель-	ГЖХ	МУК N 4704-88	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 04.10.1988
				МУК N 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 4.1.1800-03	Определение остаточных количеств бифентрина в зеленой массе, зерне,	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.200

		сины, карто-фель, грейпфрут - 0,05; хмель (сухой) - 10,0; клубника - 1,0; пше-ничные отруби, необра-ботанные - 2,0; пшенич-ная мука - 0,2; не-просеян-ная пше-ничная мука - 0,5			соломе зерновых культур, ботве и корне-плодах свеклы, паст-бищных травах и винограде мето-дом га-зожид-костной хромато-графии	3
				МУК 4.1.2072-06	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств бифен-трина в воде, огурцах, томатах и бифен-трина и малатио-на в зерне пшеницы и риса методом газожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 05.05.200 6
				МУК 4.1.2299-07	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств Бифен-трина в зерне кукуру-зы, се-менах подсол-нечника	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 25.10.200 7

					и растительных маслах методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2674-10	Определение остаточных количеств бифентрина в семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
			ВЭЖХ			
				МУК 4.1.2938-11	Определение остаточных количеств бифентрина в капусте, зерне гороха, сои и соевом масле методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				N 6207-91	Методические указания по газохроматографическому определению бифентрина (талста-	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					ра) в растительных объектах, воде, почве	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
59	боскалид	плодовые семечковые - 2,0; ово-	ГЖХ	МУК 4.1.2538-09	Определение остаточных ко-	Утверждено Роспотребна-

		щи со съедобными корнями и клубнями - 2,0; бананы - 0,6; зерновых злаков - 0,5; ягоды и др. мелкие фрукты (кроме клубники и винограда), черносслив, перец Чили (сухой), изюм - 10,0; капуста (все виды), овощи со съедобными луковицами, киви - 5,0; виноград - 5,0; кофе (бобы), древесные орехи (кроме фисташек и миндаля) - 0,05; миндаль в шелухе - 15,0; овощи листовые - 30,0; плодоносящие овощи, тыква, зернобо-			личеств диметоксистробина и боскалида при их совместном присутствии в воде, почве, семенах подсолнечника и рапса, растительных маслах методом капиллярной газожидкостной хроматографии	дзором 04.09.2009
				МУК 4.1.2672-10	Определение остаточных количеств боскалида в яблоках, ягодах винограда, яблочном и виноградном соках, луке-репке методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				МУК 4.1.3075-13	Определение остаточных количеств боскали-	Утверждено Роспотребнадзором 19.07.201

		бовые (фасоль, горох), плодовые косточковые (кроме чернослива), клубника - 3,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,7; субпродукты млекопитающих - 0,2; яйца, мясо, жир, субпродукты птицы - 0,02; молоко - 0,1; молочный жир - 2,0; фисташки - 1,0; семена масличных культур - 1,0; подсолнечник (семена), рапс (зерно) - 1,0; подсолнечник (масло) - 0,5; рапс (масло) - 0,2; картофель -			да в томатах (плоды, сок), огурцах, моркови, картофеле и капусте методом капиллярной газожидкостной хроматографии	3
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		0,05; лук репка - 5,0; томаты - 3,0; огурцы - 3,0; морковь - 2,0				
60	бромид-ион	фасоль, горох, цитрусовые - 30,0; плодовые семечковые и косточковые, виноград, гранат - 20,0; картофель - 50	ТСХ	МУК 1112-73	Определение бромидов в зерне и растительном материале хроматографией в тонком слое	Утвержден Минздравом СССР 31.07.1973
61	бромоксинил	зерно хлебных злаков, просо, кукуруза (зерно) - 0,05	ГЖХ	МУК 4.1.3182-14	Определение остаточных количеств бромо-ксинила в кукурузном масле методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.07.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
62	бромофос	капуста, фасоль, огурцы, салат, горох, виноград - 0,05; плодовые (семечковые) - 0,1; плодовые (косточковые) - 0,07; хмель сухой - 0,5; ягоды - 0,04	ГЖХ, ТСХ	N 1795-77	Методические указания по определению бромофоса в почве воде фруктах хроматографическими методами	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 18.07.77
				ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России 27.07.2001
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014 Утвержден
			ТСХ	МУК 1112-73	Определение бромо-	Минздравом СССР

					фоса в плодах тонкослойной хроматографией	31.07.1973
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
63	бромпропилат	виноград - 2,0; цитрусовые, плодовые семечковые - 2,0; бобовые (стручки или незрелые семена) - 3,0; огурцы, дыня, тыква - 0,5; пло-	ГЖХ	МУК 2476-81	Временные методические указания по определению бромпропилата (неорона) в яблоках и цитрусовых методом газовой хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981

		довые косточковые (кроме черносслива), клубника - 2,0; ягоды - 0,05; мед - 0,02; хлопок (масло) - 0,02		ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
64	бромуконазол	зерно хлебных злаков, плодовые (семечковые), виноград - 0,04; ягоды - 0,08	ГЖХ	МУК 4.1.1467-03	Методические указания по определению остаточных количеств Бромуконазола в воде, почве, зерне и зеленой массе зерновых колосовых культур, ягодах черной смородины и винограда методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20	Продукция со-	Принят Межго-

				14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
65	бупиримат	огурцы, дыни, смородина, плодовые (семечковые) - 0,1	ТСХ	N 2800-83	Временные методические указания по определению нимрода в почве, воде, огурцах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
66	бупрофезин	миндаль - 0,05; миндаль в шелухе - 2,0; плодовые семечковые - 6,0; плодовые	ГЖХ	МУК 5003-89	Методические указания по определению апплауда в растительном материале (то-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

		косточковые (кроме персика и нектарин) - 2,0; персик, нектарин - 9,0; цитрусовые, виноград - 1,0, томаты - 1,0; клубника - 3,0; сушеная мякоть цитрусовых, изюм, перец - 2,0; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; тыква - 0,7; огурцы - 0,7; манго - 0,1; молоко - 0,01; оливки - 5,0; перец Чили (в т.ч. сухой) - 10,0			маты, огурцы, плоды и зеленая масса), почве, воде методом газожидкостной хроматографии	
67	бутилат	кукуруза (зерно) - 0,5	ГЖХ	N 1877-78	Методические указания по определению гербици-	Утверждено Минздравом СССР 05.06.197

					дов - производных тиокарбаминовой кислоты (вернам, ронит, сутан, тиллам, эптам, ялан) в воде, растительном материале, биосубстратах и воздухе газохроматографическим методом	8
68	бутоксикарбоксим	цитрусовые - 0,01	ТСХ	МУ N 2789-83	Методические указания по хроматографическому определению бутокарбоксима в почве, воде и растительном материале	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983
			ГЖХ	МУ N 6209-91	Временные методические указания по определению бутоксикарбоксима и его метаболита в почве,	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					семенах, листьях и волокне хлопка газожидкостной хроматографией	
69	вамидотион	овощи (кроме картофеля) - 0,2	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
70	вернолат	соя (бобы), кукуруза (зерно) - 0,5; соя (масло) - 0,1; табак - 1,0	ГЖХ	N 1877-78	Методические указания по определению гербицидов - производных тиокарбаминовой кислоты (вернам, ронит, сутан, тиллам, эптам, ялан) в воде, растительном материале, биосубстра-	Утверждено Минздравом СССР 05.06.1978

					тах и воздухе газохроматографическим методом	
71	винклозолин	черника - 5,0; кочанная капуста - 1,0; мясо КРС - 0,05; молоко КРС - 0,05; цветная капуста - 1,0; плодовые косточковые - 5,0; яйца куриные - 0,05; цикорий (корень) - 5,0; зернобобовые - 2,0; огурцы - 1,0; смородина (красная, черная, белая) - 5,0; ежевика - 5,0; крыжовник - 5,0; виноград - 5,0; хмель сухой - 40,0; киви - 10,0; салат кочанный - 5,0; дыня - 1,0; лук-репка - 1,0; перец Чили - 1,0; перец	ГЖХ/ ТСХ	МУК 2429-81	Временные методические указания по определению ронилана в растительной продукции, почве и воде тонкослойной и газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 06.08.1981
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		

		сладкий - 3,0; плодовые семечковые - 1,0; картофель - 0,1; рапс (зерно) - 1,0; малина (красная, черная) - 5,0; клубника - 10,0; томаты - 3,0; подсолнечник (семена, масло) - 0,5				
72	водорода фосфид	какао (бобы), фрукты и овощи сухие, арахис, специи, древесные орехи - 0,01; зерно хлебных злаков - 0,1	колориметрический	МУК N 1112-73	Колориметрическое определение фостоксина в зерне	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			титрометрический	Инструкция по борьбе с вредителями хлебных запасов, Приложение 13	Методика титрометрического определения фосфина в зерне и зернопродуктах	
73	галаксифоп	бананы, кофе (бобы), плодовые косточковые - 0,02; цитрусовые, виноград, плодовые семечковые -	ГЖХ	МУК 4.1.2163-07	Определение остаточных количеств Галоксифопа-Р-метила и Галоксифопа-Р в	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007

		0,05; лук-репка - 0,2			воде, Галокси-фопа-Р в почве, зеленой массе растений, клубнях картофеля, корнеплодах сахарной, кормовой и столовой свеклы, семенах и масле льна, рапса, сои, подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	
74	галаксифоп-Р-метил	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное - 0,05; рапс (зерно) - 0,2; картофель - 0,01	ГЖХ	МУК 4.1.2163-07	Определение остаточных количеств Галокси-фопа-Р-метила и Галокси-фопа-Р в воде, Галокси-фопа-Р в почве, зеленой массе растений, клубнях картофеля, корнеплодах сахарной, кормовой и столо-	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007

					вой свеклы, семенах и масле льна, рапса, сои, подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1942-05	Методические указания по определению остаточных количеств галоксифоп-Р-метила в репках лука методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 18.01.2005
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					МС/МС)	
75	галаксифопэтоксиэ тил	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,05; рапс (зерно) - 0,2; картофель - 0,01	ГЖХ	МУК 4.1.2163-07	Определение остаточных количеств Галоксифопа-Р-метила и Галоксифопа-Р в воде, Галоксифопа-Р в почве, зеленой массе растений, клубнях картофеля, корнеплодах сахарной, кормовой и столовой свеклы, семенах и масле льна, рапса, сои, подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

					жид-костной хрома-то-масс-спек трометр-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	4
76	гам-ма-цигал отрин	зерно хлебных злаков - 0,05; рапс (зерно, масло), плодовые (семеч-ковые) - 0,1; кар-тофель, морковь, сахарная свекла - 0,02; лук - 0,2.	ГЖХ	МУК 4.1.1810-03	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств гам-ма-Цигал отрина в воде во-доемов, почве, зерне и соломе зерновых культур, зеленой массе, семенах и масле рапса, клубнях картофе-ля, ябло-ках ме-тодом газожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 18.12.200 3
				ГОСТ 32689.1-3 -2014	Мульти-методы для газо-хромато-графиче-ского опреде-ления остатков пестици-дов	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4

77	гексафлумурон	картофель - 0,05	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
78	гексахлорбензол	зерно хлебных злаков - 0,01	ТСХ	N 2142-80	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
			ГЖХ	МУК N 1112-73	Определение ДДТ, ГХЦГ, альдрина и гексахлорбензола в обогащенных и необогащенных липидами	Утвержден Минздравом СССР 31.07.1973

					хлопковых шротах	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
79	гексахлорбута-диен	виноград и продукты его переработки - 0,0001	ГЖХ	МУК 1112-73	Определение гексахлорбутадиена в вине, соке и воде газожидкостной хроматографией	Утвержден Минздравом СССР 31.07.1973
80	гексахлорциклогексан (, , -изомеры) (ГХЦГ)	мясо и птица (свежие, охлажденные и мороженые) - 0,1; субпродукты (печень, почки) - 0,1; колбасы, кулинарные изделия, консервы из мяса и птицы - по сырью (в пересчете на жир); яйца, желатин -	ТСХ	N 1350-75	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
				N 2142-80	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980

		0,1; молоко и кисломолочные изделия - 0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир) - 1,25; рыба пресноводная (свежая, охлажденная, замороженная) - 0,03; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная, замороженная), мясо морских животных - 0,2;			в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое	
				N 1758-77	Методические указания по определению остаточных количеств деспирола (келевана) в картофеле, свекле, почве	Утверждено заместителем Главного санитарного врача СССР 12.11.1977
				МУК 1112-73	Определение ДДТ, ГХЦГ, альдрина и гексахлорбензола в обогащенных и необогащенных липидами хлопковых шротах	Утвержден Минздравом СССР 31.07.1973
			ТСХ	N 1222-75	Определение хлорорганических пестицидов в мясе, мясопродуктах и животных жирах хроматогра-	Утверждено Минздравом СССР 23.01.1975

		рыба соленая, копченая, вяленая - 0,2; рыбные консервы (пресноводных, морских, тунцовых рыб, мясо морских животных) - по сырью; печень рыб и продукты из нее, консервы из печени рыб - 1,0; икра, сельдь жирная - 0,2; зерно хлебных злаков - 0,01; зернобобовые - 0,5; мука, крупы - по сырью; соя, кукуруза (зерно), мучные кондитерские изделия - 0,2; крахмал и патока из кукурузы - 0,5; крахмал и патока из картофеля, сахарная свекла - 0,1; лен			фией в тонком слое	
					Определение ДДТ, ГПХ и -ГХЦГ в почве, сахарной свекле и картофеле методом тонкослойной хроматографии Определение в растительных маслах ДДТ, -ГХЦГ и др. хлорорганических пестицдов	Утверждено заместителем Главного санитарного врача СССР в 1971 Утверждено заместителем Главного санитарного врача СССР в 1971
				МУК 1112-73	Определение гамма-изомера гексахлор-циклогексана и фенотиазина в продуктах животного происхождения тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				N 3194-85	Методика определения -ГХЦГ и ДДТ в хлопко-	Утверждено Минздравом СССР 03.01.198

		(семена), рапс (зерно), горчицы - 0,4; подсолнечник (семена), арахис, орехи, какао (бобы), какао-продукты - 0,5; масло растительное не дезодорированное - 0,2; масло растительное дезодорированное, высшей степени очистки - 0,005; жир животный - 0,2; жир рыбий - 0.1; овощи, бахчевые, грибы - 0.5; картофель - 0,1; фрукты, ягоды, виноград - 0,05; консервы плодово-ягодные, овощные -по сырью; соки - по сы-			вой шелухе методом тонкослойной хроматографии	5
				МУК 1112-73	Определение ДДВФ в растительном материале, почве и воде тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			хро-ма-то-эн-зим-ный	N 2832-83	Методические указания по определению фосфорорганических пестицидов (дифос, ДДВФ хостаквик, цианокс, циодрин) в почве хромато-энзимным методом	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983
			ЖХ	N 1875-7	Методи-	Утвер-

		рью; мед - 0,005; продукты белковые из семян зерновых, зернобобовых и др. культур - 0,1; продукты детского питания: адаптированные молочные смеси для детей 0 - 3 мес. возраста) - 0,02; продукты для детей 4 - 12 мес. возраста: молоко - 0,02; творог 18 % - 0,1; мясо - 0,02; крупы - 0,01; овощи, картофель, фрукты - 0,01; масло сливочное - 0,2; масло растительное - 0,01; чай - 0,01		8	ческие указания по определению хлорорганических пестицидов в растительных маслах и животных жирах, фосфатидных концентратах, лузге, жмыхе и шроте методом жидкостной хроматографии	ждено заместителем Главного санитарного врача СССР 05.06.1978
			ГЖХ	МУК 1112-73	Определение альдрина, гексахлорана, гептахлора, ДДТ, ДДД, ДДЭ в воде, овощах, фруктах и биологическом материале газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				МУК 1112-73	Определение альфа- и гамма-изомеров гексахлорциклоге-	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					сана в кормах и продуктах животноводства газожидкостной хроматографией	
				N 2482-81	Временные методические указания по определению хлорорганических пестицидов (ДДТ, ДДЭ, ДДД, альфа- и гамма-ГХЦГ) в рыбе и рыбной продукции методом газожидкостной хроматографии	Утверждено заместителем Главного санитарного врача СССР 22.10.1981
				МУК 1112-73	Определение гамма-изомера ГХЦГ, ДДТ, ДДЭ и ДДД в суточных пищевых рационах методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				N 2136-80	Методические указания	Утверждено Мин-

					по определению ДДВФ методом газожидкостной хроматографии в органах и тканях животных	здравом СССР 28.01.1980
				МУК 1112-73	Определение ДДИ, ДДЭ, ДДД, Линдана и ТХМ-3 в молоке и молочных продуктах газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			полярографический	МУК 1112-73	Полярографическое определение гексахлорциклогексана в продуктах питания растительного происхождения	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			колориметрический	МУК N 1112-73	Колориметрическое определение гексахлорциклогексана в продуктах пи-	Утверждено Минздравом СССР 31 июля 1973

					тания растительного и животного происхождения	
			ГЖХ	N 9712-88	Методические указания по определению хлорорганических инсектицидов в гуза-пае и хлопковой шелухе хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 11.10.1988
				N 4994-89	Методические указания по определению синтетических пиретроидов, фосфорорганических пестицидов, севина и беномила при совместном присутствии в плодово-овощных культурах	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
				ГОСТ 23452-79	Молоко и молочные продукты. Методы опреде-	Постановление Госстандарта СССР 30.01.197

					ления остаточных количеств хлорорганических пестицидов	4 г.
				ГОСТ 30349-96	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России 26.03.1997
			агар-диф-фузный, ГЖХ	МУК N 1112-73	Энзиматическое агар-диффузионное определение фосфорорганических инсектицидов в продуктах животного происхождения	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			хромато-энзимный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продук-	Утверждено заместителем Главного санитарного врача СССР 19.10.1979

					тах и биосубстратах	
			уско-ренный ко-ло-риметри-че-ский	МУК N 1112-73	Ускоренное определение ДДТ в пищевых продуктах	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		
				АСТ ИСО 6468-2005		
81	гекситиазокс	цитрусовые - 0,5; хлопчатник (семена) - 0,5; хлопчатник (масло) - 0,1; плодовые семечковые - 0,4; виноград - 1,0; клубника - 0,5; финики, хмель	ГЖХ	МУК 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растени-	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985

		сухой - 2,0; сушеный виноград (изюм), чернослив - 1,0; субпродукты млекопитающих, яйца, жир млекопитающих (в т.ч. молочный жир), молоко, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо и субпродукты птицы, овощи со съедобными плодами тыквенные (кроме арбуза), древесные орехи - 0,05; баклажаны, томаты - 0,1; виноградный жмых (сухой) - 15,0; плодовые косточ-			ях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	
			ГЖХ/ ТСХ	ГОСТ Р 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Введен в действие Постановлением Госстандарта России от 27.07.2001
			энзимо-хро-мато-граф и-ческий	МУК 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитраного врача СССР 19.10.1979
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жид-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		ковые - 0,3			костной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
82	гептахлор	зерно хлебных злаков - 0,02; цитрусовые - 0,01; хлопок (семена) - 0,02; яйца - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; молоко - 0,006; ананас - 0,01; мясо птицы - 0,2; соя (бобы) - 0,02; соевое масло нерафинированное - 0,5; соевое масло рафинированное - 0,02; чай - 0,02	ГЖХ, ТСХ	ГОСТ 23452-79	Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	введен в действие постановлением Госкомитета СССР по стандартам от 30.01.1974 года N 332
			ТСХ	ГОСТ 30349-96	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России 26.03.1997
				N 2142-80	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980

					тонком слое	
					Определение остатков ГЦХ в растениях методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР в 1971
					Определение ДДТ, ГПХ и -ГХЦГ в почве, сахарной свекле и картофеле методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР в 1971
					Определение в растительных маслах ДДТ, -ГХЦГ и др. хлорорганических пестицдов	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР в 1971
			ЖХ	N 1875-78	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в растительных маслах и животных жи-	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 05.06.1978

					рах, фосфатидных концентратах, лузге, жмыхе и шроте методом жидкостной хроматографии	
			ГЖХ	N 1112-73	Определение альдрина, гексахлорана, гептахлора, ДДТ, ДДД, ДДЭ в воде, овощах, фруктах и биологическом материале газожидкостной хроматографией	Утвержден Минздравом СССР 31.07.1973
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН		

				12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ		
				130-2009		
				АСТ ИСО 6468-2005		
83	гимексазол	свекла сахарная, столовая - 0,01	ГЖХ	МУК 4.1.2381-08	Определение остаточных количеств гимексазола в воде, ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2008
				МУК 4.1.2862-11	Методика измерений остаточных количеств Гимексазола в семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011
84	глифосат	плодовые (семечковые, косточковые),	хро-ма-тогра-фи-че-ский	МУК 4413-87	Методические указания по определению	Утверждено Минздравом СССР

		цитрусовые, овощи, картофель, грибы - 0,3; виноград, ягоды (в том числе дикорастущие) - 0,1; арбузы - 0,3; рис - 0,15; бананы - 0,05; зерно хлебных злаков - 20,0; кукуруза (зерно) - 1,0; соя (сухие бобы) - 20,0; подсолнечник (семена) - 7,0; рапс (зерно) - 10,0; масло рапса, подсолнечника, сои - нт; горох (сухой) - 5,0; хлопчатник (семена) - 40,0; субпродукты млекопитающих - 5,0; яйца, мясо млеко-			остаточных количеств глифосата в воде и растительном материале хроматографическими методами	22.07.1987
			ВЭЖХ	МУК 4.1.1978-05	Определение остаточных количеств глифосата в зерне и масле сои, семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				МУК 4.1.2550-09	Определение остаточных количеств глифосата в семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.09.2009
			ГЖХ	МУК 6123-91	Временные методиче-	Утверждено Мин-

		питающих (кроме морских), мясо птицы, молоко - 0,05; субпродукты свиные и птицы - 0,5; бобы (сухие), тростник сахарный - 2,0; патока сахарного тростника - 10,0; отруби пшеничные, не обработанные - 20,0			ские указания по определению глифосата и его метаболита аминометилфосфоновой кислоты в воде, почве, растительных культурах методом газожидкостной хроматографии	здравом СССР 26.07.1991
85	глифосат тримезиум	зерно хлебных злаков, плодовые семечковые, виноград - 0,3	хрома-тографи-че-ский	МУК 4413-87	Методические указания по определению остаточных количеств глифосата в воде и растительном материале хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 22.07.1987
			ВЭЖХ	МУК 4.1.1978-05	Определение остаточных количеств глифосата в зерне и маслесои, семенах и	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005

					масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2550-09	Определение остаточных количеств глифосата в семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.09.2009
			ГЖХ	МУК 6123-91	Временные методические указания по определению глифосата и его метаболита аминометилфосфоновой кислоты в воде, почве, растительных культурах методом газожидкостной хромато-	Утверждено Минздравом СССР 26.07.1991

					графии	
86	глюфосинат аммоний	плодовые семечковые и косточковые, ягоды и другие мелкие фрукты (кроме смородины), цитрусовые, виноград, морковь - 0,2; картофель - 0,5; подсолнечник (семена), рапс (зерно) - 5,0; гречиха, просо, зерно хлебных злаков - 0,4; растительные масла (кроме нерафинированных рапсового и подсолнечного масла) - 0,4; зернобобовые - 3,0; миндаль неочищенный, смородина (черная, красная и белая) - 0,5;	ТСХ	МУК 6106-91	Временные методические указания по определению глуфосинат аммония (баста) в воде и растительных культурах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ГЖХ	МУК 4996-89	Временные методические указания по определению баста и его метаболитов в яблоках, бананах, семенах рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
				МУК 4.1.1451-03	Определение остаточных количеств глюфосинат аммония и его метаболита в воде, семенах и масле	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

		спаржа, тропические и субтропические фрукты (кроме бананов), корн-салат, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), лук-репка, сахарная свекла, мясо птицы, нерафинированные рапсовое и подсолнечное масло - 0,05; бананы - 0,2; субпродукты пищевые млекопитающих и птицы, кукуруза, древесные орехи - 0,1; молоко - 0,02		подсолнечника газохроматографическим методом	
				МУК 4.1.2076-06	Методические указания по определению остаточных количеств глюфосинат аммония и его метаболита в зерне гороха газохроматографическим методом	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006
				МУК 4.1.2286-07	Определение остаточных количеств имидаклоприда в ягодах красной и черной смородины, семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 28.09.2007
				МУК 4.1.2274-07	Определение остаточных количеств глюфосинат	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007

					аммония и его метаболита в масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3205-14	Определение остаточных количеств глюфосината аммония и его метаболита в клубнях картофеля методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				МУК	Методи-	Утвер-

				4.1.3272-15	ка измерений остаточного содержания имидаклоприда в репке и зеленой массе лука методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ждено Роспотребнадзором 18.06.2015
87	гуазатин	зерно хлебных злаков - 0,05; цитрусовые - 5,0	хрома-тографи-че-ский	МУК 38-97	Методические указания по определению гуазатина в воде, почве, зерне, зеленой массе и соломе пшеницы и ячменя хроматогафическими методами	
88	Д (+) - (пара-нитрофенил)-1,3-диокси-изопропил-аммоний-2-хлор-этилфосфоновая кислота	томаты - 1,5	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекар-	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985

					ственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	
89	ДАЕФ (амифос, DAEP)	виноград, свекла сахарная - 0,1; свекла столовая, хлопчатник (масло) - 0,5; цитрусовые - 0,05	ТСХ	N 2076-79	Методические указания по определению амифоса в растительном материале и мясе методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
				МУК N 1112-73	Определение амифоса в воде, яблоках и свекле тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
90	дазомет	картофель, овощи, рыба - 0,5	кало-риметри-че-ский	МУК 1112-73	Калориметрическое определение купроцина-I, купроцина-II, манеба, марцина, полимарцина, поликарбацина, тиазона, ТМТД, цинеба, цирама и эдитона в воздухе,	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					продуктах питания растительного и биологического происхождения	
91	далапон	плодовые (семечковые, косточковые), виноград, картофель, свекла столовая, сахарная - 1,0; хлопчатник (семена) - 0,2; хлопчатник (масло) - 0,1; чай - 0,2; ягоды (в т. ч. дикорастущие) - 0,6	ТСХ	N 2842-83	Методические указания по определению остаточных количеств далапона в воде, почве, моркови, винограде и в хлопковых семенах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983
92	даминозид	плодовые семечковые - 3,0	ТСХ,	N 2139-80	Методические указания по определению дуала в растительном материале, почве и воде хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
			СФ	N 2644-82	Методические указания по определению ДЯКа,	Утверждено Минздравом СССР 28.12.198

					ГМК-Na, гидрела и дигидрела в воде и растительном материале унифицированным спектрофотометрическим методом	2
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
93	дельтаметрин	подсолнечник (семена), табак - 0,1; хлопчатник (масло), подсолнечник (масло), бананы - 0,05; плодовые косточковые - 0,2; зерно хлебных	ГЖХ	N 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в молоке и	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

		злаков - 2,0; ягоды (кроме клубники) - 0,5; клубника - 0,2; зернобобовые, бобы (сухие) - 1,0; кукуруза (зерно), огурцы, рис, свекла сахарная - 0,01; соя (масло), перец, какао-бобы - 0,01; картофель - 0,1; хмель сухой - 5,0; печень, почки (КРС, коз, свиней, овец), молоко - 0,05; рапс (зерно, масло), кукуруза (масло), морковь - 0,02; жир животный - 0,5; томаты - 0,3; овощи со съедобными плодами тыквен-			мясе животных методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 2473-81	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин) в растениях, почве, воде водоемов методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
				МУК 4344-87	Методические указания по определению новой группы синтетических пиретроидов (карате, циболт, децис, фастак, данитол) в растениях, почве, воде водоемов хроматографиче-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987

		ные - 0,2; лук-порей - 0,2; яйца, субпродукты птицы, фундук, кукуруза сладкая (отварная в початках), грецкий орех - 0,02; брокколи, китайская и цветная капуста - 0,1; листовые овощи, мука пшеничная неросеянная - 2,0; чечевица (сухая), оливки - 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,5; грибы, лук-репка - 0,05; мясо птицы - 0,1; редис - 0,01; чай черный и зеленый, пшеничные отруби не			скими методами	
				МУК 4704-88	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 04.10.1988
				МУК N 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 4.1.1941-05	Методические указания по определению остаточных количеств	Утверждено Роспотребнадзором 18.01.2005

		ботанные - 5,0; мука пшеничная - 0,3; плодовые семечковые, виноград - 0,2; баклажаны - 0,2; цитрусовые - 0,1; перец - 0,2; дыня - 0,2; салат - 0,5; капуста (все виды) - 0,1			бенсульфурон-метила в воде, почве, зерне и соломе риса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1943-05	Методические указания по определению остаточных количеств дельтаметрина в зеленой массе, семенах и масле рапса газохроматографическим методом	Утверждено Роспотребнадзором 18.01.2005
				МУК 4.1.2026-05	Методические указания по определению остаточных количеств дельтаметрина в кукурузном масле методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
				ГОСТ 32689.1-3	Мультиметоды	Принят Межго-

				-2014	для газо-хромато-графического определения остатков пестицидов	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
94	деметон	зерно хлебных злаков, хлопчатник (масло) - 0,35	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985

					животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	
95	десмедифам	свекла столовая, сахарная - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.1408-03	Определение остаточных количеств десмедифама в почве, корнеплодах и ботве сахарной, столовой и кормовой свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1429-03	Определение остаточных количеств Десмедифама в воде, почве, корнеплодах и зеленой массе сахарной, столовой и кормо-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					вой свеклы методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.1473-03	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств десме-дифама и фенме-дифама в корне-плодах и ботве са-харной, столовой и кормо-вой свеклы методом капил-лярной газожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 24.06.200 3
				ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4

					трометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
			ГЖХ	N 2837-83	Методические указания по хроматографическому определению фенмедифама (бетанала) в воде, почве, сахарной свекле и биологических средах	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983
96	десметрин	капуста - 0,05; лук - 0,05	ГЖХ, ТСХ	N 1328-76	Газохроматографический метод определения карагарда в почве, винограде, виноградном соке	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
				N 1533-76	Определение карагарда в воде, почве и фруктах (яблоки) методом тонкослойной хроматографии	
				N 1542-76	Определение остаточных количеств триазиновых гербици-	

					дов (симазина, атразина, пропазина, прометрина и примагола-М) в зерне кукурузы в воде методом газожидкостной хроматографии	
				N 1783-77	Определение карагарда в почве и мандаринах методом хроматографии в тонком слое	
				N 1794-77	Определение симазина, атразина, прометрина и играна в эфирных маслах и маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	
				N 1803-77	Хроматографические методы определения семерона, мезоранила, карагарда в	

					яблоках, капусте и воде	
				N 2145-80	Методические указания по определению симм-триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина, семерона, мезоранила, метазина, метопротрина, примата-ла-м) в зерне кукурузы, воде и почве методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
			ТСХ	МУК N 1112-73	Определение семерона в воде, почве, растительном материале и воздухе тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН		

				12393-3-2011		
97	диазинон	зерно хлебных злаков, картофель, лук-репка, хлопчатник (масло), свекла сахарная и столовая, кукуруза, брюква турнепс - 0,1; капуста кочанная огурцы, томаты, морковь, мак масличный, табак - 0,5; хмель сухой - 1,0; грецкие орехи - 0,01; миндаль, перцы сладкие (включая гвоздичный), китайская капуста, тыква - 0,05; черника, ежевика (бойзеновая ягода), ананас, редис, - 0,1; мускусная дыня,	ГЖХ, ТСХ	МУК 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985
				N 3888-85	Методические указания по определению актеллика и базудина в чае методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985
				МУК 4994-89	Методические указания по определению в одной пробе фосфорорганиче-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

		малина, смородина (красная, черная, белая), клюква, персик, киви, кольраби, горох (свежие бобы), бобы (стручки и/или свежие семена) - 0,2; плодовые семечковые - 0,3; перец Чили (сухой), брокколи, салат кочанный и листовой, шпинат - 0,5; ананас, клубника, слива (за исключением чернослива), вишня, лук-батун - 1,0; чернослив - 2,0; яйца и мясо птицы - 0,02; кукуруза сладкая (отварная в початках), субпро-			ческих и хлорорганических пестицидов, применяемых на томатах, хроматографическими методами	
			ГЖХ	ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России 27.07.2001
				МУК 1916-78	Методические указания по определению базудина и оксибазудина в растительном материале, почве и воде тонкослойной и газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
			ГЖХ, ТСХ	МУК 4324-87	Методические указания по определению диазино-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.198

		дукты куриные - 0,02; мясо КРС, коз, свиней, овец - 2,0; почки и печень КРС, коз, свиней, овец - 0,03; молоко (молочные продукты) - 0,02			на и фосфамида в биологических средах методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	7
				МУК 4.1.2017-05	Методические указания по определению остаточных количеств Диазинона в мышечной ткани, печени, почках и жире овец	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
				МУК 1112-73	Определение диазинона и дурсбана в молоке и тканях животных газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			хро-ма-тоэн-зим-ный	N 3247-85	Временные методические указания по определению базудина в лекарственном расти-	Утверждено Минздравом СССР 12.04.1985

					тельном сырье энзим-но-хрома тографи-ческим методом	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
98	диафен-тиурон	огурцы, томаты - 0,05;	ТСХ	N 3186-85	Времен-ные ме-тодиче-ские ука-зания по опреде-лению пикса и морфо-нола в воде, почве и расти-тельных образцах методом тонко-	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 03.01.1985

					слойной ионообменной хроматографии	
			ГЖХ, ТСХ	N 6255-91	Методические указания по определению диафентиурона (пегаса) в воде, почве, цитрусовых, семенах хлопчатника хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
99	дикамба	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) - 0,5; кукуруза (масло) - 0,05; просо - 0,3	хро-ма-тогра-фи-че-ский	МУК 4.1.1452-03	Определение остаточных количеств дикамбы в зерне, соломе, зеленой массе растений, воде и почве газожидкостной и тонкослойной хроматографией	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2459-09	Определение остаточных количеств дикамбы в кукурузном масле методом капиллярной	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.2009

					газожидкостной хроматографии	
			ТСХ	МУК 1112-73	Определение дикамбы (Банвел-Д) в воде, почве, зеленой массе и зерне тонкослойной хроматографией Методические указания по систематическому газохроматографическому анализу микроколичеств гербицидов различной химической природы при совместном присутствии в пробах воды, почвы и растениях	Утверждено Минздравом СССР 31 июля 1973
			ГЖХ	N 3022-84		Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
100	дикамбы 2-этилгексиловый эфир					
				МУК 1112-73	Определение дикамбы в воде, почве и растительной массе га-	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					зожид-костной хромато-графией	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
101	дикват (дибромид)	горох - 0,2; морковь, картофель - 0,05; подсолнечник (семена) - 1,0; рапс (зерно) - 2,0; подсолнечник (масло), рапс (масло), соя (масло) - 0,1; соя (бобы) - 0,2; гречиха - 0,01; молоко - 0,01; ячмень - 5,0; бобы, чечевица	СФ	МУК 2073-79	Методические указания по определению диквата в семенах подсолнечника и масле из семян подсолнечника спектрофотометрическим методом	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
				МУК 2418-81	Методические указания по определению диквата в воде, молоке фотометрическим ме-	Утверждено Минздравом СССР 06.08.1981

		(сухие), рис шлифованный - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных), субпродукты млекопитающих, яйца, кукуруза, мясо и субпродукты птицы, растительное масло неочищенное (кроме подсолнечного, соевого и рапсового), овощи со съедобными корнями, клубнями, луковицами и плодами - 0,05; рис - 10,0; рис шелушенный - 1,0; пшеничные отруби необработанные, непросеян-			тодом	
				МУК 4.1.1410-03	Определение остаточных количеств диквата в почве и клубнях картофеля спектрофотометрическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
			ВЭЖХ	N 2073-79	Методические указания по определению диквата в сменах подсолнечника и масле из семян подсолнечника спектрофотометрическим методом	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
				МУК 1112-73	Спектрофотометрическое определение диквата в воде, пищевых продуктах и кормах	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				МУК 4.1.1945-05	Методические указания по определению остаточных количеств диквата в моркови,	Утверждено Роспотребнадзором 18.01.2005

		ная пшеничная мука, пшеница, овес, сорго - 2,0; пшеничная мука - 0,5			луке, семенах и масле сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
			ТСХ	МУК 4.1.1998-05	Методические указания по определению остаточных количеств диквата в семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 22.07.2005
				МУК 4.1.2070-06	Методические указания по определению остаточных количеств Диквата в клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006
				МУК 4.1.2350-08	Определение остаточ-	Утверждено Главным

					ных количеств диквата в зерне гороха, семенах рапса и подсолнечника, растительных маслах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	государственным санитарным врачом РФ 29.02.2008
				МУК 2367-81	Методические указания по определению диквата в семенах подсолнечника методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981
				N 5024-89	Методические указания по определению диквата в рыбе и воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
102	диклоран	персик, нектарины - 7,0; морковь - 15,0; лук репка - 0,2; пло-	ТСХ, ГЖХ	МУК 3061-84	Методические указания по определению ботрана в почве, воде,	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1984

		довые семечковые - 0,06; капуста, картофель - 0,004; виноград - 7,0			растительной продукции методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
103	дикло-фоп-метил	свекла сахарная - 0,01; соя (бобы) - 0,05; соя (масло) -	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического опреде-	Принят Межгосударственным советом по стандартиза-

		0,02			ления остатков пестицидов	ции, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
104	дикофол	перец - 1,0; томаты - 0,1; огурцы - 0,5; плодовые семечковые - 0,1; плодовые косточковые - 0,1; виноград - 5,0; баклажаны - 0,1; тыква обыкновенная - 1,0; цитрусовые - 0,1; хмель сухой -	ГЖХ, ТСХ	ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России 27.07.2001
				МУК 4994-89	Методические укащания по определению в одной пробе фосфорорганических и хлорор-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

		50,0; ягоды - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,5; зернобобовые - 2,0; бахчевые - 0,2; перец Чили (сушеный) - 10,0; чернослив (сухой) - 3,0; хлопчатник (семена) - 0,1; грецкие орехи, орех-пекан - 0,01; молоко - 0,1; яйца - 0,05; мясо (КРС) - 3,0; субпродукты (КРС) - 1,0; мясо домашней птицы - 0,1; субпродукты домашней птицы - 0,05; чай (зеленый и черный ферментированный и высушенный) - 20,0			ганических пестицидов, применяемых на томатах, хроматографическими методами	
			ТСХ		Определение кельтана в огурцах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР в 1971
					Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое	
				МУК 2142-80		Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
				МУК 1350-75		Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
			ГЖХ			
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Методические указания по определению хлорорганических пе-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					стицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	метрологии и сертификации 25.06.2014
					Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		
105	диметахлор	рапс (зерно, масло) - 0,02	хроматографический	МУК 4.1.2371-08	Определение остаточных количеств диметахлора в воде, почве, семенах, масле рапса и основных его метаболитов - ме-	Утверждено Роспотребнадзором 16.06.2008

					тансульфоната и оксаламовой кислоты в воде и почве хроматографическими методами	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2		

				011		
106	диметенамид-Р	соя (бобы) - 0,02; соя (масло) - 0,02; кукуруза (зерно) - 0,02; свекла сахарная, столовая - 0,02; фасоль (бобы сухие) - 0,02; подсолнечник (семена, масло) - 0,04; картофель, чеснок, лук-репка, лук-шалот, сорго, сладкая кукуруза (отварная в початках), сладкий картофель, арахис, яйца, мясо млекопитающих, (кроме морских животных), молоко, мясо и субпродукты домашней птицы - 0,01	ГЖХ	МУК 6232-91	Методические указания по определению диметенамида в воде почве зеленой массе и зерне методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29 июля 1991
				МУК 4.1.2014-05	Методические указания по определению остаточных количеств Диметенамида в воде, почве, зерне, масле и зеленой массе кукурузы, семенах, жмыхе, масле, зеленой массе подсолнечника, семенах и масле сои, корнеплодах и ботве кормовой, сахарной и столовой свеклы методом газожид-	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005

					костной хроматографии	
107	диметипин	подсолнечник (семена) - 1,0; подсолнечник (масло) - 0,05; картофель - 0,05; рапс (зерно) - 0,2; хлопчатник (семена) - 1,0; хлопчатник (масло) - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо домашней птицы, субпродукты, яйца, молоко - 0,01	ЖХ	N 6214-91	Методические указания по определению остаточных количеств диметоморфа в клубнях картофеля, огурцах и почве жидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
108	диметоат	артишок - 0,05; спаржа - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,05; капуста (все виды) - 0,2; субпродукты КРС - 0,05; сельде-	хро-ма-то-энзим-ный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979

		рей - 0,5; плодовые косточковые - 2,0; плодовые семечковые - 0,02; цитрусовые - 5,0; яйца - 0,05; салат - 0,3; жир КРС, кроме молочного - 1,0; манго - 1,0; мясо КРС, коз, лошадей, свиней и овец - 0,05; молоко КРС, коз, овец - 0,05; оливки - 0,5; зернобобовые - 1,0; перец Чили - 3,0; перец сладкий, включая гвоздичный - 0,5; картофель - 0,05; жир домашней птицы - 0,05; мясо домашней птицы - 0,05 субпродукты кур -			биосубстратах	
			ГЖХ/ ТСХ	МУК 2649-82	Методические указания по определению метафоса, фосфамида и хлорофоса в сушеных овощах и плодах (картофель, морковь, петрушка, яблоки, груши, слива) методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 28.12.1982
				МУК 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хромато-	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985

		0,05; субпродукты, овечьи - 0,05; свекла (столовая, сахарная) - 0,05; маслины, грибы, рис, бахчевые, огурцы, томаты, табак, хмель сухой, ягоды, просо, виноград, подсолнечник (семена, масло)- 0,02; рапс (зерно, масло) - 0,05; соя (бобы, масло) - 0,02; кукуруза (зерно, масло) - 0,02			графическими методами	
			ГЖХ	ГОСТ Р 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Постановлением Госстандарта России от 27.07.2001 N 295-ст
				МУК 4323-87	Методические указания по определению диазинона и фосфамида в биологических средах методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
				N 6230-91	Временные методические указания по определению остаточных количеств диметилового эфира аминофумаровой	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					кислоты в воде, почве, яблоках, виноградном соке, эфирных маслах, рисе, картофеле методом газовой хроматографии	
				N 1350-75	Газохроматографическеий метод определения рогора и антио в яблоках, сливах, смородине.	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффектив-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

					ной жид-костной хрома-то-масс-спек-трометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
109	диметоморф	брокколи - 1,0; капуста кочанная - 2,0; валериана овощная - 10,0; виноград - 3,0; лук - 0,15; томаты - 1,0; изюм - 5,0; субпродукты млекопитающих - 0,01; яйца - 0,01; плодоносящие овощи (кроме тыквы) - 1,0; тыква - 0,5; огурцы - 1,0; хмель (сухой) - 80,0; кольраби - 0,02; салат ко-	ГЖХ	МУК 6214-91	Методические указания по определению остаточных количеств диметоморфа в клубнях картофеля, огурцах и почве жид-костной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 4.1.2211-07	Определение остаточных количеств диметоморфа в ягодах винограда и виноградном соке методом капиллярной газожид-костной	Утверждено Роспотребнадзором 25.05.2007

		чанный - 10,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,01; молоко - 0,01; перец Чили (сухой) - 5,0; ананас - 0,01, картофель - 0,5; мясо, субпродукты птицы - 0,01; клубника - 0,05			хроматографии	
				МУК 4.1.2462-09	Определение остаточных количеств диметоморфа в томатах и луке-репке методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.2009
				МУК 4.1.2931-11	Определение остаточных количеств диметоморфа в воде, семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				МУК 4.1.3029-12	Определение остаточных количеств диметоморфа в корнеплодах моркови, семенах и масле подсолнечника методом капиллярной газожид-	Утверждено Роспотребнадзором 03.07.2012

					костной хроматографии	
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2689-10	Определение остаточных количеств диметоморфа в ягодах винограда и виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				МУК 4.1.3186-14	Определение остаточных количеств диметоморфа в салате методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.07.2014
			ГЖХ, ТСХ	ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России 27.07.2001

			ТСХ	N 6149-91	Методические указания по определению диниконазола в растительном материале, почве, воде	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
110	димоксистробин	подсолнечник (семена, масло), рапс (зерно, масло) - 0,05	ГЖХ	МУК 4.1.2538-09	Определение остаточных количеств димоксистробина и боскалида при их совместном присутствии в воде, почве, семенах подсолнечника и рапса, растительных маслах методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 04.09.2009
111	диниконазол	зерно хлебных злаков - 0,05	ГЖХ	N 6149-91	Методические указания по определению диниконазола в растительном материале, почве, воде	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 4.1.1448-	Методические	Утверждено

				03	указания по определению остаточных количеств диниконазола в семенах и масле подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				N 6232-91	Методические указания по определению диметенамида в воде, почве, зеленой массе и зерне методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					МС/МС)	
112	динит-роорто-крезол	огурцы, карто-фель, виноград - 0,06; шипов-ник - 0,1	ТСХ	N 1112-73	Опреде-ление динит-роорто-крезола (ДНОК) в воде, картофе-ле, вино-граде и яблоках тонко-слойной хромато-графией	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ, ТСХ	N 2069-79	Методи-ческие указания по хро-матогра-фиче-скому опреде-лению динит-роорто-крезола в шипов-нике	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 19.10.1979
				N 2474-81	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств акрекса, диносеба, каратана, ДЮКа в воде, почве и расти-тельном материа-ле хро-матогра-фиче-скими методами	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 22.10.1981
113	динобу-тон	томаты, огурцы, плодовые	ТСХ	N 1112-73	Опреде-ление каратана,	Утвер-ждено Мин-

		семечковые, виноград, свекла сахарная, цитрусовые, хлопчатник (масло), перец, ягоды - 0,05; хмель сухой - 0,5			акрекса в воздухе, воде, огурцах, яблоках, биологическом материале и диносеба в биологическом материале тонкослойной хроматографией	здравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ, ТСХ	N 2474-81	Методические указания по определению остаточных количеств акрекса, диносеба, каратана, ДЮКа в воде, почве и растительном материале хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
114	динокап	огурцы -	ГЖХ,	МУК	Методи-	Утвер-

		1,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные - 1,0; плодовые семечковые - 1,0; виноград - 1,0; ягоды (кроме клубники) - 0,2; клубника - 0,5; перец - 0,2; персик - 0,1; перец Чили (сушеный) - 2,0; томаты - 0,3	ТСХ	2474-81	ческие указания по определению остаточных количеств акрекса, диносеба, каратана, ДНОКа в воде, почве и растительном материале хроматографическими методами	ждено Минздравом СССР 22.10.1981
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
115	дипропетрин	арбуз - 0,1				
116	дисульфотон	зерно хлебных злаков - 0,2; зернобобовые - 0,2; кукуруза (зерно), сладкая кукуруза (отварная в початках), сладкая кукуруза (зерно) - 0,02; свекла	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Опреде-	Принят межгосударственным

		сахарная - 0,2; орехи (арахис, орех-пекан) - 0,1; ананас - 0,1; кофе (бобы) - 0,2; хлопок (семена) - 0,1, спаржа - 0,02; мясо домашней птицы - 0,02; молоко (КРС, козы, овцы) - 0,01			ление пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
117	дита-лимфос	зерно хлебных злаков, огурцы - 0,1; плодовые семечковые, виноград - 0,5; ягоды - 0,02	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	N 2362-81	Методические указания по определению плон-дреала в почве, воде, огурцах и яблоках методом тонкослойной	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981

					хромато-графии.	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
118	дитианон	плодовые косточковые - 5,0; виноград - 3,0; цитрусовые - 3,0; ягоды и мелкие фрукты - 5,0; плодовые (семечковые) - 5,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.1424-03	Методические указания по определению остаточных количеств дитианона в воде, почве, яблоках, зерне и зеленой массе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2069-06	Методические указания по определению остаточных количеств дитианона в винограде, виноградном соке, персиках методом высоко-	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006

					эффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2673-10	Определение остаточных количеств дитианона в ботве и клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
119	дитиокарбаматы	орехи (миндаль, пекан), арахис, спаржа - 0,1; миндаль в шелухе -	ГЖХ	МУК 4.1.2016-05	Методические указания по газохроматографическому парофаз-	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005

		20,0; бананы, огурцы, манго, апельсины, томаты - 2,0; зерно хлебных злаков, морковь, сладкий перец, тыква (ранняя), арбуз - 1,0; кочанная капуста, клюква, виноград, папайя, плодовые семечковые, клубника - 5,0; вишня, картофель, тыква - 0,2; салат, смородина (красная, черная, белая), мандарины, перец Чили (сухой) - 10,0; чеснок, лук-порей, кочанный салат, дыня (кроме арбуза), лук, лук-батун - 0,5; листовая			ному определению дитиокарбаматов в растительном материале	
				N 5014-89	Методические указания по определению дитиокарбаматов в растительном материале парофазным газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

		капуста - 15,0; хмель сухой - 30,0; плодовые косточковые (кроме вишни) - 7,0; сладкая кукуруза - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко, яйца - 0,05; субпродукты млекопитающих, мясо птицы, субпродукты птицы - 0,1				
120	диурон	все пищевые продукты - 0,02	ТСХ	N 1112-73	Определение арезина, диурона, линурона, монурона, пропанида, солана и фалорана в воде, почве и овощах хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ	N 1919-78 N 2365-8	Методические указания	Утверждено замести-

				1, N 2839-83, N 3187-85, N 4710-88	по определение котораи диурона в эфирных маслах и в маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	телем Главного государственного санитарного врача СССР 27.09.1978
			ГЖХ, ТСХ	N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительном материале, овощах и по определению гербицидов (арезин, линурон, паторан, малоран) и их ме-	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981 N 2365-81, 24.08.1983 N 2839-83, 03.01.1985 N 3187-85, 04.10.1988 N 4710-88
						Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80

					таболитов - ароматических аминов - в воде при совместном присутствии методом газожидкостной хроматографии	
					Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов ме-	Принят Межгосударственным советом по стандартиза-

					тодом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии	ции, метрологии и сертификации 25.06.2014
121	дифенамид	томаты, перец - 0,1; табак - 0,15	ТСХ	N 1761-77	Методические указания по определению дефенамида в томатах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 12.10.1977
			ГЖХ	N 2806-83	Временные методические указания по определению остаточных количеств дифенамида в почве, растениях и эфирных маслах газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983
122	дифениламин	яблоки - 10,0, груши - 5,0; яблочный сок - 0,5; мясо, почки	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

		(КРС) - 0,01; печень (КРС) - 0,05; молоко, молочный жир - 0,01;			остатков пестицидов	метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
123	дифеноконазол	плодовые семечковые - 1,0; свекла сахарная, столовая - 0,2; зерно хлебных злаков - 0,08; плодовые косточковые (кроме нектаринов, персиков) - 0,2; нектарины, персики - 0,5; томаты - 0,6; морковь -	ГЖХ	МУК 4.1.1946-05	Методические указания по определению остаточных количеств дифеноконазола в воде, зерне и соломе зерновых колосовых злаков методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 18.01.2005
				МУК 4.1.2164-07	Определение остаточных количеств	Утверждено Роспотребнадзором

		0,3; картофель - 0,02; сельдерей - 5,0, виноград - 0,5; спаржа - 0,03; бананы - 0,5; цитрусовые - 0,6; рис - 1,0; брокколи - 0,5; капуста брюссельская, цветная, кочанная, субпродукты млекопитающих, папайя - 0,2; манго - 0,07; яйца, мясо птицы и ее субпродукты - 0,01; чеснок, соя (бобы), подсолнечник (семена) - 0,02; лук-порей - 0,3; салат кочанный и листовой, оливки - 2,0; мясо млекопитающих (кроме морских			дифеноконазола в картофеле, моркови и томатах методом капиллярной газожидкостной хроматографии	15.02.2007
				МУК 4.1.2786-10	Определение остаточных количеств дифеноконазола в семенах, масле и зеленой массе рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.11.2010
				МУК 4.1.2784-10	Определение остаточных количеств дифеноконазола в ягодах и соке винограда методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.11.2010
				МУК 4.1.3028-12	Определение остаточных ко-	Утверждено Роспотребна-

		животных), рапс (зерно) - 0,05; молоко - 0,005			личеств дифеноконазола в бананах, цитрусовых (мякоть, сок) и зерне риса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	дзором 03.07.2012
				МУК 6147-91	Методические указания по газохроматографическому определению дифеноконазола (скора) в растительном материале, почве, воде	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ		Определение дикамбы (дианата, банвела-Д) в растени-	Утверждено заместителем Главного государственно-

					ях и в почве методом хроматографии в тонком слое	го санитарного врача СССР в 1971
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
124	дифлубензурон	плодовые семечковые - 0,1; грибы (в том числе шампиньоны) - 0,3; капуста - 1,0; цитрусовые - 0,5; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных) - 0,1; яйца, мясо птицы -	ГЖХ	МУК 4.1.1791-03	Методические указания по определению остаточных количеств дифлубензурона в шампиньонах методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 31.10.2003
					Методические указания по определению остаточных количеств	Утверждено Роспотребнадзором 18.01.2005

		0,05; молоко - 0,02; рис - 0,01			дифлубензурона в яблоках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
					Определение остаточных количеств дифлубензурона в ягодах и соке черной смородины методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.11.2013
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				МУК	Методи-	Утвер-

				2481-81	ческие указания по определению дифлубензурона в воде, почве, лесной растительности, клубнике, цитрусовых, картофеле, баклажанах и капусте хроматографическими методами	ждено Минздравом СССР 22.10.1981
			ТСХ, ГЖХ	МУК 6075-91	Временные методические указания по определению дифлубензурона в воде, почве, лесной промышленности, клубнике, цитрусовых, картофеле, баклажанах, хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
			ТСХ		Временные методические указания по опреде-	Утверждено Минздравом СССР 29.07.199

					лению остаточных количеств димилина в яблоках тонкослойной хроматографией	1
125	дифлюфеникан	зерно хлебных злаков - 0,05	ГЖХ	МУК 4.1.2914-11	Методика измерений остаточного содержания дифлюфеникана в воде, почве, зерне и соломе хлебных злаков методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				МУК 4.1.2924-11	Определение остаточных количеств изопротурона и дифлюфеникана в воде, почве, зерне и соломе зерновых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
126	дихло-	зерно	ГЖХ	МУ	Методи-	Утвер-

	бутразол	хлебных злаков - 0,1		5050-89	ческие указания по определению виджила в растительном материале, почве и воде методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	ждено Минздравом СССР 08.06.1989
127	дихлорпроп дихлорпроп-П	зерно хлебных злаков, мука - 0,05	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
128	дихлорфос	зерно хлебных злаков - 0,3; пшеничные отруби - 10,0; плодовые (семечковые, косточковые), цитрусовые, виноград,	ГЖХ, ТСХ	МУК 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхожде-	Утверждена Минздравом СССР 11.03.1985

		капуста, ягоды, чай - 0,05; крупа, продукты животноводства - 0,01; мука пшеничная - 1,0; пророщенная пшеница - 10,0; мука грубого помола - 2,0			ния, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	
			хрома-то-энзим-ный	МУК 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979
			ГЖХ	МУК 1350-75	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
				МУК 2136-80	Методические указания по определению ДДВФ в молоке, органах и тканях	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980

					животных методом газожидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
129	дихлофлуанид	плодовые семечковые - 5.0; смородина (черная,	ТСХ	МУК 1112-73	Определение эупарена и его метаболита в воде,	Утверждено Минздравом СССР 31.10.197

		красная, белая), малина - 15,0; клубника - 10,0; крыжовник - 7,0; виноград - 15,0; огурцы - 5,0; салат-латук - 10,0; лук-репка - 0,1; картофель - 0,1; томаты - 2,0; персики - 5,0; перец - 2,0; перец Чили (сухой) - 20,0			виноградном соке, вине, винограде, землянике и биосубстратах тонкослойной хроматографией	3
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		

				АСТ ЕН 12393-3-2011		
130	додин	плодовые семечковые и косточковые - 5.0	ГЖХ	МУК 4.1.3129-13	Определение остаточных количеств додина в воде, почве, плодовых семечковых и косточковых и их соках методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.11.2013
131	дорамектин	для крупного рогатого скота: мясо - 0,01; жир - 0,15; печень - 0,1; почки - 0,03; для овец и свиней: мясо - 0,01; жир - 0,1; печень - 0,05; почки - 0,03	ВЭЖХ	МУК 4.1.2480-09	Определение остаточных количеств дорамектина в пищевых продуктах.	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.2009
132	зоксамид	изюм (все виды) - 15,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные - 2,0; виноград - 5,0;	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

		картофель - 0,02; томаты - 2,0				25.06.2014
133	ивермектин	для крупного рогатого скота: жир - 0,04; печень - 0,1; мясо - нт; для овец и свиней: жир - 0,02; печень - 0,015; мясо - нт; мясо и субпродукты птицы - 0,001	ВЭЖХ	МУК 4.1.1801-03	Определение остаточных количеств ивермектина в органах и тканях сельскохозяйственных животных, плазме и молоке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК 4.1.1821-03	Определение остаточных количеств ивермектина в печени, почках, мясе, жире сельскохозяйственных животных и молоке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК	Методи-	Утвер-

				4.1.1911-04	ческие указания по определению остаточных количеств Ивермектина в печени, почках, мышцах и жире сельскохозяйственных животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2004
			флуо-ресцент-ный, ВЭЖХ	МУК 4.1.1874-04	Определение массовой концентрации ивермектина в органах и тканях, плазме и молоке животных, обработанных препаратом иверсект, методом флуоресцентной высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 07.03.2004

134	изоксадифен-этил	кукуруза (зерно, масло) - 0,2	ГЖХ	МУК 4.1.2547-09	Определение остаточных количеств изоксадифен-этила и изоксадифена в воде, почве, зеленой массе, зерне и масле кукурузы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.09.2009
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
135	изоксафлютол	кукуруза (зерно) - 0,05; кукурузное масло - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.2905-11	Определение остаточных количеств Изоксафлютола в виде RPA	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011

					202248 в масле кукурузы методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
				ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек-тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
			ВЭЖ, ГЖХ	МУК 4.1.1218-03	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств изокса-флютола и его ме-таболита гра 202248 в воде; изокса-флютола (в виде RPA 202248) в почве, зерне и зеленой массе кукурузы	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 16.03.2003

					методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии, а также изокса-флютола в воде методом газожид-костной хромато-графии	
136	изопро-палин	табак - 1,0	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графиче-ского опреде-ления остатков пестици-дов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
				N 2458-81	Времен-ные ме-тодиче-ские ука-зания по опреде-лению паарлана методом газожид-костной хромато-графии в почве, табаке и в табач-ном ды-ме.	Утвер-жден Мин-здравом СССР 22.10.1981
137	изопро-тиолан	рис - 0,3	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-	Принят Межго-сударственным советом по стан-

					дов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
138	изопротурон	зерно хлебных злаков - 0,01; зернобобовая смесь - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.2924-11	Определение остаточных количеств изопротурона и дифлюфеникана в воде, почве, зерне и соломе зерновых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хрома-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
			ТСХ	N 4037-85	Временные методические указания по определению остаточных количеств арилона по бензолсульфонамиду в зернах хлопка, почве и воде тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 21.11.1985
				N 3009-84	Временные методические указания по определению остаточных количеств арилона по бензолсульфонамиду в зернах хлопка и масле тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
139	изофенфос		ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Опреде-	Принят Межгосударственным

					ление пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	N 6105-91	Временные методические указания по определению офтанола-Т (по изофенфосу) в воде, почве, зерне и семенах сахарной свеклы	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
140	имазаквин	соя (бобы, масло) - 0,1	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэф-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертифи-

					фективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	кации 25.06.2014
141	имазалил	бананы - 2,0; цитрусовые - 5,0; огурцы (включая корнишоны) - 0,5; дыня - 2,0; хурма японская - 2,0; плодовые (семечковые) - 5,0; ягоды: малина (красная, черная), клубника и др. - 2,0; зерно хлебных злаков (пшеница и др.) - 0,1, соя (бобы) - 0,02; соя (масло) - 0,04; подсолнечник (семена) - 0,02; подсолнечник (масло) - 0,04; рапс (зерно) - 0,02; рапс (масло) -	ГЖХ	МУК 4356-87	Методические указания по определению байтана и байтана-универсала в зерне, почве и воде хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
				МУК 4.1.2385-08	Определение остаточных количеств имазалила в семенах подсолнечника, рапса, зерне сои и растительном масле методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2008
				МУК 4.1.3042-12	Измерение остаточных количеств имазали-	Утверждено Роспотребнадзором 08.10.201

		0,04, кукуруза (зерно, масло) - 0,3; просо - 0,4; горох - 0,1			ла в зерне гороха методом капиллярной газожидкостной хроматографии	2
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
142	имазаметабенз	зерно хлебных злаков - 0,2	ГЖХ	N 6261-91	Методические указания по определению имазаметабенз-метила в воде, почве,	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					растительных объектах газожидкостной хроматографией	
143	имазамокс	соя (бобы, масло), горох - 0,05; рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.1454-03	Методические указания по определению остаточных количеств имазамокса в воде, почве, зерне и масле сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1811-03	Методические указания по определению остаточных количеств имазамокса в зерне гороха методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК 4.1.2214-07	Определение остаточных количеств имаза-	Утверждено Роспотребнадзором 25.05.200

					мокса и имазапира в семенах подсолнечника, сои и растительных маслах при совместном присутствии методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	7
				МУК 4.1.2665-10	Определение остаточных количеств имазамокса в семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
144	имазапир	ягоды дикорастущие - 2,0; грибы дикорастущие - 4,0; подсолнечник (семена, масло) - 0,1	ВЭЖ, ГЖХ	МУК 4.1.1411-03	Определение остаточных количеств имазапира в дикорастущих грибах и ягодах методами высокоэффективной	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					жид-костной и газожид-костной хромато-графии	
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2214-07	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств имаза-мокса и имазапи-ра в се-менах подсол-нечника, сои и расти-тельных маслах при сов-местном присут-ствии методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 25.05.200 7
				ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4

					МС/МС)	
145	имазетапир	соя (бобы, масло), горох - 0,5; подсолнечник (семена, масло) - 0,5	ГЖХ	МУК 4.1.1968-05	Определение остаточных количеств имазетапира в воде, почве, семенах и масле сои методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
			ТСХ	N 6245-91	Временные методические указания по определению остаточных количеств имазетапира в сое, горохе, сырье лекарственных культур, почве, воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

					жид-костной хрома-то-масс-спек-трометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	4
146	имида-клоприд	миндаль (в шелухе) - 5,0; плодовые семечковые (кроме груш) - 0,5; груша - 1,0; яблочный жмых, сухой - 5,0; плодовые косточковые (абрикос, вишня, нектарин, персик) - 0,5; слива (включая чернослив) - 0,2; бананы - 0,05; фасоль - 2,0; ягоды и другие мелкие фрукты (земляника, смородина, клюква и др.) - 3,0; капуста (все виды) - 0,5; зерно хлебных злаков -	ВЭЖХ	МУК 4.1.1390-03	Определение остаточных количеств имида-клоприда в воде, почве, огурцах, томатах, сахарной свекле, картофеле, перце и баклажанах методом высоко-эффективной жид-костной хромато-графии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1802-03	Методические указания по определению остаточных количеств имида-клоприда в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, картофеле, паст-бищных	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003

		0,1; цитрусовые - 1,0; цитрусовые (сухая мякоть) - 10,0; кофе (бобы) - 1,0; огурцы - 1,0; субпродукты млекопитающих - 0,3; баклажаны - 0,5; яйца - 0,02; виноград - 1,0, хмель, сухой - 10,0; лук (порей, перо, репка) - 0,2; салат кочанный - 2,0; манго - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,1; дыня - 0,2; молоко - 0,1; арахис - 1,0; горох (сухой-шелушенный, сладкий, молодые стручки и незрелые семена) - 5,0; орех			травах, огурцах, томатах и плодовых семечковых культурах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1949-05	Методические указания по определению остаточных количеств имидаклоприда в зеленой массе, зерне и соломе зерновых колосовых культур, зеленой массе, семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 18.01.2005
				МУК 4.1.1977-05	Определение остаточных количеств имидаклоприда в ябло-	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005

		(пекан) - 0,05; перец - 1,0, перец Чили (сухой) - 10,0; гранат - 1,0; мясо домашней птицы - 0,02; субпродукты домашней птицы - 0,05; рапс (зерно, масло) - 0,1, овощи со съедобными корнями и клубнями - 0,5; кабачок летний - 1,0; подсолнечник, семена - 0,4; подсолнечник (масло) - 0,2; соя (бобы, масло) - 0,1; кукуруза сахарная столовая (отварная в початках) - 0,02; томаты - 0,5; арбуз - 0,2; пшеничные отруби,			ках, капусте, ботве и корнеплодах свеклы, семенах кукурузы, семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2286-07	Определение остаточных количеств имидаклоприда в ягодах красной и черной смородины, семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 28.09.2007
				МУК 4.1.2595-10	Определение остаточных количеств имидаклоприда в томатном соке методом высоко-	Утверждено Роспотребнадзором 26.03.2010

		не переработанные - 0,3; пшеничная мука - 0,03; морковь, свекла столовая, сахарная, картофель - 0,5; кукуруза (зерно, масло) - 0,1; лен масличный (семена, масло) - 0,1			эффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2768-10	Определение остаточных количеств имидаклоприда в соке яблок и черной смородины, в масле кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.11.2010
				МУК 4.1.2761-10	Определение остаточных количеств имидаклоприда в цитрусовых, ягодах и соке винограда методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 16.11.2010
				МУК 4.1.2923-11	Определение остаточных количеств имидаклоприда	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011

					в моркови, луке, горохе, зерне и соломе риса, зерне и масле сои, ягодах и соке винограда методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3044-12	Определение остаточных количеств имидаклоприда в семенах и масле льна методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 08.10.2012
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
			ТСХ	МУК 6154-91	Методические указания по определению имидоклоприда в воде, почве, сахарной свекле тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
147	индоксакарб	плодовые семечковые (кроме груш) - 0,5; брокколи - 0,2; кочанная капуста - 3,0; цветная капуста - 0,2; клюква - 1,0; изюм - 5,0; субпродукты млекопитающих, пищевые - 0,05; баклажаны - 0,5; яйца - 0,02; тыква - 0,5; виноград - 2,0; салат кочанный - 7,0; салат листовой -	ВЭЖХ	МУК 4.1.2284-07	Определение остаточных количеств индоксакарба в воде, почве, яблоках, ягодах винограда, яблочном и виноградном соках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.10.2007
				МУК 4.1.2851-11	Определение остаточных количеств Индоксакарба в луке-перо,	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011

		15,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 2,0; молочный жир - 2,0; молоко - 0,1; мята лимонная - 15,0; земляной орех - 0,02; груша - 0,2, перец - 0,3; картофель - 0,02; мясо, субпродукты птицы - 0,01; чернослив - 3.0; бобы сои, сухие - 0,5; томаты - 0,5; рапс (зерно, масло) - 0,05; лук - 2,0 капуста, крыжовник, виноград - 0,5; ягоды - 0,01			лу-ке-репке, плодах томата, томатном соке, семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3206-14	Определение остаточных количеств индоксакарба в зеленой массе, зерне и масле кукурузы, в семенах и масле подсолнечника, в зеленой массе и корнеплодах сахарной свеклы методом высокоэффективной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2014
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандем-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метро-

					ной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	логии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
148	иодфенфос	капуста, крыжовник, виноград - 0,5; ягоды - 0,01	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	N 2419-81	Временные методические указания по определению иодофоса в капусте и ягодах хроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 06.08.1981

149	иоксинил	чеснок, лук - 0,1	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	N 2788-83	Временные методические указания по определению остаточных количеств тотрила в луке зеленом, репчатом методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 12.05. 1983
150	ипконазол	зерно хлебных злаков - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.2476-09	Определение остаточных количеств ипконазола в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых	Утверждено Роспотребнадзором 06.02.2009

					культур методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
151	ипродион	миндаль - 0,2; яч-мень - 2,0; зер-нобобо-вые - 2,0; ягоды (черника, клубни-ка) - 15,0; малина (красная, черная) - 30,0, ка-пуста (все ви-ды) - 5,0; морковь - 10,0; плодовые косточ-ковые - 10,0; плодовые семеч-ковые - 5,0; огурцы - 2,0; ви-ноград - 10,0; ки-ви - 5,0; салат ко-чанный - 10,0; са-лат ли-стовой - 25,0; лук-репка - 0,2; свекла сахарная - 0,1; то-маты - 5,0; ци-корий	ВЭЖХ	МУК 4.1.1803-03	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств ипроди-она в зе-леной массе, семенах и масле подсол-нечника методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 18.12.200 3
						Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 15.02.200 7
				МУК 4.1.2166-07	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств ипроди-она в огурцах и томатах методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
				ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление	Принят межго-сударственным советом

		листовой - 1,0; рапс (зерно) - 0,5; рис отшелушенный - 10,0; подсолнечник (семена) - 0,5; подсолнечник (масло) - 0,02; картофель - 0,05			пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	МУК 3023-84	Методические указания по определению ровраля в растительном материале, почве, воде методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	МУК 2422-81	Методические указания по определению ровраля в воде,	Утверждено Минздравом СССР 06.08.1981
				АСТ ЕН	почве,	

				12393-1-2012	томатах, картофеле, винограде, виноградном соке и вине методом тонкослойной хроматографии	
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
152	исазофос	томаты, огурцы, ягоды - 0,2	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
153	йод-сульфурон-метил натрия	зерно хлебных злаков - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,2	ВЭЖХ	МУК 4.1.1388-03	Определение остаточных количеств иодосульфурон-метил-натрия в воде, почве, зерне и соломе зерновых	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					колосовых культур, зеленой массе и зерне кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2481-09	Определение остаточных количеств иодосульфурон-метил-натрия в масле кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.02.2009
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					МС/МС)	
154	кадусафос	бананы - 0,01; картофель - 0,02	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
155	калия винилокси-этилдитиокарбамат	огурцы - 0,1				
156	каптан	миндаль - 0,3; черника, брусника, малина, клубника - 20,0; плодовые косточковые - 25,0; огурцы - 3,0; изюм (все виды) - 50,0; виноград - 25,0; дыня - 10,0; плодовые семечковые - 3,0; картофель - 0,05; томаты - 5,0; яб-	ГЖХ	МУК 4.1.2167-07	Определение остаточных количеств Каптана и Фолпета в воде, почве, Каптана в яблоках, Фолпета в клубнях картофеля и винограде методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007
				МУК 4.1.2455-09	Определение остаточных количеств каптана в	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.200

		лочный сок - 0,01; виноградный сок - 0,05			яблочном соке методом газожидкостной хроматографии	9
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ, колориме-трический	МУК 1112-73	Хроматографическое (ТСХ) и колориметрическое определение каптана и фталана в вине, виноградном соке, листьях и ягодах винограда, яблоках, почве и воде	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
157	карбарил	миндаль в шелухе - 50,0; спаржа -	ТСХ	МУК 1559-76	Методические указания по опре-	Утверждено заместителем

		15,0; цитрусовые - 0,05; свекла, кукуруза (масло нерафинированное), кукуруза (сладкая в початках) - 0,1; морковь, перец Чили - 0,5; клюква, перец сладкий (включая стручковый), томат - 5,0; баклажаны, орехи древесные, репа - 1,0; батат - 0,02; рис: шлифованный - 1,0, в шелухе - 50,0, необработанный - 170,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко - 0,05; молочные продукты - 0,02; почки			делению севина в биологических субстратах и воде методом тонкослойной хроматографии	Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
				МУК 4994-89	Методические указания по определению синтетических пиретроидов, фосфорорганических пестицидов, севина и беномила при совместном присутствии в плодово-овощных культурах	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
			ГЖХ	МУК 1219-75	Определение севина в молоке и молочных продуктах газожидкостной хроматографией	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 23.01.1975
			ВЭЖХ	МУК 6225-91	Методические указания по ускоренному опреде-	Утверждено Минздравом СССР 29.07.199

		млекопитающих - 3,0; печень млекопитающих - 1,0; оливковое масло (рафинированное) - 25,0; оливки - 30,0; перец Чили (сухой) - 2,0; сорго, томатная паста - 10,0; соя (бобы) - 0,3; соя (масло не рафинированное), подсолнечник (семена) - 0,2; подсолнечник (масло не рафинированное) - 0,05; томатный сок - 3,0; зерно хлебных злаков (пшеница), отруби не переработанные (пшеница) - 2,0; пшеничная мука - 0,2; проро-			лению севина в почве и растительном материале адсорбционной высокоэффективной жидкостной хроматографией	1
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ко-ло-риметри-че-ский	N 1350-75	Колориметрический метод определения севина и I-нафтола в тканях животного происхождения и моче	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
				МУК 1112-73	Колориметрическое	Утверждено Мин-

		щенная пшеница - 1,0; хлопчатник (масло) - 0,0125; кукуруза (зерно) - 0,02; плодовые семечковые, картофель - 0,05			определение севина в свежих плодах и ягодах, компотах и маринадах	здравом СССР 31.07.1973
158	карбендазим	свекла сахарная - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,5; ягоды и др. мелкие фрукты (кроме винограда) - 1,0; плодовые семечковые - 0,2; виноград - 3,0; огурцы, включая корнишоны - 0,05; плодовые косточковые (кроме вишни), перец Чили, рис шелушенный - 2,0; спаржа, бананы, морковь - 0,2; зернобобо-	ТСХ	N 1914-78	Методические указания по определению БМК и бенлата по БМК в растительных объектах, вине, почве и воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
				МУК 4337-87	Методические указания по определению топсина-М и БМК при совместном присутствии в персиках, фейхоа и хурме методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987

		вые, брюссельская капуста, слива (включая чернослив), тыква обыкновенная, томаты - 0,5; апельсины (включая гибриды) - 1,0; мясо КРС и птицы, куриный жир, субпродукты млекопитающих, яйца, молоко - 0,05; вишня - 10,0; кофе-бобы, арахис, древесные орехи - 0,1; салат кочанный, манго, ананас - 5,0; перец Чили (сухой) - 20,0; рапс (зерно) - 0,1; рапс (масло) - 0,05		МУК 4994-89	Методические указания по определению в одной пробе фосфорорганических и хлорорганических пестицидов, применяемых на томатах, хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
				МУК 4.1.1426-03	Определение остаточных количеств Беномила по карбендазиму и Карбендазима в воде, почве, семенах рапса (горчицы) и подсолнечника, клубнях картофеля, корнеплодах сахарной свеклы, яблоках, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.1833-04	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств беномила по кар-бендази-му и кар-бендази-ма в ви-нограде методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графи	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 13.02.200 4
				МУК 4.1.2015-05	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств беномила по кар-бендази-му и кар-бендази-ма в се-менах и масле подсол-нечника методом высоко-эффек-тивной жид-	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 17.10.200 5

					костной хроматографии	
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2782-10	Определение остаточных количеств карбендазима в зерне гороха и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.11.2010
				МУК 4.1.3189-14	Определение остаточных количеств тиофанат-метила и карбендазима зеленой массе, соломе и зерне хлебных злаков, ботве и корнеплодах сахарной свеклы, яблоках и яблочном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.07.2014

				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственым советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			поля-рографи-че-ский	МУК 4382-87	Методические указания по определению беномила и БМК в растениях, почве и воде природных водоемов полярографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
159	карбоксин	кукуруза (зерно), просо, зерно хлебных злаков, картофель - 0,2;	ВЭЖХ	МУК 4.1.1244-03	Определение остаточных количеств карбоксина в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003

					высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.1835-04	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств карбок-сина в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосо-вых культур методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 13.02.200 4
				МУК 4.1.2057-06	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств карбок-сина в клубнях картофе-ля мето-дом вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 10.04.200 6
				МУК	Опреде-	Утвер-

				4.1.3054-13	ление остаточных количеств карбоксина в зерне кукурузы, сои и растительном масле методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ждено Роспотребнадзором РФ 05.07.2013
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	N 3064-84	Методические указания по определению витавакса в зерне и воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1984

160	карбосульфан	картофель - 0,25; свекла сахарная - 0,3; кукуруза - 0,05; цитрусовые, включая сушенную мякоть - 0,1; хлопчатник (семена) - 0,05; мясо млекопитающих, (кроме морских), субпродукты млекопитающих, мясо, яйца и субпродукты птицы - 0,05 (контроль по карбосульфану и его метаболитам)	ВЭЖХ	МУК 4.1.1240-03	Определение остаточных количеств карбосульфана и его основного метаболита карбофурана в клубнях картофеля и почве; метаболитов карбофурана - 3-гидроксикарбофу-рана в клубнях картофеля и 3-кетокарбофурана в почве методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
			ГЖХ	МУК 4.1.2023-05	Методические указания по определению остаточных количеств карбосульфана и его основных метаболитов - карбофурана и 3-гидроксикарбофурана в плодах яблони методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
			ТСХ	МУК 6208-91	Методические указания по определению карбосульфана в зерне кукурузы тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
161	карбофуран	свекла сахарная - 0,2; рапс (зерно, масло) - 0,1; горчица (семена, масло) -	ВЭЖХ	МУК 4.1.1391-03	Определение остаточных количеств Карбофурана в воде, почве, корне-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.200

		0,05; хмель сухой - 5,0; бананы - 0,1; цитрусовые - 0,5; мякоть цитрусовых (сухая) - 2,0; кукуруза - 0,05; кофе бобы - 1,0; сахарный тростник, хлопчатник (семена), сорго - 0,1; подсолнечник (семена) - 0,1; рис шелушенный - 0,1; мясо, жир и субпродукты КРС, коз, лошадей, свиней, овец - 0,05			плодах и зеленой массе сахарной свеклы, капусте, семенах и масле рапса (горчицы) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	3
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	МУК 4.1.1392-03	Определение остаточных количеств Карбофурана в воде, почве, корнеплодах и зеленой массе сахарной	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					свеклы, семенах и масле рапса (горчицы) методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1964-05	Определение остаточных количеств 3-гидроксикарбофурана (основного метаболита карбофурана) в корнеплодах и зеленой массе сахарной свеклы, в семенах и масле рапса (горчицы) методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				МУК 4.1.2023-05	Методические указания по определению остаточных количеств карбосульфана и его основных метаболитов -	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005

					карбофурана и 3-гидроксикарбофурана в плодах яблони методом газожидкостной хроматографии	
			ТСХ	МУК 2369-81	Методические указания по определению фурадана в растениях, почве и воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981
				МУК 5021-89	Методические указания по определению смеси карбофурана с беномилом и ТМТД (препарат комби) в растениях сахарной свеклы методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
162	карфентразон-этил	зерно хлебных злаков, рапс (зерно,	ГЖХ	МУК 4.1.1135-02	Определение остаточных количеств	Утверждено Главным государственным

		масло), подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло) - 0,02			карфентразон-этила в воде и его метаболита карфентразона в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом газожидкостной хроматографии	санитарным врачом РФ
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2378-08	Определение остаточных количеств карфентразон-этила по метаболиту карфентразону в зерне кукурузы, семенах подсолнечника и рапса, растительных маслах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2008
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Опреде-	Принят Межгосударственным

					ление пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
163	квизалофоп-П-тефурил	картофель, морковь, томаты, капуста, подсолнечник (семена), соя (бобы), свекла сахарная, столовая - 0,04; лук, подсолнечник (масло), соя (масло) - 0,06; рапс (зерно, масло) - 0,02	ГЖХ	МУК 4.1.1137-02	Определение остаточных количеств квизалофоп-П-тефурила по его основному метаболиту квизалофоп-свободной кислоте в воде, почве, в семенах и масле льна, сои, подсолнечника и в соломке льна методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ
				МУК 4.1.1138-02	Определение остаточных количеств квизало-	Утверждено Главным государственным сани-

					фоп-П-тефурила и его метаболитов в клубнях картофеля, ботве и корнеплодах сахарной и столовой свеклы, моркови и луке методом газожидкостной хроматографии	тарным врачом РФ
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2001-05	Методические указания по определению остаточных количеств квизалофоп-П-тефурила по основному метаболиту квизалофопу-П в семенах рапса и растительных маслах (рапса, сои, подсолнечника) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 22.07.2005

164	квинмерак	рапс (зерно, масло) - 0,1	ГЖХ	МУК 4.1.2852-11	Определение остаточных количеств Квинмерака в воде, почве, семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором РФ 31.03.2011
				МУК 4.1.3183-14	Определение остаточных количеств квинмерака в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.07.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					МС/МС)	
165	квинклорак	рис - 0,05	ГЖХ, ВЭЖХ	N 6188-91	Методические указания по газохроматографическому определению квинклорака (фацета) в рисовой соломе, воде и почве	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 4.1.2078-06	Методические указания по определению остаточных количеств квинклорака в зерне риса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006
				МУК 4.1.2079-06	Методические указания по определению остаточных количеств квинклорака в зерне риса методом высокоэффективной жидкостной хромато-	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006

					графии	
166	квинок-сифен	ячмень; пшеница - 0,01; вишня - 0,4; клубника, черная смородина, хмель, сухой, перец - 1,0; виноград - 2,0; салат кочанный - 8,0; салат листовой - 20,0; дыня - 0,1; перец Чили (сухой) - 10,0; свекла сахарная - 0,03; субпродукты млекопитающих и птицы, молоко, яйца - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молочный жир - 0,2; мясо птицы - 0,02	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
167	квинтозен	ячмень, хлопчатник (семена), кукуруза,		ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографиче-	Принят Межгосударственным советом

		свекла сахарная - 0,01; брокколи, перец сладкий (включая гвоздичный) - 0,05; томаты, зернобобовые - 3,0; капуста кочанная, перец Чили (сухой) - 0,1; арахис - 0,5; мясо, субпродукты кур, яйца - 0,03			ского определения остатков пестицидов	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
168	клетодим	зернобобовые сухие - 10,0; хлопковое масло пищевое - 0,5; субпродукты пищевые - 0,2; яйца - 0,05; свекла сахарная - 0,1; чеснок - 0,5; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; молоко - 0,05; лук репка -	ГЖХ, хроматографический	МУК 4.1.1220-03	Измерение остаточных количеств клетодима и его основных метаболитов (клетодим сульфона и клетодим сульфоксида) в воде, почве, корнеплодах моркови, столовой, сахарной и кормовой свеклы, клубнях картофе-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003

		0,5; орех земляной - 5,0; картофель - 0,5; мясо, субпродукты птицы - 0,2; рапс (зерно, масло - очищенное и не очищенное) - 0,5; соя (бобы) - 0,1; соевое масло пищевое - 0.5; подсолнечник (семена) - 0,5; масло подсолнечное, не очищенное - 0,1; томаты - 1,0; морковь, свекла столовая - 0,1; горох - 2,0; лен масличный (семена, масло) - 0,1			ля, бобах сои, луке-репке, зеленой массе растений, семенах масличных культур и растительном масле хроматографическими методами	
				МУК 4.1.2066-06	Методические указания по определению остаточных количеств клетодима и его основных метаболитов клетодим сульфона и клетодим сульфоксида в масле сои методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффектив-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

					ной жид-костной хрома-то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	25.06.2014
169	клефоксидим	рис - 0,05	ВЭЖХ	МУК 4.1.1455-03	Методические указания по определению остаточных количеств клефоксидима в воде, почве, зерне и соломе риса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
170	клодинафоп-пропаргил	зерно хлебных злаков - 0,05	ГЖХ, ТСХ	МУ 6253-91	Методические указания по определению клодинафоп-пропаргила в растительном материале, зерне, почве и воде методами газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-	Принят Межгосудар-

					хромато-графического определения остатков пестицидов	ственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
171	клозантел	для крупного рогатого скота: жир, почки - 3,0; печень, мясо - 1,0; для овец: жир - 2,0; мясо, печень - 1,5; почки - 5,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.1875-04	Определение массовой концентрации клозантела в органах и тканях животных, плазме и молоке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 07.03.2004
172	клоквин-	зерно	ВЭЖХ	МУК	Опреде-	Утвер-

	то-сет-мексил	хлебных злаков - 0,1		4.1.2344-08	ление остаточных количеств клоку-инто-цет-мексила в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ждено Роспотребнадзором 29.02.2008
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестици-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и

					дов	сертификации 25.06.2014
173	кломазон	соя (бобы, масло) - 0,01; рис - 0,2; кукуруза (зерно), морковь, свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,1; горох - 0,01	ГЖХ	МУК 4.1.1222-03	Измерения концентраций кломазона в ботве и корнеплодах сахарной свеклы, корнеплодах моркови и клубнях картофеля методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.2000-05	Методические указания по определению остаточных количеств Кломазона в зерне, зеленой массе и масле кукурузы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 22.07.2005
			хро-ма-тогра-фи-че-ский	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хроматографического определения остатков пестици-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и

					дов	сертификации 25.06.2014
				МУК 4.1.1456-03	Методические указания по определению остаточных количеств Кломазона в воде, почве, зерне, соломе риса, семенах и масле сои хроматографическими методами	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2018-05	Методические указания по определению остаточных количеств Кломазона в семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандем-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метро-

					ной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	логии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ, ТСХ	N 5006-89	Методические указания по определению команда в бобовых хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
			ГЖХ	МУК 4.1.2986-12	Определение остаточных количеств кломазона в капусте методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
174	клопиралид	зерно хлебных злаков - 0,2; капуста - 1,0; кукуруза (зерно) - 2,0; мясо и мясопродукты - 0,3; молоко и молочные про-	ГЖХ	МУК 4.1.1851-04	Методические указания по определению остаточных количеств клопиралида в семенах и масле рапса методом капил-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 05.03.2004

		дукты, дикорастущие грибы и ягоды - 0,004; кукуруза (масло), свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,5; лен масличный (семена, масло) - 1,0; лук - 0,01			лярной газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1976-05	Определение остаточных количеств клопиралида в семенах, масле и соломке льна, в семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				МУК 4.1.2168-07	Определение остаточных количеств Клопиралида в капусте, семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007
175	клопиралид 2-этилгексиловый эфир					
				МУК 4.1.2293-07	Определение остаточных количеств клопиралида в кукурузном масле методом капиллярной га-	Утверждено Роспотребнадзором 10.10.2007

					зожид-костной хромато-графии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
176	клотианидин	картофель - 0,05; рапс (зерно) - 0,04; рапс (масло), сахарная свекла - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2; артишок, кофе-бобы, овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных) - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,2; сельдерей -	ВЭЖХ	МУК 4.1.2331-08	Определение остаточных количеств клотианидина в воде, почве, ботве и клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2008
				МУК 4.1.2668-10	Определение остаточных количеств клотианидина в воде,	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010

		0,04; ягоды и другие мелкие фрукты, цитрусовые - 0,07; капуста (все виды), чернослив - 0,2; какао-бобы, тыквенные, кукуруза, (зерно, масло), бобовые - 0,02; листовые овощи - 2.0, папайя, пекан, ананас - 0,01; перец чили (сухой) - 0,5; плодовые косточковые - 0,2; чай (зеленый, черный) - 0,7; томаты - 0,05; подсолнечник (семена) - 0,02; подсолнечник (масло) - 0,05			почве, зеленой массе, семенах и масле рапса, ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2921-11	Методика измерений остаточного содержания клотианидина в зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				МУК 4.1.3063-13	Измерение остаточного содержания клотианидина в зеленой массе, зерне и масле кукурузы, семенах,	Утверждено Роспотребнадзором 14.07.2013

					масле и зеленой массе подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
177	клофентезин	виноград - 2,0; цитрусовые - 0,5; плодовые семечковые - 0,5; картофель - 0,05; миндаль неочищенный - 5,0; огурцы, томаты, древесные орехи, пло-	ГЖХ	МУК 4.1.2993-12	Определение остаточных количеств клофентезина в цитрусовых методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012 Утверждено
			ТСХ, ГЖХ	МУК 5005-89	Методические указания по опре-	Минздравом СССР 08.06.198

		довые косточковые - 0,5; смородина черная, красная, белая - 0,2; сушеный виноград (изюм), клубника - 2,0; субпродукты млекопитающих, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко, мясо птицы и ее субпродукты - 0,05; дыни - 0,1			делению аполло в воде, почве, плодовых культурах методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	9
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС).	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
178	крезоксим-метил	ячмень - 0,1; огурцы - 0,5; изюм, сушенный - 2,0; субпродукты млекопитающих, пищевые - 0,05; грейпфрут - 0,5; виноград - 1,0; жир	ВЭЖХ	МУК 4.1.3055-13	Определение остаточных количеств крезоксим-метила в зеленой массе, зерне и соломе зерновых культур, ботве и корнеплодах сахарной	Утверждено Роспотребнадзором 05.07.2013

		млекопитающих, кроме молочного жира - 0,05; молоко - 0,01; масло оливковое - 0,7; оливки - 0,2; апельсины, включая гибриды - 0,5; плодовые семечковые - 1,0 (К); мясо курицы - 0,05; пшеница, рожь - 0,05; томаты - 0,5; ягоды - 1,0; смородина - 1,0			свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				МУК 4.1.1457-03	Методические указания по определению остаточных количеств крезоксим-метила в воде, почве, яблоках и его метаболита крезоксима в воде и почве газохроматографическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
			ГЖХ	МУК	Опреде-	Утвер-

				4.1.1967-05	ление остаточных количеств крезоксим-метила в огурцах, томатах, ягодах и соке винограда методом газожидкостной хроматографии	ждено Роспотребнадзором 21.04.2005
179	кротоксифос	молоко, мясомолочные продукты - 0,004; мясо - 0,05	агар-диффуз-ный	N 1112-73	Энзиматическое агар-диффузионное определение фосфорорганических инсектицидов в продуктах животного происхождения	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			хрома-тоэн-зим-ный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газо-	Принят Межгосудар-

					хроматографического определения остатков пестицидов	ственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
180	кумафос	молочные продукты, яйца - 0,01; говядина, мясо птицы - 0,1; свинина, мясопродукты - 0,2	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
181	ленацил	свекла сахарная, столовая - 0,1;	ГЖХ	МУК 4.1.1858-04	Методические указания по определению остаточных количеств ленацила в воде, корнеплодах и ботве сахарной, столовой и кормовой свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 05.03.2004
			ТСХ	N 1112-73	Определение гексилура (ленацила) в воде, почве и продуктах растительного происхождения тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ВЭЖХ	ГОСТ	Продук-	Принят

				32690-2014	ция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
182	линдан	зерно хлебных злаков - 0,01; субпродукты млекопитающих - 0,01; яйца - 0,01; кукуруза (зерно) - 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских) - 0,1; молоко - 0,01; мясо птицы - 0,05; субпродукты птицы - 0,01; сорго - 0,01; сладкая кукуруза - 0,01	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО		
				8260/ИДФ 130-2009		

				АСТ ИСО 6468-2005		
183	люфенурон	плодовые (семечковые), картофель - 0,04; томаты - 0,5; виноград - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.1140-02	Определение остаточных количеств Люфенурона в воде, почве, яблоках и клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ
				МУК 4.1.2080-06	Методические указания по определению остаточных количеств люфенурона в томатах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006
				МУК 4.1.2285-07	Определение остаточных количеств люфенурона в ягодах и соке винограда методом	Утверждено Роспотребнадзором 28.09.2007

					высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
				ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек-трометр-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
184	лямб-да-цигало трин	плодовые косточ-ковые (в том чис-ле виш-ня) - 0,3; хмель сухой - 1,0; гор-чица (семена, масло) - 0,1; рапс (зерно, масло), соя (бо-бы, мас-ло) - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,02; ка-пуста - 0,3; то-маты, горох,	ГЖХ	МУК 4344-87	Методи-ческие указания по опре-делению новой группы синтети-ческих пиретро-идов (ка-рате, циболт, децис, фастак, данитол) в расте-ниях, почве, воде во-доемов хромато-графиче-скими методами	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 08.06.1987
				МУК	Методи-	Утвер-

		картофель, морковь - 0,01; плодовые семечковые - 0,2; свекла сахарная, луковичные овощи - 0,2; виноград - 0,15; цитрусовые - 0,2; зерно хлебных злаков - 0,05		4704-88	ческие указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	ждено Минздравом СССР 04.10.1988
				МУК 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 4.1.1430-03	Определение остаточных количеств лямбда-цигалотрина в воде, зерне, соломе и	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					зеленой массе зерновых колосовых культур, зерне и зеленой массе кукурузы, капусте, зерне гороха, корнеплодах и ботве сахарной и кормовой свеклы, в семенах и масле рапса, сои и горчицы методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1810-03	Методические указания по определению остаточных количеств гамма-цигалотрина в воде водоемов, почве, зерне и соломе зерновых культур, зеленой массе, семенах и масле рапса, клубнях картофеля, ябло-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003

					ках методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1963-05	Определение остаточных количеств лямбда-цигалотрина в корнеплодах моркови и луке-репке методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				МУК 4.1.2380-08	Определение остаточных количеств лямбда-цигалотрина в яблочном и виноградном соках методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2008
				МУК 4.1.2915-11	Определение остаточных количеств лямбда-цигалотрина в семенах и масле подсолнечника	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011

					методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН		
				12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		
185	малатион	плодовые семечковые - 0,5; спаржа - 1,0; бобы	ГЖХ/ ТСХ	МУК 3222-85	Унифицированная методика определения	Утверждено Минздравом СССР 11.03.198

		сухие - 2,0; бобы, исключая кормовые и соевые - 1,0; черника - 10,0; цитрусовые - 7,0; семена хлопка - 20,0; масло хлопковое, пищевое - 13,0; огурцы - 0,2; виноград - 5,0; кукуруза - 0,05; листовая горчица - 2,0; перец - 0,1; перец Чили, сухой - 1,0; сорго - 3,0; шпинат - 3,0; лук (перо, репка) - 5,0; ягоды (клубника, черная, красная, белая смородина, крыжовник, малина) - 1,0; кукуруза сахарная, столовая, отварная в почат-			пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	5
				ГОСТ Р 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Введен в действие Постановлением Госстандарта России от 27.07.2001 N 295-ст
				N 4994-89	Методические указания по определению в одной пробе фосфорорганических и хлорорганических пестицидов, применяемых на томатах, хро-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

		ках - 0,02; томаты - 0,5; томатный сок - 0,01; зерно хлебных злаков - 10,0; пшеничные отруби, не переработанные - 25,0; пшеничная мука - 0,2; свекла сахарная, столовая, капуста, плодовые косточковые, бахчевые, чай - 0,5; горох, соя (бобы) - 0,3; табак, хмель сухой, грибы, крупа (кроме манной) - 1,0; соя (масло) - 0,1; арахис - 1,0; хлеб - 0,3; горчица, мак масличный - 0,1; продукты животноводства - 0,01; подсол-			матографическими методами	
			ТСХ	N 1549-76	Определение карбофоса в молоке, органах и тканях животных методом хроматографии в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 20.12.1976
				МУК 2649-82	Методические указания по определению метафоса, фосфамида и хлорофоса в сушеных овощах и плодах (картофель, морковь, петрушка, яблоки, груши, слива) методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 28.12.1982
			ТСХ	МУК 1112-73	Определение фозалона, фталофоса, фенкаптона, цидеала и	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

		нечник (семена, масло) - 0,02; картофель, морковь - 0,05; рапс (зерно, масло) - 0,1			карбофоса в воде, овощах и фруктах	
					Определение байтекса и абата в воде тонкослойной хроматографией	
			ГЖХ, ТСХ	N 2469-81	Методические указания по определению в зерне и продуктах его переработки фосфорорганических пестицидов, применяемых для обеззараживания зерна и зернохранилищ, хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
				МУК 1112-73	Энзиматическое агар-диффузионное определение фосфорорганических инсектицидов в продук-	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					тах животного происхождения	
			хро-ма-тоэн-зим-ный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979
			ГЖХ	МУК 4.1.2072-06	Методические указания по определению остаточных количеств бифентрина в воде, огурцах, томатах и бифентрина и малатиона в зерне пшеницы и риса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006
				N 1350-75	Методические указания по определению хлорорганических пе-	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975

					стицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	
				N 3004-84	Методические указания по определению остаточных количеств карбофоса и трихлорметафоса-3 в чае газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
				МУК 1112-73	Определение фосфамида, метафоса, тиофоса и кабофоса в картофеле, моркови, свекле, воде и яблоках ранних сортов газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метро-

					пестицидов	логии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
186	малеиновый гидразид (гидразид малеиновый)	чеснок - 15,0; лук (репка, шалот) - 15,0; картофель - 50,0; свекла сахарная, столовая, морковь, томаты, арбузы - 8,0, зеленый табак - 30,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.2452-09	Определение остаточных количеств гидразида малеиновой кислоты (малеинового гидразида) в клубнях картофеля и луке-репке методом высоко-	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.2009

					эффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014 N 3251-85	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			колориметрический, фотометрический		Методические указания по определению гидразида малеиновой кислоты в табаке колориметрическим методом	Утверждено Минздравом СССР 12.04.1985
187	мандипропамид	брокколи - 2,0; капуста кочанная - 3,0; лук репка - 0,1; картофель - 0,5; лук-перо - 7,0; тыква летняя -	ВЭЖХ	МУК 4.1.2544-09	Определение остаточных количеств мандипропамида в воде, почве, клубнях картофеля, яго-	Утверждено Роспотребнадзором 09.09.2009

		0,2; перец - 1,0; перец Чили (сухой) - 10,0; листовые овощи - 25,0; огурцы - 0,2; томаты - 1,0; вишня - 20,0; виноград - 2,0; изюм (все виды) - 5,0; дыня - 0,5 картофель, лук, томаты, виноград, огурцы - 0,1			дах винограда, плодах томата, огурцов и луке-репке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
188	манкоцеб		ГХ парофазный	МУК 4.1.2016-05	Методические указания по газохроматографическому парофазному определению дитиокарбаматов в растительном материале	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
189	меди бис (8-оксихинолят)	зерно хлебных злаков, картофель, плодовые семечковые, томаты - 1,0; свекла сахарная - 0,1; виноград - 0,5	колориметрический	N 1780-77	Методические указания по определению меди в компотах, соках, варенье, маринадах колориметрическим методом	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 18.11.1977
				N 1804-77	Методические указания по определению меди в	Утверждено заместителем Главного государ-

					абрикосах и винограде колориметрическим методом	ственного санитарного врача СССР 22.11.1977
			поля-рографи-че-ский	N 3889-85	Методические указания по определению содержания меди в почвах, природной воде, сушеных плодах и овощах полярографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985
			атом-ная абсорбция	ГОСТ 30178-96	Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	Принят Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 10 от 04.10.1996)
			поля-рографи-че-ский, ко-ло-риметри-че-ский	ГОСТ 269342-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди	Утверждено Госкомитетом СССР по стандартам от 25.06.1986 (N 1733)
190	медьсодержащие:	картофель - 2,0;	ко-ло-риметри-	N 1780-77	Методические указания	Утверждено замести-

	- меди гидроокись - меди сульфат - меди хлорокись - меди трикапролактам дихлоридмоногидрат (контроль по меди)	хмель сухой - 10,0; яйца, мясо - 2,0; плодовые (семечковые и косточковые), томаты, ягоды, виноград, свекла сахарная, огурцы, лук, овощные, бахчевые - 5,0; цитрусовые - 20,0	че-ский		по определению меди в компотах, соках, варенье, маринадах колориметрическим методом	телем Главного государственного санитарного врача СССР 18.11.1977
				N 1804-77	Методические указания по определению меди в абрикосах и винограде колориметрическим методом	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 22.11.1977
			по-ля-рографи-че-ский	N 3889-85	Методические указания по определению содержания меди в почвах, природной воде, сушеных плодах и овощах полярографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985
191	меди трикапролактам дихлоридмоногидрат (капролактамовая часть молеку-	свекла сахарная - 0,5; томаты, лук, морковь, яблоки, виноград -0,15; картофель - 1,0	ТСХ	МУ N 2431-81	Методические указания по определнию картоцида (фитона) в картофеле, свекле, огур-	Утверждено Минздравом СССР 06.08.1981
				МУ N 4039-85		Утверждено Минздравом

	лы)				цах, томатах, цитрусовых, луке, жоме, мелассе, сахаре, воде и биологическом материале методом тонкослойной хроматографии	СССР 21.11.1985
192	мезосульфурон-метил	зерно хлебных злаков - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.2687-10	Методика выполнения измерений остаточного содержания мезосульфурон-метила в воде, почве, зеленой массе, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
193	мезотрион	кукуруза (зерно, масло) - 0,1	ГЖХ	МУК 4.1.1393-03	Определение остаточных количеств мезотриона в воде, почве, зеленой массе и зерне кукурузы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2853-11	Определение остаточных количеств мезотриона в кукурузном масле методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом	Принят межгосударственным советом по стандартизации,

					тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
194	мекопроп (2М-4ХП)	зерно хлебных злаков - 0,25	ГЖХ	МУ N 4353-87	Методические указания по определению 2М-4Х, 2М-4ХМ, 2М-4ХП в воде, почве и растительном материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
195	меназон	плодовые (семечковые и косточковые), овощи, бахчевые, картофель, свекла сахарная, бобовые, табак - 1,0	ТСХ	N 1563-76	Методические указания по определению сайфоса в растительном материале и почве методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
				МУК N 1112-73	Определение сайфоса в воде, продуктах пи-	Утверждено Минздравом СССР 31.07.197

					тания растительного происхождения, почве, биологическом материале и в воздухе тонкослойной хроматографией	3
			СФ	N 1781-77	Методические указания по определению сайфоса в растительном материале методом спектрофотометрии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 18.11.1977
196	мепикват-хлорид		ВЭЖХ	МУК 4.1.3020-12	Измерение остаточных количеств мепикват хлорида в воде, почве, зеленой массе, зерне и соломе зерновых культур, семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хромато-	Утверждено Роспотребнадзором 03.07.2012

					графии с масс-спектрометрическим детектированием	
197	метазахлор	капуста - 0,02; горчица (семена) - 0,02; горчица (масло), рапс (зерно, масло) - 0,1; гречиха - 0,01	ГЖХ	МУК 4.1.1458-03	Методические указания по определению остаточных количеств метазахлора в семенах и масле горчицы и рапса газохроматографическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
			ТСХ	МУК 4.1.2680-10	Определение остаточных количеств метазахлора в капусте методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
			ВЭЖХ	N 4711-88	Методические указания по определению бутизана С в белокочанной капусте, репе, турнепсе и рапсе методом тонкослойной	Утверждено Минздравом СССР 11.10.1988

					хромато-графии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
198	метазин	картофель - 0,05; горох - 0,1	ТСХ	N 2082-79	Методические указания по определению метазина в воде, почве, овощах и биологическом материале методом хроматографии в тонком слое сорбента	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
			ГЖХ/ТСХ	N 1328-76	Газохроматографический	Утверждено замести-

					метод определения карагарда в почве, винограде, виноградном соке	телем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976 : NN 1328-76, 1533-76,
				N 1533-76	Определение карагарда в воде, почве и фруктах (яблоки) методом тонкослойной хроматографии	
				N 1542-76	Определение остаточных количеств триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина и примагола-М) в зерне кукурузы в воде методом газожидкостной хроматографии	1542-76. 18.11.1977: NN 1783-77, 1794-77, 1803-77.
				N 1783-77	Определение карагарда в почве и мандаринах методом хроматографии в тонком	

					слое	
				N 1794-77	Определение симазина, атразина, прометрина и играна в эфирных маслах и маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	
				N 1803-77	Хроматографические методы определения семерона, мезоранила, карагарда в яблоках, капусте и воде	
			ГЖХ	N 2145-80	Методические указания по определению симм-триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина, семерона, мезоранила, метазина, метопротрина, примatола-М) в зерне	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980

					кукурузы, воде и почве методом газожидкостной хроматографии	
199	металь-дегид	зерно хлебных злаков, плодовые (косточковые и семечковые), овощи (кроме картофеля), виноград - 0,7; цитрусовые (мякоть) - 0,2; ягоды - 0,8	ГЖХ	МУК 4.1.2052-06	Определение остаточных количеств металь-дегида в воде, почве, овощах (капуста, салат, китайская капуста, шпинат, редис и др.), фруктах (яблоки, сливы и др.), ягодах (земляника, смородина и др.) и винограде методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 10.04.2006
			ГЖХ, ТСХ	МУК 1112-73	Определение металь-дегида в воде и капусте методами тонкослойной и газожидкостной хромато-	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					графии	
200	метам	нн	ГХ	МУК 4.1.2016-05	Методические указания по газохроматографическому парофазному определению дитиокарбаматов в растительном материале	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
				N 5014-89	Методические указания по определению дитиокарбаматов в растительном материале парофазным газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
201	метамидофос	артишок - 0,2; бобы, исключая кормовые бобы и соевые - 1,0; семена хлопка - 0,2; субпродукты млекопитающих - 0,01; яйца - 0,01; мясо	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение	Принят Межгосударственным советом

		млекопитающих (кроме морских животных) - 0,01; молоко - 0,02; картофель - 0,05; мясо птицы - 0,01; субпродукты птицы - 0,01; соевые бобы, сухие - 0,1; сахарная свекла - 0,02			пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
202	метамитрон	свекла сахарная, столовая - 0,03	ГЖХ	МУК 4.1.2053-06	Методические указания по определению остаточных количеств Метамитрона в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 10.04.2006
				МУК 4.1.2081-06	Методические указания по определению остаточных количеств метамитрона	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006

					в воде, почве, ботве и корне-плодах сахарной, столовой и кормовой свеклы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2169-07	Определение остаточных количеств Метамитрона в ботве и корне-плодах столовой и кормовой свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектромет-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					рии (ВЭЖХ-МС/МС)	
203	мета-нитро-фе-нил-гид-р азономе-зок-са-левой кислоты диэти-ловый эфир	зерно хлебных злаков - 0,1; огурцы - нн				
204	метаф-лумезон	брюс-сельская капуста - 0,8; ки-тайская капуста - 6,0; субпро-дукты млеко-питаю-щих - 0,02; ба-клажан - 0,6; салат - 7,0; мя-со мле-копита-ющих (кроме морских живот-ных) - 0,02; мо-лочный жир - 0,02; мо-локо - 0,01; пе-рец - 0,6; перец Чили, сухой - 6,0; кар-тофель - 0,02; то-маты - 0,6	ВЭЖХ		Determination of metaqflumizone residues in cabbage and soil using ultraperfomance liquid chromatography/ESI-MS-MS. Dong F. and etc.//J. Sep. Sci. -- 2009. - v. 32(21)	
205	метида-тион	миндаль - 0,05; плодовые	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-	Принят Межго-судар-

		семечковые - 1,0; артишок - 0,05; бобы сухие - 0,1; кочанная капуста - 0,1; жир КРС - 0,02; плодовые косточковые - 0,2;хлопчатник, семена - 1,0; хлопковое масло, очищенное - 2,0; огурец - 0,05; субпродукты КРС, свиней, овец - 0,02; яйца - 0,02; жир козий - 0,02; мясо коз - 0,02; субпродукты пищевые коз - 0,02; цитрусовые - 5,0; виноград - 1,0; хмель сухой - 5,0; кукуруза - 0,1; мясо КРС, свиней,			хроматографического определения остатков пестицидов	ственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		

		овец - 0,02; молоко - 0,001; оливки - 1,0; лук репка - 0,1; горох сухой - 0,1; свиной жир - 0,02; ананас - 0,05; картофель - 0,02; мясо птиц - 0,02; жир птиц - 0,02; субпродукты птицы, пищевые - 0,02; редис - 0,05; семена рапса - 0,1; жир овец - 0,02; сорго - 0,2; свекла сахарная - 0,05; семена подсолнечника - 0,5; чай, зеленый, черный (высушенный и ферментированный) - 0,5; томаты - 0,1; орех грецкий - 0,05				

206	метилбромид (контроль по неорганическому бромиду)	контроль по неорганическому бромиду: томаты - 3,0; огурцы - 2,5; салат - 2,5; укроп, сельдерей, петрушка - 1,5; баклажаны, перец - 2,0; зерно хлебных злаков, в том числе непросеянная мука - 50; контроль по метилбромиду после 24 ч. проветривания: какао бобы, зерно хлебных злаков - 5,0; сухофрукты - 2,0; зерновые продукты молотые - 1,0; арахис, древесные орехи - 10,0; контроль по метилбромиду при продаже и для непо-		МУК 1112-73	Методические указания по унифицированному методу микробиологического определения в объектах окружающей среды биологических инсектицидных препаратов на основе кристаллоспорообразующих бактерий вида бацилла турингиензис	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

		средственного употребления: хлеб и другие готовые зерновые продукты, какао-продукты, сухофрукты, зерновые продукты молотые, арахис, древесные орехи - 0,01				
207	метилизотиоцианат	огурцы, томаты - 0,05	ГЖХ	МУК 4.1.1416-03	Определение остаточных количеств метилизотиоцианата в томатах и огурцах методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
208	метиокарб	артишок - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,05; капуста (все виды) - 0,1; орех лещины - 0,05; лук (порей, лук-репка) - 0,5; салат кочанный - 0,05; кукуруза -	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектромет-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		0,05; дыня - 0,2; горох (сухой, бобы (незрелые) - 0,1; перец сладкий, включая гвоздичный - 2,0; картофель - 0,05; рапс (семена) - 0,05; клубника - 1,0; свекла сахарная - 0,05; подсолнечник (семена) - 0,05			рии (ВЭЖХ-МС/МС)	
209	метконазол	рапс (зерно, масло) - 0,15; зерно хлебных злаков - 0,2	ГЖХ	МУК 4.1.2407-08	Определение остаточных количеств метконазола в воде, почве, зерне, соломе зерновых, семенах, масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.07.2008
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического опреде-	Принят Межгосударственным советом по стандартиза-

					ления остатков пестицидов	ции, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
210	метобромурон	картофель - 0,1; табак - 0,5	ГЖХ, ТСХ	N 2365-81, N 2839-83, N 3187-85, N 4710-88	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенoран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, расти-	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981 N 2365-81, 24.08.1983 N 2839-83, 03.01.1985 N 3187-85, 04.10.1988 N 4710-88

					тельном материале, овощах и по определению гербицидов (арезин, линурон, паторан, малоран) и их метаболитов - ароматических аминов - в воде при совместном присутствии методом газожидкостной хроматографии	
			ТСХ	N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенорам, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе,	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80

					овощах методом тонкослойной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
211	метоксихлор	картофель - 0,3	ГЖХ	N 1112-73	Определение альдрина, гексахлорана, гептахлора, ДДТ, ДДД, ДДЭ в воде, овощах, фруктах и биологическом материале газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ТСХ	N 2142-80	Методические указания по определению хлорор-	Утверждено Минздравом СССР 28.01.198

					ганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое	0
					Определение ДДТ, ГХЦГ, Альдрина и гексахлорбензола в обогащенных и необогащенных липидами хлопковых шротах	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН		
				АСТ ИСО		
212	метоксурон	зерно хлебных	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20	Продукция со-	Принят Межго-

		злаков, овощи (кроме картофеля) - 0,1; морковь - 0,02		14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
213	С-метолахлор	бахчевые, огурцы - 0,05; табак, хмель сухой - 1,0; хлопчатник (масло), соя (масло), капуста - 0,02; кукуруза (зерно), соя (бобы), подсолнечник (семена), свекла столовая, рапс (зерно, масло) - 0,1; подсолнечник (масло), свекла сахарная - 0,05; кукуруза (масло) -	ГЖХ	МУК 4.1.1395-03		Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1852-04	Измерение концентраций метолахлора в корнеплодах сахарной и столовой свеклы, зеленой массе растений, семенах масличных культур и растительном масле методом газожидкостной	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 05.03.2004

		0,1			хромато-графии	
				N 1112-73	Методические указания по определению остаточных количеств С-метолахлора в кочанах капусты методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			агар-диффуз-ный	N 2998-84	Энзиматическое агар-диффузионное определение фосфорорганических инсектицидов в продуктах животного происхождения	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
			ТСХ		Методические указания по определению рамрода, лассо и дуала в воде, почве и растительных пробах хроматографией в тонком слое	

				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
214	метоксифенозид	арахис - 0,03; арахисовое масло пищевое - 0,1; папайя, виноград - 1,0; авокадо, цитрусовые, клюква - 0,7; морковь, бобы сухие - 0,5; бобы отшелушенные - 0,3; кукуруза, сладкая кукуруза, початки - 0,02; бобы (стручки целиком и/или незрелые зерна), сушеный виноград (все виды изюма) - 2,0; брокколи - 3,0; голубика - 4,0; горох (сухой) - 5,0; яблочное пюре (сухое),	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		капуста кочанная, хлопок (семена) - 7,0; сельдерей, салат кочанный - 15,0; салат листовой, листовая горчица - 30,0; субпродукты млекопитающих, яйца - 0,01; жиры млекопитающих (исключая молочный жир), мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; молоко - 0,05				
215	метомил	плодовые семечковые, виноград - 0,3; бобы (сухие) - 0,05; цитрусовые - 1,0; мякоть цитрусовых (сухая) -	ГЖХ	МУК 4.1.2337-08	Определение остаточных количеств метомила в воде, почве, яблоках, винограде, яблочном и виноградном соках	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2008

		3,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,1; хлопчатник (семена молотые пищевые) - 0,05; хлопчатник (масло пищевое) - 0,04; хлопчатник (семена); салат кочанный и листовой, плодовые косточковые (персики, нектарины), бобы сои (сухие), соя (масло) - 0,2; бобы (исключая широкие бобы и бобы сои), обычные бобы (целые стручки и/или свежие семена) - 1,0; соя (бобы), лук-репка, слива - 1,0; соевая мука - 20,0;			методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3097-13	Определение остаточных количеств метомила в капусте, луке, томатах и томатном соке методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 31.07.2013
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		кукуруза (семена, масло), карто-фель - 0,02; су-хая мята - 0,5; горох (стручки и сочные незрелые семена) - 5,0; овес, перец - 0,7; перец Чили (сухой) - 10,0; рапс (зерно), спаржа, зерно хлебных злаков, пше-ничные пророст-ки - 2,0; отруби пше-ничные, не обра-ботанные - 3,0; пшенич-ная мука - 0,03; мясо и субпро-дукты млеко-питаю-щих, (кроме морских живот-ных), мясо яй-ца и субпро-дукты птицы, молоко - 0,02; ка-пуста - 0,03; лук				

		- 0,2; томаты - 1,0				
216	метопрен	зерно хлебных злаков - 10,0; пшеничные отруби, не обработанные - 25,0; кукурузное масло, (не очищенное) - 200,0; мясо млекопитающих (кроме морских) - 0,2; молоко - 0,1; мясо, яйца и субпродукты птицы, субпродукты млекопитающих - 0,02	ГЖХ, ТСХ	N 2077-79	Временные методические указания по определению остаточных количеств некоторых аналогов ювенильного гормона: алтосида, алтозара и п-бромфелилового эфира гераниола в растениях картофеля и почве методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
217	метрафенон	зерно хлебных злаков - 0,5; виноград - 5,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.2762-10	Измерение концентраций метрафенона в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методом высокоэффек-	Утверждеено Роспотребнадзором 17.11.2010

					тивной жид-костной хромато-графии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
218	метрибузин	томаты, картофель - 0,25; соя (бобы, масло), кукуруза (зерно) - 0,1	ГЖХ	МУК 4.1.1223-03	Определение остаточных количеств метрибузина в клубнях картофеля методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным врачом РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.1405-03	Определение остаточных количеств метрибузина в воде, почве, клубнях картофеля, плодах то-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					матов, зерне кукурузы, семенах и масле сои методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1972-05	Определение остаточных количеств метрибузина в воде, почве, томатах и картофеле методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

					жид-костной хрома-то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	4
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
219	метсульфу-рон-метил	зерно хлебных злаков, просо - 0,05	ВЭЖХ	МУК 4.1.1224а-03	Методические указания по определению остаточных количеств Метсульфу-рон-метила в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.1224б-03	Методические указания по определению остаточных количеств Метсульфу-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.200

					рон-мети ла в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосо-вых культур методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	3
				МУК 4.1.1417-03	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств метсуль-фу-рон-мети ла в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосо-вых культур, соломке льна ме-тодом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 24.06.200 3
				МУК 4.1.1475-03	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств метсуль-	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ

					фу-рон-мети-ла в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосо-вых культур методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	24.06.2003
				МУК 4.1.1975-05	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств метсуль-фу-рон-мети-ла в се-менах, масле и соломке льна ме-тодом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 21.04.2005
				ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014

					то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
220	мефеноксам (металаксил, металаксил М)	картофель, свекла сахарная, столовая - 0,05; огурцы (включая корнишоны), томаты, капуста (все виды) - 0,5; хмель сухой - 10,0; подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно), рапс (зерно, масло), зерно хлебных злаков - 0,1; лук-репка - 2,0; виноград - 2,0; табак - 1,0; шпинат - 2,0; авокадо, какао бобы, тыква, дыня, арбуз, смородина (красная, черная) - 0,2; цитрусовые - 5,0; мор-	ГЖХ	МУК 4.1.2335-08	Определение остаточных количеств мефеноксама в зерне и соломе зерновых колосовых культур, семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2008
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ, ТСХ	МУ 5023-89	Методические указания по определению ридомила в картофеле, сахарной свекле, огурцах, томатах,	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

		ковь, хлопчатник (семена), горох свежий отшелушенный, соя бобы (сухие) - 0,05; салат кочанный - 2,0; арахис, перец, плодовые семечковые - 1,0; перец Чили (сухой) - 10,0; лен масличный (семена, масло) - 0,1; китайская капуста - 0,05; соя (бобы, масло) - 0,1			луке, винограде, виноградном соке, табаке, табачном дыме, воде, почве и биоматериале методами газожидкостной и тонкослойной хроматографией	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	МУК 4.1.3269-15	Определение остаточных количеств мефеноксана в моркови и арбузах методом капиллярной газожидкостной	Утверждено Роспотребнадзором 18.06.2015

					хромато-графии	
221	мефен-пир-диэтил	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно, масло) - 0,5	ГЖХ	МУК 4.1.1397-03	Определение остаточных количеств антидота мефен-пир-диэтила в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, зеленой массе и зерне кукурузы газохроматографическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
			ВЭЖХ	МУК 4.1.1848-04	Методические указания по определению остаточных количеств мефен-пир-диэтила и мефен-пира в зерне и соломе зерновых колосовых культур методами газожидкостной и высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 05.03.2004

				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	МУК 4.1.2478-09	Определение остаточных количеств мефенпир-диэтила в масле кукурузы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.02.2009
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
222	миклобутанил	бананы, хмель	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20	Продукция со-	Принят Межго-

		сухой, плодовые косточковые - 2,0; виноград - 1,0; смородина черная, плодовые семечковые - 0,5; томаты - 0,3 сливы, включая чернослив - 0,2; клубника - 0,1; мясо, субпродукты КРС и птицы, яйца, молоко - 0,01		14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
223	мильнеб	растительные пищевые продукты - 1,0	ГХ	МУК 4.1.2016-05	Методические указания по газохроматографическому парофазному определению дитиокарбаматов в растительном материале	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
				N 5014-89	Методические указания по определению дитиокарбама-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

					тов в растительном материале парофазным газохроматографическим методом	
224	молинат	рис - 0,2	ГЖХ	N 1877-78	Методические указания по определению гербицидов - производных тиокарбаминовой кислоты (вернам, ронит, сутан, тиллам, эптам, ялан) в воде, растительном материале, биосубстратах и воздухе газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 05.06.1978
				МУК 1112-73	Определение изофоса-2, изофоса-3, рицида и ялана в рисе и воде газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					(с термоионным детектором)	
225	монолинурон	картофель - 0,02; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,2	ТСХ	МУК 1112-73	Определение арезина, диурона, линурона, монурона, пропанида, солана и фалорана в воде, почве и овощах хроматографией в тонком слое	Утвержден Минздравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ, ТСХ	N 2124-80	Хроматографическое определение микроколичеств пропанида, линурона, монолинурона и их метаболитов в воде, почве и растительном материале	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
				N 2365-81, N 2839-83, N 3187-85, N 4710-88	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фе-	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981 N 2365-81, 24.08.198

					нурон, которан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительном материале, овощах и по определению гербицидов (арезин, линурон, паторан, малоран) и их метаболитов - ароматических аминов - в воде при совместном присутствии методом газожидкостной хроматографии	3 N 2839-83, 03.01.1985 N 3187-85, 04.10.1988 N 4710-88
				N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон,	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983

					которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенoран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектромет-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					рии (ВЭЖХ-МС/МС)	
226	МСРА (МЦПА)	лен масличный (семена, масло) - 0,1	ГЖХ	МУК 4.1.2994-12	Определение остаточных количеств МЦПА в семенах и масле льна масличного методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
227	налед	овощи - 0,1; мясо - 0,3; картофель, яйца, молоко и продукты его переработки - 0,2	агар-диффуз-ный	МУК N 1112-73	Энзиматическое агар-диффузионное определение фосфорорганических инсектицидов в	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					продуктах животного происхождения	
			хро-мато-эн-зим-ный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979
			ГЖХ	N 6140-91	Временные методические указания по определению диметипина в воде, почве, семенах льна и хлопчатника газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

					жид-костной хрома-то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	4
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
228	напропамид	подсолнечник (семена) - 0,1 5; подсолнечник (масло) - 0,05; томаты, огурцы, кабачки, тыква - 0,1; табак - 1,0; рапс (зерно, масло) - 0,1	ГЖХ	МУК 4.1.2781-10	Определение остаточных количеств напропамида в семенах и масле рапса и плодах томатов методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.11.2010
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ, ГЖХ	N 1532-76 N 3011-84	Методические указания по опре-	Утверждено заместителем

					делению препарата деврино-ла в воде и расти-тельном материа-ле мето-дом хро-матогра-фии в тонком слое	Главного государ-ственно-го сани-тарного врача СССР 20.12.197 6
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4
229	натрий кремне-фтори-стый	мясо (с учетом есте-ственно-го фона) - 0,4	ионом етрия	МУ	Методи-ческие указания по ионо-метриче-скому опреде-лению содер-жания фтора в расти-тельной продук-ции, кормах и комби-кормах	М., ЦИ-НАО, 1995 год
230	натрия	ягоды,	ТСХ,	N 4380-8	Унифи-	Утвер-

	трихлор-ацетат	свекла сахарная, столовая, овощи (кроме картофеля), плодовые (семечковые и косточковые), подсолнечник (семена, масло), зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,01	ГЖХ, хроматоэнзимный	7	цированный метод определения остатков пестицидов при их совместном присутствии в пищевых рационах	ждено Минздравом СССР 08.06.1987
231	нафталевый ангидрид	зерно хлебных злаков - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.2300-07	Определение остаточных количеств нафталевого ангидрида в почве, зерне и соломе зерновых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 25.10.2007
232	никосульфурон	кукуруза (зерно) - 0,2; кукуруза (масло) - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.1226-03	Определение остаточных количеств никосульфурона в воде, почве, зерне и зеленой	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003

					массе кукурузы методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.2060-06	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств Нико-сульфу-рона в масле кукурузы методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 10.04.200 6
				ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4
233	нитро-три-	зерно для перера-	титро-метрия	Ин-струкция	Методи-ка тит-	Утвер-ждено

	хлор-метан	ботки - 0,1		по борьбе с вредителями хлебных запасов, Приложение 11	рометрического определения фосфина в зерне и зернопродуктах	генеральным директором ВНПО "Зернопродукт" 27.08.91 Согласовано заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 11.07.91
234	новалурон	яблочный жмых, сухой - 40,0; хлопчатник (семена) - 0,5; субпродукты млекопитающих, пищевые - 10,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 10,0; молочный жир - 7,0; молоко - 0,4; плодовые семечковые - 3,0; картофель - 0,01; мясо птицы - 0,01;	ТСХ	N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенорaн, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80

		субпродукты птицы - 0,01; соевые бобы, не зрелые - 0,01; томаты - 0,02				
235	норэ	растительные пищевые продукты - 0,1	ТСХ	N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80
236	оксадиксил	картофель - 0,1; хмель сырой - 0,25; виноград, томаты - 0,5; свекла сахарная - 1,0;	ТСХ, ГЖХ	N 6270-91	Методические указания по определению оксадиксила в картофеле, огурцах, томатах, сахарной	Утверждено Минздравом СССР 27.07.1991

		плодовые семечковые - 0,5; табак, лук - 0,04; огурцы - 0,4			свекле, винограде, почве и воде методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
237	оксамил	свекла сахарная - 0,1; хмель сухой - 1,0; томаты, огурцы - 2,0; арахис - 0,05; картофель, морковь - 0,1; хлопчатник (семена) - 0,2; дыня, перец сладкий (включая	ТСХ	МУК 2359-81	Методические указания по определению видата в растительной продукции, почве и воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение	Принят Межгосударственным советом

		гвоздичный) - 2,0; цитрусовые - 5,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных), субпродукты КРС, коз, лошадей, свиней и овец, молоко, мясо яйца и субпродукты птицы - 0,02			пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
238	оксидеметон-метил	зерно хлебных злаков - 0,02; мясо КРС - 0,05; все бобы, сухие - 0,1; капуста (все виды) - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,05; яйца - 0,05; лимоны - 0,2; мясо КРС, свиней, овец - 0,05; молоко - 0,01; груши - 0,05; свиной жир -	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		0,05; картофель - 0,01; жир птицы - 0,05; мясо птицы - 0,05; овечий жир - 0,05; сахарная свекла - 0,01				
239	оксикарбоксин	зерно хлебных злаков - 0,2	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
240	оксифлуорфен	плодовые семечковые, лук, подсолнечник (семена, масло) - 0,2	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектромет-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					рии (ВЭЖХ-МС/МС)	
241	паракват	чай, зеленый и черный (ферментированный и сухой) - 0,2; листовые овощи - 0,07; сорго - 0,003; хмель сухой, оливки - 0,1; ягоды и другие мелкие фрукты, плодовые косточковые, плодовые семечковые - 0,01; цитрусовые, овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,02; подсолнечник (семена), хлопчатник (семена) - 2,0; бобовые - 0,5; кукуруза - 0,03; древесные орехи, кукурузная	СФ	МУК 1112-73	Спектрофотометрическое определение параквата в воде, почве и траве	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

		мука, овощи со съедобными плодами, кроме тыквенных, рис - 0,05; овощи со съедобными корнями и корнеплодами, субпродукты и мясо птицы и млекопитающих (кроме морских животных), яйца, молоко - 0,005				
242	паратионметил	плодовые семечковые - 0,2; томаты - 0,002; горох, зерно хлебных злаков - 0,1; свекла сахарная - 0,05; горох (сухой) - 0,3; плодовые косточковые (нектарины, персики) - 0,3; картофель,	ГЖХ/ ТСХ	МУК 2649-82	Методические указания по определению метафоса, фосфамида и хлорофоса в сушеных овощах и плодах (картофель, морковь, петрушка, яблоки, груши, слива) методами тонкослойной и газожид-	Утверждено Минздравом СССР 28.12.1982

		бобы (сухие), капуста (кочанная) - 0,05; виноград - 0,5; виноград сушенный (все виды) - 1,0			костной хроматографии	
				МУК 3222-85	Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985
			ГЖХ	ГОСТ Р 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Введен в действие Постановлением Госстандарта России от 27.07.2001 N 295-ст
				N 2649-82	Методические указания по определению метафо-	Утверждено Минздравом СССР 28.12.198

					са, фосфамида и хлорофоса в сушеных овощах и плодах (картофель, морковь, петрушка, яблоки, груши, слива) методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	2
				N 1350-75	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
				МУК 1112-73	Определение фосфамида, метафоса, тиофоса и кабофоса в картофеле, моркови, свекле, воде и яблоках ранних	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					сортов газожид-костной хромато-графией	
				МУК 1112-73	Опреде-ление метафоса в овощах, фруктах и воде газожид-костной хромато-графией	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 31.07.197 3
				ГОСТ 32689.1-3 -2014	Мульти-методы для газо-хромато-графиче-ского опреде-ления остатков пестици-дов	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4
			хро-ма-то-эн-зим-ный	N 2086-7 9	Энзи-мо-хрома тографи-ческий метод опреде-ления фосфо-рорганиче-ских пестици-дов в расти-тельных продук-тах и биосуб-стратах	Утвер-ждено замести-телем Главного государ-ственно-го сани-тарного врача СССР 19.10.197 9
			ТСХ	МУК 1112-73	Опреде-ление метафоса в воде, почве и продук-тах пи-тания	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 31.07.197 3

					растительного происхождения тонкослойной хроматографией	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН		
				12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
243	пебулат	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная - 0,05; табак - 0,1	ГЖХ	N 3022-84	Методические указания по систематическому газохроматографическому анализу микроколичеств гербицидов раз-	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984

					личной химической природы при совместном присутствии в пробах воды, почвы и растениях	
				N 1877-78	Методические указания по определению гербицидов - производных тиокарбаминовой кислоты (вернам, ронит, сутан, тиллам, эптам, ялан) в воде, растительном материале, биосубстратах и воздухе газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 05.06.1978
			колориметрический	МУК 1112-73	Колориметрическое определение эптама и тиллама в растительном материале, почве,	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					воде, воздухе и биологических средах	
244	пендиметалин	соя (бобы, масло), чеснок, табак, хмель сухой - 0,1; томаты, огурцы - 0,05; лук, петрушка, капуста, хлопчатник (масло) - 0,05; подсолнечник (семена, масло) - 0,1; морковь - 0,2; зернобобовая смесь - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.2020-05	Методические указания по определению остаточных количеств пендиметалина в луке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	МУК 4.1.1476-03	Методические указания по определению остаточных количеств пенди-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ

					металина в воде, почве, кочанах капусты, семенах и масле подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	24.06.2003
				МУК 4.1.2068-06	Методические указания по определению остаточных количеств Пендиметалина в зерне зерновых колосовых культур, риса, кукурузы, растительных маслах, зеленой массе кукурузы, рисовой соломке методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006
				МУК 4.1.3066-13	Определение остаточных количеств пендиметалина в моркови методом ка-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 19.07.201

					пиллярной газожидкостной хроматографии	3
				N 3252-85	Временные методические указания по определению стомпа методом газожидкостной хроматографии в табаке	Утверждено Минздравом СССР 12.04.1985
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ, ТСХ, УФ-СФ	N 2787-83	Временные методические указания по определению стомпа в воде, почве и растительных объектах методами газожидкостной, тонкослойной хроматографии и УФ-спект	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983

					рофото-метрии	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
245	пенконазол	огурцы, арбуз - 0,1; виноград - 0,3; томаты - 0,2; плодовые семечковые, дыня - 0,2; виноград, плодовые косточковые (кроме нектарин и персиков) - 0,3; зерно хлебных злаков - 0,005; ягоды - 0,1; сушеный виноград (все виды изюма), хмель сухой - 0,5; нектарины, персики, мясо и субпродукты КРС, мясо и яйца кур - 0,05; молоко -	ГЖХ, ТСХ	МУК 5009-89	Методические указания по определению топаза в сельскохозяйственных культурах, почве и воде газожидкостной и тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС).	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		0,01				
246	пеноксулам	рис - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.2678-10	Определение остаточных количеств Пеноксулама в воде, почве, зерне и соломе риса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
247	пентанохлор	томаты - 1,5	ТСХ	N 1112-73	Определение арезина, диурона, линурона, монурона, пропанида, солана и фалорана в воде, почве и овощах хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
248	пентиопирад	плодовые семечковые - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.3099-13	Определение остаточных количеств пентиопирада в	Утверждено Роспотребнадзором 08.08.2013

					воде, почве, яблоках и методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
249	пенцикурон	картофель - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.2387-08	Определение остаточных количеств пенцикурона в воде, почве и клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2008
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
250	пенфлуфен	картофель - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.3027-	Определение	Утверждено

				12	остаточных количеств пенфлуфена в воде, почве и клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Роспотребнадзором 03.07.2012
251	перметрин	орехи (миндаль, арахис) - 0,1; спаржа - 1,0; бобы (сухие) - 0,1; хмель сухой - 50,0; хрен - 0,5; капуста (все виды) - 5,0; лук (перо, порей) - 0,5; салат кочанный - 2,0; огурцы (включая корнишоны) - 0,5; томаты - 1,0; картофель - 0,05; морковь - 0,1; свекла сахарная - 0,05; перец -	ГЖХ	МУК 4704-88	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 04.10.1988
				МУК 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

		1,0; сельдерей - 2,0; баклажан - 1,0; шпинат - 2,0; редис - 0,1; цитрусовые - 0,5; киви - 2,0; ягоды (крыжовник, клубника, ежевика) - 2,0; виноград - 2,0; дыня - 0,1; тыква - 0,5; зерно хлебных злаков - 2,0; подсолнечник (семена) - 1,0; подсолнечник (масло пищевое и не очищенное) - 1,0; кукуруза сладкая (зерно) - 0,1; соя бобы (сухие) - 0,05; соевое масло не очищенное - 0,1; кофе (бобы) - 0,05; бобы (стручки целиком			молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ, ТСХ	N 2473-81	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин) в растениях, почве, воде водоемов методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

		и/или незрелые зерна) - 1,0; рапс (зерно) - 0,05; хлопчатник (семена) - 0,5; хлопковое масло пищевое - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 1,0; яйца - 0,1; субпродукты млекопитающих - 0,1; мясо птицы - 0,1; грибы - 0,1; оливки - 1,0; горох отшелушенный, свежий - 0,1; перец Чили (сухой) - 10,0; фисташки - 0,05; плодовые семечковые - 2,0; плодовые косточковые - 2,0; чай, зеленый и черный (ферменти-			тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		

		рованный и высушенный) - 20,0; пшеничные отруби - 5,0; пшеничная мука - 0,5; пшеничные проростки - 2,0; пшеничная мука цельнозерновая - 2,0; рис - 0,01				
252	пиоксистробин	зерно хлебных злаков - 0,2; свекла сахарная - 0,05	ВЭЖХ	МУК 4.1.2779-10	Определение остаточных количеств Пиоксистробина в воде, почве, зерне и соломе зерновых культур, зеленой массе и корнеплодах сахарной свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.11.2010
				МУК 4.1.3095-13	Определение остаточных количеств пико-	Утверждено Главным государственным сани-

					ксистробина в зеленой массе, зерне и масле кукурузы, в семенах и масле подсолнечника, рапса и сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	тарным врачом РФ 31.07.2013
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертифи-

						кации 25.06.2014
253	пиноксаден	зерно хлебных злаков - 1,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.2457-09	Определение остаточных количеств пиноксадена по основным метаболитам в зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.2009
254	пиклорам	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), рапс (зерно, масло) - 0,01; ягоды дикорастущие - 0,5; капуста - 0,01	ГЖХ	МУК 4.1.2545-09	Определение остаточных количеств пиклорама в семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.09.2009
				МУК 4.1.2681-10	Определение остаточных количеств пиклорама в семенах и масле рапса	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010

					методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				N 2990-84	Методические указания по определению пиклорама в воде, почве, зерне и растительном материале газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
				N 2844-83	Временные методические указания по определению остаточных количеств сангора в воде, почве и в растительных объектах методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандем-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метро-

					ной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	логии и сертификации 25.06.2014
255	пиперонил бутоксид	зерно хлебных злаков - 30,0; цитрусовые - 5,0; сок цитрусовых - 0,05; сушеные фрукты, бобовые - 0,2; овощи со съедобным плодами, тыквенные, арахис (не очищенный) - 1,0; перец, томаты - 2,0; корневые и корнеплодные овощи (кроме моркови) - 0,5; томатный сок - 0,3; перец Чили (сухой) - 20,0; листовой салат,	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		листовая горчица, шпинат - 50,0; кукуруза (масло), пшеничные отруби - 80,0;почки КРС - 0,3; мясо КРС - 5,0; мясо птицы - 7,0; печень КРС, коз, свиней, овец, яйца - 1,0; почки коз, свиней, овец (кроме почек КРС), молоко КРС - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 2,0; молоко (кроме молока КРС) - 0,05; субпродукты птицы - 10,0				
256	пиразосульфурон-этил	рис - 0,1	ГЖХ	N 6222-91	Временные методические указания по определению пиразо-	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					сульфу-рон-этила (сириуса) в воде, почве, расти-тельно-сти ме-тодом газожид-костной хромато-графии	
257	пиразо-фос	все пи-щевые продукты - 0,01	ГЖХ	N 6222-91	Времен-ные ме-тодиче-ские ука-зания по опреде-лению пиразо-сульфу-рон-этила (сириуса) в воде, почве, расти-тельно-сти ме-тодом газожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 29.07.1991
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графиче-ского опреде-ления остатков пестици-дов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
			хро-ма-то-эн-зим-ный	N 2086-79	Энзи-мо-хрома тографи-ческий метод опреде-ления	Утвер-ждено замести-телем Главного государ-ственно-

					фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	го санитарного врача СССР 19.10.1979
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
258	пираклостробин	виноград - 2,0; плодовые семечковые - 0,5; зерно хлебных злаков - 0,5; кукуруза (зерно, масло), соя	ВЭЖХ	МУК 4.1.1921-04	Определение остаточных количеств Пираклостробина в воде, почве, ягодах винограда, вино-	Утверждено Роспотребнадзором 11.08.2004

		(масло) - 0.02; соя (бобы) - 0,05; миндаль неочищенный, салат кочанный, малина красная, черная - 2,0; миндаль очищенный, бананы, арахис неочищенный, горох (стручки, незрелые семена), пекан, картофель - 0,2; бобы (сухие), капуста (все виды) - 0,3; канталупа (мускусная дыня), лук-репка, сахарная свекла - 0,2; голубика, цитрусовые, фисташки, плодовые косточковые - 1,0; кофе (бобы), баклажаны, горох (сухой), тыква			градном соке и яблоках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1974-05	Определение остаточных количеств пираклостробина в зерне, соломе и зеленой массе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				МУК 4.1.2983-12	Определение остаточных количеств пираклостробина в зеленой массе, зерне и масле кукурузы, в семенах и масле сои, подсолнечника и рапса, в плодах томатов и	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012

		обыкновенная, подсолнечник (семена, масло), томаты - 0,3; морковь, огурцы, чечевица (сухая), мясо млекопитающих (кроме морских животных), перец, редис, клубника - 0,5; сушеный виноград (изюм) - 5,0; субпродукты млекопитающих, мясо и субпродукты птицы, яйца, чеснок, манго, папайя - 0,05; хмель (сухой) - 15,0; лук-порей - 0,7; молоко - 0,03			огурцов, томатном соке, корнеплодах моркови, луке-репке, капусте и клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3208-14	Определение остаточных количеств пираклостробина в зеленой массе и зерне гороха, в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2014
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэф-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертифи-

					фективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	кации 25.06.2014
259	пиретрины	зерно хлебных злаков - 0,3; бобовые - 0,1; цитрусовые, перец, овощные со съедобными корнями и корнеплодами, томаты, овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,05; сушеные фрукты - 0,2; арахис, перец Чили (сухой), древесные орехи - 0,5	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН		
				12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
260	пиридабен	плодовые семечковые - 0,2; цитрусовые (мякоть) - 0,3	ГЖХ	МУК 4.1.2062-06	Методические указания по определению остаточных количеств пиридабена в воде, почве и яблоках	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006

					методом газожидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
261	пиридат	кукуруза (зерно) - 0,05	ТСХ	N 3253-85	Временные методические указания по определению лентаграна в кукурузе, почве и воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 12.04.1985
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектромет-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					рии (ВЭЖХ-МС/МС)	
262	пиридафентион	капуста - 0,1; свекла сахарная, цитрусовые (мякоть) - 0,1	ГЖХ, ТСХ	N 2468-81	Временные методические указания по определению офунака методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии в почве, растениях и воде водоемов	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
263	пириметанил	томаты - 0,7; виноград - 4,0; плодовые семечковые - 7,0; томаты - 0,7; картофель - 0,1; ягоды (включая землянику) - 3,0	ГЖХ	МУК 4.1.2990-12	Измерение остаточного содержания пириметанила в воде, почве, картофеле, винограде, землянике, томатах, семечковых плодовых культурах, виноградном, томатном и яблочном соках методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20	Продукция со-	Принят Межго-

				14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
264	пиримикарб	огурцы - 0.1, хмель сухой - 1.0; картофель, свекла сахарная, хлопчатник (масло), горох - 0.02; плодовые семечковые - 2.0; плодовые косточковые - 5.0; ягоды, исключая клубнику - 1.0; клубника -3.0; спаржа - 0.01; овощи со съедобными корнями и корнеплодами,	ГЖХ	МУК N 1764-77	Методические указания по определению пиримора в продуктах растительного происхождения, воде и почве хроматографическими методами	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 12.10.1977
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ, ТСХ	ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты	Постановление Госстан-

		зерно хлебных злаков, рапс (зерно), сладкая кукуруза (отварная в початках) - 0.05; чеснок, лук- репка, подсолнечник (семена) - 0.1; дыня, кукуруза (зерно), бобовые, бобовые (сухие), за исключением сои - 0.2; капуста - 0.3; овощи со съедобными плодами, кроме тыквенных - 0.5; бобовые овощи, кроме сои - 0.7; виноград и другие мелкие фрукты, овощи со съедобными плодами, тыквенные, кроме арбуза и дыни -1.0; цитру-			их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	дарта России 27.07.2001
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		совые - 3.0; салат кочанный и листовой, артишоки - 5.0; перец Чили (сухой) - 20.0; 1мясо млекопитающих, (кроме морских животных); 1субпродукты млекопитающих, 1мясо, субпродукты и яйца птицы, 1молоко - 0.01				
265	пиримифосметил	ягоды, шампиньоны - 0,004; дыня, перец, баклажаны, свекла сахарная - 0,2; брюква, турнепс, капуста, сельдерей (зелень), плодовые (косточковые), виноград, чай - 0,5; цитрусовые (мякоть) -	ГЖХ/ ТСХ	МУК 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографиче-	Утверждено Минздравом СССР 11 марта 1985

		0,1; картофель, редис, сельдерей (корень), морковь - 0,05; рис, табак - 1,0; горох - 5,0; томаты, огурцы - 0,2; яйца - 0,01; зерно хлебных злаков - 7,0; отруби пшеничные не обработанные - 15,0; мясо птицы - 0,1; печень птицы - 0,5; мясо млекопитающих (кроме морских животных), субпродукты млекопитающих, субпродукты птицы, кроме печени, молоко - 0,01			скими методами	
				N 4994-89	Методические указания по определению в одной пробе фосфорорганических и хлорорганических пестицидов, применяемых на томатах, хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
				N 3888-85	Методические указания по определению актеллика и базудина в чае методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985
				МУК 4.1.1909-04	Методические указания по определению остаточных количеств Пиримифос-метила в ягодах и масле	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2004

					облепихи	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графиче-ского опреде-ления остатков пестици-дов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек-тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
266	пиримифосэтил	кукуруза (зерно) - 0,1	ГЖХ	МУ N 3222-85	Унифи-цирован-ная ме-тодика опреде-ления пестици-дов в продук-	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 11 марта 1985

					тах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
267	пирипроксифен	плодовые семечковые, огурцы - 0,2; цитрусовые - 0,5; хлопчатник (семена) - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,01; мясо и субпродукты КРС и коз - 0,01; томаты - 1,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.1459-03	Временные методические указания по определению остатков Пирипроксифена в воде, почве и яблоках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК	Методи-	Утвер-

				4.1.1836-04	ческие указания по определению остаточных количеств пириproксифена в зеленой массе, огурцах и томатах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ждено Главным государственным санитарным врачом РФ 13.02.2004
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	МУК 4.1.3120-13	Определение остаточных количеств пириproксифена в цитрусовых (плоды,	Утверждено Роспотребнадзором 30.10.2013

					сок) методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
268	пироксулам	зерно хлебных злаков - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.2912-11	Определение остаточных количеств Пироксулама в воде, почве, зерне и соломе зерновых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
269	полигексаметилен-гуанидин	картофель - 0,2	титро-метрия	Патент 2460998 РФ N 2011118211/ 15	Способ определения полигексаметилен-гуанидина гидрохлорида	10.05.2011 г (опубликовано 10.09.2012, Бюллетень N 25 5 с.)
270	примисульфурон	кукуруза (зерно) - 0,05	ТСХ, ГЖХ	МУ N 6210-91	Методические указания	Утверждено Мин-

					по определению примисульфурона в воде, почве, растительном материале методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	здравом СССР 29.07.1991
271	прогексадион кальция	плодовые семечковые - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.2907-11	Определение остаточных количеств прогексадиона-кальция в воде, почве, плодах и соке яблок методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
272	проквиназид	виноград - 0,5	ГЖХ	МУК 4.1.2268-07	Определение остаточных количеств проквиназида в воде, почве, ягодах и соке винограда методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007
				МУК 4.1.2854-11	Определение остаточных количеств Проквиназида в зерне и соломе зерновых культур методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011
273	прометрин	тмин - 0,1; подсолнечник (семена, масло), кориандр, соя (бобы, масло), горох,	ГЖХ	МУК 4.1.1431-03	Определение остаточных количеств Прометрина в зеленой массе петрушки и укропа,	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

		чеснок, фасоль, чечевица, кукуруза (зерно, масло) - 0,1; морковь, картофель, сельдерей, укроп, петрушка - 0,02			клубнях картофеля, корнеплодах моркови и петрушки методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2025-05	Методические указания по определению остаточных количеств Прометрина в зерне гороха, масле сои, кукурузы и подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2059-06	Методические указания по определению остаточных количеств прометрина в семенах и масле подсолнечника и сои, зерне и масле кукурузы, зерне гороха, клубнях	Утверждено Роспотребнадзором 10.04.2006

					картофеля и корнеплодах моркови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
			ГЖХ	МУК 4.1.2170-07	Определение остаточных количеств Прометрина в семенах кориандра методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007
				N 3022-84	Методические указания по систематическому газохроматографическому определению микроколичеств гербицидов различной химической природы при совместном присутствии в пробах воды, почвы и	Утверждено Минздравом СССР 27.04.84

					растениях	
				N 1328-76,	Газохроматографический метод определения карагарда в почве, винограде, виноградном соке	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976 г: NN 1328-76, 1533-76, 1542-76.
				N 1533-76,	Определение карагарда в воде, почве и фруктах (яблоки) методом тонкослойной хроматографии	
				N 1542-76,	Определение остаточных количеств триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина и примагола-М) в зерне кукурузы в воде методом газожидкостной хроматографии	18.11.1977: NN 1783-77, 1794-77, 1803-77.
				N 1783-77,	Определение карагарда в почве и манда-	

					ринах методом хромато-графии в тонком слое	
				N 1794-77,	Опреде-ление симазина, атразина, промет-рина и играна в эфирных маслах и маслосо-держа-щем сы-рье ме-тодом газожид-костной хромато-графии	
				N 1803-77	Хрома-тографи-ческие методы опреде-ления семерона, мезора-нила, ка-рагарда в яблоках, капусте и воде	
					Методы опреде-ления остаточ-ных ко-личеств сим-триа зинов (симази-на, атра-зина, промет-рина, пропази-на, игра-на, кара-гарда, семерона,	Утвер-ждено Мин-здравом СССР в 1980

					мезоранила) в зерне кукурузы, яблоках, винограде, мандаринах, капусте, почве, воде	
				МУК 1112-73	Определение прометрина в почве, воде и растительном материале тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН		

				12393-3-2011		
274	пропазин	сорго, кориандр - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,2; морковь - 0,04	ГЖХ, ТСХ	N 1328-76	Газохроматографический метод определения карагарда в почве, винограде, виноградном соке	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976 г: NN 1328-76, 1533-76, 1542-76. 18.11.1977: NN 1783-77, 1794-77, 1803-77.
				N 1533-76	Определение карагарда в воде, почве и фруктах (яблоки) методом тонкослойной хроматографии	
				N 1542-76	Определение остаточных количеств триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина и примагола-М) в зерне кукурузы в воде методом газожидкостной хроматографии	
				N 1783-77	Определение карагарда в почве и манда-	

					ринах методом хромато-графии в тонком слое	
				N 1794-77	Определение симазина, атразина, прометрина и играна в эфирных маслах и маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	
				N 1803-77	Хроматографические методы определения семерона, мезоранила, карагарда в яблоках, капусте и воде	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спек	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					трометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
275	пропаквизафоп	хлопчатник (масло), лен - 0,01; свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,1; капуста - 0,2	ГЖХ	МУК 4.1.2021-05	Методические указания по определению остаточных количеств хизалофоп-П-этила и пропаквизафопа в семенах и масле рапса и пропаквизафопа в кочанах капусты по основному метаболиту хизалофоп-П кислоте методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
276	пропамокарб (гидрохлорид)	картофель - 0,3; томаты - 2,0; овощи со съедобными плодами и тыквенные - 5,0; салат кочанный и листовой - 15,0; редис - 1,0; цветная капуста - 0,2; баклажаны - 0,3; шпинат - 40,0; перец Чили (сухой), огурцы, томаты - 10,0; перец сладкий, включая гвоздичный - 3,0; цикорий (побеги) - 2,0; мясо и субпродукты	ГЖХ	МУК 4.1.1398-03	Определение остаточных количеств пропамокарб гидрохлорида в воде, почве, капусте, огурцах и томатах газохроматографическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2390-08	Определение остаточных количеств пропамокарба гидрохлорида в клубнях картофеля методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2008
				МУК 4.1.3096-13	Определение остаточных количеств	Утверждено Роспотребнадзором

		млекопитающих (кроме морских животных) и птицы, молоко, яйца - 0,01; сахарная свекла - 0,01			пропамокарба гидрохлорида в луке-репке методом капиллярной газожидкостной хроматографии	31.07.2013
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
277	пропанил	рис - 0,3	ГЖХ	МУК 1112-73	Определение пропанида в рисе и воде газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестици-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и

					дов	сертификации 25.06.2014
278	пропаргит	соя (бобы, масло) - 0,1; хлопчатник (масло), огурцы - 0,2; плодовые косточковые - 4,0; плодовые семечковые - 3,0; яблочный сок - 0,2; цитрусовые - 3,0; мякоть цитрусовых (сухая) - 10,0; миндаль - 0,1; бобы сухие - 0,3; куриный горох, сухой - 0,3; хлопчатник (семена) - 0,1; виноград - 7,0; виноградный сок - 1,0; сухой виноград, (все виды изюма) - 12,0; субпродукты млеко-	ГЖХ, ТСХ	МУК 2480-81	Временные методические указания по определению омайта методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии в почве, в воде и в растениях	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
			ГЖХ	МУК 4.1.2384-08	Определение остаточных количеств Пропаргита в семенах и масле сои методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2008
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хрома-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		питающих - 0,1; яйца - 0,1; хмель (сухой) - 100,0; кукуруза - 0,1; кукурузная мука - 0,2; кукуруза (масло не очищенное) - 0,7; кукуруза (масло пищевое) - 0,5; арахис, молоко, мясо и субпродукты млекопитающх (кроме морских) и птицы, яйца - 0,1; арахисовое масло пищевое - 0,3; картофель - 0,03; чай, зеленый, черный (черный ферментированный и высушенный) - 5,0; томаты - 2,0			томасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
279	пропахлор	капуста, лук, чеснок, брюква,	ТСХ	N 2138-80	Методические указания по опре-	Утверждено Минздравом

		турнепс - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,3; кукуруза - 0,3; соя (бобы) - 0,1			делению рамрода в зеленой массе кукурузы и зерне кукурузы и сои методом хроматографии в тонком слое сорбента	СССР 28.01.1980
				МУК 1112-73	Определение рамрода в воздухе, воде, почве и овощах тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				N 2998-84	Методические указания по определению рамрода, лассо и дуала в воде, почве и растительных пробах хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

						4
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
280	пропизамид	свекла сахарная - 0,1; цикорий салатный - 1,0	ГЖХ	N 2360-81	Временные методические указания по газожидкостно-хроматографическому определению керба (пропизамида) в воде, почве и растениях	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

						4
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
281	пропизахлор	кукуруза, рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.2863-11	Определение остаточных количеств Пропизахлора в воде, почве, зеленой массе, зерне кукурузы, семенах подсолнечника, рапса и растительном масле методом высоко-	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011

					эффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3043-12	Измерение массовой концентрации пропизахлора в ботве и корнеплодах свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 08.10.2012
				МУК 4.1.3265-15	Определение остаточных количеств пропизахлора в зернобобовых (соя и соевое масло) методом высокоэффективной жидкосной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.06.2015
282	пропетамфос	мясо - 0,02; молоко - 0,01	ГЖХ	МУК 4.1.1919-04	Определение массовой концентрации авермектиновых комплексов (авер-	Утверждено Роспотребнадзором 05.08.2004

					сектина С и аверсектина С1) в молоке и плазме животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
283	пропиконазол	зерно хлебных злаков (кроме ячменя), свекла сахарная, рапс (зерно, масло) - 0,1; ячмень-0,2;	ГЖХ	МУК 3190-85	Методические указания по определению тилта в растениях, почве, воде методом газожидкостной	Утверждено Минздравом СССР 03.01.1985

		свекла столовая, ягоды (кроме клюквы) - 0,05; клюква - 0,3; виноград - 0,5; бананы - 0,1; кофе (бобы), пекан, ананас, сахарный тростник - 0,02; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы, яйца, молоко - 0,01; кукуруза, попкорн, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках) - 0,05; соя (бобы, масло) - 0,1			хроматографии	
				МУК 4660-88	Методические указания по определению тилта в почве и зерне методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 14.07.1988
				МУК 4.1.2334-08	Определение остаточных количеств пропиконазола в семенах, масле и зеленой массе рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2008
				МУК 4.1.2855-11	Определение остаточных количеств Пропиконазола в ягодах земляники и ягодных кустарников методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011

				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графического определения остатков пестицидов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
			ТСХ	МУК 5036-89	Методи-ческие указания по опре-делению смеси метафо-са, бай-летона и тилта в растени-ях пше-ницы методом тонко-слойной хромато-графии	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 08.06.1989
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2592-10	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств пропи-коназола в ягодах винограда и ви-ноград-ном соке, зеленой массе, семенах и масле рапса методом высоко-эффек-тивной жид-костной	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 26.03.2010

					хромато-графии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
284	пропоксур	продукты животноводства - 0,01	ТСХ	N 1565-76	Методические указания по определению пропоскура и фенеткарба в молоке и мясе методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
				N 1565-76	Определение пропоксура и фенеткарба в молоке и мясе методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 20.12.1976
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газо-	Принят Межгосудар-

					хроматографического определения остатков пестицидов	ственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
285	просульфокарб	картофель - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.2856-11	Определение остаточных количеств Просульфокарба в воде, почве и клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011
				ГОСТ	Продук-	Принят

				32690-2014	ция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
286	просульфурон	кукуруза (зерно) - 0,02; зерно хлебных злаков, просо - 0,05	ВЭЖХ	МУК 4.1.1804-03	Методические указания по определению остаточных количеств просульфурона в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, зеленой	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003

					массе и зерне кукурузы, семенах льна методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
287	протиоконазол (по протиоконазолу-дестио)	зерно хлебных злаков ячмень, пшеницы, рожь, овес - 0,5; рапс (зерно) - 0,1; рапс (масло) - 0,05, свекла сахарная - 0,3; арахис - 0,02; черно-слив -	ГЖХ	МУК 4.1.1966-05	Определение остаточных количеств протиоконазола по его основному метаболиту протиоконазол-дестио в зерне и соломе зерновых колосо-	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005

		1,0; мясо млекопитающих (кроме морских) - 0,01; молоко - 0,004; субпродукты млекопитающих - 0,5; кукуруза - 0,01			вых культур методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2677-10	Методика выполнения измерений остаточного содержания протиоконазола по метаболиту протиоконазол-дестио в семенах, масле и зеленой массе рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				МУК 4.1.3196-14	Методика измерений остаточного содержания протиоконазола по метаболиту-дестио в зерне, масле и зеленой массе кукурузы, семенах и	Утверждено Роспотребнадзором 29.07.2014

					масле льна, зерне и зеленой массе гороха, зерне и соломе проса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
	протиоконазол-дестио (основной метаболит д.в. протиоконазола			МУК 4.1.3197-14	Методика измерений остаточного содержания протиоконазола по метаболиту-дестио в зерне, масле и зеленой массе сои, репке и зеленой массе лука, семенах, масле и зеленой массе подсолнечника методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 29.07.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение	Принят Межгосударственным советом

					пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
288	протиофос	хлопчатник (масло), виноград - 0,1; капуста - 0,05	ГЖХ, ТСХ	N 2424-81	Временные методические указания по определению протиофоса в растительном материале, почве и воде тонкослойной и газовой хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 06.08.1981
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение	Принят Межгосударственным советом

					пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
289	профенофос/профенфос	семена хлопка - 3,0; субпродукты млекопитающих - 0,05; яйца - 0,02; манго - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,01; перец Чили - 5,0; перец Чили (сухой) - 50,0; мясо, субпро-	ГЖХ, ТСХ	N 2467-81	Временные методические указания по определению селекрона в растительной продукции, почве и воде тонкослойной и газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

		дукты птицы - 0,05; чаи (включая травяной чай) - 0,5; томаты - 10,0; капуста, лук, чеснок, брюква, турнепс - 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые - 0,3; соя бобы - 0,1; кукуруза - 0,3			остатков пестицидов	метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
290	прохлораз	сахарная свекла - 0,1; зерно хлебных злаков - 2,0; цитрусовые - 10,0; семя льна - 0,05; грибы - 3,0; перец (черный, белый) - 10,0; подсолнечник (семена) -	ВЭЖХ	МУК 4.1.2054-06	Методические указания по определению остаточных количеств Прохлораза в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур	Утверждено Роспотребнадзором 10.04.2006

		0,5; подсолнечник (масло) - 1,0; рапс (зерно) - 0,7; отруби необработанные - 7,0; субпродукты млекопитающих - 10,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,5; молоко - 0,05; мясо птицы - 0,05; субпродукты птицы - 0,2; яйца - 0,1			методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2393-08	Определение остаточных количеств прохлораза в ботве и корнеплодах свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2008
				МУК 4.1.3185-14	Определение остаточных количеств прохлораза в зеленой массе, семенах и масле подсолнечника и рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.07.2014
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестици-	Принят Межгосударственным советом по стан-

					дов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
291	процимидон	огурцы, включая корнишоны - 2,0; томаты, виноград - 5,0; бобовые (целые стручки и/или незрелые семена, зерно, молодые стручки) - 3,0; капуста (все виды), плодовые косточковые (слива, персик, вишня и др.) - 10,0; ягоды - 10,0; плодовые семечковые - 1,0; подсолнечник (семена), лук репка	ТСХ	МУК 2797-83	Методические указания по определению сумилекса в воде, почве, семенах подсолнечника и биосредах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983
				N 2797-83	Временные методические указания по определению сумилекса в воде, почве, семенах подсолнечника и биосредах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983
			ГЖХ	N 4322-8	Методи-	Утвер-

		- 0,2; подсолнечник (масло) - 0,5; салат кочанный, перец - 5,0; перец Чили (сухой) - 50,0		7	ческие указания по определению сумилекса в биологических средах методом газожидкостной хроматографии	ждено Минздравом СССР 08.06.1987
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
292	римсульфурон	кукуруза (зерно), картофель - 0,01; ку-	ВЭЖХ	МУК 4.1.1432-03	Определение остаточных количеств	Утверждено Главным государственным

		куруза (масло) - 0,02; томаты - 0,05			Рим-сульфурона в клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2171-07	Определение остаточных количеств рим-сульфурона в клубнях картофеля методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007
				МУК 4.1.2267-07	Определение остаточных количеств Рим-сульфурона в кукурузном масле методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007
				МУК 4.1.2911-11	Определение остаточ-	Утверждено Роспо-

					ных количеств Римсульфурона в плодах томата и томатном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Методические указания	требнадзором 12.07.2011
				МУК 4.1.2984-12	Определение остаточных количеств римсульфурона в томатах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спек	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					трометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
			ЖХ	N 6193-91	Временные методические указания по определению остаточных количеств титуса в зеленой массе и зерне кукурузы высокоэффективной жидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
293	сетоксидим	свекла сахарная, соя (бобы, масло) - 0,1; цитрусовые, морковь - 0,02; плодовые (семечковые, косточковые), виноград - 0,05; капуста - 0,03	ТСХ	N 3880-85	Временные методические указания по определению набу в воде, почве, капусте, сое и зеленых листьях методом хроматографии в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной вы-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и

					сокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сертификации 25.06.2014
294	симазин	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), картофель, капуста - 0,1; плодовые (семечковые, косточковые) - 0,2; цитрусовые - 0,05; чай, виноград - 0,01; ягоды (в т. ч. дикорастущие) - 0,02	ГЖХ, ТСХ	N 1328-76	Газохроматографический метод определения карагарда в почве, винограде, виноградном соке	Утверждено заместителем Главного государственного
				N 1533-76	Определение карагарда в воде, почве и фруктах (яблоки) методом тонкослойной хроматографии	санитарного врача СССР 20.12.1976 г: NN 1328-76, 1533-76,
				N 1542-76	Определение остаточных количеств триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина и примагола-М) в зерне кукурузы в воде	1542-76. 18.11.1977: NN 1783-77, 1794-77, 1803-77.

					методом газожидкостной хроматографии	
				N 1783-77	Определение карагарда в почве и мандаринах методом хроматографии в тонком слое	
				N 1794-77	Определение симазина, атразина, прометрина и играна в эфирных маслах и маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	
				N 1803-77	Хроматографические методы определения семерона, мезоранила, карагарда в яблоках, капусте и воде	
			ТСХ, СФ	МУК 1112-73	Качественное и количественное определение симазина,	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					атразина и политриазина в яблоках, ягодах винограда и почве	
			ГЖХ	N 2542-76	Методические указания по определению симмтриазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина, семерона, мезоранила, метазина, метопротрина, приматела-м) в зерне кукурузы, воде и почве методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 20.12.1976
				N 3022-84	Методические указания по систематическому газохроматографическому анализу микроколичеств	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984

					гербицидов различной химической природы при совместном присутствии в пробах воды, почвы и растениях	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН		

				12393-2-2011		
				ACT EH 12393-3-2011		
295	спинето-рам	салат кочанный и листовой - 10,0; цитрусовые (включая гибриды) - 0,07; плодовые семечковые - 0,05; томаты - 0,06; свекла сахарная, древесные орехи - 0,01;	ВЭЖХ		Simultaneous Determination of Spinetoram Residues inTomato by High Performance Liquid Chromatohraphy Combined with QuEChERS Method. Farag Mahmoud Malhat//Bulletin of Enviromental Contamination and Toxicology. - 2013. - v.90. - pp222-226	
		мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; субпродукты млекопитающих, молоко - 0,01;			Determination of spinetoram and its methabolites in amaranth and parsley using QuEChERS-based extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrome	

					try. Park K.H. and etc.//Food Chem. -- 2012. - v. 134(4)	
		молочный жир - 0,11			Determination of spinetoram in leafy vegetable crops using liquid chromatography and confirmation via tandem mass spectrometry. Lui X. and etc.//Biomed Chromatogr. -- 2011. - v. 25(10)	
296	спиносад (Спинозин А+Спинасин Д)	огурцы - 1,0; перец - 2,0; картофель - 0,5; миндаль в шелухе - 2,0; миндаль - 0,01; плодовые семечковые - 0,1; сельдерей - 2,0; зерно хлебных злаков - 1,0; цитрусовые - 0,3; семя хлопка - 0,01;	ВЭЖХ	МУК 4.1.1434-03	Определение остаточных количеств Спинозина А и Спинозина Д в воде, почве, плодах огурца, яблок, перца, клубнях картофеля и капусте методом высокоэффективной жидкостной	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

		хлопковое масло пищевое - 0,01; виноград - 0,5;сухой виноград (все виды изюма) - 1,0; киви - 0,05;листовые овощи - 10,0; бобы сои (сухие) - 0,01; перец Чили (сухой) - 3,0; плодовые (косточковые) - 0,2;томаты - 0.3; отруби пшеничные, не обработанные - 2,0; капуста (кочанная, соцветия капусты) - 2,0; почки КРС - 1,0; печень КРС - 2,0; мясо КРС - 3,0; молоко КРС - 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) -			хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		2,0; молочный жир КРС - 5,0; субпродукты млекопитающих - 0,5; яйца - 0,01; мясо птицы - 0,5				
297	спиродиклофен	цитрусовые - 0,4; огурцы, включая корнишоны - 0,07; смородина (красная, черная, белая), клубника - 2,0; сушеный виноград (все виды изюма) - 0,3; папайя, кофе бобы - 0,03; перец, сладкий (включая испанский перец и перчики), виноград - 0,2; плодовые семечковые - 0,8; плодовые косточковые, томаты - 0,5; хмель,	ВЭЖХ		Spirodiclofen. An Analitical Method for determination of BAJ 2740 Residues in Various Plant Matrices by LC-MS/MS//Bayer Corporation Agriculture Division No109351 (http://ir4.rutgers.edu/Other/Analytical_Methods/Spirodiclofen-01.pdf)	

		сухой - 40,0; древесные орехи, субпродукты млекопитающих - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,01; молоко - 0,004				
298	спирокс-самин	зерно хлебных злаков - 0,2; виноград - 2,0; рис - 0,2; сахарная свекла - 0,1	ГЖХ	МУК 4.1.1228-03	Определение остаточных количеств спирокс-самина в воде, почве, зерне, зеленой массе и соломе злаковых культур, винограде методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.1906-04	Методические указания по определению остаточных количеств спирокс-самина в зерне и соломе	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2004

					риса методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2690-10	Методика выполнения измерений остаточного содержания спироксамина в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

					жид-костной хрома-то-масс-спектромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	4
299	спиро-тетрамат	миндаль в шелухе - 10,0; хмель сухой - 15,0; листовые овощи - 7,0; капуста (кочанная, соцветия, брокколи, китайская, цветная) - 2,0; сельдерей - 4,0; картофель - 0,8; цитрусовые - 1,0; виноград - 2,0; сушеный виноград (все виды изюма) - 4,0; чернослив - 5,0; плодовые (семечковые) - 1,0; плодовые (косточковые) - 3,0; томаты - 2,0; огурцы - 0,2, дре-	ВЭЖХ	МУК 4.1.3001-12	Определение остаточных количеств спиротетрамата и его основного метаболита спиротетрамата-енола в цитрусовых культурах (апельсин, мандарин, лимон, лайм, грейпфрут, клементин), плодовых семечковых (яблоня, груша), плодовых косточковых (персик, нектарин, абрикос), овощных культурах (томаты, перец, огурцы), хмеле, виногра-	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012

		весные орехи - 0,5, перец Чили (сухой) - 15,0; перец (Чили и др. сорта) - 2,0; субпродукты млекопитающих - 0,03; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,01; молоко - 0,005			де и виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3281-15	Определение остаточных количеств спиротетрамата и его основного метаболита спиротетрамат-енола в воде, почве, картофеле, луке, капусте, томатном и яблочном соках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.07.2015
300	сульфаниловой кислоты моноэтаноламинная соль	зерно хлебных злаков - 1,0	вольамперометриче-ский	Авторское свидетельсво SU 1721499 A1	Инверсионно-вольтамперометрический способ определения сульфаниловой кислоты в водных	опубликовано 23.03.92, Бюллетень N 11 М., ЦИНАО, 1995 год

					растворах	
301	сульфурил флуорид	зерно хлебных злаков - 0,05; отруби зерновых культур обработанные и не обработанные (кроме гречихи), пшеничная мука, ржаная мука, ржаная мука из цельного зерна, пшеничная мука из цельного зерна, кукурузная мука, кукурузная крупа, рис шелушенный, рис шлифованный, ростки пшеницы - 0,1; сушеные фрукты - 0,06; древесные орехи - 3,0	ионо-метри-ческий	МУ	Методические указания по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах	
302	тау-флювалинат	плодовые семечковые, огурцы, виноград - 0,2; зерно хлебных злаков,	ГЖХ	МУК 4.1.2172-07	Определение остаточных количеств Тау-флувалината в зерне и соломе	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007

		соя (бобы, масло) - 0,01; плодовые косточковые - 0,01; рапс (зерно, масло), томаты, картофель - 0,1			зерновых культур, в ягодах и соке винограда, зеленой массе пастбищных трав, семенах и масле рапса, сои методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3131-13	Определение остаточных количеств тау-флувалината в луке-перо, луке-репке, ботве и клубнях картофеля методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.11.2013
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жид-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					костной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
303	тебуконазол	зерно хлебных злаков (ячмень, овес, пшеница, рожь и др.) - 0,2; виноград - 2,0; рапс (зерно) - 0,5; рапс (масло) - 0,3; просо - 0,2; соя (бобы, масло) - 0,1; кукуруза (зерно) - 0,1; сахарная свекла - 0,1; подсолнечник (семена, масло) - 0,2; рис - 2,0; тыква - 0,02; томаты - 0,2; бананы - 0,05; плодовые косточковые (вишня, персик и др.) - 1,0; кофе (бобы) - 0,1; кофе (бобы обжа-	ГЖХ	МУК 5350-91	Методические указания по определению фоликура в растительном материале, почве и воде газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 26.02.91
				МУК 4.1.1834-04	Методические указания по определению остаточных количеств тебуконазола в семенах и масле подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 13.02.2004
				МУК 4.1.1907-04	Методические указания по определению остаточных количеств тебуконазола в зерне и соломе риса,	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2004

		ренные) - 0,5; огурцы - 0,2; изюм - 3,0; хмель сухой - 30,0; земляной орех - 0,05; перец Чили (сухой) - 5,0; перец сладкий (включая гвоздичный) - 0,5; плодовые (семечковые) - 0,5; субпродукты КРС - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских) - 0,05; молоко - 0,01; мясо птицы - 0,05; субпродукты птицы - 0,05; яйца - 0,05; кукуруза (масло), лен масличный (семена, масло) - 0,1; горох - 2,0			ягодах и соке винограда методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2067-06	Методические указания по определению остаточных количеств тебуконазола в семенах, масле и зеленой массе рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006
				МУК 4.1.2084-06	Методические указания по определению остаточных количеств тебуконазола в семенах, масле и зеленой массе рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006
				МУК 4.1.2458-09	Определение остаточных количеств	Утверждено Роспотребнадзором

					тебуконазола, триадимефона и триадименола в ботве и корнеплодах свеклы методом газожидкостной хроматографии	02.02.2009
				МУК 4.1.2549-09	Определение остаточных количеств тебуконазола в зерне сои, соевом и кукурузном масле методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 09.09.2009
				МУК 4.1.2684-10	Методика выполнения измерений остаточного содержания тебуконазола в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010

				МУК 4.1.3045-12	Измерение остаточных количеств тебуконазола в зерне гороха, семенах и масле льна методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 08.10.2012
				МУК 4.1.3059-13	Измерение остаточного содержания тебуконазола в семенах и масле льна методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 14.07.2013
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектромет-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					рии (ВЭЖХ-МС/МС)	
			ГЖХ	МУК 4.1.3282-15	Определение остаточных количеств тебуконазола в цитрусовых (плоды, сок), плодовых косточковых, плодовых семечковых, орехах (древесных), фруктах (манго, папайя, дыня), томатах (плоды, сок), огурцах, перце, баклажанах, луке, капусте (брокколи, цветной, брюссельской, белокочанной), бананах, кофе (бобах) методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 08.07.2015
304	тебуфеноцид	миндаль - 0,05; ягоды	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая.	Принят Межгосудар-

		(черника, малина, клюква и др.) - 3,0; капуста (все виды) - 5,0; цитрусовые - 2,0; изюм - 2,0; субпродукты млекопитающих - 0,02; яйца - 0,02; виноград - 2,0; киви - 0,5; листовые овощи - 10,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,01; мята - 20,0; плодовые косточковые (нектарин, персики и др.) - 0,5; орех пекан - 0,01; перец - 1,0; перец Чили (сухой) - 10,0; плодовые семечковые - 1,0; мясо птицы -			Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	ственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		0,02; рапс семена - 2,0; рис, шелушенный - 0,1; тростниковый сахар - 1,0 томаты - 1,0; грецкий орех - 0,05				
305	тебуфенпирад	плодовые семечковые - 0,2; виноград - 0,5	ГЖХ	МУК 4.1.3073-13	Определение остаточных количеств тебуфенпирада в воде, почве, яблоках, винограде, яблочном и виноградном соках методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.07.2013
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20	Продукция со-	Принят Межго-

				14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
306	текназен	картофель - 20,0	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
307	темефос	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная, хлопчатник (масло) - 0,3; цитрусовые (мякоть),	ТСХ	N 1350-75	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в сырье для производства	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975

		молоко - 0,01; мясо, яйца - 1,0			детских сухих молочных смесей	
				N 1112-73	Определение фозалона, фталофоса, фенкаптона, цидеала и карбофоса в воде, овощах и фруктах Определение байтекса и абата в воде тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			хро-ма-то-эн-зим-ный	N 2648-82	Методические указания по определению дифоса (абата) в продуктах животного происхождения методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 28.12.1982
				N 3886-86	Методические указания по определению дифоса (абата) в продуктах растениеводства	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985

					методом тонкослойной хроматографии	
				N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979
308	тепралоксидим	свекла сахарная - 0,5; соя (бобы) - 5,0; соя (масло) - 0,2	ГЖХ	МУК 4.1.1460-03	Методические указания по определению остаточных количеств тепралоксидима в воде, почве, сахарной свекле и сое методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэф-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертифи-

					фективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	кации 25.06.2014
309	тербацил	цитрусовые, плодовые (семечковые, косточковые) - 0,05	ТСХ, ГЖХ	N 1917-78	Методические указания по определению тербацила в продуктах растительного происхождения, вине, виноградном соке, почве, воде хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 27.09.1978
			ГЖХ	N 2363-81	Методические указания по совместному определению прометрина, тербацила и трефлана в одной пробе почвы, эфирного масла и эфиромаслич-ного сы-	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981

					рья мяты перечной методом газожидкостной хроматографии	
				N 2127-80	Методические указания по определению тербацила в эфирных маслах и эфиромасличном сырье методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хрома-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
310	тербуметон	плодовые семечковые, виноград - 0,1; цитрусовые (мякоть) - 0,1	ГЖХ, ТСХ	N 1328-76	Газохроматографический метод определения карагарда в почве, винограде, виноградном соке	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976: NN 1328-76, 1533-76, 1542-76. 18.11.1977: NN 1783-77, 1794-77, 1803-77.
				N 1533-76	Определение карагарда в воде, почве и фруктах (яблоки) методом тонкослойной хроматографии	
				N 1542-76	Определение остаточных количеств триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина и примагола-М) в	

					зерне кукурузы в воде методом газожидкостной хроматографии	
				N 1783-77	Определение карагарда в почве и мандаринах методом хроматографии в тонком слое	
				N 1794-77	Определение симазина, атразина, прометрина и играна в эфирных маслах и маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	
				N 1803-77	Хроматографические методы определения семерона, мезоранила, карагарда в яблоках, капусте и воде	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение	Принят Межгосударственным советом

					пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
311	тербутилазин	плодовые семечковые, виноград, цитрусовые (мякоть), подсолнечник (семена) - 0,1; картофель, подсолнечник (масло) - 0,05; кукуруза (зерно, масло) - 0,1	ТСХ, СФ	N 1801-77	Методические указания по определению гардоприма в воде, почве и растительном материале	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 18.11.1977
			ГЖХ	МУК 4.1.2857-11	Определение остаточных количеств Тербутилазина в зеленой массе, зерне и масле кукурузы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестици-	Принят Межгосударственным советом по стан-

					дов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
312	тербутиурон (тебутиурон)	грибы - 0,1	ТСХ	N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80
313	тербутрин	зерно хлебных злаков - 0.1; картофель - 0,1	ГЖХ, ТСХ	N 1328-76	Газохроматографический метод определения	Утверждено заместителем Главного государ-

					карагарда в почве, винограде, виноградном соке	ственного санитарного врача СССР 20.12.1976: NN 1328-76, 1533-76, 1542-76. 18.11.1977: NN 1783-77, 1794-77, 1803-77
				N 1533-76	Определение карагарда в воде, почве и фруктах (яблоки) методом тонкослойной хроматографии	
				N 1542-76	Определение остаточных количеств триазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина и примагола-М) в зерне кукурузы в воде методом газожидкостной хроматографии	
				N 1783-77	Определение карагарда в почве и мандаринах методом хроматографии в тонком слое	
				N 1794-77	Определение	

					симазина, атразина, прометрина и играна в эфирных маслах и маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	
				N 1803-77	Хроматографические методы определения семерона, мезоранила, карагарда в яблоках, капусте и воде	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффектив-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

					ной жид-костной хрома-то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
314	тербуфос	банан - 0,05; кофе бобы - 0,05; субпродукты млекопитающих - 0,05; яйцо - 0,01; кукуруза (зерно) - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,01; мясо птицы - 0,05; субпродукты птицы - 0,05; сорго - 0,01; свекла сахарная - 0,02; кукуруза	ТСХ	МУК 2370-81	Временные методические указания по определению каунтера в растениях сахарной свеклы и почве методом тонкослойной хроматографии	Утвержден Минздравом СССР 30.03.1981
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Опреде-	Принят Межгосударственным

		(сладкая столовая, отварная в початках) - 0,01; табак, картофель - 0,05			ление пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
315	тетрадифон	овощи (кроме картофеля), бахчевые, плодовые семечковые - 0,7; хлопчатник (масло), виноград - 0,1; цитрусовые (мякоть) - 0,2	ТСХ ГЖХ	МУК 2142-80	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					остатков пестицидов	метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
316	тетраконазол	зерно хлебных злаков - 0,2; свекла сахарная - 0,05	ВЭЖХ	МУК 4.1.1229-03	Определение остаточных количеств тетраконазола в воде, почве, зеленой массе, зерне и соломе зерновых культур методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					(ВЭЖХ-МС/МС)	
			ГЖХ	МУК 4.1.2682-10	Определение остаточных количеств тетраконазола в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				МУК 4.1.3211-14	Определение остаточных количеств тетраконазола в ягодах винограда и виноградном соке методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2014
317	тетраметрин	мясо, субпродукты, жир, молоко - 0,2	ВЭЖХ	МУК 4.1.2013-05	Методические указания по определению остаточных количеств тетраметрина в мясе, печени, жире и молоке сельскохозяйственных	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005

					животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		

				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
318	тетрафлуорон	хлопчатник (масло) - нн; хлопчатник (семена) - 0,1	ГЖХ, ТСХ		Временные методические указания по определению томилона в воде и растительном материале методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР в 1983
319	тетрахлорвинфос	капуста, плодовые (семечковые, косточковые) - 0,8; виноград, ягоды - 0,01; хлопчатник (масло) - 0,1; хмель сухой - 5,0	ТСХ, ГЖХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографиче-	Утверждено Минздравом СССР 11.10. 1985

					скими методами	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графического определения остатков пестицидов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек-трометр-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
320	тефлу-бензурон	капуста (все ви-ды) - 0,5; плодовые косточ-ковые - 0,1; пло-довые	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции,

		семечковые - 1,0; картофель - 0,05			тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
321	тефлутрин	свекла сахарная, подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло) - 0,05; картофель - 0,01	ГЖХ	МУК 4.1.2275-07	Определение остаточных количеств тефлутрина в воде, почве, сахарной свекле, капусте, зеленой массе, семенах и масле кукурузы и подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007
				МУК 4.1.2287-07	Определение остаточных количеств тефлутрина в картофеле методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 27.09.2007

				МУК 4.1.2922-11	Определение остаточных количеств тефлутрина в луке репке методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
322	тиабендазол	зерно хлебных злаков - 0,2; кукуруза (зерно) - 0,2; просо, рис, горох, подсолнечник (семена, масло) - 0,2; рапс (зерно, масло) -0,2; то-	ВЭЖХ	МУК 3059-84	Методические указания по определению тиабендазола (текто) в овощах и фруктах (яблоки, лимоны, апельсины, томаты, морковь,	Утверждено Минздравом СССР 30.06.1984

		маты - 0,1; картофель - 15,0; цитрусовые - 5,0; авокадо - 15,0; бананы - 5,0; манго - 5,0; грибы - 60,0; папайя - 10,0; плодовые (семечковые) - 3,0; цикорий - 0,05; почки КРС - 1,0; печень КРС - 0,3; мясо КРС - 0,1; молоко КРС - 0,2 мясо птицы - 0,05; яйца - 0,1			лук, картофель, свекла, капуста), зерновых (пшенице, рисе), почве и воде методом тонкослойной хроматографии	
				МУК 4.1.1245-03, МУК 4.1.1477-03	Определение остаточных количеств тиабендазола в воде, почве, зерне и соломе зерновых культур (колосовые, рис, кукуруза, просо), в горохе, зеленой массе, семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003 N 4.1.1245-03, N 4.1.1477-03
				МУК 4.1.2864-11	Методика измерений остаточных количеств Тиабендазола в се-	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011

					менах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	МУК 4.1.3002-12	Определение остаточных количеств тиабендазола в семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
			ТСХ	N 2084-79, N 3059-84,	Методические указания по опре-	Утверждено Минздравом

				N 4699-88,	делению тиабендазола (текто) в овощах и фруктах (яблоки, лимоны, апельсины, томаты, морковь, лук, картофель, свекла, капуста), зерновых (пшенице, рисе), почве и воде методом тонкослойной хроматографии	СССР 19.09.1979 N 2084-79, 30.06.1984 N 3059-84, 04.10.1988 N 4699-88
323	тиаклоприд	плодовые семечковые - 0,7; рапс (масло) -0,3; рапс (зерно) - 0,5; виноград, картофель - 0,02; ягоды и другие мелкие фрукты - 1,0; миндаль неочищенный - 10,0; хлопчатник (семена), яйца, мясо птицы и ее	ВЭЖХ	МУК 4.1.1399-03	Определение остаточных количеств тиаклоприда в воде, почве и яблоках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1853-04	Методические указания по определению остаточных количеств тиаклоприда	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 05.03.200

		субпродукты, рис, древесные орехи - 0,02; огурцы, тыква обыкновенная - 0,3; субпродукты млекопитающих, горчица (семена), плодовые косточковые, томаты - 0,5; баклажаны - 0,7; киви, дыни, арбузы, тыква крупноплодная зимняя - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных), пшеница - 0,1; молоко - 0,05; перец сладкий (включая перец гвоздичный) - 1,0			зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	4
				МУК 4.1.2676-10	Методика выполнения измерений остаточного содержания тиаклоприда в зеленой массе, семенах и масле рапса, ягодах и соке винограда методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				МУК 4.1.2937-11	Методика измерений остаточного содержания тиаклоприда в клубнях картофеля методом высокоэффективной	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011

					жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.2987-12	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств тиакло-прида в зеленой массе, семенах и масле рапса, ягодах и соке ви-нограда методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 19.03.2012
				МУК 4.1.3209-14	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств тиакло-прида в зеленой массе, зерне и масле кукуру-зы, в ботве и корне-плодах сахарной свеклы зеленой массе и зерне го-роха, в плодах томатов и томатном соке ме-тодом высоко-	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 30.07.2014

					эффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС).	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
324	тиаметоксам	зерно хлебных злаков, картофель, горчица, рапс (зерно, масло), свекла сахарная, огурцы, горох, подсолнечник (семена, масло), капуста, лук - 0,05; томаты, баклажаны, перец - 0,2; плодовые семеч-	ВЭЖХ	МУК 4.1.1142-02	Определение остаточных количеств тиаметоксама и его метаболита (ЦГА 322704) в воде, почве, картофеле, зерне и соломе зерновых колосовых культур, яблоках, огурцах, томатах, перце, баклажанах, горохе и	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2003

		ковые - 0,3; смородина, виноград - 0,1; кукуруза (зерно, масло) - 0,05; соя (бобы, масло) - 0,05			сахарной свекле методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1805-03	Методические указания по определению остаточных количеств тиаметоксама в капусте, зеленой массе, семенах и масле рапса и горчицы, смородине методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК 4.1.2083-06	Методические указания по определению остаточных количеств тиаметоксама в семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006

					жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.2173-07	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств тиаме-токсама в луке, ягодах и соке ви-нограда методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 15.02.2007
				ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек-тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
325	тиенкар-ба-зон-мети л	кукуруза (зерно, масло) - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.2909-11	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств Тиен-карба-зон-мети ла в воде, почве,	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 12.07.2011

					зеленой массе, зерне и масле кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3210-14	Определение остаточных количеств тиенкарбазон-метила в зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2014
326	тиодикарб	хлопчатник (масло) - 0,5	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					(ВЭЖХ-МС/МС)	
327	тиофанат-метил	свекла сахарная, зерно хлебных злаков - 1,0; хурма, фейхоа - 0,2; огурцы, плодовые семечковые и косточковые, виноград - 0,5; смородина - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.3189-14	Определение остаточных количеств тиофанат-метила м карбендазима зеленой массе, соломе и зерне хлебных злаков, ботве и корнеплодах сахарной свеклы, яблоках и яблочном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.07.2014
			ТСХ, ГЖХ	МУК 2365-81, 2839-83, 3187-85, 4710-88	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, котоpан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон,	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981 N 2365-81, 24.08.1983 N 2839-83, 03.01.1985 N 3187-85, 04.10.1988 N 4710-88

					паторан, малоран) в воде, почве, растительном материале, овощах и по определению гербицидов (арезин, линурон, паторан, малоран) и их метаболитов - ароматических аминов - в воде при совместном присутствии методом газожидкостной хроматографии	
				2840-83, 2793-83, 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенорам, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран)	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80

					в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	
				3164-84	Методические указания по определению топсина-М в яблоках, персиках, фейхоа и хурме тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 27.11.1984
328	тиоциклам	свекла сахарная - 0,02	ТСХ	N 2463-81	Временные методические указания по определению эвисекта в растительной продукции, почве и в воде хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
329	тирам	зерно хлебных злаков - 0,01; картофель - 0,005; кукуруза (зерно, масло) - 0,1; пло-	ГХ	МУК 4.1.2016-05	Методические указания по газохроматографическому парофазному определению	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005

		довые семечковые - 5,0; плодовые косточковые - 3,0; горох - 0,1			дитиокарбаматов в растительном материале	
				МУК 4.1.2708-10	Определение остаточных количеств тирама в растительном масле методом газохроматографического парофазного анализа	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
			колориметрический	МУК 1560-76	Экспрессный метод обнаружения тетраметилтиурамдисульфида (ТИТД) в зерне	Утверждено Минздравом СССР 20.12.1976
				N 5044-89	Методические указания по определению ТМТД и продуктов его превращения в воде, зерновых культурах и растительном материале методом тонкослой-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

					ной хроматографии	
				МУК 1112-73	Калориметрическое определение купроцина-I, купроцина-II, манеба, марцина, полимарцина, поликарбацина, тиазона, ТМТД, цинеба, цирама и эдитона в воздухе, продуктах питания растительного и биологического происхождения	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ	N 5014-89	Методические указания по определению дитиокарбаматов в растительном материале парофазным газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
			ТСХ	N 6135-91	Методические указания по определению	Утверждено Минздравом СССР

					препарата "Комби" смеси карбофурана с беномилом и ТМТД в растениях сахарной свеклы тонкослойной хроматографией	29.07.1991
330	тифенсульфурон-метил	зерно хлебных злаков, лен (масло) - 0,5; кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,02; лен масличный (семена, масло) - 0,05; кукуруза (масло) - 0,05	ВЭЖХ	МУК 4.1.1435-03	Определение остаточных количеств Тифенсульфурон-метила в воде, бобах и масле сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.3101-13	Определение остаточных количеств тифенсульфурон-метила в семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хромато-	Утверждено Роспотребнадзором 08.08.2013

					графии	
				ГОСТ 2690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ, ТСХ	N 6092-91	Временные методические указания по определению тифенсульфурон-метила в растительном материале, зерне, воде, почве хроматографическими методами.	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
331	толклофос-метил	салат-латук (кочан, листья) - 2,0; картофель - 0,2; редис - 0,1	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестици-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и

					дов	сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
332	топрамезон	кукуруза (зерно, масло) - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.2858-11	Определение остаточных количеств Топрамезона в воде, почве, зеленой массе, зерне и масле кукурузы методом высокоэффективной жидкостной	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011

					хромато-графии	
333	то-лилфлу-анид	плодовые семеч-ковые - 5,0; огурцы - 1,0; ви-ноград - 3,0; ма-лина, клубни-ка, еже-вика - 5,0; сло-родина (черная, красная, белая) - 0,5; то-маты - 3,0; хмель сухой - 50,0; лук-поре й - 2,0; са-лат-латук (кочан) - 15,0; пе-рец Чили (сухой) - 20,0; пе-рец сладкий, включая перец гвоз-дичный - 2,0	ГЖХ	МУК 4.1.1812-03	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств то-лилфлу-анида в воде, почве, земляни-ке, огур-цах, то-матах, яблоках и винограде газо-хромато-графиче-ским ме-тодом	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 18.12.200 3
				ГОСТ 32689.1-3 -2014	Мульти-методы для газо-хромато-графиче-ского опреде-ления остатков пестици-дов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4

					хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
334	тралкоксидим	зерно хлебных злаков - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.1230-03	Определение остаточных количеств тралкоксидима в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
335	триадименол	плодовые семечковые - 0,3; огурцы, томаты - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2; виноград - 2,0; сахарная свекла - 0,1; просо - 0,02;	ГЖХ	МУ N 4356-87	Методические указания по определению байтана и байтана-универсала в зерне, почве и воде хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987

		рис - 0,2; ананас - 5,0; артишок - 0,7; бананы - 1,0; кофе (бобы) - 0,5; ягоды - 0,7; изюм - 10,0; овощи со съедобными плодами (кроме тыквы) - 1,0; тыква - 0,2; перец Чили (сухой) - 5,0; субпродукты млекопитающих - 0,07; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,02; молоко - 0,01; мясо, субпродукты птицы - 0,01; яйца - 0,01		МУК 4.1.1905-04	Методические указания по определению остаточных количеств триадименола в зерне и соломе риса, ягодах и соке винограда газохроматографическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2004
				МУК 4.1.2458-09	Определение остаточных количеств тебуконазола, триадимефона и триадименола в ботве и корнеплодах свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.2009
				МУК 4.1.2683-10	Методика выполнения измерений остаточного содержания триадименола в ботве и корнеплодах сахарной свеклы	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010

					методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ, ТСХ	N 6131-91	Методические указания по определению байфидана в зерновых и лекарственных культурах, в воде и почве методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

					жид-костной хрома-то-масс-спек трометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	4
336	триади-мефон	плодовые семечковые - 0,3; артишок - 0,7,бананы - 1,0; зерно хлебных злаков - 0,5; кофе (бобы) - 0,5; ягоды - 0,7; виноград - 0,1; сухой виноград (изюм) - 10,0; субпродукты млекопитающих - 0,01; яйца - 0,01; плодоносящие овощи, кроме тыквы - 1,0; тыква - 0,2; дыня - 0,05, мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,02; молоко - 0,01; пе-	ГЖХ, ТСХ	N 5371-91	Временные методические указания по определению остаточных количеств азовита в зерне злаковых, зеленой массе растений, сахарной свеклы, яблоках, почве и воде газожид-костной и тонко-слойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 27.07.1991
				МУ N 3016-89	Методические указания по определению байлетона в картофеле, огурцах, томатах, яблоках, персиках, винограде, цитрусовых (лимонах, апельсинах, манда-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

		рец Чили (сухой) - 5,0; ананас - 3,0; мясо, субпродукты птицы - 0,01; сахарная свекла - 0,5; томаты - 0,5; огурцы - 0,5; плодовые косточковые - 0,05; фейхоа - 0,02; рис - 0,2			ринах), зерне, зеленой массе растений, сырье лекарственных культур, воде и почве методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	
				МУК 4356-87	Методические указания по определению байтана и байтана-универсала в зерне, почве и воде хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
				МУК 4.1.1905-04	Методические указания по определению остаточных количеств триадименола в зерне и соломе риса, ягодах и соке винограда газохроматографическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2004
			ГЖХ	МУК	Определе-	Утвер-

				4.1.2458-09	ление остаточных количеств тебуконазола, триадимефона и триадименола в ботве и корнеплодах свеклы методом газожидкостной хроматографии	ждено Роспотребнадзором 02.02.2009
				МУК 4.1.2683-10	Методика выполнения измерений остаточного содержания триадименола в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
			ТСХ	N 5036-89	Методические указания по определению смеси метафоса, байлетона и тилта в растениях пшеницы методом	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

					тонко-слойной хромато-графии	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графического опреде-ления остатков пестици-дов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
337	триазо-фос	зерно хлебных злаков - 0,05; хлопчат-ник (се-	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графиче-ского	Принят Межго-сударственным советом по стан-

		мена) - 0,2; хлопковое масло неочищенное - 1,0			определения остатков пестицидов	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
338	триаллат	зернобобовые - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,05	ГЖХ	МУК 4032-85	Временные методические указания по определению триаллата методом газожидкостной хроматографии в воде, почве и зерне	Утверждено Минздравом СССР 21.11.1985

					пшеницы	
				N 5025-89	Методические указания по определению триаллата в маке масличном методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			колориметрический	МУК 1112-73	Калориметрическое определение триаллата в мясе и тканях внутренних органов животных	Утвержден Минздравом СССР 31.07.1973
			ТСХ	МУК 1112-73	Определение триаллата в крови, моче, тканях внутренних органов животных тонкослойной хро-	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					матография	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
339	триасульфурон	зерно хлебных злаков - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.2063-06	Методические указания по определению остаточных количеств триасульфурона в зерне хлебных злаков методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006
				ГОСТ	Продук-	Принят

				32690-2014	ция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ, ГЖХ	N 6177-91	Методические указания по определению триасульфурона в растительном материале, соломе, воде и почве методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
340	трибенурон-метил	подсолнечник (семена, масло) - 0,02; зерно хлебных злаков - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.2022-05	Методические указания по определению остаточных количеств трибенурон-метила в воде, почве, зерне и соломе	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005

					зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2082-06	Методические указания по определению остаточных количеств Трибенурон-метила в семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектромет-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					рии (ВЭЖХ-МС/МС)	
			ГЖХ, ТСХ	N 6076-91	Временные методические указания по определению остаточных количеств трибенурон-метила в воде, почве, зерне и зеленой массе зерновых культур хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
341	триморфамид	зерно хлебных злаков, огурцы, плодовые семечковые - 0,2; виноград - 0,1	ГЖХ, ТСХ	N 2366-81	Методические указания по определению фадеморфа в вишне, огурцах, смородине, яблоках, воде хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981
342	тринексопак-этил	зерно хлебных злаков - 0,2	ВЭЖХ	МУК 4.1.2086-06	Методические указания по определению остаточных количеств тринекса-пак-этила и его ос-	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006

					новного метаболита тринексапака-кислоты в воде, тринексапак-этила по метаболиту тринексапаку-кислоте в почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
343	тритиконазол	просо, кукуруза (зерно) -	ГЖХ	МУК 4.1.1436-03	Определение остаточ-	Утверждено Главным

		0,1; зерно хлебных злаков - 0,04			ных количеств Тритиконазола в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, зерне кукурузы и проса методом газожидкостной хроматографии	государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2917-11	Определение остаточных количеств Тритиконазола в семенах и маслесои методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Опреде-	Принят Межгосударственным

					ление пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
344	трито-сульфу-рон	зерно хлебных злаков - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.1437-03	Методические указания по определению остаточных количеств Трито-сульфурона в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, зерне и зеленой массе кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестици-	Принят Межгосударственным советом по стан-

					дов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
345	трифлоксистробин	виноград - 5,0; бананы - 0,05; капуста (все виды) - 0,5; морковь - 0,1; цитрусовые, томаты, баклажаны, клубника - 0,5; перец сладкий - 0,3; лук и лук порей - 0,7; миндаль - 3,0; сельдерей - 1,0; мякоть цитрусовых, сухая - 1,0; изюм - 5,0; яйца - 0,04; сухой хмель - 40,0; почки КРС, коз, свиней, овец - 0,04; пе-	ГЖХ	МУК 4.1.1232-03	Определение остаточных количеств трифлоксистробина в воде, почве, яблоках и его метаболита ЦГА 321113 в воде и почве газохроматографическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.3062-13	Измерение остаточного содержания трифлоксистробина и его метаболита в корнеплодах и ботве сахарной свеклы методом высокоэффек-	Утверждено Роспотребнадзором 14.07.2013

		чень КРС, коз, свиней, овец - 0,05; кукуруза - 0,02; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,05; молоко - 0,02; земляной орех - 0,02, перец сладкий, включая гвоздичный - 0,3; картофель - 0,02; мясо птицы - 0,04; субпродукты птицы, пищевые - 0,04; рис - 5,0; сахарная свекла - 0,05; плодовые косточковые - 1,0; меласса - 0,1; древесные орехи - 0,02; зерно хлебных злаков - 0,5; плодовые семечковые -			тивной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3084-13	Определение остаточных количеств трифлоксистробина в цитрусовых (мякоть, сок), плодовых косточках, ягодах (клубника), оливках, бананах, плодах томатов и томатном соке, моркови, перце, баклажанах, кабачках, огурцах, салате, бахчевых культурах (дыня, арбуз, тыква), капусте (брокколи, брюссельская, белокачанная), луке-порее методом капиллярной газожидкостной	Утверждено Роспотребнадзором 29.07.2013

		0,5; овощи со съедобными плодами и тыквенные - 0,2; салат - 10,0; перец, оливки, бахчевые культуры (арбуз, дыня, тыква) - 0,3			хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				МУК 4.1.2675-10	Методика выполнения измерений остаточного содержания трифлоксистробина и его метаболита в ягодах и соке винограда методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жид-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					костной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
346	трифлумизол	зерно хлебных злаков - 0,05; огурцы, томаты, плодовые семечковые - 0,1	ТСХ	МУК 5026-89	Методические указания по определению трифумина и его метаболитов в овощах, фруктах, зерне, почве и воде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
347	трифлусульфурон-метил	свекла сахарная - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.1144-02	Определение остаточных количеств	Утверждено Главным государственным

					трифлусульфурон-метила в воде, почве, ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	санитарным врачом РФ 01.01.2003
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС).	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
348	трифлуралин	хлопчатник (семена и масло), арбуз - 0,25; петрушка - 0,01; подсолнечник (семена), капуста, томаты, огурцы, чеснок,	ГЖХ	МУК 4.1.1438-03	Методические указания по определению остаточных количеств Трифлуралина в зеленой массе и зерне зерновых культур,	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

		баклажаны, перец, лук, соя (семена), подсолнечник (масло), соя (масло) - 0,1; морковь - 0,01; табак - 0,5; рапс (зерно, масло) - 0,1			в семенах и масле подсолнечника, сои и рапса методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 3022-84	Методические указания по систематическому газохроматографическому анализу микроколичеств гербицидов различной химической природы при совместном присутствии в пробах воды, почвы и растениях	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984
				N 3019-84	Временные методические указания по определению трефлана методом газожидкостной хроматографии в почве, табаке и	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984

					табачном дыме	
				N 6125-91	Методические указания по определению трефлана в зеленой массе и зерне зерновых культур методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ГЖХ, поля-рографи-че-ский, СФ УФ - СФ, ТСХ	N 2363-81	Методические указания по совместному определению прометрина, тербацила и трефлана в одной пробе почвы, эфирного масла и эфиромасличного сырья мяты перечной методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981
				МУК 1112-73	Определение трефлана в помидорах газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				ГОСТ	Мульти-	Принят

				32689.1-3-2014	методы для газо-хроматографического определения остатков пестицидов	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				МУК 1790-77	Методические указания по определению микроколичеств трефлан и нитрофора	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 18.11.1977
				N 2645-82	Методические указанияч по определению трефлана в воде, почве, томатах и капусте методом УФ-спектрофотометрии, с использованием тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 28.12.1982
			ос-цил-логра-фиче-ский	N 2134-80	Методические указания по определению трефлана методом осцилло-	Утверждено Минздравом СССР 21.01.1980

					графической полярографии в сладком перце	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
349	трифорин	плодовые семечковые - 2,0; виноград - 0,01; огурцы - 0,1; голубика, клубника, крыжовник, смородина - 1,0; вишня, слива - 2,0; персик - 5,0; томаты - 0,5; зерно хлебных злаков - 0,1; бобовые (стручки и/или незрелые семена) - 1,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,5	ГЖХ	МУК 4.1.2071-06	Методические указания по определению остаточных количеств Трифорина в яблоках, винограде, яблочном и виноградном соках методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 05.05.2006
			ТСХ	N 2423-81	Методические указания по определению трифорина в растительной продукции (яблоки, огурцы), почве, воде методом тонкослойной	Утверждено Минздравом СССР 06.08.1981

					хромато-графии	
350	три-хлорфон	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), бахчевые, виноград, листовые овощи, капуста, огурцы, перец, томаты, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло), картофель, зернобобовые, горчица, рис, плодовые семечковые и косточковые - 0,1; свекла сахарная, лук, морковь, баклажаны, кабачки - 0,05; хлопчатник (масло) - 0,1; грибы - 0,2; ягоды дикорастущие, молоко, молочные продукты, мясо -	ГЖХ, ТСХ	N 2469-81	Методические указания по определению в зерне и продуктах его переработки фосфороорганических пестицидов, применяемых для обеззараживания зерна и зернохранилищ, хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
				N 3185-85	Временные методические указания по определению остаточных количеств хлорофоса в картофеле с помощью тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 03.01.1985
			хро-ма-то-энзим-ный	N 3895-85	Методические указания по определению остаточ-	Утверждено Минздравом СССР 22.05.198

		0,01			ных количеств хлорофоса в картофеле хроматоэнзимным методом	5
			ТСХ	МУК 1112-73	Определение хлорофоса в воде, фруктах, овощах, молоке, мясе и кормах хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				N 2078-79	Методические указания по определению остаточных количеств хлорофоса в сырье ромашки аптечной и мака маслич-ного методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
			хро-ма-то-эн-зим-ный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестици-	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача

					дов в растительных продуктах и биосубстратах	СССР 19.10.1979
			колориметрический	МУК 1112-73	Колориметрическое определение хлорофоса в продуктах растительного происхождения (капуста, картофель, зерно, огурцы, яблоки) и молоке	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				N 1551-76	Методические указания по определению хлорофоса в молоке, тканях животных и яйцах кур газо-адсорбционным методом	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

						25.06.2014
			агар-диф-фуз-ный	МУК 1112-73	Энзима-тическое агар-диффу-зионное опреде-ление фосфо-рорганических инсекти-цидов в продук-тах жи-вотного проис-хождения	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 31.07.1973
				N 4994-89	Методи-ческие указания по опре-делению в одной пробе фосфо-рорганических и хлорор-ганиче-ских пе-стицидов, приме-няемых на тома-тах, хро-матогра-фиче-скими методами	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 08.06.1989
			ТСХ, ГЖХ	N 2649-82	Методи-ческие указания по опре-делению метафо-са, фос-фамида и хлоро-фоса в сушеных овощах и плодах (карто-	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 28.12.1982

					фель, морковь, петрушка, яблоки, груши, слива) методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
351	фамоксадон	огурцы, тыква обыкновенная, пшеничные отруби не переработанные - 0,2; сушеный виноград (изюм) - 5,0; мясо и субпродукты млеко-	ВЭЖХ	МУК 4.1.1146-02	Определение остаточных количеств фамоксадона в воде, почве, клубнях картофеля, зеленой массе, соломе и зерне зерновых колосо-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2003

		питающих (кроме морских животных) - 0,5; яйца, мясо птицы и ее субпродукты - 0,01; виноград - 2,0, томаты - 1,0; молоко - 0,03; картофель - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,2; лук - 1,0; подсолнечник (семена, масло) - 0,1			вых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2174-07	Определение остаточных количеств Фамоксадона в плодах томатов, ягодах винограда, зеленой массе, семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007
				МУК 4.1.2271-07	Определение остаточных количеств Фамоксадона в виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007

				МУК 4.1.2777-10	Определение остаточных количеств Фамоксадона в луке-перо и луке-репке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.11.2010
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
352	феназахин	плодовые семечковые - 0,2; виноград - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.2213-07	Определение остаточных количеств феназахина в ягодах винограда и виноградном соке методом высоко-	Утверждено Роспотребнадзором 25.05.2007

					эффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
353	фенамидон	картофель - 0,03; томаты - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.1234-03	Определение остаточных количеств фенамидона и его метаболитов (RPA 405862 и RPA 408056) в	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003

					воде, почве, картофеле, томатах, луке и огурцах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
354	фенамифос	яблоки, бананы, капуста брюсельская	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографиче-	Принят Межгосударственным советом

		и кочанная, дыня, хлопчатник (семена), арахис, хлопковое и арахисовое масло не рафинированные - 0,05; мясо и субпродукты птицы и млекопитающих (кроме морских животных), яйца - 0,01; молоко - 0,005			ского определения остатков пестицидов	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
355	фенбуконазол	абрикосы, персики - 0,5; бананы, жир, почки, печень, мясо КРС, рапс (зерно), подсолнечник (семена),	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		тыква обыкновенная - 0,05; огурцы, дыня - 0,2; вишня, виноград - 1,0; яйца, молоко, мясо и субпродукты птицы, древесные орехи - 0,01; плодовые семечковые - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,2			хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
356	фенбутатин оксид	миндаль, пекан, грецкий орех, огурцы - 0,5; бананы, вишня, чернослив, клубника - 10,0; мясо и субпродукты кур, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко - 0,05; цитрусовые, виноград,	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		плодовые семечковые - 5,0; мякоть цитрусовых (сухая) - 25,0; субпродукты млекопитающих - 0,2; виноградный жмых сухой - 100,0; персики - 7,0; сливы - 3,0; изюм - 20,0; томаты - 1,0				
357	фенаримол	плодовые семечковые, виноград - 0, 3; яблочный жмых, хмель, перец Чили (сухие) - 5,0; артишок посевной - 0,1; бананы, виноград сухой (изюм) - 0,2; мясо, почки КРС пекан - 0,02; печень КРС, дыня - 0,05; вишня,	ГЖХ	МУК 2802-83	Методические указания по определению рубигана в яблоках и огурцах газохроматографическим методом	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 12.05.1983
				МУК 4.1.2011-05	Методические указания по определению остаточных количеств Фенаримола в воде, почве, ягодах винограда и виноград-	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.2005

		клубника - 1,0; персик, перец сладкий (включая перец гвоздичный) - 0,5			ном соке методом газожидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	N 3155-84	Временные методические указания по определению остаточных количеств рубигана в воде, почве и растительном материале тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 27.11.1984
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жид-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					костной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
358	фенвалерат	хлопчатник (масло рафинированное и не рафинированное), кукуруза (зерно), соя (бобы, масло), горох - 0,1; плодовые семечковые, зерно хлебных злаков - 2,0, капуста кочанная - 3,0; виноград, картофель - 0,01; хмель сухой - 5,0; рыба - 0,0015; смородина - 0,03; бобы очищенные, молоко - 0,1; бобы (кроме кормовых и соевых), китайская капуста, мясо	ГЖХ	N 2783-83	Временные методические указания по определению сумицидина в корнеклубнеплодах, молоке, растениях, почве методом газовой хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983
			ГЖХ, ТСХ	МУК 2473-81	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин) в растениях, почве, воде водоемов методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
				МУК 5007-89	Методические указания	Утверждено Мин-

		млекопитающих (кроме морских животных), томаты, ягоды (кроме смородины) и другие мелкие фрукты - 1,0; капуста брокколи, брюссельская и цветная, сельдерей, вишня, цитрусовые, салат кочанный, мука пшеничная неп росеянная - 2,0; хлопчатник (семена), огурцы, дыни, древесные орехи, мука пшеничная (кроме не просеянной) - 0,2; субпродукты млекопитающих - 0,02; ки-			по определению суми-альфа в воде, плодовых и овощных культурах хроматографическими методами	здравом СССР 08.06.1989
			ГЖХ	МУК 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 6101-91	Временные методические указания по определению суми-альфа в биологическом материале методом газожидкостной	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

		ви, персик, перец Чили (сухой), пшеничные отруби не переработанные - 5,0; арахис неочищенный, подсолнечник (семена), кукуруза столовая сладкая (отварная в початках) - 0,1; перец сладкий (включая перец гвоздичный), тыква обыкновенная и крупноплодная зимняя, арбуз - 0,5; овощи со съедобными корнями и клубнями (кроме картофеля, сельдерея) - 0,05			хроматографии	
				МУК 4.1.1446-03	Методические указания по определению остаточных количеств Эсфенвалерата в воде водоемов, почве, яблоках, клубнях картофеля, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1809-03	Методические указания по определению остаточных количеств эсфенвалерата в семенах и масле подсолнечника и сои методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК 4.1.3022-12	Определение остаточных количеств	Утверждено Роспотребнадзором

					эсфенвалерата в семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	03.07.2012
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		

359	фенгексамид	баклажаны, перец - 2,0; томаты - 2,0; миндаль - 0,02; абрикосы, нектарины, персики - 10,0; вишня - 7,0; слива (включая чернослив) - 1,0; ягоды и другие мелкие фрукты - 15,0; виноград - 15,0; киви - 15,0; огурцы (включая корнишоны) - 1,0; тыква - 1,0; изюм - 25,0; субпродукты и мясо млекопитающих (кроме морских) - 0,05; салат (кочанный и листовой) - 30,0; молоко - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.3003-12	Определение остаточных количеств фенгексамида в ягодах (клубника, киви), томатах, огурцах, винограде и виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
360	фенпироксимат	соя (бобы, масло), ви-	ВЭЖХ	МУК 4.1.1439-03	Методические указания	Утверждено Главным

		ноград, плодовые семечковые - 0,3; почки, печень КРС - 0,01; мясо КРС - 0,02; молоко КРС - 0,005; хмель (сухой) - 10,0; апельсины (включая гибриды) - 0,2			по определению остаточных количеств Фенпироксимата и его метаболитов в воде, почве, винограде и яблоках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2925-11	Определение остаточных количеств фенпироксимата в зеленой массе, зерне и масле сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффектив-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

					ной жид-костной хрома-то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	25.06.2014
361	фенитротион	плодовые семечковые - 0.5; зерно хлебных злаков - 6.0; субпродукты млекопитающих - 0.05; яйца - 0.05; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0.05; молоко - 0.01; мясо птицы - 0.05; соя (бобы) - 0.01; рис - 0.3; хлеб, подсолнечник (семена, масло), плодовые (косточковые), цитрусовые (мякоть), табак, свекла сахарная,	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985
				N 2075-79	Временные методические указания по определению метатиона в органах и тканях животных методом газовой хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
			ГЖХ	ГОСТ	Мульти-	Принят

		столовая - 0,1; чай - 0,5; дикорастущие ягоды и грибы - 0,01		32689.1-3-2014	методы для газохроматографического определения остатков пестицидов	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ			
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
362	фенкаптон	плодовые семечковые - 0,3	ГЖХ, ТСХ	ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных ко-	Постановление Госстандарта России 27.07.2001

					личеств фосфо-рорганических пестицидов	
			ТСХ			
				МУК 1112-73	Определение фозалона, фталофоса, фенкаптона, цидеала и карбофоса в воде, овощах и фруктах, определение байтекса и абата в воде тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			хро-ма-то-эн-зим-ный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					остатков пестицидов	метрологии и сертификации
				АСТ ЕН		
				12393-1-2012		25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
363	фенмедифам	свекла сахарная, столовая - 0,2; цикорий, цикорий салатный - 0,5	ГЖХ	N 2837-83	Методические указания по определению бетанала (фенмедифама) в воде, почве, сахарной свекле методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983
				N 3022-84	Методические указания по систематическому газохроматографическому анализу микроколичеств гербицидов различной химической природы при совместном присутствии в пробах воды,	Утверждено Минздравом СССР 27.04.1984

					почвы и растениях	
				МУК 4.1.1473-03	Методические указания по определению остаточных количеств десмедифама и фенмедифама в корнеплодах и ботве сахарной, столовой и кормовой свеклы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1910-04	Методические указания по определению Фенмедифама в корнеплодах и зеленой массе столовой и кормовой свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2004
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографиче-	Принят Межгосударственным советом

					ского определения остатков пестицидов	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	МУК N 1112-73	Определение бетанала в сахарной свекле тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
364	фенок-са-проп-п-этил	зерно хлебных злаков, морковь, свекла столовая, подсолнечник (масло), лук - 0,01; свекла сахарная, соя (бо-	ВЭЖХ	МУК 4.1.1461-03	Определение остаточных количеств фенок-сапроп-П и фенок-са-проп-П-этила в воде и фенок-сапроп-П	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

		бы, масло) - 0,1; капуста, подсолнечник (семена) - 0,02; рапс (зерно, масло), горох - 0,2			в почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, зеленой массе, семенах и масле подсолнечника, льна, сои и рапса, ботве и корнеплодах сахарной и столовой свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1849-04	Методические указания по определению остаточных количеств феноксапроп-Р-этила и феноксапропа-Р в зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 05.03.2004

					жид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.2019-05	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств фенок-са-проп-П-э тила по метабо-литу фе-нокса-пропу-П в капу-сте, го-рохе и моркови методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 17.10.200 5
				МУК 4.1.3198-14	Методи-ка изме-рений остаточ-ного со-держания фенок-са-проп-П-э тила по метабо-литу фе-нокса-проп-П в зерне и соломе гречихи методом высоко-эффек-тивной жид-костной	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 29.07.201 4

					хромато-графии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
365	фенок-сикарб	виноград - 0,1; плодовые семечковые - 1,0; плодовые косточковые - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.2272-07	Определение остаточных количеств фенок-сикарба в яблоках, сливах и винограде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007
			ГЖХ, ТСХ	N 6176-91	Временные методические указания по определению фенок-сикарба (инсегара) в расти-	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					тельном материале, воде и почве хроматографическими методами	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
366	феноксипропионовой кислоты производные; метаболиты и полупродукты синтеза	свекла сахарная - 0,02	ГЖХ	МУ N 4353-87	Методические указания по определению 2М-4Х, 2М-4ХМ, 2М-4ХП в воде, почве и расти-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987

	кентавра: -2, 3, 5-трихлор-пиридин-2-этоксиэфир-2-хлор-пропионовой кислоты-4-(3', 5'-дихлор-пиридил-2-окси)фенол				тельном материале методом газожидкостной хроматографии	
367	фенпироксимат	соя (бобы, масло), виноград, плодовые семечковые - 0,3; почки, печень КРС - 0,01; мясо КРС - 0,02; молоко КРС - 0,005; хмель (сухой) - 10,0; апельсины (включая гибриды) - 0,2	ВЭЖХ	МУК 4.1.1439-03	Методические указания по определению остаточных количеств Фенпироксимата и его метаболитов в воде, почве, винограде и яблоках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2925-11	Определение остаточных количеств фенпироксимата в зеленой массе, зерне и масле сои методом высоко-	Утверждены Роспотребнадзором 12.07.2011

					эффективной жидкостной хроматографии	
368	фенпропатрин	плодовые семечковые, виноград - 5,0; хлопчатник (масло рафинированное) - 0,03; мясо КРС - 0,5; молоко КРС - 0,1; субпродукты КРС - 0,05; хлопчатник (семена), томаты, перец сладкий (включая перец гвоздичный) - 1,0; хлопчатник (масло не рафинированное) - 3,0; баклажаны, корнишоны - 0,2; яйца, субпродукты птицы - 0,01; мясо птицы - 0,02; перец	ГЖХ	МУК 4344-87	Методические указания по определению новой группы синтетических пиретроидов (карате, циболт, децис, фастак, данитол) в растениях, почве, воде водоемов хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной вы-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и

		Чили (сухой) - 10,0; чай (зеленый, черный) - 2,0; гранаты - 0,01			сокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
369	фенпропидин	зерно хлебных злаков - 0,25	ВЭЖХ	МУК 4.1.2865-11	Определение остаточных количеств Фенпропидина в зеленой массе, зерне и соломе зерновых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011
			ТСХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

					жид-костной хрома-то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	4
				N 3066-84	Методические указания по определению котофора в воде, почве, семенах хлопчатника, продуктах питания растительного происхождения и биологическом материале методом тонкослойной хроматографии и УФ-спектроскопии	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1984
370	фенпропиморф	зерно хлебных злаков - 0,5; подсолнечник (семена) - 0,05; подсолнечник (масло) - 0,1; бананы - 2,0; яйца, жир млекопитаю-	ГЖХ	МУК 4.1.1464-03	Методические указания по определению остаточных количеств фенпропиморфа в зерне хлебных злаков, зеленой массе, семенах и масле	Утверждено Главным государственным врачом РФ 24.06.2003

		щих (за исключением молочного жира), молоко, жир, мясо и субпродукты птицы - 0,01; печень КРС, коз, свиней и овец, сахарная свекла - 0,05; печень КРС, коз, свиней и овец - 0,3; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,02			подсолнечника газохроматографическим методом	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
371	фентион	вишня - 2,0; цитрусовые - 2,0; оливки, масло оливковое - 1,0; рис шелушенный - 0,005; зерно хлебных злаков, зернобобовые, свекла сахарная - 0,15; молоко и молоч-	ГЖХ/ ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, во-	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985

		ные продукты - 0,01; мясо и мясопродукты - 0,2			де, почве хроматографическими методами	
				МУК 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979
				МУК 1112-73	Энзиматическое микроколориметрическое определение байтекса в зерне	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ТСХ	N 3198-85	Методические указания по определению сульфидофоса в мясе, молоке и кормах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 03.01.1985
				МУК 1112-73	Определение байтекса в молоке и мясе тонкослойной	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					хромато-графией	
			агар-диф-фу-зи-онный	МУК 1112-73	Энзима-тическое агар-диф фузион-ное опреде-ление фосфо-рорганич-еских инсекти-цидов в продук-тах жи-вотного проис-хождения	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 31.07.197 3
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3 -2014	Мульти-методы для газо-хромато-графиче-ского опреде-ления остатков пестици-дов	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4

				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
372	фентоат	цитрусовые (мякоть) - 0,05; ягоды - 0,01; плодовые семечковые, виноград - 0,1; зерно хлебных злаков, рис, плодовые косточковые - 0,1	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 11 марта 1985
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение	Принят Межгосударственным советом

					пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
373	фенурон	дикорастущие ягоды и грибы - 1,0	ГЖХ, ТСХ	МУК 2365-81, 2839-83, 3187-85, 4710-88	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, котоpан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенoран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительном материале, овощах и по определению гербицидов (арезин, линурон, паторан, малоран)	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981 N 2365-81, 24.08.1983 N 2839-83, 03.01.1985 N 3187-85, 04.10.1988 N 4710-88

					и их метаболитов - ароматических аминов - в воде при совместном присутствии методом газожидкостной хроматографии	
				N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестици-	Принят Межгосударственным советом по стан-

					дов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
374	фипронил	картофель - 0,02, зерно хлебных злаков - 0,005; бананы - 0,005; подсолнечник (семена) - 0,002; почки и молоко КРС, яйца, субпродукты птицы, капуста (все виды), печень КРС - 0,1; мясо КРС - 0,5; кукуруза, мясо птицы, рис - 0,01; сахарная свекла - 0,2	ГЖХ	МУК 4.1.1400-03	Определение остаточных количеств фипронила и его метаболита фипронил-сульфона в воде, почве, клубнях картофеля, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффектив-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

					ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	25.06.2014
375	флам-проп-изо пропил	зерно хлебных злаков - 0,1	ГЖХ	N 2425-81	Времен-ные ме-тодиче-ские ука-зания по опреде-лению барнона в воде, почве и растени-ях мето-дом га-зожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 06.08.1981
376	флам-проп-М-метил	зерно хлебных злаков - 0,06	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
377	флорасу-лам	зерно хлебных злаков, просо, сорго - 0,05; ку-	ВЭЖХ	МУК 4.1.1442-03	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-

		куруза (зерно, масло) - 0,1			ных количеств Флуметсулама и Флорасулама в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	тарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2453-09	Определение остаточных количеств флорасулама в кукурузном масле методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.2009
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жид-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					костной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
378	флуазинам	картофель - 0,025; плодовые семечковые, виноград - 0,05	ГЖХ	МУК 4.1.1814-03	Методические указания по определению остаточных количеств флуазинама в воде, почве, картофеле газохроматографическим методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК 4.1.2780-10	Определение остаточных количеств флуазинама в яблоках, винограде, яблочном и виноградном соках методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.11.2010
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
379	флуазифоп-П-бутил	свекла столовая - 0,1; свекла сахарная, лук , картофель - 0,02; морковь, горох - 0,03; плодовые семечковые и косточковые, виноград - 0,02; капуста, рапс (зерно, масло) - 0,04; подсолнечник (масло, семена), соя (бобы, масло) - 0,04	ГЖХ	МУК 4.1.1443-03	Методические указания по определению остаточных количеств Флуазифоп-П-бутила по Флуазифопу-П в воде, зеленой массе растений, клубнях картофеля, зерне гороха, семенах и масле сои, подсолнечника, рапса, льна методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2058-06	Методические указания по определению остаточных количеств	Утверждено Роспотребнадзором 10.04.2006

					флуазифоп-П-бутила в семенах и масле рапса, подсолнечника, зерне и масле сои, зерне гороха и луке по основному метаболиту флуазифоп-П кислоте методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
380	флубендиамид	виноград - 2,0; плодовые (семечковые) - 0,8; оре-	ВЭЖХ	МУК 4.1.3190-14	Определение остаточных количеств флубен-	Утверждено Роспотребнадзором 29.07.201

		хи - 0,1; паслёновые (томаты, перец, баклажаны) - 0,2; овощи со съедобными плодами (кабачки, патиссоны, огурцы, корнишоны) - 0,15; бахчевые (дыня, арбуз, тыква) - 0,06; салат - 0,7; шпинат - 1,0; плодовые (косточковые) - 2,0; капуста (все виды) - 4,0			диамида в винограде и виноградном соке, плодах и соке семечковых, орехах, паслёновых овощах (плодах томатов и томатном соке, перце, баклажанах), тыквенных культурах со съедобной кожурой (кабачках, патиссонах, огурцах, корнишонах), бахчевых культурах (дыня, арбуз, тыква), листовых овощах (салате, шпинате), капусте кочанной (брюссельская, белокочанная), цветной капусте, брокколи, плодовых	4

					косточковых методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
381	флудиоксонил	зерно хлебных злаков - 0,05; кукуруза (зерно) - 0,02; подсолнечник (семена, масло), свекла сахарная, картофель, соя (бобы, масло), рапс (зерно, масло) - 0,05; виноград - 2,0; горох (включая зеленый горошек) - 0,3; яблочный жмых сухой - 20,0; базилик, лук зеленый салат кочанный, горчица листовая, кресс-салат - 10,0; базилик (сухой), лук зеленый (сухой) -	ВЭЖХ	МУК 4.1.1148-02	Определение остаточных количеств флудиоксонила в воде, почве, зеленой массе растений, клубнях картофеля, зерне и соломе хлебных злаков, зерне кукурузы, семенах и масле подсолнечника методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2003
				МУК 4.1.1807-03	Методические указания по определению остаточных количеств флудиоксонила в ботве и корне-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003

		50,0; черная смородина, ежевика (включая бойзенову и логанову ягоды), плодовые семечковые (кроме груши) и косточковые, малина красная и черная - 5,0; голубика, капуста кочанная - 2,0; брокколи, морковь груша - 0,7; цитрусовые - 7,0; хлопчатник (семена), яйца, субпродукты млекопитающих и птицы - 0,05; огурцы, баклажаны, тыква обыкновенная, бобовые (исключая кормовые и соевые бобы) -			плодах сахарной свеклы, зеленом горошке и зерне гороха методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2055-06	Методические указания по определению остаточных количеств флудиоксонила в зерне и масле сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 10.04.2006
				МУК 4.1.2332-08	Определение остаточных количеств флудиоксонила в семенах и масле рапса, ягодах и соке винограда методом высокоэффективной жидкостной хромато-	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2008

		0,3; киви - 15,0; мясо птицы и млекопитающих (кроме морских животных), молоко, кукуруза столовая сладкая (отварная в початках) - 0,01; дыня - 0,03; лук-репка, томаты, чеснок - 0,5; перец сладкий (включая перец гвоздичный) - 1,0; фисташки - 0,2; клубника - 3,0		графии		
				МУК 4.1.2991-12	Определение остаточных количеств флудиоксонила в томатах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
				МУК 4.1.3074-13	Определение остаточных количеств флудиоксонила в репке лука, чесноке и зеленой массе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.07.2013
				МУК 4.1.3064-13	Определение остаточных количеств флудиоксонила в яблоках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 14.07.2013
				ГОСТ 32690-20	Продукция со-	Принят Межго-

				14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	МУК 4.1.3283-15	Определение остаточных количеств флудиоксонила в капусте методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 08.07.2015
382	флукарбазон натрия	зерно хлебных злаков - 0,2	ВЭЖХ	МУК 4.1.1808-03	Методические указания по определению	Утверждено Главным государственным

					остаточных количеств флукарбазона в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	санитарным врачом РФ 18.12.2003
383	флуксапироксад	зерно хлебных злаков - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.3021-12	Определение остаточных количеств Флуоксапироксада в воде, почве, зеленой массе, зерне и соломе зерновых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 03.07.2012
				МУК 4.1.3051-13	Определение остаточных количеств флуксапироксада в зеленой массе и	Утверждено Роспотребнадзором 05.07.2013

					клубнях картофеля, яблоках, яблочном соке, винограде и виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
384	флуметрин	мясо КРС - 0,2; молоко КРС - 0,05	ГЖХ	МУК 4704-88	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 04.10.1988
				МУК 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	
385	флуметсулам	зерно хлебных злаков - 1,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.1442-03	Методические указания по определению остаточных количеств Флуметсулама и Флорасулама в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
386	флумиоксазин	подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло) - 0,1	ГЖХ	МУК 4.1.1402-03	Определение остаточных количеств флумиоксазина в воде, почве, семенах и масле сои, зеленой массе и зерне кукурузы методом газожид-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

					костной хромато-графии	
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2548-09	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств флуми-оксазина в семенах и масле подсол-нечника методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 09.09.200 9
387	флуоме-турон	хлопчат-ник (масло) - 0,1; зерно хлебных злаков - 0,5	ко-ло-римет-ри-че-ский	МУК 1112-73	Колори-метриче-ское опреде-ление которана (пахта-рона) в хлопко-вом мас-ле	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 31.07.197 3
			ГЖХ, ТСХ	N 2365-8 1, N 2839-8 3, N 3187-8 5, N 4710-8 8	Методи-ческие указания по опре-делению фенил-моче-винных гербици-дов (фе-нурон, которан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенoран, фалоран, арезин, линурон, паторан,	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 30.03.198 1 N 2365-8 1, 24.08.198 3 N 2839-8 3, 03.01.198 5 N 3187-8 5, 04.10.198 8 N 4710-8 8

					малоран) в воде, почве, растительном материале, овощах и по определению гербицидов (арезин, линурон, паторан, малоран) и их метаболитов - ароматических аминов - в воде при совместном присутствии методом газожидкостной хроматографии	
				N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, котоpан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенoран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде,	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80

					почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	
			ТСХ	N 1765-77	Методические указания по определению малорана и которана в овощных и лекарственных культурах методом хроматографии в тонком слое	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 12.10.1977
			ГЖХ	N 1919-78	Методические указания по определение которана и диурона в эфирных маслах и в маслосодержащем сырье методом газожидкостной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 27.09.1978
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
388	флуоксастробин	зерно хлебных злаков - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.2920-11	Методика измерений остаточного содержания флуоксастробина в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				МУК 4.1.3061-13	Измерение остаточного содержания флуоксастробина в семенах и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной	Утверждено Роспотребнадзором 14.07.2013

					хромато-графии	
				МУК 4.1.3270-15	Методика измерений остаточного содержания флуокс-астробина в репке и зеленой массе лука методом высоко-эффективной жид-костной хромато-графии	Утвержден Роспотребнадзором 18.06.2015
389	флуопи-колид	картофель - 0,05; брюссельская капуста - 0,2; сухой виноград (изюм), лук Уэльский - 10,0; субпродукты млекопитающих, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо и субпродукты птицы, яйца - 0,01; капуста	ГЖХ	МУК 4.1.2395-08	Методические указания по определению остаточных количеств флуопиколида в воде, почве и клубнях картофеля методом капиллярной газожид-костной хромато-графии	Утвержден Роспотребнадзором 02.07.2008
				МУК 4.1.3060-13	Измерение остаточного содержания флуопиколида в семенах и масле рапса	Утвержден Роспотребнадзором 14.07.2013

		(все виды кроме брюссельской) - 2,0; овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных), лук-репка - 1,0; овощи со съедобными плодами тыквенные - 0,5; виноградный жмых, перец Чили (сухие) - 7,0; виноград - 2,0; молоко - 0,02; пасленовые (томаты, сладкий перец, баклажаны) - 1,0; салат - 8,0; шпинат - 0,1; бахчевые (дыня, арбуз, тыква) - 0,5; лук-порей - 10,0			методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3083-13	Определение остаточных количеств флуопиколида в винограде и виноградном соке, плодах томатов и томатном соке, перце, баклажанах, кабачках, огурцах, салате, бахчевых культурах (дыня, арбуз, тыква), шпинате, капусте (брокколи, брюссельская, белокочанная, цветная), луке-порее методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 29.07.2013
390	флуопирам	виноград - 1,0; плодовые (семеч-	ГЖХ	МУК 4.1.2913-11	Методика измерений остаточ-	Утверждено Роспотребна-

		ковые) - 0,5; томаты - 0,9; ягоды (клубника и др.) - 2,0; картофель - 0,1			ного содержания флуопирама в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом капиллярной газожидкостной хроматографии	дзором 12.07.2011
				МУК 4.1.2992-12	Измерение остаточного содержания флуопирама в картофеле, винограде, землянике, томатах, семечковых плодовых культурах, виноградном, томатном и яблочном соках методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
				МУК 4.1.2996-12	Определение остаточных количеств флуопирама в	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012

					плодовых семечковых (яблоня, груша), плодовых косточковых (персик, нектарин, абрикос, вишня, слива), ягодах (клубника), томатах, перце, огурцах, бананах, винограде, виноградном соке, орехах методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3268-15	Методика измерений остаточного содержания флуопирама в капусте, моркови и огурцах методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 18.06.2015
				МУК 4.1.3271-15	Методика измерений остаточного со-	Утверждено Роспотребнадзором

					держания флуопи-рама в семенах, масле и зеленой массе подсол-нечника и рапса, зерне, масле и зеленой массе кукурузы и сои, зерне и зеленой массе гороха методом капил-лярной газожид-костной хромато-графии	18.06.2015
391	флурок-сипир	зерно хлебных злаков, лук - 0,05	ТСХ	N 4354-87	Методи-ческие указания по опре-делению ста-ране200 в воде, почве, зерне методом тонко-слойной хромато-графии	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 08.06.1987
			ГЖХ	МУК 4.1.2988-12	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств флурок-сипира в зеленой массе растений, зерне и масле кукурузы	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 19.03.2012

					методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3052-13	Определение остаточных количеств флуроксипира в семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 05.07.2013
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
392	флурохлоридон	хлопчатник (масло) - 0,01; картофель, подсолнечник (семена,	ГЖХ	МУК 4.1.2593-10	Определение остаточных количеств Флурохлоридона в почве, семенах и	Утверждено Роспотребнадзором 26.03.2010

		масло), морковь - 0,1;			масле подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
393	флусилазол	яблочный и виноградный жмых сухие, субпродукты млекопитающих - 2,0; абрикосы, нектарины, персики, зерно хлебных злаков, виноград, мясо и субпродукты птицы - 0,2; бананы -	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		0,03; сушеный виноград (изюм), плодовые семечковые - 0,3; яйца, рапс (зерно), соевое масло рафинированное, подсолнечник (семена) - 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 1,0; молоко, соя (бобы), сахарная свекла - 0,05; кукуруза столовая сладкая (отварная в початках) - 0,01				
394	флутоланил	яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко, мясо и субпродукты птицы - 0,05; почки КРС, коз,	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		свиней, овец - 0,1; печень КРС, коз, свиней, овец - 0,2; рисовые отруби не переработанные - 10,0; рис отшелушенный - 2,0; рис лифованный - 1,0			масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
395	флутриафол	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо, рис, горох, плодовые семечковые, подсолнечник (семена, масло), виноград - 0,05; свекла сахарная - 0,1; рапс (зерно, масло) - 0,2	ГЖХ	МУК 4.1.1444-03	Методические указания по определению остаточных количеств Флутриафола в воде, почве, зеленой массе, зерне и соломе зерновых колосовых культур, ботве и корнеплодах сахарной свеклы, винограде и яблоках методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

				МУК 4.1.1854-04	Методические указания по определению остаточных количеств флутриафола в зерне гороха, семенах и масле подсолнечника методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 05.03.2004
				МУК 4.1.1965-05	Определение остаточных количеств флутриафола в плодах яблони, ягодах и соке винограда методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				МУК 4.1.2402-08	Определение остаточных количеств флутриафола в семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.07.2008
				ГОСТ 32689.1-3	Мультиметоды	Принят Межго-

				-2014	для газохроматографического определения остатков пестицидов	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
396	флуфензин	плодовые семечковые - 0,04, виноград - 0,02	хроматографический	МУК 4.1.1236-03	Определение остаточных количеств флуфензина в воде, почве, яблоках, винограде, виноградном и яблочном соках хроматографическими методами	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
397	флуцит-	зерно	ГЖХ	ГОСТ	Мульти-	Принят

	ринат	хлебных злаков - 0,005		32689.1-3-2014	методы для газохроматографического определения остатков пестицидов	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
398	фозалон	капуста, дыня - 0,2; хлопчатник (масло), баклажаны, томаты, свекла сахарная,	ТСХ, ГЖХ	N 4994-89	Методические указания по определению в одной пробе фосфорорганических и хлорор-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

		плодовые семечковые и косточковые, виноград, цитрусовые (мякоть), зерно хлебных злаков, табак, грибы, зернобобовые (кроме сои) - 0,2; картофель, соя (бобы, масло), мак масличный - 0,1; хмель сухой - 2,0; рис - 0,3; продукты животноводства, ягоды дикорастущие - 0,01			ганических пестицидов, применяемых на томатах, хроматографическими методами	
				ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России 27.07.2001
			ГЖХ,	МУК 1112-73	Определение фозалона в яблоках и воде газохроматографическим и калориметрическим методами	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ТСХ	N 1544-76	Методические указания по определению фталофоса и фощалона в воде и рыбе, и фозалона в кормах и мясе методом тонкослойной	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976

					хромато-графии	
				N 1552-76	Методические указания по определению фозалона в молоке, тканях животных и кормах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
				МУК 1112-73	Определение фозалона, фталофоса, фенкаптона, цидеала и карбофоса в воде, овощах и фруктах, определение байтекса и абата в воде тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ	N 1558-76	Методические указания по определению фозалона и мильбекса в биологическом материале методом газо-жидкостной	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976

					хромато-графии	
				N 1553-76	Методические указания по определению фозалона в растительном материале, кормах, биологическом материале методом газо-жидкостной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
			ТСХ,	МУК 1112-73	Определение фозалона в яблоках, листьях яблони, почве и воде тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				МУК 1112-73	Колориметрическое определение фозалона в яблоках, листьях яблони, почве и воде	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
					Определение остаточных количеств фталофоса и фозалона	Утверждено заместителем Главного государственного сани-

					в растительном материале, почве и воде	тарного врача СССР в 1971
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
399	фоксим	зерно хлебных злаков, брюква, турнепс, горох, подсолнечник (масло), кукуруза (зерно) - 0,05; картофель, томаты, баклажаны, мясо - 0,02; капуста, свекла сахарная - 0,1; подсолнечник (семена) - 0,1; хмель	хро-ма-то-эн-зим-ный	N 1787-77	Методические указания по энзимно-хроматографическому определению фоксима в зерне и продуктах его переработки	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 18.11.1977
				N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.197

		сухой - 0,5; морковь, яйца - 0,01; зерно хлебных злаков после обработки в условиях хранения - 0,6			растительных продуктах и биосубстратах	9
			ГЖХ, ТСХ	N 2093-79	Методические указания по определению остаточных количеств валексона в растительном материале, почве и воде тонкослойной и газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979
			ГЖХ	N 1350-75	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
			ГЖХ, ТСХ, хро-ма-то-энзим-ный	N 2469-81	Методические указания по определению в зерне и продуктах его переработки	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981

					фосфорорганических пестицидов, применяемых для обеззараживания зерна и зернохранилищ, хроматографическими методами	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственым советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
400	фолпет	карто-	ГЖХ	МУК	Опреде-	Утвер-

		фель - 0,1; виноград - 0,02; плодовые семечковые - 3,0; плодовые косточковые - 0,02; огурцы, лук-репка - 1,0; сухой виноград (изюм) - 40,0; салат кочанный - 50,0; дыня, томаты -3.0; клубника - 5,0		4.1.2167-07	ление остаточных количеств Каптана и Фолпета в воде, почве, Каптана в яблоках, Фолпета в клубнях картофеля и винограде методом газожидкостной хроматографии	ждено Роспотребнадзором 15.02.2007
				МУК 4.1.2454-09	Определение остаточных количеств фолпета в виноградном соке методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 02.02.2009
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
					Качественное и количественное определение	Утверждено заместителем Главного государственно-

					каптана и фталана в вине, виноградном соке, листьях и ягодах винограда, впочве и воде	го санитарного врача СССР в 1971
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
401	форамсульфурон	кукуруза (зерно) - 1,0; кукуруза (масло) - 0,5	ВЭЖХ	МУК 4.1.2546-09	Определение остаточных количеств форамсульфурона в воде, почве, зеленой массе, зерне и	Утверждено Роспотребнадзором 09.09.2009

					масле кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
402	форейт	зернобобовые (кроме сои), кофе бобы, хлопчатник (семена), кукуруза, кукурузная мука, соя (бобы сухие), сорго, свекла сахарная - 0,05; кукурузное масло, не рафинированное - 0,1; ку-	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985

		курузное масло рафинированное - 0,02; картофель - 0,2; субпродукты и мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,02; мясо, яйца - 0,05; молоко - 0,01			хроматографическими методами	
403	формотион	хлопчатник (масло), свекла сахарная, столовая, плодовые семечковые и косточковые, капуста, виноград, чай, гранаты - 0,2; цитрусовые (мякоть) - 0,04; хмель сухой - 2,0	ГЖХ, ТСХ	N 1911-78	Методические указания по определению фосфорорганических пестицидов (амифос, антио, афуган, базудин, бромофос, валексон, гардона, карбофос, метафос, метилнитрофос, сайфос, цианокс, цидиал, фенкаптон, фозалон, фосфамид,	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 27.09.1978

					фталофос) в воде хроматографическими методами	
			ГЖХ	N 1350-75	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	Утверждено Минздравом СССР 22.09.1975
			ТСХ	N 1547-76	Методические указания по определению антио и фосфамида в кормах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 27.09.1978
			хромато-энзимный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосуб-	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.10.1979

					стратах	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
404	фосмет	свекла сахарная - 0,25; грибы - 0,1; ягоды дикорастущие - 0,01; картофель - 0,05; голубика, виноград, абрикос, нектарин, персик, плодовые семечковые - 10,0; цитрусовые - 3,0; хлопчатник (семена) - 0,05; древесные орехи - 0,2; мясо КРС - 1,0; молоко - 0,02	ГЖХ/ ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985
			ТСХ, кол-риметрический	N 1544-76	Методические указания по определению фталофоса и фощалона в воде и рыбе, и фозалона в кормах и мясе методом тонкослойной хроматографии	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976

				МУК 1112-73	Определение фозалона, фталофоса, фенкаптона, цидеала и карбофоса в воде, овощах и фруктах, определение байтекса и абата в воде тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				МУК 1112-73	Определение фталофоса в молоке и мясе тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
					Определение остаточных количеств фталофоса и фозалона в растительном материале, почве и воде	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР в 1971
			хро-мато-эн-зим-ный	N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача

					пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	СССР 19.10.1979
			агар-диффуз-ный	МУК 1112-73	Энзиматическое агар-диффузионное определение фосфорорганических инсектицидов в продуктах животного происхождения	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			фото-метрический	МУК 1112-73	Хромато-фотометрическое определение фталофоса в растительных продуктах (яблоки, груши, виноград, капуста)	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жид-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					костной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
405	фосфин	зерно хлебных злаков - 0,1; зернопродукты, сахар, овощи и фрукты сухие, какао-бобы, чай, специи, орехи, арахис - 0,01; соя (бобы) - 0,05	колориметрический	МУК 1112-73	Колориметрическое определение фостоксина в зерне	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			титрометрический	Инструкция по борьбе с вредителями хлебных запасов, Приложение 13	Методика титрометрического определения фосфина в зерне и зернопродуктах	Утверждено генеральным директором ВНПО "Зернопродукт" 27.08.91, Согласовано заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 11.07.91
406	фторгликофен (флуорогликофен, флюгликофен)	зерно хлебных злаков - 0,01	ГЖХ	N 6247-91	Методические указания по определению флюгликофена в воде, почве, растительном материале методом газожидкостной хромато-	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

					графии	
407	фура-тиокарб	зерно хлебных злаков, подсол-нечник (семена), рапс (зерно), кукуруза (зерно), свекла сахарная - 0,02	ГЖХ, ТСХ	N 6143-91	Методи-ческие указания по опре-делению фура-тиокарба (промета) в расти-тельном материа-ле хро-матогра-фиче-скими методами	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 29.07.1991
			ТСХ	N 4698-88	Методи-ческие указания по опре-делению промета в растени-ях, почве и воде методом тонко-слойной хромато-графии	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 04.10.1989
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек-тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
408	хептено-фос	зерно хлебных	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20	Продук-ция со-	Принят Межго-

		злаков, зернобобовые, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, огурцы, томаты, перец - 0,1; цитрусовые (мякоть) - 0,05; ягоды - 0,01; картофель - 0,01		14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
409	хизалофоп-П-этил	свекла столовая - 0,01; арбуз, капуста, лук, свекла сахарная, морковь, картофель, томаты, рапс (зерно, масло) - 0,05; соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,1; гречиха - 0,01; горох - 0,4; лен масличный (семена, масло) - 0,2	ГЖХ	МУК 4.1.1237-03	Измерение концентраций хизалофоп-П-этила (хизалофоп-этила) по основному метаболиту хизалофоп-свободной кислоте в воде, почве, ботве и корнеплодах столовой свеклы, корнеплодах моркови, клубнях картофеля, томатах, капусте, луке-репке,	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003

					семенах, соломке и масле льна методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1815-03	Методические указания по определению остаточных количеств хизалофоп-П-этила в воде, почве, клубнях картофеля, корнеплодах и ботве сахарной, столовой и кормовой свеклы, семенах и масле сои, семенах и соломке льна по основному метаболиту хизалофоп-П кислоте с применением капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК 4.1.1816-03	Методические указания по опре-	Утверждено Главным государ-

					делению остаточных количеств Хизалофоп-П-этила и его основного метаболита Хизалофопа-П в воде, Хизалофопа-П в почве, корнеплодах сахарной свеклы и моркови, семенах и масле льна и сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК 4.1.1953-05	Методические указания по определению остаточных количеств хизалофоп-П-этила в репках лука, корнеплодах моркови и кочанах капусты по основному метаболиту	Утверждено Роспотребнадзором 18.01.2005

					хизало-фоп-П кислоте методом капил-лярной газожид-костной хромато-графии	
				МУК 4.1.2021-05	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств хизало-фоп-П-эт ила и пропак-визафопа в семенах и масле рапса и пропак-визафопа в кочанах капусты по ос-новному метабо-литу хизало-фоп-П кислоте методом капил-лярной газожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 17.10.200 5
				МУК 4.1.2064-06	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств хизало-фоп-П-эт ила в	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 05.05.200 6

					зерне гороха, семенах и масле подсолнечника по основному метаболиту хизалофоп-П кислоте методом капиллярной газожидкостной хроматографии	
			ВЭЖХ	МУК 4.1.2336-08	Определение остаточных количеств хизалофоп-П-этила в зеленой массе рапса, семенах и масле рапса и сои по основному метаболиту хизалофоп-П кислоте методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2008
410	хлорамбен	капуста, томаты, виноград, цитрусовые (мякоть),	ТСХ	МУК 1112-73	Определение амибена в капусте, томатах и	Утверждено Минздравом СССР 31.07.197

		соя (бобы, масло), хлопчатник (масло) - 0,25			моркови тонкослойной хроматографией	3 г.
411	хлорантранилипрол	сельдерей - 7,0; зерно хлебных злаков - 0,02; хлопок (семена) - 0,3; яйца - 0,01; овощи со съедобными плодами (кроме тыквы, огурцов, перца, томатов) - 0,6; перец - 1,0; огурцы - 0,3; томаты - 0,6; баклажаны - 0,6; тыква - 0,3; виноград - 1,0; изюм - 2,0; листовые овощи (петрушка и др.) - 20,0; салат (все виды), капуста (все виды) - 20,0; цитрусовые - 1,0; мясо млекопитаю-	ВЭЖХ	МУК 4.1.2865-11	Определение остаточных количеств Фенпропидина в зеленой массе, зерне и соломе зерновых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011
				МУК 4.1.3005-12	Определение остаточных количеств хлорантранилипрола в капусте (кочанная капуста, брокколи, цветная капуста), баклажанах, цитрусовых культурах (апельсины, лимоны, грейпфруты, мандарины и др.), са-	Утвверждено Роспотребнадзором 19.03.2012

		щих (кроме морских), субпродукты млекопитающих, молоко, мясо, субпродукты птицы - 0,01; молочный жир - 0,1; перец Чили (сухой) - 5,0; плодовые косточковые - 1,0; плодовые семечковые - 0,5; овощи со съедобными корнями и клубнями - 0,02; картофель - 0,1			лате, изюме методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
			ГЖХ	МУК 4.1.2590-10	Определение остаточных количеств хлорантранилипрола в воде, почве, клубнях картофеля, яблоках и яблочном соке методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 26.03.2010
				МУК 4.1.2860-11	Определение остаточных количеств Хлорантранилипрола в плодах томата, томатном соке, ягодах винограда и виноградном соке методом капиллярной газожидкостной	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011

					хромато-графии	
412	хлор-бромурон	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), соя (бобы, масло) - 0,1; морковь - 0,2	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
413	хлордан	орехи (пекан, фундук, грецкие) - 0,02; масло хлопковое, льняное, соевое (неочищенное) - 0.05; масло рафинированное соевое - 0,02; фрукты и овощи - 0,02; кукуруза, рис (шлифованный), сорго, зерно хлебных злаков, яйца - 0,02; мя-	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		

		со млекопитающих (кроме морских животных - контроль по жиру) - 0,05; молоко - 0,002; мясо птицы (контроль по жиру) - 0,5				
414	хлоридазон	свекла сахарная, столовая - 0,1	ко-ло-риметри-че-ский	МУК 1112-73	Колориметрическое определение пирамина (феназона) в свекле, почве и воде	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ТСХ	МУК 1112-73	Определение пирамина в сахарной свекле тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ГЖХ, СФ	N 2130-80	Методические указания по определению остаточных количеств феназона в почве, воде, свекле и растительных объектах газожид-	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980

					костной хроматографией	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
415	хлормекват (хлормекватхлорид)	зерно хлебных злаков (кроме тритикале) - 2,0; семена хлопка - 0,5; яйца - 0,1; мясо коз - 0,2; почки КРС, коз, свиней, овец - 0,5; пе-	ТСХ	МУ N 1909-78	Методическими указаниями по определению хлорхолинхлорида в растительной продукции, воде и почве методом тонко-	Утверждено Минздравом СССР 27.09.1978

		чень КРС, коз, свиней, овец - 0,1; мясо КРС, свиней, овец - 0,2; молоко КРС, коз, овец - 0,5; овес - 10,0; мясо птицы - 0,04; субпродукты птицы - 0,1; рапс (зерно) - 5,0; масло рапсовое не очищенное - 0,1; ржаные отруби - 10,0; мука ржаная - 3,0; мука ржаная, не просеянная - 4,0; тритикале - 3,0; мука пшеничная - 2,0; виноград, плодовые (семечковые), томаты, капуста - 0,05 соя (бобы, масло) - 0,05			слойной ионообменной хроматографии	
416	хлоримурон-этил		ВЭЖХ	МУК 4.1.1403-03	Определение остаточных количеств хлоримурон-этила в воде, почве, семенах и масле сои методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
417	хлоринат	зерно хлебных злаков, овощи (кроме	спек-тро фо-томет-риче-ский	МУ N 1112-73	Спектрофотометрическое опреде-	Утверждено Минздравом СССР

		картофеля), плодовые семечковые и косточковые - 0,1			ление карбина, ИФК и хлор-ИФК в растительном материале	30.07.1973
418	хлороксурон	морковь - 0,02	ГЖХ, ТСХ	N 2365-81, N 2839-83, N 3187-85, N 4710-88	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, котоpан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительном материале, овощах и по определению гербицидов (арезин, линурон, паторан, малоран) и их метаболитов -ароматических аминов - в воде при совместном	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981 N 2365-81, 24.08.1983 N 2839-83, 03.01.1985 N 3187-85, 04.10.1988 N 4710-88

					присутствии методом газожидкостной хроматографии	
				N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенорам, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80
			ТСХ	N 1548-76	Методические указания по определению тенорана в ягодах земляники и почве методом хроматографии в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 20.12.1976

			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графического определения остатков пестицидов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек-тромет-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
419	хлорота-лонил	томаты - 2,0; ви-ноград - 0,5; огурцы - 1,0; кар-тофель - 0,2; пло-довые семеч-ковые - 0,15; зерно хлебных злаков - 0,1; хмель (сухой) - 1,0; фа-	ТСХ, ГЖХ	МУК 2790-83	Методи-ческие указания по опре-делению даконила в расти-тельной продук-ции, почве и воде ме-тодами тонко-слойной и га-зожид-костной хромато-	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 12.05.1983

		соль (бобы сухие) - 0,2; капуста брокколи и брюссельская - 5,0; капуста кочанная и цветная - 1,0; морковь - 1,0; сельдерей (корень) - 10,0; сельдерей (листовой) - 3,0; бобовые (стручки и/или незрелые семена) - 5,0; лук-репка - 0,5; петрушка - 3,0; персик - 0,2; вишня - 0,5; дыня - 2,0; бананы - 0,01; тыква - 5,0; сладкая кукуруза (отварная в початка) - 0,01; сахарная свекла - 0,2; клюква - 5,0; перец сладкий (включая гвоз-			графии	
			ГЖХ	МУК 4.1.1445-03	Методические указания по определению остаточных количеств Хлороталонила в зерне и соломе зерновых колосовых культур, винограде, яблоках, Хлороталонила и его метаболита - SDS-3701 (R 182281) методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.2277-07	Определение остаточных количеств Хлороталонила в виноградном и яблочном соках методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.09.2007
				МУК 4.1.3122-13	Определение остаточных количеств	Утверждено Роспотребнадзором

		дичный) - 7,0; перец Чили (сухой) - 70,0; арахис - 0,05; плодовые косточковые - 0,2			хлорталонила в персиках, хлорталонила и его метаболита 4-гидрокси-2,5,6-трихлоризофталонитрила (SDS-3701) в сельдерее (корень) методом капиллярной газожидкостной хроматографии	30.10.2013
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
420	хлорпирифос	пищевое - 0,05; зерно хлебных злаков - 0,5; плодовые семечковые, виноград - 0,5; картофель - 2,0; плодовые косточковые (кроме	ГЖХ	МУК 2097-79	Методические указания по определению остаточных количеств дурсбана в растительном материале, почве и воде тонкослойной и газожид-	Утверждено Минздравом СССР 19.10.1979

		персика, нектарина) - 0,5; персик, нектарин - 0,2; цитрусовые - 0,3; капуста кочанная - 1,0; миндаль, цветная капуста, кофе (бобы), пекан, грецкие орехи - 0,05; бананы, брокколи, перец сладкий (включая перец гвоздичный), чай зеленый и черный - 2,0; морковь, соя (бобы), мука пшеничная, виноград сушеный (изюм) - 0,1; почки, печень КРС, субпродукты свиные, фасоль обыкновенная (в стручках и/или незрелая), яй-			костной хроматографией	
				МУК 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985
				МУК 4.1.1908-04	Методические указания по определению остаточных количеств Хлорпирифоса в корнеплодах сахарной свеклы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утвверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2004
				МУК 4.1.2024-05	Методические указания по опре-	Утверждено Роспотребна-

		ца, зеленый горошек, мясо птицы и ее субпродукты, субпродукты овец, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках) - 0,01; мясо КРС и овец, китайская капуста, клюква - 1,0; хлопок (семена), клубника - 0,3; кукурузное масло, лук-репка - 0,2; молоко КРС, коз и овец, свинина - 0,02; перец Чили (сухой) - 20,0; рис, сорго - 0,5; соевое масло рафинированное - 0,03			делению остаточных количеств Хлорпирифоса в корнеплодах сахарной свеклы методом капиллярной газожидкостной хроматографии	дзором 17.10.2005
				МУК 4.1.2918-11	Определение остаточных количеств Хлорпирифоса в зерне и соломе пшеницы, яблоках и яблочном соке, семенах и масле рапса, клубнях картофеля методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				МУК 1112-73	Определение диазинона и дурсбана в молоке и тканях животных газожидкостной	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973

					хромато-графией	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графического определения остатков пестицидов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
			хро-мато-эн-зим-ный	МУК 2086-79	Энзи-мо-хрома тографи-ческий метод опреде-ления фосфо-рорганич-еских пестици-дов в расти-тельных продук-тах и биосуб-стратах	Утвер-ждено замести-телем Главного государ-ственно-го сани-тарного врача СССР 19.10.1979
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек тромет-рии (ВЭЖХ-	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014

					МС/МС)	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
421	хлорпирифос-метил	мясо, жир и субпродукты КРС и кур - 0,05; цитрусовые - 2,0; баклажаны, виноград, перец, плодовые семечковые, томаты - 1,0; перец Чили (сухой), сорго, пшеница (зерно) - 10,0; картофель - 0,01; рис - 0,1; плодовые косточковые - 0,5; клубника - 0,06; пшеничные отруби не переработанные - 20,0	ГЖХ	МУК 4.1.2926-11	Определение остаточных количеств Хлорпирифос-метила в зеленой массе и корнеплодах сахарной свеклы, семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				N 3016-84	Методические указания по определению фосфо-	Утверждено заместителем Главного государ-

					рорганического песицида аелдана в зерне и воде методом газо-жидкостной хроматографии	ственного санитарного врача СССР 27.04.1984
				АСТ ЕН		
				12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
422	хлорпрофам	мясо КРС - 0,1; субпродукты КРС - 0,01; молочный жир - 0,02; молоко - 0,01; картофель - 30,0; лук, морковь, цикорий - 0,05; очищенный картофель для изготовления чипсов - 3,0	ГЖХ	МУК 4.1.1826-03	Методические указания по определению остаточных количеств Хлорпрофама в воде, почве и картофеле	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
				МУК 4.1.1971-05	Определение остаточных количеств хлорпрофама в картофельных чипсах методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографиче-	Принят Межгосударственным советом

					ского определения остатков пестицидов	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				МУК 1112-73	Спектрофотометрическое определение карбина, ИФК и хлор-ИФК в растительном материале	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ТСХ, СФ	МУК 1112-73	Определение карбина, ИФК и хлор-ИФК в растительном материале и воде хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				МУК 4998-89	Методические указания по определению карбина и хлор-ИФК в биологических средах спектрофотометрическим методом и методом тонкослойной	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

					хромато-графии	
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
423	хлор-сульфоксим 2-амино-4-диметиламино-6-изопропилиденаминоокси-1,3,5-триазин-метаболит и полупродукт синтеза круга	зерно хлебных злаков, лен (масло), кукуруза (зерно) - 0,005 нн	ГЖХ, ТСХ	N 6194-91	Методические указания по определению хлор-сульфоксима в почве и зерне пшеницы методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
424	хлор-сульфоксим-метил	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) - 0,005	ГЖХ, ТСХ	N 6273-91	Методические указания по определению Эллипса в почве, зерне зерновых культур методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
425	хлор-сульфурон 2-амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин - метабо-	лен (семена), зерно хлебных злаков - 0,01 нн	ВЭЖХ	МУК 4.1.1806-03	Методические указания по определению остаточных количеств хлор-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ

	лит и полу-продукт синтеза хардина				сульфу-рона в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосо-вых культур, семенах и соломе льна ме-тодом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	18.12.2003
				N 5018-89	Методи-ческие указания по опре-делению остатков глина (хлор-сульфу-рона) в зерне и соломе зерновых колосо-вых культур, в семенах и полове льна-долг унца ме-тодом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 08.06.1989
				ГОСТ 32690-2014	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-

					дов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ГЖХ	N 3885-85	Временные методические указания по определению ДРХ-4189 (глин) в воде, почве, растительном материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.05.1985
			им-му-нофер-мент-ный	N 5019-89	Методические указания по определению глина (хлорсульфурона) в почве, воде и растительном материале методом иммуноферментного	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

					анализа	
			ТСХ	N 2434-81	Методические указания по определению глифосата и его метаболита - аминометилфосфоновой кислоты методом хроматографии в воде, почве, растительном материале	Утверждено Минздравом СССР 06.08.1981
426	хлорсульфурона калиевая соль	лен (семена) - 0,01	ВЭЖХ	МУК 4.1.1806-03	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсульфурона в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, семенах и соломе льна методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003
427	хлортал-	карто-	ГЖХ	ГОСТ	Мульти-	Принят

	диметил	фель - 0,002; овощи, плодовые (семечковые и косточковые), рыба, мясо, сливочное масло - 0,05; молочные продукты - 0,04; сахар - 0,02		32689.1-3-2014	методы для газохроматографического определения остатков пестицидов	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
428	хлортолурон	зерно хлебных злаков - 0,01	ГЖХ, ТСХ	N 2365-81, N 2839-83, N 3187-85, N 4710-88	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительном материале, овощах и по определению гербицидов (арезин, линурон, паторан,	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981 N 2365-81, 24.08.1983 N 2839-83, 03.01.1985 N 3187-85, 04.10.1988 N 4710-88

					малоран) и их метаболитов - ароматических аминов - в воде при совместном присутствии методом газожидкостной хроматографии	
			ТСХ	N 2840-83, N 2793-83, N 2137-80	Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, тенорам, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 24.08.1983 N 2840-83, 24.08.1983 N 2793-83, 28.01.1980 N 2137-80
				N 2790-83	Временные методические указания по	Утверждено Минздравом СССР

					определению даконила в растительной продукции, почве и воде тонкослойной и газожидкостной хроматографией	12.05.1983
				N 1556-76	Методические указания по определению дикурана в сырье мака масличного методом хроматографии в тонком слое	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.12.1976
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной вы-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и

					сокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сертификации 25.06.2014
429	хлорфенетол	хлопчатник (масло), виноград - 0,1; цитрусовые (мякоть) - 0,1; плодовые (семечковые) - 2,0	ГЖХ, ТСХ	МУК 2142-80	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое	Утверждено Минздравом СССР 28.01.1980
				ГОСТ 30349-96	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России от 26.03.1997
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

					остатков пестицидов	метрологии и сертификации 25.06.2014
430	хлорфлуазурон	картофель, хлопчатник (масло) - 0,05	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				N 6150-91	Методические указания по определению хлорфлуазурона в растительных объектах, воде и почве методом жидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
431	цианофос	цитрусовые - 0,05; свекла, капуста, плодовые семечковые, виноград - 0,1	хрома-то-энзим-ный	N 1788-77	Методически указания по определению цианокса в яблоках хрома-то-энзимным ме-	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача

					тодом	СССР 18.11.1977
				N 2086-79	Энзимо-хроматографический метод определения фосфорорганических пестицидов в растительных продуктах и биосубстратах	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 19.101979
			ГЖХ, ТСХ	ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов	Постановление Госстандарта России 27.07.2001
			ТСХ	N 3067-84	Временные методические указания по определению цианокса в меде методом тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1984
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Опреде-	Принят Межгосударственным

					ление пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
432	цигалотрин	миндаль неочищенный - 2,0; плодовые косточковые - 0,5; зерно хлебных злаков - 0,5; капуста белокочанная, брокколи, китайская и цветная - 0,5; спаржа, кукуруза - 0,02; ягоды и другие мелкие фрукты, манго, цитру-	ГЖХ	МУК 4344-87	Методические указания по определению новой группы синтетических пиретроидов (карате, циболт, децис, фастак, данитол) в растениях, почве, воде водоемов хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987
				МУК 4704-88	Методические указания	Утверждено Мин-

		совые, овощи со съедобными луковицами, почки КРС, коз, свиней и овец, молоко, зернобобовые, семена масличных культур, плодовые семечковые - 0,2; сушеный виноград (изюм), овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных) - 0,3; овощи со съедобными плодами тыквенные, печень КРС, коз, свиней и овец, сахарный тростник - 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных), перец Чили сухой -			по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	здравом СССР 04.10.1988
				МУК 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 4.1.1430-03	Определение остаточных количеств лямбда-Цигалотрина в воде, зерне, соломе и зеленой массе	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

		3,0; оливки, рис - 1,0; овощи со съедобными корнями и клубнями, древесные орехи - 0,01; пшеничные отруби не переработанные - 0,1			зерновых колосовых культур, зерне и зеленой массе кукурузы, капусте, зерне гороха, корнеплодах и ботве сахарной и кормовой свеклы, в семенах и масле рапса, сои и горчицы методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1810-03	Методические указания по определению остаточных количеств гамма-Цигалотрина в воде водоемов, почве, зерне и соломе зерновых культур, зеленой массе, семенах и масле рапса, клубнях картофеля, яблоках методом	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003

					газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1963-05	Определение остаточных количеств лямбда-цигалотрина в корнеплодах моркови и луке-репке методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				МУК 4.1.2915-11	Определение остаточных количеств Лямбда-Цигалотрина в семенах и масле подсолнечника методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
433	цигексатин	хлопчатник (масло), плодовые семечковые, виноград, цитрусовые - 0,01; соя (бобы, масло) - 0,1; хмель	ТСХ СФ	N 2368-81	Временные методические указания по определению приктрана в растениях и почве методом тонкослойной	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981

		сухой - 1,0			хроматографии	
				N 2803-83	Временные методические указания по определению действующего вещества препарата пликтран и его метаболитов (окись дициклогексилолова, циклогексил-оловянная кислота) в воде, почве и растительном материале хроматографическим методом и неорганического олова в тех же средах спектрофотометрическим методом	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов ме-	Принят Межгосударственным советом по стандартиза-

					тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-костной хрома-то-масс-спек трометр-рии (ВЭЖХ-МС/МС)	ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4
434	циклоат	свекла сахарная, столовая - 0,3	ГЖХ	МУ N 1877-7 8	Методи-ческие указания по опре-делению гербици-дов - произ-водных тиокар-баминo-вой кис-лоты (вернам, ронит, сутан, тиллам, эптам, ялан) в воде, расти-тельном материа-ле, био-субстра-тах и воздухе газохро-матогра-фическим методом	Утвер-ждено Мин-здравом СССР 05.06.197 8
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-

					ной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	логии и сертификации 25.06.2014
435	циклоксидим	соя (бобы, масло) - 5,0; кукуруза (зерно, масло) - 0,2; подсолнечник (семена, масло) - 1,0; свекла сахарная - 0,5	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
436	цимоксанил	картофель, огурцы - 0.05; виноград, томаты - 0,1; подсолнечник (семена, масло) - 0,2; лук - 0,5	хроматографический	МУК 4.1.1149-02	Определение остаточных количеств Цимоксанила в воде, почве, зеленой массе растений, клубнях картофеля, ягодах винограда, плодах огурца	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2003

					хромато-графиче-скими методами	
			ГЖХ	МУК 4.1.1855-04	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств ци-моксa-нила в томатах методом газожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 05.03.200 4
				МУК 4.1.2175-07	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств Ци-моксa-нила в томатах, виногра-де, зеле-ной мас-се, семе-нах и масле подсол-нечника методом газожид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 15.02.200 7
				МУК 4.1.2276-07	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств ци-моксa-нила в вино-градном соке ме-тодом	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 24.09.200 7

					газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2778-10	Определение остаточных количеств Цимоксанила в луке-перо и луке-репке методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 24.11.2010
				МУК 4.1.2861-11	Определение остаточных количеств Цимоксанила в томатном соке методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 31.03.2011
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестици-	Принят Межгосударственным советом по стан-

					дов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	дартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
437	цинеб	картофель - 0,1; зерно хлебных злаков, рис, горох - 0,2; томаты, огурцы, свекла сахарная, лук, бахчевые, плодовые (семечковые и косточковые), виноград - 0,6; хмель сухой, табак, роза эфиромасличная - 1,0; ягоды - 0,02	ГЖХ	N 5014-89	Методические указания по определению дитиокарбаматов в растительном материале парофазным газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
			фото-метрический	N 2650-82	Методические указания по определению остаточных количеств цинеба в сушеных овощах и плодах фотометрическим методом	Утверждено Минздравом СССР 28.12.1982
438	цинковая соль этилен-бис-дитиокарбаминовой	все пищевые продукты - 0,02	ГХ паро-фаз-ный	МУК 4.1.2016-05	Методические указания по газохроматографиче-	Утверждено Роспотребнадзором 17.10.200

	кислоты с этилен-тиурам-дисульфидом (комплекс), метирам (синоним)				скому парофазному определению дитиокарбаматов в растительном материале	5
			ГЖХ	N 5014-89	Методические указания по определению дитиокарбаматов в растительном материале парофазным газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989
				N 2794-83	Временные методические указания по определению метирама в растительных образцах (яблоках, огурцах, томатах) газохроматографическим методом	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983
439	цинковая соль этилен-бисдитио-карбаминовой кислоты с эти-	картофель, плодовые семечковые, виноград - 0,1	ГХ паро-фаз-ный	МУ N 5014-89	Методические указания по определению дитиокарбаматов в	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1989

	лентиурам-дисульфидом и этилен-бисдитио-карбамат марганца (смесь)				растительном материале парофазным газохроматографическим методом	
440	циперметрин (включая альфа-, бета- и зета-)	артишок - 0,1; зерно хлебных злаков (кроме тритикале) - 2,0; капуста кочанная - 1,0; карамбола - 0,2; тритикале - 0,3; цитрусовые - 2,0; кофе (бобы) - 0,05; виноград сухой (изюм, все виды) - 0,5; дуриан - 1,0; баклажан - 0,03; яйцо - 0,1; виноград - 0,5; листовые овощи - 0,7; лук-порей - 0,05; лук-репка - 0,01; зернобобовые (кроме сои, гороха) - 0,7; личи - 2,0; лонган -	ГЖХ	N 2473-81	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин) в растениях, почве, воде водоемов методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
				МУК 4344-87	Методические указания по определению новой группы синтетических пиретроидов (карате, циболт, децис, фастак, данитол) в растениях, почве, воде водоемов	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987

		1,0; манго - 0,7; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 2,0; молоко - 0,05; масличные семена (кроме подсолнечника, сои, кукурузы) - 0,1; окра, папайя, масло оливковое рафинированное и нерафинированное, молочный жир - 0,5; оливки - 0,05; перец Чили - 2,0; перец Чили сухой - 10,0; перец сладкий, включая гвоздичный - 0,2; плодовые семечковые - 0,7; субпродукты птицы (кроме			хроматографическими методами	
				МУК 4704-88	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 04.10.1988
				МУК 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина, циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
				МУК 4.1.1151-02	Определение остаточных количеств Циперметрина	Утверждено Главным государственным сани-

		печени) - 0,05; рис - 2,0; овощи со съедобными корнями и клубнями (кроме сахарной свеклы, моркови и картофеля) - 0,01; плодовые косточковые - 2,0; ягоды - 0,07; сахарная свекла - 0,1; тростниковый сахар - 0,2; кукуруза сладкая (отварная в початках) - 0,05; чай зеленый, черный (ферментированный, сухой) - 20,0; пшеничные отруби не переработанные - 5,0; хлопчатник (масло) - 0,01; подсолнечник (семена,			метрина в шампиньонах методом газожидкостной хроматографии.	тарным врачом РФ 01.01.2003
				МУК 4.1.1239-03	Определение остаточных количеств зета-циперметрина в горчичном масле методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.1404-03	Определение остаточных количеств бета-циперметрина в воде, семенах рапса, рапсовом масле, зерне и зеленой массе кукурузы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1837-04	Методические указания по определению остаточных количеств циперметрина в шампиньонах методом газожидкостной хроматографии.	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2003
				МУК 4.1.1239-03	Определение остаточных количеств зета-циперметрина в горчичном масле методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				МУК 4.1.1404-03	Определение остаточных количеств бета-циперметрина в воде, семенах рапса, рапсовом масле, зерне и зеленой массе кукурузы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003

		масло), овощи со съедобными плодами тыквенные, огурцы, томаты - 0,2; горох, рапс (масло), соя (масло), шампиньоны - 0,1; картофель, морковь, соя (бобы), кукуруза (зерно) - 0,05; печень, почки крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы, жир - 0,2; рыба - 0,0015; лен масличный (семена, масло) - 0,2; подсолнечник (семена, масло) - 0,2; кукуруза (масло) - 0,05			метрина в семенах и масле рапса, подсолнечника и сои методом газожидкостной хроматографии	13.02.2004
				МУК 4.1.2087-06	Методические указания по определению остаточных количеств Альфа-циперметрина в семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 30.07.2006
				МУК 4.1.2165-07	Определение остаточных количеств Зета-циперметрина в семенах рапса, масле рапса (горчицы) методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 15.02.2007
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая.	Принят Межгосудар-

					Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	ственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		
441	ципродинил	плодовые семечковые - 1,0; плодовые косточковые - 2,0; виноград - 5,0; морковь - 2,0; миндаль неочищенный - 0,05; миндаль -	ГЖХ	МУК 4.1.1026-01	Определение остаточных количеств Ципродинила в воде, почве, яблоках, грушах и косточковых методом газожидкостной хромато-	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 01.01.2003

		0,02; ячмень - 3,0; бобы (кроме кормовых и бобов сои), перец сладкий (включая перец гвоздичный), малина, томаты, пшеница - 0,5; огурцы, баклажаны, тыква обыкновенная - 0,2; сушеный виноград (изюм), чернослив - 5,0; субпродукты млекопитающих, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы и ее субпродукты - 0,01; салат кочанный и листовой - 10,0; молоко -			графии	
				МУК 4.1.2301-07	Определение остаточных количеств Ципродинила в винограде и виноградном соке методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 25.10.2007
				МУК 4.1.2989-12	Определение остаточных количеств ципродинила в томатах методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
				МУК 4.1.3006-12	Определение остаточных количеств ципродинила в моркови методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 19.03.2012
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом	Принят Межгосударственным советом по стандартизации,

		0,0004; лук-репка - 0,3; клубника, пшеничные отруби не переработанные - 2,0			тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	метрологии и сертификации 25.06.2014
442	ципроконазол	зерно хлебных злаков - 0,05; свекла сахарная, горох, плодовые семечковые, виноград - 0,1	ГЖХ, ТСХ	N 6181-91	Методические указания по определению ципроконазола (альто) в воде, почве, растениях хроматографическими методами	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ГЖХ	МУК 4.1.3094-13	Определение остаточных количеств ципроконазола в зеленой массе, зерне и масле кукурузы, в семенах и масле подсолнечника, рапса и сои методом капиллярной газожидкостной хромато-	Утверждено Роспотребнадзором 31.07.2013

					графии	
				МУК 4.1.3134-13	Определение остаточных количеств ципроконазола и эпоксиконазола в зерне и масле сои методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.11.2013
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
443	ципросульфамид	кукуруза (зерно, масло) - 0,1	ВЭЖХ	МУК 4.1.2904-11	Определение остаточных количеств Ципросульфамида в воде, почве, зеленой массе, зерне и	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011

					масле кукурузы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
444	цирома-зин	артишок - 3,0; бобы сухие - 3,0; брокколи - 1,0; сельдерей - 4,0; огурцы - 2,0; субпродукты млекопитающих пищевые - 0,3; яйца - 0,3; плодоносящие овощи, кроме тыквенных - 1,0; салат, листовой и кочанный - 4,0; бобы лимы (молодые стручки и/или незрелые бобы) - 1,0; манго - 0,5; мясо млекопитающих (кроме морских животных) -	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

		0,3; дыни - 0,5; молоко - 0,01; грибы - 7,0; листовая горчица - 10,0; лук-репка - 0,1; перец Чили сухой - 10,0; мясо птицы - 0,1; субпродукты птицы - 0,2; лук-перо - 3,0; тыква - 2,0				
445	цифлутрин	плодовые семечковые - 0,1; цветная капуста, цитрусовая мякоть (сухая) - 2,0; цитрусовые - 0,3; хлопок (семена) - 0,7; хлопковое масло неочищенное, мясо млекопитающих (кроме морских животных), перец Чили сухой - 1,0; ба-	ГЖХ	МУК 4704-88	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 04.10.1988
				МУК 6093-91	Временные методические указания по определению пиретроидов (перметрина,	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991

		клажаны, перец, томаты - 0,2; картофель, яйца, мясо и субпродукты птицы - 0,01; почки КРС, коз, свиней, овец, печень КРС, коз, свиней, овец - 0,05; молоко - 0,04; рапс (зерно) - 0,07			циперметрина, фенвалерата и декаметрина) в молоке и мясе животных методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1238-03	Определение остаточных количеств бета-цифлутрина в воде, почве, зерне и соломе зерновых культур, капусте, клубнях картофеля, зеленой массе растений, семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.201

						4
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		
446	цихексатин	яблоки, груши - 0,2; смородина (красная, черная, белая) - 0,1; виноград - 0,3; апельсины (в том чис-	ТСХ, фотометрический	МУ N 2803-83	Методические указания по определению действующего вещества препарата пликтран и его ме-	Утверждено Минздравом СССР 12.05.1983

		ле гибриды) - 0,2; перец Чили сухой - 5,0			таболитов (оксида дициклогексилолова, циклогексилоловянной кислоты) в воде, почве и растительном материале методом тонкослойной хроматографии и олова в тех же средах спектрофотометрическим методом	
447	эдил	картофель, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло) - 0,02	фотометрический	N 2478-81	Методические указания по фотометрическому определению эдила в воде, растительном масле, семенах подсолнечника, траве.	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
448	эмамектин бензоат	виноград, плодовые семечковые - 0,05; капуста - 0,7; томаты - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.2706-10	Определение остаточных количеств эмамектина (эмамектина	Утверждено Роспотребнадзором 02.08.2010

					бензоата) в воде, почве, капусте, томатах, ягодах винограда и виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.2936-11	Определение остаточных количеств эмамектина (эмамектина бензоата) в яблоках и яблочном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.07.2011
449	эндосульфан	авокадо, папайя, манго, тыква - 0,5; томаты - 0,5; какао бобы, кофе бобы - 0,2; хлопчатник (семена) - 0,3; огурцы -	ГЖХ, ТСХ	МУК 1883-78	Методические указания по определению тиодана и продуктов его превращения в растительном материале и почве хроматогра-	Утверждено заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 24.08.1983

		1,0; баклажаны - 0,1; фундук, макадамия - 0,02; личи - 2,0; американская хурма, дыня - 2,0; картофель, батат - 0,05; чай - 30,0; яйца - 0,03; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,2; почки млекопитающих - 0,03; печень млекопитающих - 0,1; молоко - 0,01; молочный жир - 0,1; птица (мясо и субпродукты) - 0,03; соя (бобы) - 1,0; соя (масло) - 2,0; яблочный крем - 0,5; ягоды - 0,002; хлопчатник			фическими методами	
			ГЖХ	МУК 2828-83	Методические указаниям по определению тиодана и продуктов его превращения в мясе, органах и тканях животных хроматографическими методами	
				ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ		

		(масло) - 0,05		130-2009		
				АСТ ИСО 6468-2005		
450	эндрин	овощи со съедобными плодами, тыквенные - 0,05; мясо птицы - 0,1	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мульти-методы для газо-хромато-графического определения остатков пестицидов	Принят Межго-сударственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.2014
				АСТ ИСО 3890/ИДФ 75-1-2011		
				АСТ ИСО 8260/ИДФ 130-2009		
				АСТ ИСО 6468-2005		
451	эпокси-коназол	зерно хлебных злаков - 0,2; свекла сахарная - 0,05	ГЖХ	МУК 4.1.1462-03	Методи-ческие указания по опре-делению остаточ-ных ко-личеств эпокси-коназола в воде, почве, зерне, соломе и зеленой массе хлебных злаков методом газожид-костной хромато-	Утвер-ждено Главным государ-ственным сани-тарным врачом РФ 24.06.2003

					графии	
				МУК 4.1.1973-05	Определение остаточных количеств эпоксиконазола в ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 21.04.2005
				МУК 4.1.3134-13	Определение остаточных количеств ципроконазола и эпоксиконазола в зерне и масле сои методом капиллярной газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 12.11.2013
				МУК 4.1.3187-14	Определение остаточных количеств эпоксиконазола в зеленой массе, зерне и масле кукурузы методом капиллярной газожидкостной хромато-	Утверждено Роспотребнадзором 24.07.2014

					графии	
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
452	эсфенвалерат	яйца - 0,01; мясо птицы, субпродукты птицы - 0,01; кукуруза (зерно) - 0,01; подсолнечник (семена), соя (бобы) - 0,02; подсолнечник (масло), соя (масло) - 0,04; свекла сахарная - 0,01; хлопчатник (масло), картофель, виноград, горох,	ГЖХ	МУК 2473-81	Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин) в растениях, почве, воде водоемов методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
				МУК 4704-88	Методические указания по определению синтетических	Утверждено Минздравом СССР 04.10.1988

		зерно хлебных злаков, плодовые семечковые, рапс - 0,1; капуста - 0,05; мясо и мясопродукты, молоко - 0,01			пиретроидов (амбуш, цимбуш) в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.1446-03	Методические указания по определению остаточных количеств Эсфенвалерата в воде водоемов, почве, яблоках, клубнях картофеля, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1809-03	Методические указания по определению остаточных количеств эсфенвалерата в семенах и масле подсолнечника	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2003

					и сои методом газожидкостной хроматографии	
				МУК 4.1.3022-12	Определение остаточных количеств эсфенвалерата в семенах и масле рапса методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 03.07.2012
				N 6101-91	Временные методические указания по определению суми- в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ВЭЖХ			
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хрома-	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014

					то-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
453	этабоксам	картофель - 0,5; виноград - 3,0	ВЭЖХ	МУК 4.1.2403-08	Определение остаточных количеств этабоксама в воде, почве, ботве и клубнях картофеля, ягодах винограда и виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Роспотребнадзором 17.07.2008
454	эталфлуралин	арбузы - 0,05; хлопчатник (масло), подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло) - 0,02	ГЖХ	N 6094-91	Методические указания по газохроматографическому определению остаточных количеств этамона в столовой и сахарной свекле, зеленой массе растений и почве	Утверждено Минздравом СССР 27.07.1991
455	эта-метсуль-	рапс (зерно,	ВЭЖХ	МУК 4.1.2908-	Определение	Утверждено

	фу-рон-мети л	масло) - 0,05		11	остаточ-ных ко-личеств Эта-метсуль-фу-рон-мети ла в се-менах и масле рапса методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Роспо-требна-дзором 12.07.201 1
				МУК 4.1.3102-13	Опреде-ление остаточ-ных ко-личеств эта-метсуль-фу-рон-мети ла в се-менах и масле подсол-нечника методом высоко-эффек-тивной жид-костной хромато-графии	Утвер-ждено Роспо-требна-дзором 08.08.201 3
				ГОСТ 32690-20 14	Продук-ция со-ковая. Опреде-ление пестици-дов ме-тодом тандем-ной вы-сокоэф-фектив-ной жид-	Принят Межго-судар-ственным советом по стан-дартиза-ции, метро-логии и сертифи-кации 25.06.201 4

					костной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	
456	этефон	плодовые семечковые - 5,0; плодовые косточковые - 10,0; зерно хлебных злаков - 1,0; голубика - 20,0; мускусная дыня - 1,0; яйца - 0,2; хлопчатник (семена) - 2,0; изюм (все виды) - 5,0; инжир (сухой, засахаренный) - 10,0; виноград - 1,0; фундук - 0,2, грецкий орех - 0,5; перец - 5,0; перец Чили (сухой) - 50,0; ананас - 2,0; мясо (КРС, козы, кони, свиньи, овцы) - 0,1;	ГЖХ	МУК 1918-78	Методические указания по определению этрела и его производных (гидрела, дигидрела) в яблоках, огурцах, томатах, зерне злаков, семенах хлопчатника и хлопковом масле методом газожидкостной хроматографии	Утверждено Минздравом СССР 27.09.1978
				МУК 4366-87	Методические указания по определению гидрела, дигидрела, декстрела, кампозана М в воде, почве, растительном материале методом газовой хромато-	Утверждено Минздравом СССР 08.06.1987

		субпродукты (КРС, козы, кони, свиньи, овцы) - 0,2; молоко (КРС, овцы, козы) - 0,05; птица (мясо) - 0,1; птица (субпродукты) - 0,2; томаты - 2,0; цитрусовые, свекла сахарная, горох, капуста, огурцы - 0,5; картофель - 0,15			графии	
457	этилентиомочевина	все растительные и пищевые продукты - 0,02	ВЭЖХ	МУК 4.1.1465-03	Методические указания по определению остаточных количеств клефоксидима в воде, почве, зерне и соломе риса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК	Методи-	Утвер-

				4.1.1954-05	ческие указания по определению остаточных количеств этилентиомочевины в картофеле, огурцах, томатах, томатном соке, луке, винограде и виноградном соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ждено Роспотребнадзором 18.01.2005
				ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
458	этилмеркурхлорид (грано-	все пищевые продукты и произ-	ГЖХ	N 1350-75	Методические указания по опре-	Утверждено Минздравом

	зан)	водственное сырье - 0,005			делению хлорорганических пестицидов в сырье для производства детских сухих молочных смесей	СССР 22.09.1975
				МУК 1112-73	Определение метил- и этилмеркурхлорида в продуктах животного происхождения, кормах и почве газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
				N 2461-81	Временные методические указания по определению этиримола в растительной продукции, почве и воде тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
459	этиофенкарб	картофель - 0,04; зернобобовые -	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение	Принят Межгосударственным советом

		0,2; свекла сахарная - 0,1; хлопчатник (масло), зерно хлебных злаков, рис - 0,05; хмель сухой - 1,0			пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ТСХ	N 2457-81	Методические указания по определению кронетона в воде, почве, корнеклубнеплодах и растительном материале тонкослойной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 22.10.1981
460	этиримол	зерно хлебных злаков - 0,05	агар-диффуз-ный	МУК 1112-73	Энзиматическое агар-диффузионное определение фосфорорганических инсектицидов в продуктах животного происхождения	Утверждено Минздравом СССР 31.07.1973
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-20	Продукция со-	Принят Межго-

				14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
461	этоксиквин	персики - 3,0	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
462	этопрофос	клубника, бананы, сахарный тростник, дыня - 0,02; перец, картофель, батат - 0,05; томаты, огурцы -	ГЖХ, ТСХ	МУ N 3222-85	Унифицированная методика определения пестицидов в продуктах растительного и живот-	Утверждено Минздравом СССР 11.03.1985

		0,01; перец Чили (сухой) - 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) - 0,01; молоко, субпродукты (млекопитающих) - 0,01; репа садовая - 0,02			ного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами	
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2		

				011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		
463	этофенпрокс	хлопчатник (масло), картофель - 0,1; плодовые семечковые - 1,0	ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хроматомасс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
464	этофумезат	свекла столовая, сахарная - 0,1; табак -1,0	ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				МУК 4.1.1246-03	Определение остаточных количеств этофумезата в корнеплодах и ботве сахарной свеклы методом газожидкостной	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 16.03.2003

					хромато-графии	
			ВЭЖХ	МУК 4.1.1422-03	Методические указания по определению остаточных количеств этофумезата в корнеплодах и ботве сахарной, столовой и кормовой свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				МУК 4.1.1466-03	Определение остаточных количеств этофумезата в воде, почве, ботве и корнеплодах сахарной, столовой и кормовой свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003
				ГОСТ 32690-20	Продукция со-	Принят Межго-

				14	ковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	сударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
465	этримфос	хлопчатник (масло), плодовые семечковые и косточковые, виноград - 0,5; свекла сахарная - 0,01; капуста, картофель, подсолнечник (семена, масло) - 0,1; горох, зерно хлебных злаков (хранящиеся запасы) - 0,2; ягоды (все) - 0,01	ГЖХ, ТСХ	N 2358-81	Временные методические указания по определению экамета в растительном материале, почве и воде тонкослойной и газожидкостной хроматографией	Утверждено Минздравом СССР 30.03.1981
			ГЖХ	ГОСТ 32689.1-3-2014	Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				N 6126-9	Методи-	Утвер-

				1	ческие указания по определению этримоса в зерновых культурах методом газожидкостной хроматографии	ждено Минздравом СССР 29.07.1991
			ВЭЖХ	ГОСТ 32690-2014	Продукция соковая. Определение пестицидов методом тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС/МС)	Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 25.06.2014
				АСТ ЕН 12393-1-2012		
				АСТ ЕН 12393-2-2011		
				АСТ ЕН 12393-3-2011		

Примечание. В настоящем документе используются следующие сокращения методов проведения измерения:

ВЭЖХ - высокоэффективный жидкостный хромато-масс-спектрометрический;

ГЖХ - газожидкостный хроматографический;

ГХ - газохроматографический;

ЖХ - жидкостный хроматографический;

СФ - спектрофотометрический;

ТСХ - тонкослойный хроматографический;

УФ - ультрафиолетовый.

Раздел 16. Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами

Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами

1. Область применения

Настоящий раздел устанавливает санитарно-эпидемиологические требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами, которые не должны выделять в контактирующие с ним модельные растворы и воздушную среду вещества в количествах, вредных для здоровья человека, превышающих допустимые количества миграции, а также соединения, способные вызвать канцерогенный, мутагенный и другие отдаленные эффекты.

Санитарно-химические исследования проводятся в установленном порядке. Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований создает угрозу жизни или здоровью человека.

Настоящий раздел Единых требований регламентирует требования к следующим группам подконтрольных товаров, контактирующих с пищевыми продуктами, согласно кодам ТН ВЭД ЕАЭС:

из 3917, из 3920, из 3923, из 3924, из 4415, из 4416 00 000 0, из 4503, из 4819, из 6305, из 6911, из 6912 00, из 7010, из 7013, из 7310, из 7310 10 000 0, из 7323 92 000 0, из 7323 93 000 0, из 7323 94 000 0, из 7323 99 000 0, из 7418, из 7612, из 7615, из 8418, 8418 21, 8418 30 200, 8418 30 800, 8418 40 200, 8418 40 800, из 8422 40 000, из 8423, из 8434, из 8437, 8438, 8509 40 000 0, 8516 50 000 0, 8516 60, 8516 60 10, 8516 60 101 0, 8516 60 109 0). Перечень представлен в таблице 1.

Следующие группы подконтрольных товаров, согласно кодам ТН ВЭД ЕАЭС: из 8418, 8418 21, 8418 30 200, 8418 30 800, 8418 40 200, 8418 40 800, из 8422 40 000, из 8423, из 8434, из 8437, 8438, 8509 40 000 0, 8516 50 000 0, 8516 60, 8516 60 10, 8516 60 101 0, 8516 60 109 0 дополнительно оцениваются по параметрам физических факторов, указанных в разделе N 7 "Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники".

Типовой образец - представитель, выбранной из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем по однотипному технологическому процессу с применением одинаковых материалов, имеющий одинаковую область применения и условия эксплуатации (температурный режим, время контакта).

Типовым образцом многослойных и комбинированных полимерных материалов и изделий из них является представитель, выбранный из номенклатуры однотипной продукции, изготовленной одним производителем, имеющий одинаковый материал слоя, непосредственно контактирующего с пищевыми продуктами, вне зависимости от наличия и состава других слоев.

2. Термины и определения

ДКМ - допустимые количества миграции химических веществ, (мг/л, мг/дм ^{2})

ПДК $_в$ - предельно допустимые концентраций химических веществ в питьевой воде, (мг/л)

ПДКс.с. - предельно допустимые среднесуточные концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, (мг/м ^{3})

ОБУВ - ориентировочно безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, (мг/м ^{3}).

3. Общие положения

Значения ДКМ (мг/л) - допустимых количеств миграции химических веществ, являются основными критериями оценки при проведении сани-тарно-химических исследований продукции, предназначенной для использования в контакте с продуктами питания, влажность которых превы-

шает 15%. Определение уровня миграции химических веществ, в этом случае, проводится на модельных средах (дистиллированной воде, слабых растворах кислот и др.), имитирующих свойства предполагаемого ассортимента пищевых продуктов при температурно-временных режимах, воспроизводящих реальные условия эксплуатации изделий.

Органолептические показатели при исследовании материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами должны соответствовать требованиям, представленным в таблицах 4, 5.

Количественное содержание в модельных средах идентифицированных веществ не должно превышать установленные для них значения ДКМ.

Значениями ПДК $_{в}$ (мг/л) - предельно допустимых концентраций химических веществ в питьевой воде, следует руководствоваться только в том случае, когда для идентифицированного вещества значение ДКМ не установлено (отсутствует).

При проведении санитарно-химических исследований продукции, предназначенной для контакта с сухими продуктами питания, влажность которых не превышает 15%, определение выделяемых химических веществ проводится в воздушной среде, при температурно-временных режимах, отражающих реальные условия эксплуатации изделий. Найденные количества оценивают исходя из ПДКс.с. (мг/м ^{3}), ОБУВ (мг/м ^{3}).

Значения ПДКс.с. (мг/м ^{3}) - предельно допустимых среднесуточных концентраций химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест являются критериями, по которым следует оценивать установленный уровень миграции в воздух.

При отсутствии значения ПДКс.с. для идентифицированного вещества рекомендуется руководствоваться значениями ОБУВ (мг/м ^{3}) - ориентировочно безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

Наряду с гигиеническими нормативами указаны классы опасности химических веществ при содержании их в воде и в воздухе. По степени воз-действия на организм человека вредные вещества классифицируются в соответствии с требованиями классификации и маркировки, принятыми в государствах - членах, и подразделены на четыре класса опасности: 1 класс - вещества чрезвычайно опасные, 2 класс - вещества высо-коопасные, 3 класс - вещества умеренно опасные, 4 класс - вещества мало-опасные.

Использование полистирола для упаковки пищевых продуктов, предназначенных для питания детей дошкольного (старше 3-х лет) и школьного возраста, допускается.

При оценке материалов и изделий, предназначенных для упаковки продуктов детского питания, изготовления товаров детского ассортимента, в том числе посуды, миграция химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности, не допускается.

Раздел содержит основные виды материалов (полимерных, синтетических, сталей, сплавов и других), предназначенных для использования в контакте с продуктами питания и основные химические вещества, присущие каждому виду материалов, которые следует контролировать при проведении санитарно-химических исследований. Гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ представлены в таблицах 2, 3. Органолептические показатели при исследовании материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, и их нормативы представлены в таблицах 4, 5.

Таблица 1

Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Союза

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Краткое наименование товара
Группа 39 **Пластмассы и изделия из них**	
Из 3917	Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, флан-

	цы), из пластмасс (для питьевого водоснабжения); оболочки искусственные (для колбасных изделий) из отвержденных протеинов или целлюлозных материалов
Из 3920	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений, а также предназначенные для контакта с продуктами питания и для изготовления детской одежды, обуви и игрушек
Из 3923	Изделия для транспортировки или упаковки товаров из пластмасс (коробки, ящики, корзины и аналогичные изделия), предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Из 3924	Посуда столовая и кухонная, приборы столовые и кухонные принадлежности, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 44 **Древесина и изделия из нее; древесный уголь**	
из 4415	Ящики, коробки, упаковочные клети и корзины, барабаны и аналогичная тара из древесины, предназначенная для упаковки пищевых продуктов
Из 4416 00 000 0	Бочки, бочонки, чаны, кадки и прочие бондарные изделия из древесины, предназначенные для упаковки пищевых продуктов
Группа 45 **Пробка и изделия из нее**	
из 4503	Изделия из натуральной пробки, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 48 **Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона**	
Из 4805	Бумага для упаковки пищевых продуктов; бумага и картон фильтровальные, используемые в пищевой промышленности
Из 4819	Ящики, коробки, мешки, пакеты и другая упаковочная тара, из бумаги, картона, предназначенные для упаковки пищевых продуктов

Группа 63 **Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье**	
из 6305	Мешки и пакеты упаковочные, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами
Группа 69 **Керамические изделия**	
из 6911, из 6912 00	Посуда столовая, кухонная
Группы 70 **Стекло и изделия из него**	
Из 7010	Бутыли, бутылки, флаконы, кувшины, горшки, банки, прочие стеклянные емкости для хранения, транспортировки или упаковки пищевых продуктов промышленного и хозяйственного назначения
из 7013	Посуда столовая, кухонная
Группы 73 **Изделия из черных металлов (предназначенные для контактов с пищевыми продуктами и питьевой водой)**	
Из 7310 7310 10 000 0	Цистерны, бочки, барабаны, канистры, ящики и аналогичные емкости из черных металлов для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа) вместимостью не более 300 л., с облицовкой или теплоизоляцией или без них, но без механического или теплотехнического оборудования, за исключением вместимостью 50 л и более
Из 7323 92 000 0	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части, из черных металлов: из чугунного литья, эмалированные
Из 7323 93	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов: из коррозионно-стойкой стали
Из 7323 94	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов (кроме чугунного литья), эмалированные
Из 7323 99 990 0	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из черных металлов: крышки металлические для стеклянной тары

Группа 74 **Медь и изделия из нее**	
Из 7418	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд из мельхиора, латуни, нейзильбера с хромовым, никелевым, золотым, серебряным покрытием
Группа 76 **Алюминий и изделия из него**	
Из 7612	Фляги металлические для молока и молочных продуктов
Из 7615	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части из алюминия
Группа 84 **Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части**	
Из 8418 8418 21, 8418 30 200, 8418 30 800, 8418 40 200, 8418 40 800	Шкафы, камеры холодильные, морозильные
Из 8422 40 000	Оборудование для упаковки или обертки (включая оборудование, обертывающее товар с термоусадкой упаковочного материала), предназначенное для сахарной и крахмально-паточной промышленности; оборудование для открывания и повторного закрывания консервных банок и бутылок;
Из 8423	Оборудование для взвешивания пищевых продуктов
Из 8434	Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока
Из 8437	Оборудование для мукомольной промышленности или для обработки зерновых или сухих бобовых культур, кроме оборудования, используемого на сельскохозяйственных фермах
8438	Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков, в другом месте данной группы не поименованное или не включенное, кроме оборудования для экстрагирования или приготовления животных или нелетучих растительных жиров или масел:

Группа 85 **Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности**	
8509 40 000 0	Измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей
8516 50 000 0	Печи микроволновые
8516 60	Печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электрокотлы, грили и ростеры
8516 60 10	Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами)
8516 60 101 0	электроплиты бытовые стационарные
8516 60 109 0	Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и варочную панель), кроме электроплит бытовых стационарных

Таблица 2.

Гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из материалов, изделий, контактирующих с пищевыми продуктами

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	ДКМ, мг/л	ПДК, хим. в-в в питьевой воде, мг/л	Класс опасности	ПДК с.с., мг/м3 в атм. возд.	ОБУВ мг/м3 в атм. возд.	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Полимерные материалы и пластические массы на их основе							
1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропи-	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3

лен, сополимеры пропилена с этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	Этилацетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Гексан	0,100	-	4	-	-	-
	Гептан	0,100	-	4			
	Гексен	-	-	-	0,085	-	3
	Гептен	-	-	-	0,065	-	3
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	пропиловый	0,100	-	4	0,300	-	3
	изопропиловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобутиловый	0,500	-	2	0,100	-	4
1.2. Полистирольные пластики:							
1.2.1. Полистирол блочный, ударопрочный	Стирол	0,010	-	2	0,002	-	2
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
	Этилбензол	-	0,010	4	0,020	-	3
1.2.2. Сополимер стирола с акрилонитрилом	Стирол	0,010	-	2	0,002	-	2
	Акрилонитрил	0,020	-	2	0,030	-	2
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Бензальдегид	-	0,003	4	0,040	-	3
1.2.3. АБС-пла	Стирол	0,010	-	2	0,002	-	2
	Акри-	0,020	-	2	0,030	-	2

стики	лонит-рил						
	Аль-фа-мети лстирол	-	0,100	3	0,040	-	3
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
	Этилбе нзол	-	0,010	4	0,020	-	3
	Бен-зальде-гид	-	0,003	4	0,040	-	3
	Ксило-лы (смесь изоме-ров)	0,010	-	2	0,002	-	2
1.2.4. Сополи-мер сти-рола с метил-метак-рилатом	Стирол	0,010	-	2	0,002	-	2
	Метил-метак-рилат	0,250	-	2	0,010	-	3
	Мети-ловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
1.2.5. Сополи-мер сти-рола с метил-метак-рилатом и акри-лонит-рилом	Стирол	0,010	-	2	0,002	-	2
	Метил-метак-рилат	0,250	-	2	0,010	-	3
	Акри-лонит-рил	0,020	-	2	0,030	-	2
	Мети-ловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
1.2.6. Сополи-мер сти-рола с аль-фа-метил стиролом	Стирол	0,010	-	2	0,002	-	2
	Аль-фа-мети лстирол	-	0,100	3	0,040	-	3
	Бен-зальде-гид	-	0,003	4	0,040	-	3
	Ацето-фенон	-	0,100	3	0,003	-	3
1.2.7. Сополи-меры стирола с бута-	Стирол	0,010	-	2	0,002	-	2
	Бута-диен	-	0,050	4	1,000	-	4
	Аце-тальде-	-	0,200	4	0,010	-	3

диеном	гид						
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	Ксилолы (смесь изомеров)	-	0,050	3	0,200	-	3
1.2.8. Вспененные полистиролы	Стирол	0,010	-	2	0,002	-	2
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
	Этилбензол	-	0,010	4	0,020	-	3
	Кумол (изопропилбензол)	-	0,100	3	0,014	-	4
	Метиловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
1.3. Поливинилхлоридные пластики							
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	пропиловый	0,100	-	4	0,300	-	3
	изопропиловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобутило-	0,500	-	2	0,100	-	4

	вый						
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Олово (Sn)	-	2,000	3	-	-	-
	Диок-тил-фталат	2,000	-	3	0,020	-	-
	Дибу-тил-фталат	Не до-пуска-ется					
	Винил хлори-стый	0,01	-	2	0,01	-	1
1.4. По-лимеры на осно-ве вини-лаце-тата и его про-извод-ных: поливи-нилаце-тат по-ливини-ловый спирт сополи-мерная дисперс-ия ви-нилаце-тата с дибу-тилма-леинатом	Ви-нила-цетат	-	0,200	2	0,150	-	3
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Аце-тальде-гид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Гексан	0,100	-	4	-	-	-
	Гептан	0,100	-	4	-	-	-
1.5. По-лиакри-латы	Гексан	0,100	-	4	-	-	-
	Гептан	0,100	-	4	-	-	-
	Акри-лонит-рил	0,020	-	2	0,030	-	2
	Мети-лакри-лат	-	0,020	4	0,010	-	4
	Метил-метак-рилат	0,250	-	2	0,010	-	3
	Бути-лакри-лат	-	0,010	4	0,0075	-	2
1.6. По-	Фор-	0,100	-	2	0,003*(1	-	2

лиорганосилаксаны (силиконы)	мальдегид				)		
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
1.7. Полиамиды:							
1.7.1. Полиамид 6 (поликапроамид, капрон)	Е-капролактам	0,500	-	4	0,060	-	3
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
1.7.2. Полиамид 66 (полигексаметиленадипамид, найлон)	Гексаметилендиамин	0,010	-	2	0,001	-	2
	Метиловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
1.7.3. Полиамид 610 (полигекса-метилен-себацинамид)	Гексаметилендиамин	0,010	-	2	0,001	-	2
	Метиловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
1.8. Полиуретаны	Этиленгликоль	-	1,000	3	1,000	-	-
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Этилацетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Бути-	-	0,100	4	0,100	-	4

	лацетат						
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	пропиловый	0,100	-	4	0,300	-	3
	изопропиловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
1.9. Полиэфиры:							
1.9.1. Полиэтилен-оксид	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
1.9.2. Полипропилен-оксид	Метилацетат	-	0,100	3	0,070	-	4
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
1.9.3. Политетра-метиленоксид	Пропиловый спирт	0,100	-	4	0,300	-	3
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
1.9.4. Полифенилен-оксид	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Метиловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
1.9.5. Полиэтилен-терефталат и	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Этиленглик	-	1,000	3	1,000	-	-

сополи-меры на основе терефта-левой кислоты	оль						
	Дime-тилте-рефта-лат	-	1,500	4	0,010	-	-
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Спир-ты:						
	мети-ловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	бути-ловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобу-тило-вый	0,500	-	2	0,100	-	4
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
1.9.6. Поли-карбонат	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Мети-ленхлор ид	-	7,500	3	-	-	-
	Хлор-бензол	-	0,020	3	0,100	-	3
1.9.7. Поли-сульфон	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
1.9.8. Поли-фени-лен-суль фид	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Аце-тальде-гид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Мети-ловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
	Ди-хлор-бензол	-	0,002	3	0,030	-	-
	Бор (В)	0,500	-	2	-	-	-
1.9.9. При ис-пользо-вании в качестве связую-щего:							
Фено-лофор-мальде-гидных смол	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
Крем-нийор-	Фор-маль-	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2

ганиче-ских смол	дегид						
	Аце-тальде-гид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Спир-ты:						
	мети-ловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	бути-ловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
Эпок-сидных смол	Эпихло ргидрин	0,100	-	2	0,200	-	2
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
1.10. Фторо-пласты: фторо-пласт-3 фторо-пласт-4, тефлон	Фтор-ион	0,500	-	2	-	-	-
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Гексан	0,100	-	4	-	-	-
	Гептан	0,100	-	4	-	-	-
1.11. Пласт-массы на основе фенолоаль-дегид-ных смол (фено-пласты)	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Аце-тальде-гид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
1.12. Поли-фор-мальде-гид	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Аце-тальде-гид	-	0,200	4	0,010	-	3
1.13. Амино-пласты (массы прессо-ванные карба-мидо- и мела-мино-фор-	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2

мальдегидные)							
1.14. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	Эпихлоргидрин	0,100	-	2	0,200	-	2
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
1.15. Иономерные смолы, в т.ч. серлин	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Метиловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
1.16. Целлюлоза	Этилацетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
1.17. Эфирцеллюлозные пластмассы (этролы)	Этилацетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	изобутиловый	0,500	-	2	0,100	-	4
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
1.18. Коллаген (биополимер)	Формальдегид*(2)	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Аце-	-	0,200	4	0,010	-	3

	тальдегид						
	Этилацетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Бутилацетат	-	0,100	4	0,100	-	4
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	пропиловый	0,100	-	4	0,300	-	3
	изопропиловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобутиловый	0,500	-	2	0,100	-	4
2. Парафины и воски							
2.1. Парафины и воски	Гексан	0,100	-	4	-	-	-
	Гептан	0,100	-	4	-	-	-
	Бенз(а)пирен	Не допускается	1	Не допускается			
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
3. Бумага, картон, пергамент, подпергамент							

3.1. Бумага	Этилацетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Мышьяк (As)	0,050		2			
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
3.2. Бумага парафинированная дополнительно к показателям, указанным для бумаги, определять	Гексан	0,100	-	4	-	-	-
	Гептан	0,100	-	4	-	-	-
	Бенз(а)пирен	Не допускается					
3.3. Картон	Этилацетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Бутилацетат	-	0,100	4	0,100	-	4
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Спир-						

	ты:						
	мети-ловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	изо-пропи-ловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	бути-ловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобу-тило-вый	0,500	-	2	0,100	-	4
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
	Ксило-лы смесь изоме-ров)	-	0,050	3	0,200	-	3
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Мышь-як (As)	0,050	-	2	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
Картон мело-ванный допол-нительно следует опреде-лять	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
	Алю-миний (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Барий (Ba)	0,100	-	2	-	-	-
3.4. Картон макула-тур-ный*(3)	Бути-лацетат	-	0,100	4	0,100	-	4
	Этила-цетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Аце-тальде-гид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Спир-ты:						
	мети-ловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	бути-ловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2

	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
	Ксилолы (смесь изомеров)	-	0,050	3	0,200	-	3
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Мышьяк (As)	0,050	-	2	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Кадмий (Cd)	0,001	-	2	-	-	-
	Барий (Ba)	0,100	-	2	-	-	-
3.5. Картон фильтровальный	Этилацетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Метиловый спирт	0,200	-	2	0,500	-	3
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Мышьяк (As)	0,050	-	2	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
с добавлением полиамидэпихлоргидриновых смол	Е-капролактам	0,500	-	4	0,060	-	3
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Эпихлоргидрин	0,100	-	2	0,200	-	2
с добавлением алюминия	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-

мелко-дис-персного							
с добав-лением диато-мита	Алю-миний (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Крем-ний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300					
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Берил-лий (Be)	0,0002	-	1	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
3.6. Перга-мент расти-тельный	Этила-цетат	0,100	-	2	0,100	-	4
	Фор-маль-дегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Спир-ты:						
	Мети-ловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	пропи-ловый	0,100	-	4	0,300	-	3
	изо-пропи-ловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	Бути-ловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобу-тило-вый	0,500	-	2	0,100	-	4
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Мышь-як (As)	0,050	-	2	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
3.7.	Этила-	0,100	-	2	0,100	-	4

Подпергамент (бумага с добавками, имитирующими свойства пергамента растительного)	цетат						
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Эпихлоргидрин	0,100	-	2	0,200	-	2
	Е-капролактам	0,500	-	4	0,060	-	3
	Спирты:						
	Метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	пропиловый	0,100	-	4	0,300	-	3
	изопропиловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	Бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобутиловый	0,500	-	2	0,100	-	4
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Бензол	-	0,010	2	0,100	-	2
	Толуол	-	0,500	4	0,600	-	3
	Ксилолы (смесь изомеров)	-	0,050	3	0,200	-	3
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Мышьяк (As)	0,050	-	2	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
	Кадмий (Cd)	0,001	-	2	-	-	-
4. Стекло и изделия из стекла*(4)							

4.1. Тара стеклянная для пищевых продуктов							
- стекла бесцветные и полубелые	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Мышьяк (As)	0,050	-	2	-	-	-
- стекла зеленые	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
- стекла коричневые	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
- стекла хрустальные	Свинец (Pb)	*(4)	-	2	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
	Кадмий (Cd)	*(4)	-	2	-	-	-
дополнительно при оценке бариевого хрусталя	Барий (Ba)	0,100	-	2	-	-	-
Дополнительно при окрашивании в:							
- голубой	Хром	сум-	-	3	-	-	-

цвет	(Cr 3+)	марно					
	Хром (Cr 6+)	0,100	-	3	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
- синий цвет	Кобальт (Co)	0,100	-	2	-	-	-
- красный цвет	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
- желтый цвет	Хром (Cr 3+)	сум-	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)	марно 0,100	-	3	-	-	-
	Кадмий (Cd)	*(4)	-	2	-	-	-
	Барий (Ba)	0,100	-	2	-	-	-
4.2. Изделия из стекла с декоративным покрытием							
- титаном, нитридом титана, диоксидом титана	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
- цирконием, нитридом циркония, диоксидом циркония	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
- хромом	Хром (Cr 3+)	сум-	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)	марно 0,100	-	3	-	-	-
	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-

	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
5. Керамические изделия*(4)							
5.1. Керамические изделия	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Кадмий (Cd)	*(4)	-	2	-	-	-
	Барий (Ba)	0,100	-	2	-	-	-
- при использовании свинцовых глазурей	Свинец (Pb)	*(4)	-	2	-	-	-
- при использовании селено-кадмиевых глазурей	Кадмий (Cd)	*(4)	-	2	-	-	-
- при использовании баритовых глазурей	Барий (Ba)	0,100	-	2	-	-	-
- при использовании красителей, обеспечивающих розово-коричневые оттенки и черный цвет	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
- при исполь-	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-

зовании зеленых и черных красителей	Хром (Cr 3+)	сумарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
- при использовании синих красителей	Кобальт (Co)	0,100	-	2	-	-	-
- при использовании желтых красителей	Кадмий (Cd)	*(4)	-	2	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сумарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
6. Изделия из фарфора и фаянса*(4)							
6.1. Изделия из фарфора и фаянса с подглазурной росписью	Свинец (Pb)	*(4)	-	2	-	-	-
	Кадмий (Cd)	*(4)	-	2	-	-	-
При добавлении в массу окиси кобальта дополнительно следует определять:	Кобальт (Co)	0,100	-	2	-	-	-
- при использовании безсвинцовых глазурей	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Литий (Li)	-	0,030	2	-	-	-
- при использовании барито-	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Барий	0,100	-	2	-	-	-

вых глазурей	(Ba)						
	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
При использовании окрашенных глазурей:							
- розовые	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
- голубые	Кобальт (Co)	0,100	-	2	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
- желтые	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Кадмий (Cd)	*(4)	-	2	-	-	-
6.2. Изделия из фарфора и фаянса с надглазурной росписью	Дополнительно контролируемые показатели определяются составом красок						
7. Стальная эмалированная посуда							
7.1. Стальная эмалированная посуда, полученная при использовании сили-	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Кобальт (Co)	0,100	-	2	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром	сум-	-	3	-	-	-

катных эмалей (феритов)	(Cr 3+)	марно					
	Хром (Cr 6+)	0,100	-	3	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
7.2. Стальная эмалированная посуда, полученная при использовании титановых эмалей	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Бор (B)	0,500	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Кобальт (Co)	0,100	-	2	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Мышьяк (As)	0,050	-	2	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
8. Посуда с антипригарным покрытием							
8.1. Посуда с антипригарным покрытием на основе фторопласта	Фтор-ион (суммарно)	0,500	-	2	-	-	-
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	пропиловый	0,100	-	4	0,300	-	3
	изопропиловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобутиловый	0,500	-	2	0,100	-	4
	Ксилолы	-	0,050	3	0,200	-	3

	(смесь изомеров)						
Антипригарное покрытие:							
- серого цвета	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
- синего цвета	Кобальт (Co)	0,100	-	2	-	-	-
- коричневого цвета	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
- зеленого цвета	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
- розового цвета	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
При нанесении покрытия на углеродистую и низколегированные стали	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
При нанесении покрытия на алюминий и алюминиевые сплавы	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
9. Лакированная консервная тара							
9.1. Тара лакированая эпокси-	Эпихлоргидрин	0,100	-	2	0,200	-	2
	Формаль-	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2

фенольными лаками	дегид						
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Ксилолы (смесь изомеров)	-	0,050	3	0,200	-	3
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	пропиловый	0,100	-	4	0,300	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобутиловый	0,500	-	2	0,100	-	4
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Этилбензол	-	0,010	4	0,020	-	3
9.2. Тара лакированная фенольно-масляными лаками	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
9.3. Тара, покрытая белково-устойчивыми эмалями, содержащими цинковую пасту	Эпихлоргидрин	0,100	-	2	0,200	-	2
	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
9.4. Тара с винилорганосоловым покрытием	Формальдегид	0,100	-	2	0,003*(1)	-	2
	Ацетальдегид	-	0,200	4	0,010	-	3
	Фенол	0,050	-	4	0,003	-	2
	Ацетон	0,100	-	3	0,350	-	4
	Винилацетат	-	0,200	2	0,150	-	3

	Винил хлористый	0,010	-	2	0,010	-	1
	Спирты:						
	метиловый	0,200	-	2	0,500	-	3
	изопропиловый	0,100	-	4	0,600	-	3
	бутиловый	0,500	-	2	0,100	-	3
	изобутиловый	0,500	-	2	0,100	-	4
	Ксилолы (смесь изомеров)	-	0,050	3	0,200	-	3
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
Дополнительно следует определять:							
- при пигментировании лака алюминиевой пудрой	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
- при изготовлении тары из алюминия, алюминиевых сплавов	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
10. Фильтровальные неорганические материалы							

10.1. Кизельгуры	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
10.2. Перлиты	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Мышьяк (As)	0,050	-	2	-	-	-
	Кадмий (Cd)	0,001	-	2	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
11. Металлы, сплавы							
11.1. Чугун	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
11.2. Сталь углеродистая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром	сум-	-	3	-	-	-

	(Cr 3+)	марно					
	Хром (Cr 6+)	0,100	-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
11.3. Стали низко-легиро-ванные	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)	0,100	-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
11.4. Сталь углеро-дистая каче-ственная	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)	0,100	-	3	-	-	-
11.5. Сталь хроми-стая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)	0,100	-	3	-	-	-
11.6. Сталь хромо-кремни-стая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)	0,100	-	3	-	-	-
	Крем-ний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
11.7. Сталь хромо-ванади-	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец	0,100	-	3	-	-	-

евая	(Mn)						
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
11.8. Сталь хромни-килевая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
11.9. Сталь хроммар ганцевая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
11.10. Сталь хроммар ганце-во-титан овая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
11.11. Сталь крем-немар-ганцевая и хромкре мнемар-ганцевая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Крем-ний (Si)	-	10,00	2	-	-	-
11.12. Сталь хро-	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-	0,100	-	3	-	-	-

мо-молибденовая	нец (Mn)						
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Молибден (Mo)	0,250	-	2	-	-	-
11.13. Сталь хромоникельвольфрамовая и хромоникельмолибденовая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Вольфрам (W)	0,050	-	2	-	-	-
	Молибден (Mo)|	0,250	-	2	-	-	-
11.14. Сталь хроммолибденалюминиевая и хромовоалюминиевая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Молибден (Mo)|	0,250	-	2	-	-	-
11.15. Сталь хромникельвольфрамованадиевая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Ванадий (V)	0.100	-	3	-	-	-

	Вольфрам (W)	0,050	-	2	-	-	-
11.16. Сталь качественная рессорно-пружинистая горячекатанная	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
11.17. Сталь коррозионно-стойкая и жаростойкая	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
11.18. Сталь низколегированная жаропрочная перлитного класса	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Молибден (Mo)	0,250	-	2	-	-	-
	Ванадий (V)	0,100	-	3	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
11.19. Стали жаропрочные мартенситного и мартенситоферритного классов	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-

	Молибден (Mo)	0,250	-	2	-	-	-
	Ванадий (V)	0,100	-	3	-	-	-
	Вольфрам (W)	0,050	-	2	-	-	-
11.20. Стали жаропрочные аустенитного класса	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Молибден (Mo)	0,250	-	2	-	-	-
	Вольфрам (W)	0,050	-	2	-	-	-
	Ниобий (Nb)	-	0,010	2	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
11.21. Сплавы на железо-никелевой основе	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Вольфрам (W)	0,050	-	2	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
11.22. Сплавы на никелевой основе	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-

	Вольфрам (W)	0,050	-	2	-	-	-
	Молибден (Mo)	0,250	-	2	-	-	-
	Ниобий (Nb)	-	0,010	2	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
11.23. Медь	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Сурьма (Sb)	-	0,050	2	-	-	-
	Мышьяк (As)	0,050	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
11.24. Латунь (сплав меди с цинком) простые деформируемые	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
- специальные	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Олово (Sn)	-	2,000	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Никель	0,100	-	3	-	-	-

	(Ni)						
- литейные	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Олово (Sn)	-	2,000	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
- вторичные	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Олово (Sn)	-	2,000	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
11.25. Бронзы оловянные	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Олово (Sn)	-	2,000	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
- безоловянные	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-

	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Бериллий (Be)	0,0002	-	1	-	-	-
11.26. Медно-никелевые сплавы							
- мельхиор	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
- нейзильбер	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
- нейзильбер свинцовый	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
11.27. Никелевые сплавы							
- никель кремнистый	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
- никель марганцевый	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-

- алю-мель	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Крем-ний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Алю-миний (Al)	0,500	-	2	-	-	-
- хро-мель	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
- монель	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Марга-нец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
- нихром	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,10	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
- ферро-нихром	Никель (Ni)	0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	сум-марно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
11.28. Припои							
-оловянно-свинцовые	Олово (Sn)	-	2,000	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
- свин-цово-сереб	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Кадмий	0,001	-	2	-	-	-

рянные	(Cd)						
	Серебро (Ag)	-	0,050	2	-	-	-
11.29. Цинк и его сплавы	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Свинец (Pb)	0,030	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Кадмий (Cd)	0,001	-	2	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
11.30. Алюминий первичный							
- особой чистоты	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
- высокой чистоты	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
- технической чистоты	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
11.31. Сплавы алюминия							
- деформируемые	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-

	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
	Ванадий (V)	0.100	-	3	-	-	-
- литейные	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Медь (Cu)	1,000	-	3	-	-	-
	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Цинк (Zn)	1,000	-	3	-	-	-
	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
11.32. Титан технический	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-
	Кремний (Si)	-	10,000	2	-	-	-
11.33. Сплавы титана	Титан (Ti)	0,100	-	3	-	-	-
	Алюминий (Al)	0,500	-	2	-	-	-
	Хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	-	3	-	-	-
	Хром (Cr 6+)		-	3	-	-	-
	Молибден (Mo)	0,250	-	2	-	-	-
	Марганец (Mn)	0,100	-	3	-	-	-
	Ванадий (V)	0.100	-	3	-	-	-
	Железо (Fe)	0,300	-	-	-	-	-

*(1) норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха

*(2) для всех видов оболочек искусственных белковых суммарное количество альдегидов (в т.ч. формальдегида) ДКМ - 0,8 мг/л

*(3) Бумага и картон, содержащие макулатуру, могут быть использованы только для упаковки пищевых продуктов с влажностью не более 15%

*(4) ДКМ свинца и кадмия для стекла и изделий из него, керамических изделий, изделий из фарфора и фаянса приведены в таблице 3.

Таблица 3

Гигиенические нормативы свинца и кадмия, выделяющихся из стекла и изделий из него, керамических изделий, изделий из фарфора и фаянса, контактирующих с пищевыми продуктами

Тип посуды	Контролируемые показатели	Единица измерения	ДКМ
Плоская	кадмий	мг/дм2	0,07
	свинец	мг/дм2	0,8
Малая глубокая	кадмий	мг/л	0,5
	свинец	мг/л	2,0
Большая глубокая	кадмий	мг/л	0,25
	свинец	мг/л	1,0
Глубокая, для хранения	кадмий	мг/л	0,25
	свинец	мг/л	0,5
Чашки и кружки	кадмий	мг/л	0,05
	свинец	мг/л	0,5
Для тепловой обработки пищевых продуктов	кадмий	мг/л	0,05
	свинец	мг/л	0,5

Таблица 4

Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%

Контролируемые показатели	Норматив
Запах (баллы)	Не более 1
Привкус	Не допускается
Муть	Не допускается
Осадок	Не допускается

Таблица 5

Органолептические показатели при исследовании материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью не более 15%

Контролируемые показатели	Норматив
Запах (баллы)	Не допускается
Вкус	Не допускается
Цвет	Не допускается

Раздел 17. Требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации

I. Основные требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации

1. Цели и область применения

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

Санитарно-гигиеническая оценка оборудования и материалов для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации проводится в целях подтверждения безопасности изделий.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает изделия, предназначенные для применения в промышленности и в быту, в том числе:

- Вентиляторы (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8414)
- Насосы воздушные или вакуумные (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8414)
- Компрессоры воздушные и газовые (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8414)
- Оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха, воздухоочистители (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39 200, 8414)
- Шкафы вытяжные с вентилятором или без вентиляторов, с фильтром или без фильтра, рециркуляционные установки (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8414)
- Очистители воздуха фотокаталитические (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39 200)
- Установки пылеулавливания и пылеподавления (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39 200)
- Установки регенерации воздуха (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39 200)
- Воздушные тепловые завесы (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8415)
- Электротепловентиляторы (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8414)
- Калориферы (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8415)
- Теплогенераторы, в т.ч. парогазовоздушные (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8414)
- Установки тепловой рекуперации воздуха, тепловые насосы (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8414)
- Кондиционеры (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8415)
- Увлажнители воздуха (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8415)
- Обогреватели электрические, в т.ч. инфракрасные (коды ТН ВЭД ЕАЭС 9018 20 000 0)
- Системы газового лучистого отопления, в т.ч. системы обогрева с газовыми инфракрасными излучателями (коды ТН ВЭД ЕАЭС 9018 20 000 0)
- Приборы микроклимата и мягкой теплоты (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8415)
- Аэроионизаторы, гидроаэроионизаторы и деионизаторы воздуха, устройства для обогащения воздуха кислородом и ароматическими веществами, в том числе электрические, ультразвуковые (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8415)
- Электростатические фильтры (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39 200)
- Фильтрующие материалы (коды ТН ВЭД ЕАЭС 5407, 5408, 5602, 5603, 5903)
- Материалы для изготовления оборудования для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, в том числе звукопоглощающие и звукоизолирующие (коды ТН ВЭД ЕАЭС 2524, 2530, 3917, 3920, 6806, 6808 00 000 0)
- Воздуховоды, детали для вентиляционных систем из термопластов, анемостаты (коды ТН ВЭД ЕАЭС 3917)
- Ламинарные шкафы и боксы (коды ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39 200)
- Бактерицидные ультрафиолетовые приборы, встраиваемые в системы приточной вентиляции (коды ТН ВЭД ЕАЭС 9018 20 000 0)

2. Основные понятия

В настоящем документе используются следующие понятия:

изготовитель - юридическое лицо или физическое лицо, в качестве индивидуального предпринимателя, несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектиро-

вание, изготовление, упаковывание и/или маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия, независимо от того выполняется ли данная деятельность самим лицом или третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

вентилятор - устройство для подачи воздуха (для проветривания помещений);

вентиляция - регулируемый воздухообмен в помещениях, благоприятный для человека; совокупность технических средств, обеспечивающих такой воздухообмен;

воздухоподготовка - обработка воздуха для придания ему качеств, отвечающих техническим и санитарно-гигиеническим требованиям: очистка воздуха от пыли, вредных газовых примесей и запахов, подогрев или охлаждение, осушение или увлажнение, добавление кислорода, аэроионов, ароматических веществ. Применяется в системах воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

воздушный фильтр - устройство для очистки от пыли воздуха, подаваемого в помещение системами вентиляции и кондиционирования;

аэроионизатор - прибор для нормализации аэроионного состава воздуха;

гидроаэроионизатор (или аэрофитогенератор) - устройство, предназначенное для искусственного создания гидроаэроионов (аэроионов, образованных аэрозолями с жидкой дисперсной фазой)

галогенератор - устройство, предназначенное для искусственного создания аэрозолей солей.

деионизатор - устройство, предназначенное для снижения концентрации аэроионов путем искусственного лишения носителя его электрического заряда.

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документы, содержащие сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

кондиционер - аппарат для обработки и перемещения воздуха в системах кондиционирования;

кондиционирование воздуха - создание и поддержание в закрытых помещениях и транспортных средствах состояния воздушной среды, наиболее благоприятной для самочувствия людей, протекания технологических процессов, работы оборудования. Системы кондиционирования воздуха содержат технические средства для охлаждения (подогрева), очистки, увлажнения (осушения), шумоглушения и перемещения воздуха;

ламинарные шкафы и боксы - оборудование, используемое для обеспечения физической изоляции выполняемых технологических операций, сопровождающихся образованием аэрозолей или других вредных агентов, которое действует в качестве барьера, препятствуя их выходу в воздушную среду помещения при выполнении лабораторных методик. Используются в фармацевтике, микроэлектронике, при работах с наноматериалами и др. отраслях;

низковольтное оборудование - любое электрическое оборудование, предназначенное для применения при номинальном напряжении до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока, характеризующееся повышенным риском причинения вреда при его использовании;

оборудование - применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единый комплекс;

предусмотренное назначение - применение изделия в соответствии с информацией изготовителя указанной на маркировке, в инструкции и/или в рекламном материале;

рециркуляция воздуха - подмешивание воздуха в помещениях к наружному воздуху и подача этой смеси в данное или другое помещение; рециркуляцией воздуха не является перемешивание воздуха в пределах одного помещения, в том числе сопровождаемое нагреванием (охлаждением) отопительными агрегатами или вентиляторными веерами;

система газового лучистого отопления - оборудование, в котором переход энергии сгорания энергоносителя (природного или сжиженного газа) осуществляется непосредственно в инфракрасное тепловое излучение;

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, заключения экспертиз и т.п.), содержащая ее технические ха-

рактеристики, требования безопасности при применении и др.

тепловая рекуперация выводимого наружу отработанного воздуха - возвращение части тепловой энергии для повторного использования из какой-либо теплотехнической установки, при котором газообразные продукты сгорания нагревают в рекуператоре поступающий в эту установку воздух;

тепловой насос - устройство для напорного перемещения нагретого воздуха;

теплогенератор - источник теплоты, в котором для нагрева теплоносителя используется тепло, выделяющееся при сгорании топлива;

теплообменник - устройство для передачи теплоты от среды с более высокой температурой (греющее тело - теплоноситель) к среде с более низкой температурой (нагреваемое тело);

теплоноситель - движущаяся среда (газ, пар, жидкость) используемая для переноса теплоты;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий;

бактерицидная ультрафиолетовая установка - приточно-вытяжная вентиляция, оборудованная бактерицидными лампами;

фильтр - устройство, прибор, сооружение, в котором с помощью фильтровальной перегородки осуществляется разделение неоднородных систем, содержащих твердую и газообразную фазы;

фотокаталитический очиститель воздуха - устройство, принцип действия которого, основан на свойстве ультрафиолетового излучения расщеплять сложные соединения в присутствии катализатора до простых безвредных веществ. Устройство включает пористый носитель с нанесенным полупроводниковым соединением типа TiO2, который облучается УФ-излучением и через который продувается воздух. Химические вещества и соединения, в том числе органические молекулы, выхлопные газы, микроорганизмы, вирусы, поступающие из потока воздуха в очиститель, адсорбируются на поверхности фотокатализатора, нанесенного на пористое стекло (фотокаталитический фильтр) и окисляются до углекислого газа и воды под действием УФ-излучения. Могут быть использованы и другие технологии, например, основанные на использовании быстрых электронов, генерируемых системой, названной Flash Steamer;

электрический аэроионизатор - аэроионизатор, принцип действия которого основан на истечении электрического заряда с электродов в сильном электрическом поле (включая "люстры Чижевского");

электростатический фильтр - воздушный фильтр, принцип действия которого основан на придании электрического заряда аэрозолю, его осаждению и сбору путем использования его электрического заряда.

3. Общие требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации

Оборудование и материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должны обеспечивать соответствие подаваемого в помещения воздуха (по концентрациям вредных веществ и параметрам микроклимата) требованиям санитарного законодательства и не должны быть источниками загрязнения окружающей среды.

Оборудование и материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации при эксплуатации не должны создавать на рабочих местах обслуживающего персонала и при использовании в быту уровни вредных факторов (физических, химических, биологических, радиологических), превышающих предельно допустимые в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

Оборудование должно укомплектовываться всем необходимым для безопасной эксплуатации, регулировки, технического обслуживания.

Оборудование должно проектироваться и производиться таким образом, чтобы сырье, материалы и вещества, используемые при их создании и эксплуатации, не угрожали безопасности жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, жизни или здоровью животных и растений. При использовании газов, жидкостей, химических продуктов должна исключаться опасность, связанная с их использованием.

Для безопасной эксплуатации оборудования должно предусматриваться дополнительное освещение.

Системы управления оборудованием должны обеспечивать безопасность их эксплуатации на всех предусмотренных режимах работы и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации, включая средства предупредительной сигнализации и другие средства, предупреждающие о нарушениях функционирования оборудования, приводящих к возникновению опасных ситуаций, а также органы аварийной остановки, блокировки и т.п.

Для защиты от опасностей, связанных с выделением в рабочую зону и/или окружающую среду вредных факторов (химических, физических, биологического и радиационного факторов) оборудование должно быть оснащено соответствующими защитными приспособлениями (вентилируемыми укрытиями, тепло- и звукоизоляционными кожухами, антивибрационными амортизаторами, демпфирующими устройствами, встроенными защитными экранами, каталитическими и иными средствами дожигания продуктов неполного сгорания газа - для систем газового отопления; таймеров, средствами дистанционного управления и т.п.).

Газы, жидкости, пыль, пары и другие отходы, которые выделяет оборудование при эксплуатации, не должны быть источником опасности. При наличии такой опасности оборудование оснащается устройствами для сбора и (или) удаления этих веществ, которые располагаются как можно ближе к источнику выделения, а также устройствами для осуществления непрерывного автоматического контроля за выбросами.

Плотность, высота размещения, а также интенсивность работы оборудования для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, должны определяться, исходя из конкретных микроклиматических условий и протекающих технологических процессов.

Оборудование должно быть оснащено эффективной системой заземления.

Эксплуатация оборудования осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного законодательства, содержащими требования к соответствующим характеристикам.

Установка систем вентиляции и кондиционирования на промышленных предприятиях должна осуществляться по техническим проектам, согласованным с соответствующими органами надзора.

4. Виды испытаний оборудования для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации

Санитарно-гигиенические испытания:

- качественно-количественные исследования вредных химических веществ, выделяющихся в воздушную среду при эксплуатации продукции;
- гигиеническая оценка материалов изделий (одориметрические, санитарно-химические исследования).

Физические методы испытаний:

- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума, общей вибрации, воздушного ультразвука; ультрафиолетового, инфракрасного излучений; электрических, магнитных полей промышленной частоты, электростатического поля, электромагнитных полей и излучений, аэроионного состава, создаваемых параметров микроклимата, температуры поверхностей, доступных для контакта пользователя),
- оценка напряженности электростатического поля на поверхности материалов изделий,
- оценка радиационной безопасности (для изделий с использованием природных звукопоглощающих и звукоизолирующих материалов).

Токсикологические испытания:

- токсикологическая оценка химических продуктов, используемых в системах воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, а также материалов (при необходимости).

Бактериологические методы испытаний:

- оценка бактериальной обсемененности воздуха и эффективности очистки.

5. Требования к потребительской маркировке оборудования для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации и информированию пользователя

Оборудование для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должно быть снабжено этикетками (маркировкой, шильдиками), информирующими пользователя об изготовителе, области применения продукции и мерах безопасности при эксплуатации.

Информация об оборудовании и материалах для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Помимо наименования и адреса изготовителя и/или его товарного знака, информация должна содержать указание на нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, информацию в соответствии с технической документацией изготовителя; знак обращения; дату изготовления; показатели, связанные с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделий и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью. Маркировка наносится непосредственно на изделие.

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя; наименование, юридический адрес, торговую марку изготовителя; наименование изделия; нормативный документ, требованиям которого соответствуют изделия; размер (при наличии); способы ухода за изделием; год изготовления, срок годности или дату истечения срока годности; Знак обращения; другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

В маркировке, указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, при необходимости - знаки опасности, требования к использованию средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п.

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема, и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Маркировка не наносится, если изделие имеет слишком малые размеры, или этого не допускают его специфические свойства.

Информация должна наноситься рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка). Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка должна быть изложена на русском языке.

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и/или текстом), предписывающими установленные изготовителем условия хранения и/или транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

Требования к обеспечению безопасности оборудования при его эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий.

Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь оборудования, характеризующегося высокой потенциальной опасностью для здоровья (УФ-приборы, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом.

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующую предупреждающую надпись.

В разделы "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в соответствии с основными документами санитарного законодательства со ссылками на данные документы. В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении, что должно подтверждаться результатами санитарно-эпидемиологической

экспертизы.

Приложение 1

Перечень оборудования и материалов для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации с кодами ТН ВЭД ЕАЭС

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Краткое наименование товара
2524	Асбест
2530	Вещества минеральные, в другом месте не поименованные или не включенные
Группа 39 **Пластмассы и изделия из них**	
3917	Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс
3919	Плиты, листы, пленка, лента, полоса и прочие плоские формы, из пластмасс, самоклеящиеся, в рулонах или не в рулонах
3920	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты, прочие, из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами для внутренних помещений
Группа 54 **Химические нити; плоские и аналогичные нити из химических текстильных материалов**	
5407	Ткани из синтетических комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5404
5408	Ткани из искусственных комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5405
Группа 56 **Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них**	
5601 21 900 0	Прочие
5602	Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без

	покрытия, дублированные или недублированные
5603	Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные
Группа 59 **Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные; текстильные изделия технического назначения**	
5903	Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные пластмассами, кроме материалов товарной позиции 5902
Группа 68 **Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов**	
6806	Шлаковата, минеральная силикатная вата и аналогичные минеральные ваты; вермикулит расслоенный, глины Вспученные, шлак вспененный и аналогичные вспученные минеральные продукты; смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов, кроме изделий товарной позиции 6811 или 6812 или группы 69
6808 00 000 0	Панели, плиты, плитки, блоки и аналогичные изделия из растительных волокон, соломы или стружки, щепок, частиц, опилок или других древесных отходов, агломерированных с цементом, гипсом или прочими минеральными связующими веществами
Группа 84 **Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части**	
8414	Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры и вентиляторы; вентиляционные или рециркуляционные вытяжные колпаки или шкафы с вентилятором, с фильтрами или без фильтров; газонепрони-

	цаемые шкафы биологической безопасности с фильтрами или без фильтров
8415	Установки для кондиционирования воздуха, оборудованные вентилятором с двигателем и приборами для измерения температуры и влажности воздуха, включая кондиционеры, в которых влажность не может регулироваться отдельно
8421 19 700 9	Прочие
8421 39 200	Оборудование и устройства для фильтрования и очистки воздуха
Группа 90 **Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности**	
9018 20 000 0	Аппаратура, основанная на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения;

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам) и показателям их безопасности

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	Примечания	
		показатель	допустимые уровни	
17. Оборудование, материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации				
17.1	Оборудование для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации	Гигиенические требования к воздуху, подаваемому в помещения оборудованием для воздухоподготовки, возду-		

		хоочистки и фильтрации		
		А). Концентрации вредных веществ в воздухе, подаваемом оборудованием для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации в помещения рабочей зоны	не должны превышать 30% от установленных для них ПДК или ОБУВ в воздухе рабочей зоны.	Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны
		Б). Концентрации вредных веществ в воздухе, подаваемом оборудованием для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации в жилые помещения и помещения общественных зданий	не должны превышать значений их среднесуточных ПДК, а при отсутствии среднесуточных - максимальных разовых ПДК или ОБУВ данных веществ в атмосферном воздухе.	Перечень наиболее гигиенически значимых веществ, загрязняющих воздушную среду помещений жилых и общественных зданий
		Шум		
		А). Шум, создаваемый инженерно-техническими системами воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации (с учетом использования всех необходимых мер звуко-изоляции и звукопоглощения), предназначенными для использования, уровни звука:		

		- на рабочих местах	должны быть, по крайней мере, на 5 дБ ниже ПДУ шума для рабочих мест, для которых они предназначены, но не должны превышать 75 дБА.	В соответствии с таблицей 1.1 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II
		- в помещениях жилых и общественных зданий	должны быть, по крайней мере, на 5 дБ ниже значений допустимых уровней шума в помещениях жилых и общественных зданий (с учетом назначения помещений)	В соответствии с таблицей 1.3 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II
		Б). Шум, создаваемый изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту (круглосуточно):		должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной группе товаров народного потребления, с учетом продолжительности эксплуатации (в соответствии с таблицей 1.4 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II)
		- уровни звука и эквивалентные уровни звука	не более 30 дБА	
		- максимальные уровни звука	не более 40 дБА	
		Вибрация		
		А). Вибрация, создаваемая инженерно-техническими системами воздухопод-		

		готовки, воздухоочистки и фильтрации (с учетом использования всех необходимых мер виброизоляции и вибропоглощения):		
		- на рабочих местах, для которых они предназначены, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		а) на постоянных рабочих местах производственных помещений предприятий		
		- виброускорения	не более 0,1 м/с2 (100 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,2 х 10(-2) м/с (92 дБ)	
		б) на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещениях, где нет машин, генерирующих вибрацию		
		- виброускорения	не более 0,04 м/с2 (92 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,079 х 10(-2) м/с (84 дБ)	
		в) на рабочих		

		местах в помещениях заводоуправления, конструкторских бюро, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов, конторских помещениях, рабочих комнатах и других помещениях для работников умственного труда		
		- виброускорения	не более 0,014 м/с2 (83 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,28 х 10(-3) м /с (75 дБ)	
		- в жилых помещениях, палатах больниц и санаториев, для которых они предназначены, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		- виброускорения	не более 4,0 х 10(-3) м/с2 (72 дБ)	
		- виброскорости	не более 1,1 х 10(-4) м/с (67 дБ)	
		- в помещениях административно-управленческих и общественных зданий, для которых они		

		предназначены, эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни):		
		- виброускорения	не более 10 х 10(-3) м/с 2 (80 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,28 х 10(-3) м /с (75 дБ)	
		Б) Вибрация, создаваемая изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту (круглосуточно), корректированный уровень:		
		- виброускорения	не более 70 дБ	
		- виброскорости	не более 62 дБ	
		Инфразвук		
		А) Инфразвук, создаваемый инженерно-техническими системами воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации (с учетом использования всех необходимых мер зву-ко-изоляции и звукопоглощения), уровень звукового давления на		

		среднегеометрических частотах третьоктавных полос: - в производственных условиях при работах различной степени тяжести:		
		2 Гц	не более 100 дБ	
		4 Гц	не более 95 дБ	
		8 Гц	не более 90 дБ	
		16 Гц	не более 85 дБ	
		общий уровень звукового давления	не более 100 дБ лин	
		- в производственных условиях при работах различной степени интеллектуально-эмоциональной напряженности:		
		2 Гц	не более 95 дБ	
		4 Гц	не более 90 дБ	
		8 Гц	не более 85 дБ	
		16 Гц	не более 80 дБ	
		общий уровень звукового давления	не более 95 дБ лин	
		- на территории жилой застройки:		
		2 Гц	не более 90 дБ	
		4 Гц	не более 85 дБ	
		8 Гц	не более 80 дБ	
		16 Гц	не более 75 дБ	
		общий уровень звукового давления	не более 90 дБ лин	
		- в жилых и общественных зданиях:		
		2 Гц	не более 75 дБ	
		4 Гц	не более 70 дБ	
		8 Гц	не более 65 дБ	
		16 Гц	не более 60 дБ	

		общий уровень звукового давления	не более 75 дБ лин	
		Б) Инфразвук, создаваемый изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту, уровень звукового давления, на среднегеометрических частотах третьоктавных полос:		
		2 Гц 4 Гц 8 Гц 16 Гц общий уровень звукового давления	не более 75 дБ не более 70 дБ не более 65 дБ не более 60 дБ не более 75 дБ лин	
		Ультразвук		
		А). Ультразвук, создаваемый инженерно-техническими системами воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации (с учетом использования всех необходимых мер зву-ко-изоляции и звукопоглощения), предназначенными для использования в производственных условиях, уровни зву-		

		кового давления на среднегеометрических частот третьоктавных полос, кГц:		
		12,5	не более 80 дБ	
		16,0	не более 90 дБ	
		20,0	не более 100 дБ	
		25,0	не более 105 дБ	
		31,5-100,0	не более 110 дБ	
		Б). Ультразвук, создаваемый изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту (например, с функцией ультразвукового распыления), уровни звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос, кГц:		
		12,5	не более 70 дБ	
		16,0	не более 80 дБ	
		20,0	не более 90 дБ	
		25,0	не более 95 дБ	
		31,5-100,0	не более 100 дБ	
		Электромагнитные поля		
		А) Электромагнитные поля, создаваемые инженерно-технически		

		ми системами воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в производственных условиях:		
		напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	При условии производственного контроля
		напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	-"-
		напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	-"-
		напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц:		-"-
		>=0,01-0,03	не более 0,5 кВ/м	
		>=0,03-3,0	не более 0,5 кВ/м	
		>=3,0-30	не более 0,3 кВ/м	
		>=30-50	не более 0,08 кВ/м	
		>=50-300	не более 0,08 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля в диапазоне частот, МГц:		
		>=0,01-0,03	не более 50 А/м	
		>=0,03-3,0	не более 50 А/м	
		>=30-50	не более 3 А/м	
		Б) Электромагнитные		

		поля, создаваемые изделиями для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации, предназначенными для использования в быту:		
		напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц		
		- для оборудования, предназначенного для использования в жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		- в нежилых помещениях жилых зданий, общественных, административных и производственных зданиях, на селитебной территории	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		В) Электромагнитные поля, созда-		

		ваемые встраиваемыми видеодисплейными терминалами оборудования воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации: - напряженность электрического поля в диапазоне частот		
		5 Гц - 2 кГц	не более 25 В/м	
		2 кГц - 400 кГц	не более 2,5 В/м	
		- плотность магнитного потока в диапазоне частот		
		5 Гц - 2 кГц	не более 250 нТл	
		2 кГц - 400 кГц	не более 25 нТл	
		Г) Электромагнитные поля радиочастотного диапазона, создаваемые изделиями, являющимися источниками ультразвука, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, а также аэроионизаторов) - напряженность электрического поля в диапазоне частот, МГц:		
		>=0,03-0,3	не более 25 В/м	
		>=0,3-3,0	не более 15 В/м	

		>=3,0-30	не более 10 В/м	
		>=30-300	не более 3 В/м	
		- плотность потока энергии в диапазоне 0,3-300 ГГц	не более 10 мкВт/м2	
		Ультрафиолетовое излучение для бактерицидных ультрафиолетовых приборов, встраиваемых в системы приточной вентиляции	Отсутствие проникновения УФ-излучения за пределы установки (УФ-А, УФ-В, УФ-С - отсутствие)	
		Инфракрасное излучение		
		А) Инфракрасное излучение, создаваемое источниками потолочного (настенного) нагрева воздуха в производственных условиях (при выполнении работ категории IIа-IIб), интенсивность инфракрасного облучения - на уровне головы стоящего человека, в зависимости от температуры воздуха в помещении, °С:		При превышении указанных допустимых уровней требуется увеличение высоты подвеса (расстояния) от источника излучения до места длительного пребывания человека, с таким расчетом, чтобы создаваемые уровни инфракрасного излучения соответствовали допустимым величинам. В производственных условиях - применение оборудования возможно с использованием рабо-
		11	не более 60 Вт/м2	
		12	не более 60 Вт/м2	
		13	не более 60 Вт/м2	

		14	не более 45 Вт/м2	тающими СИЗ головы и регламентацией времени воздействия в соответствии с табл. 9.2.2. Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II.
		15	не более 30 Вт/м2	
		16	не более 25 Вт/м2	
		- на уровне туловища человека, в зависимости от температуры воздуха в помещении, °С:		
		11	не более 150 Вт/м2	
		12	не более 125 Вт/м2	
		13	не более 100 Вт/м2	
		14	не более 75 Вт/м2	
		15	не более 50 Вт/м2	
		16	не более 25 Вт/м2	
		Б) Инфракрасное излучение, создаваемое источниками потолочного (настенного) нагрева воздуха, предназначенных для применения в быту, интенсивность инфракрасного облучения		в пределах допустимых значений, интенсивность инфракрасного облучения регулируется по теплоощущениям пользователя.
		- на уровне головы стоящего человека:	не более 60 Вт/м2	
		- на уровне туловища человека	не более 150 Вт/м2	
		Параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность, скорость	должны регулироваться в пределах допустимых величин параметров микроклимата,	в соответствии:

		движения воздуха и тепловое излучение), создаваемые инженерно-техническими системами и оборудованием для воздухоподготовки, предназначенными для применения:	установленных:	
		- на рабочих местах производственных помещений, в помещениях общественных зданий	для рабочих мест, для которых они предназначены (в зависимости от времени года, категории выполняемых работ, уровня энерготрат, наличия и интенсивности источников теплового излучения)	с п. 9.1 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II Единых требований
		- в жилых помещениях	для помещений различного назначения жилых квартир	с п. 9.3 Приложения 7.1. к Разделу 7 Главы II Единых требований
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в 1 см3 воздуха:		
		- отрицательной полярности, р_о-	в пределах 6 х 10(2)-5 х 10(4)	
		- положительной полярности, р+	в пределах 4 х 10(2)-5 х 10(4)	
		- коэффициент унипольярности, У	0,4<У<1,0	
		Температура поверхностей, доступных для прикос-	не более 43°С (при более высокой температуре по-	

		новения пользователя	верхности, требуются предупреждающие надписи о необходимости ограничения продолжительности контакта)	
17.2	Материалы для систем воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации	Санитарно-гигиенические показатели		
		Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	не более 2-х баллов	
		Миграция вредных веществ в воздушную среду	ПДК с.с. мг/м3	
		Натуральные волокна:		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3*	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты):		
		- сероуглерод	не более 0,005 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/м3	
		- диметилтерефталат	не более 0,01 мг/м3	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		
		- капролактам	не более 0,06 мг/м3	
		- гексаметилендиамин	не более 0,001 мг/м3	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон):		

		- акрилонитрил	не более 0,03 мг/м3	
		- винилацетат	не более 0,15 мг/м3	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин):		
		- бензол	не более 0,1 мг/м3	
		- толуол	не более 0,6 мг/м3	
		- диоктилфталат	не более 0,02 мг/м3	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол):		
		- винилацетат	не более 0,15 мг/м3	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые):		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3*	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Полиуретановое (спандекс):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиленоксид		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3*	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	не более 0,07 мг/м3	
		- ацетон	не более 0,35 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3*	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Политетраметиленоксид		

		- пропиловый спирт	не более 0,3 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3*	
		Полифениленоксид		
		- фенол	не более 0,003 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3*	
		Поликарбонат		
		- фенол	не более 0,003 мг/м3	
		- дифенилолпропан - хлорбензол	не более 0,04 мг/м3 не более 0,1 мг/м3	
		Полисульфон		
		- дифенилолпропан	не более 0,04 мг/м3	
		- фенол	не более 0,003 мг/м3	
		- бензол	не более 0,1 мг/м3	
		Напряженность электростатического поля (для тканых и нетканых материалов из натуральных, искусственных и синтетических волокон)	не более 15 кВ/м	
		Радиационные показатели (для изделий с использованием природных звукопоглощающих и звукоизолирующих материалов)		
		Удельная эффективная активность, А_эфф, естественных ра-	В соответствии с Приложением Разд. 11, Гл. II.	

		дионуклидов		
17.2.1.	в т.ч. картриджи для специальных кондиционеров, предназначенных для применения в ЛПУ	Токсикологическая оценка материалов и химических продуктов		
		- Острая токсичность при ингаляции	Отсутствие клинических признаков интоксикации при распылении продуктов, отсутствие изменений функциональных показателей состояния животных после экспозиции.	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение продуктов.
		- Раздражающее действие на кожу (однократно, повторно)	0 баллов Отсутствие признаков раздражения.	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение продуктов.
		- Раздражающее действие продукта на слизистые оболочки и верхние дыхательные пути при ингаляции	0 баллов Отсутствие признаков раздражения.	-"-
		- Резорбтивное действие через кожу, однократно, повторно	Отсутствие	-"-
		- Сенсибилизирующее действие	0 баллов Отсутствие признаков сенсибилизирующего действия	-"-

* - Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

Приложение 17.1 к Разделу 17 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Перечень наиболее гигиенически значимых веществ, загрязняющих воздушную среду помещений жилых и общественных зданий

N п/п	Наименование вещества	Формула	Величина ПДКа.в. вредных веществ (среднесуточная или максимальная разовая*), мг/м3	Класс опасности
1	Азот (II) оксид	NO2	0,06	2
2	Аммиак	NH3	0,04	4
3	Ацетальдегид	C2H4O	0,01*	3
4	Бензол	C6H6	0,1	2
5	Бутилацетат	C6H12O2	0,1*	4
6	Диметиламин	C2H7N	0,0025	2
7	1,2-Дихлорэтан	C2H4Cl2	1,0	2
8	Ксилол	C8H10	0,2*	3
9	Озон	O2	0,03	1
10	Ртуть	Hg	0,0003	1
11	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Pb	0,0003	1
12	Сероводород	H2S	0,008*	2
13	Стирол	C8H8	0,002	2
14	Толуол	C7H8	0,6*	3
15	Углерод оксид	CO	3,0	4
16	Фенол	C6H6O	0,003	2
17	Формальдегид	CH2O	0,003	2
18	Диметилфталат	C10H10O4	0,007	2
19	Этилацетат	C4H8O2	0,1*	4
20	Этилбензол	C8H10	0,02*	3

Раздел 18. Требования к изделиям медицинского назначения и медицинской технике

1. Цели и область применения

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Санитарно-гигиеническая оценка изделий медицинского назначения и медицинской техники (далее - ИМН и ИМТ) проводится в целях подтверждения безопасности изделий.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает изделия медицинского назначения и медицинской техники, в том числе:

Программно-технические комплексы для автоматизации, обработки медицинской информации, в т.ч.:

Изделия медицинского назначения:

- Перевязочные средства, шовные и вспомогательные материалы (повязки, пленки, бинты, пластыри, гигиенические салфетки; вата медицинская гигроскопическая хирургическая, гигиеническая, глазная, стерильная и нестерильная; гипсовые бинты; противоожоговые повязки, гемостатические рассасывающиеся и др., ватно-марлевые средства, включая салфетки, бинты, перевязочные пакеты; лейкопластыри, другие средства, предназначенные для контакта с поврежденными кожными покровами и слизистыми оболочками; хирургические нити; клеи, сорбенты, гемостатические порошки, гели для УЗИ) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 3005, 3005 90 100 0, 3005 90 310 0, 3005 90 500 0, 3006 10, 3006 70 000 0, 5601 21, 5601 21 100 0);

- Изделия, контактирующие с кровью, препаратами из крови, веществами для внутрисосудистого введения (устройства эксфузионные, инфузионные и трансфузионные, шприцы инъекционные однократного применения, катетеры внутрисосудистые, трубки медицинские, пробки для укупоривания сосудов с кровью и т.п.; контейнеры для крови, препаратов из крови, кровезаменителей и инфузионных растворов; волокна, мембраны, сорбенты для аппаратов и устройств для замещения функций органов и систем организма: аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки, для гемосорбции; комплекты магистралей и функциональные элементы к аппаратам) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 4001 10 000 0, 4002 11 000 9, 9018 31, 9018 31 100, 9018 31 100 1, 9018 31 900 1, 9018 90 500);

- Медицинские инструменты, устройства, аппараты (катетеры, зонды, дренажи, бужи различных типов, полимерные расходные материалы и комплектующие для аппаратов для аспирации, дренирования и энтерального питания; детали эндоскопов, датчики, электроды и др. устройства, контактирующие с кожей или слизистыми оболочками, гинекологические инструменты из полимерных материалов - зеркала и т.п.; ингаляторы, мундштуки для спирометров и т.п.; корпуса, трубки звукопроводящие, вкладыши ушные для слуховых аппаратов; микросферы для противоожоговых кроватей типа "Клинитрон") (коды ТН ВЭД ЕАЭС 3006 91 000 0, 9021, 4818 90 100 0);

- Больничное белье, спецодежда для медицинского персонала, материалы для изделий медицинского назначения (изделия медицинские одноразовые из нетканых материалов: белье хирургическое, белье и изделия для ухода за больными (простыни, полотенца и т.п.), одежда для медицинского персонала; нетканые материалы для изготовления одноразовых изделий медицинского назначения с пропитками и добавками и без них; белье лечебное, компрессионные изделия бинты эластичные, чулки, носки, гольфы, трусы, бандажи и т.п.; резиновые смеси, сырье для изготовления резиновых и латексных материалов и изделий; подкладные клеенки; рентгенозащитные материалы и изделия - фартуки, нагрудники, перчатки, бахилы) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 4001 10 000 0, 4002 11 000 9, 4014, 4015, из 5603, 6107, из 6108, из 6115, из 6210, из 6212, из 6302, из 6307, из 9021);

- Санитарно-гигиенические изделия, предметы для ухода за больными (подгузники, памперсы для взрослых; перчатки хирургические, смотровые, анатомические; презервативы; спринцовки, кружки Эсмарха, клизменные наконечники; моче- и калоприемники, подкладные судна, грелки, пузыри для льда, криопакеты) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 3006 91 000 0, 4001 10 000 0, 4002 11 000 9, 4014, 4015, 4803 00, 4818, из 9619 00, 4818 90 100 0);

- Изделия для офтальмологии (интраокулярные, контактные линзы, др. изделия; протезы глазные; очковые линзы для коррекции зрения, очковые оправы; гели для офтальмохирургии) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 9003, 9003 11 000 0, 9004 10);

- Изделия для внутреннего и наружного протезирования (клапаны сердца, кардио- и нервно-мышечные стимуляторы, протезы внутренних органов, имплантируемые датчики, устройства для постоянного дозируемого введения лекарственных веществ, костные цементы, внутриматочные контрацептивы и кольца; имплантируемые гели; экзопротезы молочной железы, изделия протезно-ортопедические и полуфабрикаты к ним) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 3006 91 000 0, 9021, 9021 10, 9021 10 100 0, 9021 10 800 9);

- Составные части и детали медицинских приборов и аппаратов (корпуса и детали медицинских приборов и аппаратов, камеры для гипербарической оксигенации и др., аппараты регулируе-

мой компрессии, кислородные палатки; материалы, контактирующие с кожей ребенка камер неонатальных инкубаторов, кювезы для новорожденных; детали кислородно- и наркозно-дыхательной аппаратуры, включая маски, дыхательные контуры и т.п., кислородные подушки, другие материалы и изделия, предназначенные для непосредственного и опосредованного контакта с организмом человека) (коды ТН ВЭД ЕАЭС 4001 10 000 0, 4002 11 000 9, 9019, 9019 10, 9019 10 100 0, 9019 10 900 1, 9019 20 000 0).

Изделия медицинской техники

- Аппараты вакуумно-нагнетательные, для вливания и ирригации: аспирационно-дренажные системы, отсосы, насосы, инсуффляторы, ирригаторы (коды ТН ВЭД ЕАЭС 4001, 9018)
- Аппараты диагностические для ЛОР-кабинетов, для отоскопии, офтальмологии (коды ТН ВЭД ЕАЭС 9018)
- Аппараты для реабилитации слуха и речи, устройства перевода речи и аппараты слуховые электронные (коды ТН ВЭД ЕАЭС 9021, 9021 40 000 0)
- Аппараты и устройства для замещения функций органов и систем организма, гемоконцентраторы (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018, 9018 90 500)
- Оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки и диализаторы) (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 90 300 0)
- Аппараты и устройства искусственной вентиляции легких, наркозно-дыхательные аппараты, ингаляторы и турбоингаляторы в том числе ультразвуковые, аппараты аэрозольтерапии, компенсации и лечения кислородной недостаточности (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 90 600 0, 9019)
- Аппараты лазерные для дерматологии, косметологии, стоматологии, хирургии, офтальмологии, физиотерапии и др. (код ТН ВЭД ЕАЭС 9013 20 000 0)
- Аэроионизаторы, оборудование для кондиционирования воздуха, оборудование для очистки и обогащения воздуха медицинское (код ТН ВЭД ЕАЭС 9019 20 000 0)
- Беговые дорожки для проведения нагрузочных тестов, системы нагрузочные для электрокардиографии (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)
- Деструкторы-аспираторы ультразвуковые и электрохирургические, инструменты электрохирургические, генераторы для заваривания сосудов (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)
- Дефибрилляторы внешние автоматические (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)
- Инжекторы-шприцы автоматические для ангиографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ручки-инжекторы (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 14 000 0)
- Инструменты сшивающие, режущие и т.п. хирургические с приводом (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)
- Комплекты датчиков ультразвуковых сканеров (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 12 000 0)
- Материалы расходные по уходу за медицинским оборудованием (абразивные материалы, растворы, масла) (код ТН ВЭД ЕАЭС из 3403 99 000 0, 3403 19 900 0)
- Мебель медицинская (столы, тумбочки, кровати функциональные, каталки, кресла, шкафы), матрацы и водяные кровати (код ТН ВЭД ЕАЭС 9402, 9403, 9404)
- Мониторы реанимационные, кардиомониторы, в т.ч. модульные, переносные и др. (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 11 000 0)
- Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 20 000 0)
- Оборудование зубопротезное (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)
- Оборудование лечебно-диагностическое для интервенционной электрофизиологии, системы наружной контрпульсации (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)
- Оборудование стоматологическое: рабочее место врача стоматолога, пациента, ассистента, установки стоматологические (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 41 000 0)
- Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса, оксиметры, капнометры и т.п. с датчиками и без датчиков (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 90 100 0)
- Приборы и аппараты радиотерапевтические, рентгенотерапевтические (в части измерений и оценки шумовых характеристик, электромагнитных полей и др.) (код ТН ВЭД ЕАЭС 9022)
- Программно-технические комплексы для автоматизированных систем, автоматизации и обработки медицинской информации (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018, 9030)

- Системы для обогрева и реанимации для новорожденных (инкубаторы, установки и лампы фототерапевтические) (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)

- Системы для обогрева пациентов (электрические одеяла) (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 20 000 0)

- Системы мониторирования, телеметрические медицинские системы (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 19 100 0)

- Системы терапевтические для регулируемой компрессии (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)

- Стоматологические радиовизиографы, приборы визиографические (код ТН ВЭД ЕАЭС 9022)

- Технические средства реабилитации инвалидов (код ТН ВЭД ЕАЭС 9021)

- Томографы магнитно-резонансные, литотриптеры, аппараты ударно-волновой терапии (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 13 000 0, 9018 90 840 1)

- Ультразвуковые аппараты, диагностические, хирургические и лечебные, скальпели ультразвуковые (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018, 9018 12 000 0)

- Установки моечные, дезинфекционные, стерилизационные (на основе ультрафиолета, ультразвука, СВЧ), паровые, сухожаровые, в т.ч. для автоматической дезинфекции гибких эндоскопов, для утилизации медицинских отходов (код ТН ВЭД ЕАЭС 8419 20 000 0, 9018 20 000 0)

- Электродиагностическое оборудование: комплексы реографические компьютерные, кардиомониторы и электрокардиографы, электроэнцефалографы, нейро-, мио-диагностические комплексы (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018, 9018 11 000 0, 9018 19 900 0, 9022 12 000 0, 9030)

- Эндоскопические и видеоэндоскопические устройства, инструменты и системы; системы мультимедийные, видеоэндоскопические, увеличительные (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018, 9018 19 100 0, 9018 90 200 0)

- Аппаратура для физиотерапии, лечебной косметологии (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)

- Аппараты для массажа и очищения кожи (код ТН ВЭД ЕАЭС 9019 10, 9019 10 100 0)

- Системы релаксационно-восстановительные (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018)

- Стимуляторы для электро- и магнитотерапии, аппликаторы аутобиорезонансные (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018, 9018 90 750 0)

- Физиотерапевтические аппараты (на основе воздействия ультразвука, лазера, ИК-излучения, теплового излучения), аппараты для электролечения низкочастотные, высокочастотные, квантовые и др., на основе постоянных, импульсных токов и магнитных полей и т.п. (код ТН ВЭД ЕАЭС 9013 20 000 0, 9018, 9018 20 000 0)

- Установки радиационные медицинские лечебные и диагностические, компьютерные томографы, маммографы, денситометры, системы компьютерной радиографии, сцинтиграфическая аппаратура (код ТН ВЭД ЕАЭС 9018, 9018 14 000 0, 9022)

Положения настоящего документа распространяются на материалы, предназначенные для прямого и опосредованного контакта с кожными покровами и слизистыми оболочками человека, используемыми при изготовлении изделий медицинской техники.

Положения настоящего документа не распространяются на:

- медицинские изделия для диагностики in vitro;

- лекарственные средства, в том числе изготовленные из крови и плазмы человека;

- косметические средства;

- человеческую: кровь или компоненты крови, плазму, лекарственные средства, полученные из крови или плазмы, а также на изделия, которые при введении в обращение, включают упомянутые вещества;

- человеческие клетки или ткани, предназначенные для трансплантации, а также на изделия, которые изготовлены либо с использованием, либо из самих, тканей или клеток организма человека;

- ткани или клетки животного происхождения, предназначенные для трансплантации, кроме изделий, которые изготовлены либо с использованием, либо из самих, омертвелых тканей животного происхождения;

- стоматологические материалы;

- изделия из стекла и металла (шприцы, тара, паковка, медицинские инструменты, мебель);

- весы, ростомеры для взрослых;

- средства женской гигиены (женские гигиенические прокладки, женские гигиенические, пеленки и памперсы для детей), за исключением тех изделий, которые специально предназначены изготовителем для использования в медицинских целях.

Перечень изделий медицинского назначения и медицинской техники с кодами ТН ВЭД ЕАЭС, на которые требуется оформление санитарно-эпидемиологического заключения, представлен в Приложении 1.

2. Основные понятия

В настоящем документе используются следующие понятия:

изделия медицинского назначения (ИМН) - изделия, предназначенные для применения в медицинской практике - приспособления, перевязочные и шовные средства, изделия из полимерных, резиновых и иных материалов, которые применяют в медицинских целях по отдельности или в сочетании между собой и которые предназначены для:

- профилактики, диагностики, лечения заболеваний, реабилитации, проведения медицинских процедур, исследований медицинского характера, замены или модификации частей тканей, органов и организма человека, восстановления или компенсации нарушенных или утраченных физиологических функций, контроля над зачатием;
- воздействия на организм человека таким образом, что их функциональное назначение не реализуется путем химического, фармакологического, иммунологического или метаболического взаимодействия с организмом человека.

изделия медицинской техники (ИМТ) - приборы, аппараты, инструменты, устройства, комплексы, системы с программным управлением, оборудование, предназначенные для применения к человеку с целью: исследования, диагностики, наблюдения, лечения, профилактики, облегчения заболевания, компенсации травмы или инвалидности и поддержания физиологических функций;

медицинские изделия: изделия медицинского назначения и медицинской техники - любые инструменты, аппараты, приборы, устройства, материалы или иные изделия, используемые по отдельности или в сочетании между собой, включая программное обеспечение, необходимое для их применения по назначению, которые предназначены изготовителем для применения к человеку с целью:

- диагностики, профилактики, наблюдения, лечения или облегчения заболевания,
- диагностики, наблюдения, лечения, облегчения или компенсации травмы или инвалидности,
- исследования, замещения или изменения анатомии или поддержания физиологических функций,
- управления зачатием,

при условии, что их принципиальное воздействие не основывается на фармакологическом, иммунологическом или метаболическом эффекте применения, но которые могут способствовать введению в организм, или доставке к поверхности тела человека средств, вызывающих вышеуказанные эффекты;

принадлежности: предметы, которые хотя самостоятельно и не являются медицинскими изделиями, но специально предназначены изготовителем для использования совместно с ними, чтобы медицинские изделия могли быть использованы в соответствии с предусмотренным назначением;

изделие индивидуального назначения: изделие, изготовленное в соответствии с техническим заданием, в котором, должным образом квалифицированный врач, либо другое лицо, с соответствующей квалификацией и полномочиями в письменном виде, под свою ответственность, предъявляет специальные требования для проектирования или изготовления. Такое изделие должно быть предназначено исключительно для конкретного пациента. Серийно выпускаемое изделие, которое изготавливается, или подвергается модификации, в соответствии со специфическими требованиями должным образом квалифицированного врача, либо другого лица, с соответствующей квалификацией и полномочиями, не является изделием индивидуального назначения;

изготовитель: юридическое лицо или физическое лицо, в качестве индивидуального предпринимателя, несущее ответственность при введении в обращение от своего имени за проектиро-

вание, изготовление, упаковывание и/или маркирование этого изделия, сборку системы или модификацию изделия, независимо от того выполняется ли данная деятельность самим лицом или третьим лицом от его имени. Изготовителями не являются лица, которые осуществляют сборку или модификацию изделий для конкретного пациента, при условии, что такие изделия уже введены в обращение;

предусмотренное назначение: применение изделия в соответствии с информацией изготовителя указанной на маркировке, в инструкции и/или в рекламном материале;

инструкция по применению (руководство по эксплуатации), эксплуатационная документация - документы, содержащие сведения о способах эксплуатации (применения) продукции и мерах безопасности;

медицинский персонал - лица, которые по роду своей деятельности постоянно или временно работают с изделиями медицинского назначения и медицинской техники и могут подвергаться воздействию физических, химических и биологических факторов, генерируемых этими изделиями;

миграция вредных химических веществ в модельные среды - выделение химических веществ из материалов или изделий в модельные среды (воздух, дистиллированная вода, др.) при проведении санитарно-химических испытаний в определенных условиях эксперимента;

рецептура (материала изделия) - процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) - перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

сопроводительная документация - документация, сопровождающая продукцию (технический паспорт, описание, руководство по эксплуатации или инструкция по применению, этикетка, протоколы испытаний, сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и т.п.), содержащая ее технические характеристики, требования безопасности при применении и др.

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений, навыков и опыта, которыми должен обладать пользователь, в целях безопасного использования изделий;

ультрафиолетовая бактерицидная установка - группа бактерицидных облучателей, обеспечивающие в помещении заданный уровень бактерицидной эффективности:

открытые облучатели - облучатели, в которых прямой бактерицидный поток от ламп и отражателя (или без него) охватывает широкую зону в пространстве вплоть до телесного угла 4;

закрытые облучатели (рециркуляторы) - облучатели, в которых бактерицидный поток от ламп, расположенных в небольшом замкнутом пространстве корпуса облучателя, не имеет выхода наружу;

комбинированные облучатели - облучатели, снабженные двумя бактерицидными лампами, разделенными экраном таким образом, чтобы поток от одной лампы направлялся наружу в нижнюю зону помещения, а от другой - в верхнюю, при этом лампы могут включаться вместе и по отдельности;

электризуемость (материалов) - способность материала накапливать электростатический заряд.

3. Общие требования к изделиям медицинского назначения и медицинской техники

Медицинские изделия при эксплуатации не должны создавать на рабочих местах медицинского персонала и других пользователей уровни вредных факторов (физических, химических и биологических), превышающих предельно допустимые, в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

Изделия должны обеспечивать безопасность пациента или безопасность и здоровье пользователей или, в соответствующих случаях, других лиц, и любой риск связанный с их применением, должен быть приемлемым по сравнению с пользой для пациента и уровнем обеспечения здоровья и безопасности.

Технические характеристики и эксплуатационные свойства изделия не должны оказывать такое вредное воздействие, которое подвергало бы риску безопасность пациентов и медицинского персонала или других лиц в течение срока службы изделия, указанного изготовителем, при эксплу-

атации в соответствии с инструкциями изготовителя.

На каждый вид изделия медицинского назначения, исходного сырья и материалов для их изготовления предприятие-изготовитель оформляет и утверждает в установленном порядке нормативно-техническую документацию, в том числе рецептуру или состав.

В нормативной документации и других, представляемых для санитарно-гигиенической оценки материалах на медицинские изделия указываются:

- назначение продукции и область применения;
- описание изделия с указанием (при необходимости) вида и продолжительности контакта с организмом;
- состав или рецептура используемых материалов;
- гигиенически значимые технические параметры и характеристики (для изделий медицинской техники),
- дата производства;
- рекомендации по безопасной эксплуатации.

В эксплуатационной документации на изделия медицинской техники указываются все возможные виды опасностей (т.е. физические и иные факторы, генерируемые данным оборудованием), их гигиенически значимые технические параметры и характеристики, а также требования и средства обеспечения безопасности при эксплуатации и обслуживании изделий.

На изделия медицинской техники, являющиеся источниками физических факторов, в сопроводительной документации (в листке технических данных или в технических условиях или в техническом паспорте) представляется следующая информация:

- на все изделия, являющиеся источниками шума или вибрации (имеющие в составе движущиеся части, насосы, компрессоры, вентиляторы, электродвигатели и т.п.) - сведения об уровнях звука (при необходимости - об уровнях и частотах локальной или общей вибрации), регистрируемых при всех номинальных режимах работы оборудования;
- на диагностическое, лечебное, вспомогательное (дезинфицирующее) оборудование, являющееся источником ультразвука - сведения об акустических параметрах источников ультразвука - акустическом выходе всех датчиков, терапевтических головок или других источников: рабочих частотах, выходной мощности ультразвука (пиковых значениях виброскорости, интенсивности ультразвука), площади рабочих поверхностей датчиков (терапевтических головок);
- на оборудование, являющееся источником электромагнитных полей - перечень всех источников, входящих в состав изделия, характеристики каждого источника, включая: частоту генерируемых электромагнитных полей, генерируемую мощность, при возможности - максимальные значения напряженности электрического и (или) магнитного полей, плотность потока энергии, индукция постоянного магнитного поля (для МРТ - кроме того, скорость изменения магнитного поля, градиент, удельное поглощение); для источников, работающих в импульсных режимах - частоту, форму, длительность и период следования импульсов, а также предполагаемую максимальную продолжительность работы каждого источника; при необходимости - безопасные расстояния (зоны безопасного или контролируемого доступа);
- на фототерапевтическое, бактерицидное оборудование, являющееся источником ультрафиолетового излучения указываются: типы, мощность, количество ультрафиолетовых ламп, спектральные характеристики УФ-излучения в диапазоне длин волн от 100 до 400 нм или интенсивность излучения в диапазонах А (свыше 315-400 нм), В (свыше 280-315 нм), С (от 100-280 нм), сведения о концентрациях озона, выделяющегося в воздушную среду при работе оборудования, а также рекомендованное расстояние и продолжительность эксплуатации; для бактерицидных облучателей должно быть указано допускаются ли они для эксплуатации в присутствии или в отсутствие людей;
- на оборудование, являющееся источником излучения видимого, инфракрасного диапазона длин волн, указываются: длина волны, интенсивность или мощность излучения в максимуме рабочего импульса; при необходимости - яркость, освещенность, коэффициент пульсации; для светодиодных источников - осевая сила света, телесный угол излучения, другие паспортные характеристики светодиода;
- на оборудование, являющееся источником лазерного излучения, указываются (для всех

источников, входящих в состав установки): тип лазера, длина волны, выходная мощность, режимы работы (постоянный, прерывистый, периодический, импульсный), диаметр и расхождение пучка, диаметр насадок и оптического волокна, диаметр пятна на облучаемой поверхности, для импульсных режимов - плотность энергии в пучке, параметры импульсов, частота пульсации, длительность воздействия, характеристики излучения пилотных лазеров - длина волны и мощность излучения, класс лазерной опасности всех источников;

- на системы регулируемой компрессии и компрессионные изделия - уровни оказываемого давления;

- на аэроионизирующее лечебно-профилактическое оборудование указываются: напряжение на ионизирующих электродах, концентрации положительных и отрицательных аэроионов, образующиеся при различных режимах работы с указанием рекомендованного расстояния и продолжительности эксплуатации для каждого режима работы, а также сведения о концентрациях озона, выделяющегося в воздушную среду при работе оборудования;

- на все электрические изделия медицинской техники представляются характеристики источников питания (постоянный или переменный ток, напряжение, частота сетевого тока, потребляемая мощность, фазность);

- для всех изделий медицинской техники или их комплектующих, предназначенных для контакта с руками медицинского персонала, должен быть указан состав материала поверхностей, а также температура поверхностей при различных режимах работы оборудования.

Конструкция изделий должна, по возможности, исключать воздействие повышенных уровней физических факторов на обслуживающий персонал и пользователя с помощью организации и использования блокировок, ограждений, экранов, фильтров, защитных кожухов и укрытий, световых сигнальных устройств, таймеров, средств дистанционного управления и т.п.). Шумящее и вибрирующее оборудование должно быть снабжено шумо- и виброизолирующими элементами. Электрические изделия должны иметь защитное заземление. При эксплуатации УФ-оборудования, там, где это необходимо и возможно, следует использовать акриловую защиту. Лазерные изделия III, IV классов, генерирующие излучение в невидимой части спектра, следует оснащать встроенными лазерами I, II класса с видимым излучением для визуализации основного лазерного пучка (пилотный, прицельный лазер).

Медицинские изделия по степени лазерной опасности классифицирует предприятие-изготовитель по выходным характеристикам излучения расчетным методом в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил. За определение класса опасности лазеров ответственность несет предприятие-изготовитель. Контроль за правильностью установления класса лазера осуществляется уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

Технические условия на отечественные лазерные изделия согласовываются в обязательном порядке с уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора).

Опытные образцы лазерных изделий должны иметь заключение, выданное уполномоченными органами государственного санитарного контроля (надзора) о соответствии настоящим Единым санитарным требованиям с последующим разрешением на серийный выпуск.

Лазерные изделия медицинского назначения должны быть оборудованы средствами для измерения уровня лазерного излучения, воздействующего на пациента и обслуживающий персонал.

Лазерные изделия III-IV класса до начала их эксплуатации должны быть приняты комиссией, назначенной администрацией учреждения, с обязательным включением в ее состав представителей уполномоченных органов государственного санитарного контроля (надзора). Комиссия устанавливает выполнение настоящих Единых санитарных требований, решает вопрос о вводе лазерных изделий в эксплуатацию. Решение комиссии оформляется актом.

Для ввода лазерного изделия III и IV класса в эксплуатацию комиссии изготовителем представляется следующая документация:

- паспорт на лазерное изделие;
- инструкция по эксплуатации и технике безопасности;
- утвержденный план размещения лазерных изделий;
- санитарный паспорт (по установленной форме)

Безопасность на рабочих местах при эксплуатации лазерных изделий должна обеспечиваться конструкцией изделия. В пределах рабочей зоны уровни воздействия лазерного излучения и

других неблагоприятных производственных факторов не должны превышать значений, установленных санитарными нормами и правилами и другими нормативными документами.

Зоны распространения лазерного излучения должны обозначаться знаками лазерной опасности. Если лазерный пучок выходит за пределы контролируемой зоны, в конце его полезной траектории должен быть ограничитель.

Безопасность при работе с открытыми лазерными изделиями обеспечивается путем применения средств индивидуальной защиты.

Производственные помещения, в которых эксплуатируются лазерные изделия, должны отвечать требованиям действующих строительных норм и правил и обеспечивать безопасность обслуживания изделий.

Лазеры и лазерные изделия любого класса должны иметь маркировку в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду продукции, в том числе на пояснительном знаке должны содержать (за исключением изделий I класса): информацию об изготовителе, максимальной выходной энергии (мощности) лазерного излучения и длине волны излучения, классе лазерной опасности.

В паспорте (формуляре) на лазерное изделие должно быть указано: длина волны излучения; выходная мощность (энергия); временные характеристики лазерного излучения, класс опасности лазера; сопутствующие опасные и вредные факторы.

Изделия должны быть разработаны, изготовлены и упакованы таким образом, чтобы их технические характеристики и эксплуатационные свойства в период использования изделий по назначению не испытывали вредного воздействия при транспортировании и хранении изделии.

Изделия медицинского назначения и медицинской техники должны быть снабжены этикеткой (маркировкой), информирующей пользователя об изготовителе, области применения продукции, о сроках и условиях применения и хранения, а также предупреждающей о мерах безопасности при эксплуатации продукции. При отсутствии необходимости принятия мер безопасности изготовитель указывает: "Соблюдения мер безопасности не требуется".

Изготовитель ИМТ, генерирующего уровни физических факторов, превышающих допустимые, в комплект поставки должен включать средства индивидуальной защиты (противошумные вкладыши, защитные очки, рукавицы) в количестве не менее 2-х шт.

4. Виды испытаний изделия медицинского назначения и медицинской техники

Санитарно-химические испытания материалов изделий:

- одориметрические исследования (оценка интенсивности запаха материалов);
- качественно-количественные исследования уровней миграции вредных веществ из материалов изделий в модельные среды (воздух, дистиллированную воду);
- оценка интегральных показателей состояния водных втяжек:
- органолептические исследования водных вытяжек (оценка интенсивности запаха, цветности, мутности);
- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в водных вытяжках из материалов изделий и его изменения по сравнению с контролем;
- оценка восстановительных примесей
- оценка УФ-поглощения в диапазоне длин волн 220-360 нм

Токсикологические испытания:

- оценка раздражающего действия материалов изделий и/или водных вытяжек из них на кожные покровы;
- оценка раздражающего действия материалов и/или водных вытяжек из материалов изделий на слизистые оболочки глаз;
- оценка показателей острой токсичности при введении в брюшину, в желудок, подкожно и т.п.);
- оценка сенсибилизирующего действия материалов изделий и/или водных вытяжек из них;
- оценка общетоксического и кожно-раздражающего действия водных вытяжек из материалов изделий на культуре подвижных клеток in vitro (индекс токсичности);

- оценка гемолитической активности;
- оценка пирогенности.

Микробиологические испытания (см. Приложение 2, п. 1.1.2)

Физические методы испытаний изделий медицинского назначения
- оценка электризуемости материалов изделий
- оценка радиационных показателей (для изделий с использованием природных минеральных материалов и сырья)

Физические методы испытаний изделий медицинской техники
- измерение уровней генерируемых физических факторов (шума, вибрации общей и локальной, ультразвука воздушного и контактного, излучений: ультрафиолетового, оптического диапазона, инфракрасного, лазерного, рентгеновского, электрических, магнитных и электромагнитных полей и излучений, аэроионного состава, температуры поверхностей ИМТ, доступных для контакта пользователя.

Клинические испытания (для женских гигиенических прокладок, подгузников, пеленок, предназначенных изготовителем исключительно для медицинских целей).

5. Требования к потребительской маркировке изделий медицинского назначения и медицинской техники и информированию пользователя

Информация об изделиях медицинского назначения и медицинской техники должна излагаться изготовителем в маркировке изделий и в документации на него. Информация, помимо адреса изготовителя изделий, должна содержать перечисление показателей, связанных с защитными и эксплуатационными свойствами, юридическими аспектами размещения изделий на рынке, а также любые другие сведения, которые обеспечивают предполагаемому пользователю возможность адекватного выбора и использования изделия и могут быть связаны с его здоровьем и безопасностью.

Маркировка наносится непосредственно на изделие и/или на упаковку. Для изделия, вводимого в обращение в стерильном виде, маркировка должна наноситься и на стерильную упаковку. Маркировка на изделие не наносится, если оно имеет слишком малые размеры, или этого не допускают его специфические свойства.

Маркировка должна быть хорошо видна, разборчива, не стираема, и быть нанесена на самом изделии либо в инструкции по применению. Если это возможно, то маркировка должна наноситься на торговую упаковку. Для изделий, вводимых в обращение в стерильном виде, маркировка должна наноситься и на стерильную упаковку. Маркировка не наносится если изделие имеет слишком малые размеры, или этого не допускают его специфические свойства.

Запрещается наносить обозначения или надписи, которые могут ввести в заблуждение третьи стороны в отношении значения или графического изображения маркировки знаком обращения на рынке. На изделие, его упаковку или инструкцию изделия можно наносить любую другую маркировку при условии, что это не повлияет отрицательно на видимость и разборчивость маркировки.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать: наименование изготовителя и/или его товарный знак; наименование изделия; габариты, массу, электропитание, заводской номер (при необходимости), дату (год) изготовления (для ИМТ), срок годности или дату окончания срока годности, нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, знак обращения; другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя.

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование страны-изготовителя, наименование, юридический адрес и торговую марку изготовителя, наименование изделия, нормативный документ, требованиям которого соответствует изделие, габариты, массу (при необходимости), способы ухода за изделием, год изготовления (для ИМТ), срок годности или дату окончания срока годности (для ИМН), знак обращения, другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

Информация на ИМТ должна наноситься рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка). Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, а также трудноудаляемой краской непосредственно на изделие. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

Маркировка должна быть изложена на русском языке. Допускается дополнительное использование других языков.

Упаковки с изделиями должны маркироваться пиктограммами (знаками и/или текстом), предписывающими установленные изготовителем условия хранения и/или транспортировки изделий в соответствии с нормативной (эксплуатационной) документацией.

В маркировке, указываются все необходимые сведения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию продукции: ее основные технические характеристики, предупреждающие надписи, знаки опасности (магнитной, лазерной или другие для ИМТ; сведения о материалах, из которых изготовлены ИМН и т.п.), требования к необходимости использования средств индивидуальной защиты, безопасные расстояния или допустимая продолжительность эксплуатации и т.п. для ИМТ.

Эксплуатация изделий медицинской техники осуществляется в соответствии с нормативной документацией на конкретные изделия и другими документами санитарного законодательства, содержащими требования к соответствующим характеристикам ИМТ.

Требования к обеспечению безопасности ИМТ при их эксплуатации, указанные на специальных табличках, а также предупредительные знаки и надписи размещаются на видных местах изделий, в которых они размещаются.

Изготовитель должен предоставить информацию так, чтобы могли быть приняты надлежащие предосторожности и обеспечен надлежащий контроль всех опасных факторов с использованием всего комплекса защитных мер.

Пользователь ИМТ, характеризующегося высокой потенциально опасностью для здоровья (УФ-приборы, лазерные изделия, др.), должен быть предупрежден об имеющемся риске. Опасность изделий обозначается соответствующим образом. Применение изделий медицинской техники, предназначенной для населения в быту, должно осуществляться по назначению врача, в соответствии с медицинскими рекомендациями.

УФ-приборы маркируются предупреждающей надписью: "ВНИМАНИЕ! УФ излучение может вызывать повреждение глаз и кожи. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Наденьте прилагаемые защитные очки". Для УФ приборов, предназначенных для применения в салонах красоты и аналогичных местах, предупреждающие надписи могут быть приведены на плакате, постоянно прикрепленном поблизости от УФ прибора.

УФ приборы, яркость которых превышает 100000 кд/м^2, маркируются предупреждающей надписью: "Мощный свет. Не смотреть на излучатель".

УФ-облучательные установки, предназначенные для эксплуатации в отсутствие людей, маркируются соответствующей предупреждающей надписью.

Лазерные изделия разных классов маркируются предупреждающими надписями - "Не смотреть в пучок", "Лазерное излучение", "Избегайте облучения глаз и кожи прямым и рассеянным излучением", "Лазерная апертура"и т.п. с указанием класса лазерного изделия. Лазерные изделия, генерирующие излучение в невидимой части спектра, маркируются соответствующей предупреждающей надписью - "Невидимое лазерное излучение" и т.п.

В разделы "Требования безопасности" эксплуатационной документации включают основные требования к обеспечению безопасной эксплуатации продукции, а также к ее производству в соответствии с основными документами санитарного законодательства со ссылками на данные документы, в том числе: к используемому производственному оборудованию и уровням вредных факторов на рабочих местах, средствам коллективной и индивидуальной защиты, режимам труда, проведению ПМО работающих и производственному контролю (при необходимости). В этом разделе должно быть указано, что продукция должна быть безопасной при производстве и применении и должна иметь оформленное санитарно-эпидемиологическое заключение.

Приложение 1

Перечень изделий медицинского назначения и медицинской техники с кодами ТН ВЭД ЕАЭС, которые подлежат санитарно-гигиенической оценке на соответствие настоящим

Единым санитарным требованиям

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Краткое наименование товара
Группа 30 **Фармацевтическая продукция**	
3005	Вата, марля, бинты и аналогичные изделия (например, перевязочный материал, лейкопластыри, припарки), пропитанные или покрытые фармацевтическими веществами или расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи, предназначенные для использования в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии:
3005 10 000 0	Материал перевязочный адгезивный и прочие изделия, имеющие липкий слой;
3005 90	прочие:
3005 90 100 0	вата и изделия из ваты.
3005 90 310 0	Марля и изделия и марли
3005 90 500 0	Прочие.
3005 90 990 0	Прочие.
3006	Фармацевтическая продукция, упомянутая в примечании 4 к данной группе:
Из 3006 10	Кетгут хирургический стерильный, аналогичные стерильные материалы для наложения швов (включая стерильные рассасывающиеся хирургические или стоматологические нити) и стерильные адгезивные ткани для хирургического закрытия ран:
Из 3006 70 000 0	Препараты в виде геля, предназначенные для использования в медицине в качестве смазки для частей тела при хирургических операциях или физических исследованиях или в качестве связывающего агента между телом и медицинскими инструментами.
3006 91 000 0	Приспособления, идентифицируемые как приспособления для стомического использования (сноска 4)
Группа 40 **Каучук, резина и изделия из них**	
4001 10 000 0	Латекс каучуковый натуральный, подвулканизованный или не подвулканизованный
4002 11 000 9	Латекс
из 4014	Изделия гигиенические из вулканизованной резины, кроме твердой резины, с фитингами из твердой резины или без

	них; Различные типы сосок и аналогичные изделия для детей
4015	Одежда и принадлежности к одежде (включая перчатки, рукавицы и митенки) из вулканизованной резины, кроме твердой резины, и используемых в медицинских целях
из 4016 91 000 0	Покрытия напольные из вулканизованной резины, кроме твердой, используемые для внутренних помещений
Группа 48 **Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона**	
4803 00	Бумажные туалетные салфетки или салфетки для лица, полотенца и другие виды бумаги хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, крепированные или некрепированные, гофрированные или негофрированные, тисненые или нетисненые, перфорированные или неперфорированные, с окрашенной или неокрашенной поверхностью, напечатанные или ненапечатанные, в рулонах или листах
Из 4805	Бумага для упаковки пищевых продуктов; бумага и картон фильтровальные используемые в пищевой промышленности
из 4811 10 000 0 из 4811 41 900 0 из 4811 49 000 0 4811 51 000 1 4811 59 000 1 из 4811 60 000 0 из 4811 90 000 0 из 4823 90 859 5	Покрытия для пола на основе из бумаги или картона, нарезанные или не нарезанные по размеру (для внутренних помещений)
4814	Обои и аналогичные настенные покрытия; бумага прозрачная для окон
4818	Бумага туалетная и аналогичная бумага, целлюлозная вата или полотно из целлюлозных волокон хозяйственно-бытового или санитарно-гигиенического назначения, в рулонах шириной не более 36 см или разрезанные по размеру или форме; носовые платки, косметические салфетки, полотенца, скатерти, салфетки, простыни и аналогичные изделия хозяйственно-бытового, санитарно-гигиенического или медицинского

	назначения, предметы одежды и принадлежности к одежде, из бумажной массы, бумаги, целлюлозной ваты или полотна из целлюлозных волокон
4818 90 100 0	Изделия, применяемые в хирургических, медицинских или гигиенических целях, не расфасованные для розничной продажи
Группа 56 **Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них**	
5601	Вата из текстильных материалов и изделия из нее, текстильные волокна, не превышающие по длине 5 мм (пух), текстильная пыль и узелки
5601 21	Вата; прочие изделия из ваты: из хлопковых волокон:
5601 21 100 0	гигроскопические;
5601 21 900 0	Прочие
5602	Войлок или фетр, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные
5603	Нетканые материалы, пропитанные или непропитанные, с покрытием или без покрытия, дублированные или недублированные
Группа 90 **Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности**	
9003	Оправы и арматура для очков, защитных очков или аналогичных оптических приборов, и их части;
9003 11 000 0	оправы и арматура из пластмасс;
9004 10	очки солнцезащитные.
9013 20 000 0	Лазеры, кроме лазерных диодов оправы и арматура
9018	Приборы и устройства, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии, включая сцинтиграфическую аппаратуру, аппаратура электромедицинская прочая и приборы для исследования зрения: аппаратура электродиагностическая (включая аппаратуру для функциональных диагностических исследований или для контроля физиологических параметров

9018 11 000 0	Электрокардиографы
9018 12 000 0	аппаратура для ультразвукового сканирования,
9018 13 000 0	магнитно-резонансные томографы,
9018 14 000 0	сцинтографическая аппаратура,
9018 19	прочая,
9018 19 100 0	аппаратура для одновременного контроля двух или более параметров,
9018 19 900 0	прочая
9018 20 000 0	аппаратура, основанная на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения;
9018 31	шприцы, катетеры и аналогичные инструменты: шприцы, с иглами или без игл
9018 31 100	из пластмассы:
9018 31 100 1	для инсулина объемом не более 2 мл,
9018 31 100 9	прочие,
9018 31 900	прочие:
9018 31 900 1	для инсулина объемом не более 2 мл,
9018 31 900 9	прочие,
9018 41 000 0	бормашины, совмещенные или не совмещенные на едином основании с прочим стоматологическим оборудованием,
9018 90 100 0	инструменты и оборудование для измерения кровяного давления,
9018 90 200 0	эндоскопы,
9018 90 300 0	оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки и диализаторы),
9018 90 500	Аппаратура для переливания крови:
9018 90 500 1	Системы для взятия и переливания крови, кровезаменителей и инфузионных растворов,
9018 90 500 9	прочие;
9018 90 600 0	аппаратура и устройства для анестезии
9018 90 840 1	ультразвуковые литотриптеры,
9018 90 750 0	аппаратура для нервной стимуляции;
9018 90 840 9	прочие.
9019	Устройства для механотерапии; аппараты массажные; аппаратура для психологических тестов для определения способностей; аппаратура для озоновой, кислородной и аэрозольной терапии, искусственного дыхания или прочая терапевтическая дыхательная аппаратура:
9019 10	Устройства для механотерапии; аппараты массажные; аппаратура для психологических тестов для определения способностей:
9019 10 100 0	аппараты электрические вибромассажные;

9019 10 900	прочие:
9019 10 900 1	гидромассажные ванны и душевые кабины,
9019 10 900 9	прочие.
9019 20 000 0	Аппаратура для озоновой, кислородной и аэрозольной терапии, искусственного дыхания или прочая терапевтическая дыхательная аппаратура.
9020 00 000 0	Оборудование дыхательное прочее и газовые маски, кроме защитных без механических деталей и сменных фильтров.
9021	Приспособления ортопедические, включая костыли, хирургические ремни и бандажи; шины и прочие приспособления для лечения переломов; части тела искусственные; аппараты слуховые и прочие приспособления, которые носятся на себе, с собой или имплантируются в тело для компенсации дефекта органа или его неработоспособности
9021 10	Приспособления ортопедические или для лечения переломов:
9021 10 100 0	Приспособления ортопедические;
9021 10 900 0	Шины и прочие приспособления для лечения переломов;
9021 40 000 0	Аппараты слуховые, кроме частей и принадлежностей;
9021 50 000 0	Кардиостимуляторы, кроме частей и принадлежностей
9022 12 000 0	Компьютерные томографы
9022	Аппаратура, основанная на использовании рентгеновского, альфа-, бета- или гамма- излучения, предназначенная или не предназначенная для медицинского, хирургического, стоматологического или ветеринарного использования, включая аппаратуру рентгенографическую или радиотерапевтическую, рентгеновские трубки и прочие генераторы рентгеновского излучения, генераторы высокого напряжения, щиты и пульты управления, экраны, столы, кресла и аналогичные изделия для обследования или лечения: аппаратура, основанная на использовании рентгеновского излучения, предназначенная или не предназначенная для медицинского, хирургического, стоматологического или ветеринарного использования, включая аппаратуру рентгенографическую или радиотерапевтическую:
9030	Осциллоскопы, анализаторы спектра,

	прочие приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, кроме измерительных приборов товарной позиции 9028; приборы и аппаратура для обнаружения или измерения альфа-, бета-, гамма-, рентгеновского, космического или прочих ионизирующих излучений:
Группа 94 **Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем или названием, или адресом и аналогичные изделия; сборные строительные конструкции**	
9402	Мебель медицинская, хирургическая, стоматологическая или ветеринарная (например, операционные столы, столы для осмотра, больничные койки с механическими приспособлениями, стоматологические кресла); кресла и аналогичные кресла с приспособлениями для вращения и одновременно для наклона и подъема
Группа 96 **Разные готовые изделия**	
9619 00	Женские гигиенические прокладки и тампоны, пеленки, подгузники и аналогичные изделия, из любого материала

Приложение 2

Основные требования к подконтрольной продукции (товарам) и показателям их безопасности (изделия медицинской техники и медицинского назначения)

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	Примечания	
		показатель	допустимые уровни ДКМ, мг/дм3, не более	
18.1. Изделия медицинского				

назначения				
1.1. 1.1.1	Перевязочные средства, шовные и вспомогательные материалы Повязки, пленки, бинты, пластыри, гигиенические салфетки	Санитарно-гигиенические показатели		
		Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	не более 2-х баллов	
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах	не более 1 балла	
		Цветность	не более 20° по шкале	
		Мутность	не более 2-х баллов	
		pH	в пределах 6-9 ед. pH	
		Изменение pH	+-1 ед. pH	
		Окисляемость	не более 5 мгO2/л	
		Бромируемость	не более 0,3 мгBr2/л	
		УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм	не более 0,3 ед. О.П.	
		Восстановительные примеси	не более 1,0 мл 0,02Н р-ра Na2S2O3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		При наличии сложного состава материалов изделий - определение полного перечня контролируемых веществ должно производиться с учетом приложения 1 к таблице.
		Натуральные волокна:		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- Этилацетат	не более 0,1 мг/л	
		- Ацетон	не более 0,1 мг/л	
		- Остаточный активный хлор	отсутствие	
		Искусствен-		

		ные волокна (вискоза, ацетаты):		
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Химические волокна и полимеры:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- диметилтерефталат	не более 1,5 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		
		- капролактам	не более 0,5 мг/л	
		- гексаметилендиамин	не более 0,01 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Резины (в зависимости от состава) типа:		
		Каучуки СКН, СКД, и др.		
		- нитрил акриловой кислоты	не более 0,02 мг/л	
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		Изопреновые (СКИ)		
		- изопрен	не более 0,01 мг/л	
		Из всех резин и латексов		

		- тиурам	не более 0,5 мг/л	
		- цимат 0,05	не более 0,03 мг/л	
		- этилцимат 0,05	не более 0,01 мг/л	
		- дифенилгуанидин	не более 1,0 мг/л	
		- каптакс 0,4	не более 0,15 мг/л	
		- альтакс	не более 0,15 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,25 мг/л	
		- ионы цинка	не более 1,0 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон):		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин):		
		- хлористый винил	не более 0,01 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		- диоктилфталат	не более 2,0 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол):		
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		- винил хлористый	не более 0,01 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые)		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более	

			0,2 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиленоксид		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	не более 0,1 мг/л	
		- ацетон	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полифениленоксид		
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Резины (в зависимости от состава) типа:		
		Каучуки СКН, СКД, и др.		
		- нитрил акриловой кислоты	не более 0,02 мг/л	
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	не более	

			0,01 мг/л	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		Изопреновые (СКИ)		
		- изопрен	не более 0,01 мг/л	
		Из всех резин и латексов		
		- тиурам	не более 0,5 мг/л	
		- цимат	не более 0,03 мг/л	
		- этилцимат	не более 0,01 мг/л	
		- дифенилгуанидин	не более 1,0 мг/л	
		- каптакс	не более 0,15 мг/л	
		- альтакс	не более 0,15 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,25 мг/л	
		- ионы цинка	не более 1,0 мг/л	
		Токсикологическая оценка состояния водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.1.2	Вата медицинская гигроскопическая нестерильная	Санитарно-гигиенические показатели		
		Одориметрия (запах материалов образцов изде-	не более 2-х баллов	

		лий)		
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек по п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Натуральные волокна:		
		- Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- Этилацетат - Ацетон - Остаточный активный хлор	не более 0,1 мг/л не более 0,1 мг/л отсутствие	
		Токсикологическая оценка материала		
		Раздражающее действие при многократном нанесении на кожу	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Микробиологические показатели		
		Общее количество микроорганизмов, КОЕ/1 г	не более 1x10(2)	
		Семейство Enterobacteriaceae	отсутствие	
		Pseudomonas aeruginosa	отсутствие	
		Staphylococcus aureus	отсутствие	
		Плесневые грибы и дрожжи рода Candida	отсутствие	
1.1.3	Противоожоговые повяз-	Санитарно-гигиеничес		

	ки, гемостатические рассасывающиеся и др., ватно-марлевые средства (салфетки, бинты, перевязочные пакеты), лейкопластыри, другие средства, предназначенные для контакта с поврежденными кожными покровами и слизистыми оболочками	кие показатели		
		Одориметрия (запах материалов образцов изделий)		
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек - по п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду:		
		Натуральные волокна:		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты):		
		- сероуглерод	не более 1,0 мг/л	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- диметилтерефталат	не более 1,5 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		
		- капролактам	не более 0,5 мг/л	
		- гексаметилендиамин	не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон):		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное		

		(ПВХ, хлорин):		
		- хлористый винил	не более 0,01 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		- диоктилфталат	не более 2,0 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,25 мг/л	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол):		
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые):		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиленоксид		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	не более 0,1 мг/л	
		- ацетон	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более	

			0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиакрилаты		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- метилакрилат	не более 0,02 мг/л	
		- метилметакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- бутилакрилат	не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильные волокна (ПАН, нитрон, др.)		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- метилакрилат	не более 0,02 мг/л	
		- метилметилакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- диметилформамид	не более 10,0 мг/л	
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Полиорганосилаксаны (силиконы)		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- спирт метиловый	не более 0,2 мг/л	
		Токсикологическая оценка материала		
		Раздражающее действие при многократном нанесении на кожу	0 баллов	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократном нанесении	0 баллов	
		Раздражающее действие	0 баллов	

		на слизистые оболочки		
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Показатели острой или подострой токсичности при внутрикожном введении	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Пирогенное действие	не более 1,4°С	
1.1.4	Хирургические нити	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек		
		Миграция вредных веществ из материалов изделий в дистиллированную воду		Использовании других материалов для изготовления изделий - определение полного перечня контролируемых веществ производить с учетом приложения 1 к таблице.
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- диметилтерефталат	не более 1,5 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		
		- капролактам	не более 0,5 мг/л	
		- гексаметилендиамин	не более 0,01 мг/л	
1.1.5	Гипсовые бинты	Токсикологическая оценка материала		
		Раздражающее действие при многократном нанесении на кожу	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	

		Радиационные показатели (для изделий с использованием природных минеральных материалов и сырья), удельная эффективная активность, А_эфф, естественных радионуклидов	в соответствии с действующими нормативами Приложение раздела 11 Главы II	
1.1.6	Составы для склеивания деталей, сорбенты	Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		- циклогексанон	не более 0,04 мг/м3	При использовании других растворителей - контроль вредных веществ производить с учетом приложения 1 к таблице.
		- ацетон	не более 0,35 мг/м3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		- циклогексанон	не более 2,50 мг/л	
		- тетрагидрофуран	не более 20 мг/л	
		- ацетон	не более 0,1 мг/л	
		Токсикологические показатели		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Кожно-резорбтивное действие.	Отсутствие	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.1.5	Гели для УЗИ	Токсикологические показатели	0 баллов	
		Раздражающее действие на кожу при		

		многократных аппликациях		
1.2	Изделия, контактирующие с кровью, препаратами из крови, веществами для внутрисосудистого введения			
1.2.1	Устройства эксфузионные, инфузионные и трансфузионные, шприцы инъекционные однократного применения, катетеры внутрисосудистые, трубки медицинские, пробки для укупоривания сосудов с кровью; контейнеры для крови, препаратов из крови, кровезаменителей и инфузионных растворов, аппараты и устройства для замещения функций органов и систем организма: аппараты искусственного кровообращения, искусственной почки, для гемосорбции, комплекты магистралей и функциональные элементы к ап-	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Химические волокна:		
		Полиэфирные		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- диметилтерефталат	не более 1,5 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- этилацетат	не более 0,1 мг/л	
		Полиамидные		
		- капролактам	не более 0,5 мг/л	
		- гексаметилендиамин	не более 0,01 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиакрилонитрильное:		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридные		
		- хлористый	не более	

	паратам (волокна, мембраны, сорбенты)	винил	0,01 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		- диоктилфталат	не более 2,0 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилспиртовые		
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		- винил хлористый	не более 0,01 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиолефиновые		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановые		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиленоксид		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	не более 0,1 мг/л	
		- ацетон	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальде-	не более	

		гид	0,1 мг/л	
		Полифенилен-оксид		
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Поликарбонат		
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- дифенилолпропан	не более 0,01 мг/л	
		- метиленхлорид	не более 0,02 мг/л	
		- хлорбензол	не более 0,02 мг/л	
		Полисульфон		
		- дифенилолпропан	не более 0,01 мг/л	
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		Полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- спирты:		
		- метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- бутиловый	не более 0,5 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		сополимер стирола с акрилонитрилом		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- бензальдегид	не более 0,003 мг/л	
		АБС-пластики		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- акрилонит-	не более	

		рил	0,02 мг/л	
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		сополимер стирола с метилметакрилатом		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- метилметакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- спирт метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- метилметакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- спирт метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		- бензальдегид	не более 0,003 мг/л	
		- ацетофенон	не более 0,1 мг/л	
		сополимер стирола с альфа-метилстиролом		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		- бензальдегид	не более	

			0,003 мг/л	
		- ацетофенон	не более 0,1 мг/л	
		сополимеры стирола с бутадиеном		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- 1,3-бутадиен	не более 0,05 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- ацетон	не более 0,1 мг/л	
		Металлы:		
		- барий	не более 0,1 мг/л	
		- свинец	не более 0,03 мг/л	
		- кадмий	не более 0,001 мг/л	
		- хром	не более 0,1 мг/л	
		- медь	не более 1,0 мг/л	
		- никель	не более 0,02 мг/л	
		- олово	не более 1,0 мг/л	
		- железо	не более 0,03 мг/л	
		- цинк	не более 1,0 мг/л	
		Резины (в зависимости от состава) типа:		
		Каучуки СКН, СКД, и др.		
		- нитрил акриловой кислоты	не более 0,02 мг/л	
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	

		Изопреновые (СКИ)		
		- изопрен	не более 0,01 мг/л	
		Из всех резин		
		- тиурам	не более 0,5 мг/л	
		- цимат	не более 0,03 мг/л	
		- этилцимат	не более 0,01 мг/л	
		- дифенилгуанидин	не более 1,0 мг/л	
		- каптакс	не более 0,15 мг/л	
		- альтакс	не более 0,15 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,25 мг/л	
		- ионы цинка	не более 1,0 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Показатели острой или подострой токсичности при введении в брюшину	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Пирогенное действие	не более 1,4°С	
		Гемолитическое действие	не более 2%	
1.3.	Медицинские инструменты, устройства, аппараты			
1.3.1	Катетеры,	Санитар-		

	зонды, дренажи, бужи различных типов, полимерные расходные материалы и комплектующие для аппаратов для аспирации, дренирования и энтерального питания	но-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек, миграция вредных веществ из материалов изделий, исходя из состава материалов - в соответствии с п. 1.2.		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Показатели острой токсичности при введении в брюшину	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Пирогенное действие	не более 1,4°С	
		Гемолитическое действие	не более 2%	
1.3.2	Детали эндоскопов, датчики, электроды и др. устройства, контактирующие с кожей или слизистыми оболочками, гинекологические инстру-	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек, миграция вредных веществ в модельные сре-		

	менты из полимерных материалов) - зеркала и т.п.	ды - в соответствии с п. 1.2		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.3.3	Ингаляторы, мундштуки для спирометров и т.п.	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек, миграция вредных веществ в модельные среды - в соответствии с п. 1.2.		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
1.3.4	Слуховые аппараты (корпус, трубки звукопроводящие, вкладыши ушные)	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек, миграция вредных веществ в модельные среды - в соответствии с		

		п. 1.2		
	В.т.ч. трубки звукопроводящие, вкладыши ушные	Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.3.5	Микросферы для противоожоговых кроватей типа "Клинитрон"	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		При наличии сложного состава материалов изделий - определение полного перечня контролируемых веществ должно производиться с учетом приложения 1 к таблице.
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- диметилтерефталат	не более 1,5 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые):		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		

		- капролактам	не более 0,5 мг/л	
		- гексаметилендиамин	не более 0,01 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полисульфон		
		- дифенилолпропан	не более 0,01 мг/л	
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		Полистирол		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		- спирты:		
		- метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- бутиловый	не более 0,5 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.4	Больничное белье, спецодежда для медицинского			

	персонала, материалы для изделий медицинского назначения			
1.4.1	Изделия медицинские одноразовые из нетканых материалов: белье хирургическое, белье и изделия для ухода за больными (простыни, полотенца и т.п.), одежда для медицинского персонала, нетканые материалы для изготовления одноразовых изделий медицинского назначения с пропитками и добавками и без них; белье лечебное, компрессионные изделия (бинты эластичные, чулки, носки, гольфы, трусы, бандажи и т.п.)	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		Натуральные волокна:		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты):		
		- сероуглерод	не более 0,005 мг/м3	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/м3	
		- диметилтерефталат	не более 0,05 мг/м3	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		
		- капролактам	не более 0,06 мг/м3	
		- гексаметилендиамин	не более 0,001 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон):		
		- акрилонит-	не более	

		рил	0,03 мг/м3	
		- винилацетат	не более 0,15 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин):		
		- бензол	не более 0,1 мг/м3	
		- толуол	не более 0,6 мг/м3	
		- диоктилфталат	не более 0,02 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол):		
		- винилацетат	не более 0,15 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые):		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Полиуретановое (спандекс):		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиленоксид		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	не более 0,07 мг/м3	

		- ацетон	не более 0,35 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	не более 0,3 мг/м3	
		- ацетальдегид	не более 0,01 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Полифениленоксид		
		- фенол	не более 0,003 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Полисульфон		
		- дифенилолпропан	не более 0,04 мг/м3	
		- фенол	не более 0,003 мг/м3	
		- бензол	не более 0,1 мг/м3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Натуральные волокна:		
		- Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты):		
		- сероуглерод	не более 1,0 мг/л	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- диметилтерефталат	не более 1,5 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон, нейлон):		

		- капролактам	не более 0,5 мг/л	
		- гексаметилендиамин	не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон):		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин):		
		- винилхлорид	не более 0,01 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		- диоктилфталат	не более 2,0 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол):		
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые):		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиленоксид		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полипропи-		

		леноксид		
		- метилацетат	не более 0,1 мг/л	
		- ацетон	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полифениленоксид		
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Поликарбонат		
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- дифенилолпропан	не более 0,01 мг/л	
		- метиленхлорид	не более 0,02 мг/л	
		- хлорбензол	не более 0,02 мг/л	
		Полисульфон		
		- дифенилолпропан	не более 0,01 мг/л	
		- фенол	не более 0,05 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		Красители:		
		- на основе бензидина	не допускается	
		- мышьяк	не более 0,05 мг/л	
		- свинец	не более 0,03 мг/л	
		- кадмий	не более 0,001 мг/л	
		- хром	не более 0,1 мг/л	
		- кобальт	не более 0,1 мг/л	
		- медь	не более	

			1,0 мг/л	
		- никель	не более 0,02 мг/л	
		- ртуть	не более 0,0005 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Токсикологическая оценка материалов (при необходимости)		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.4.2	Резиновые смеси, сырье для изготовления резиновых и латексных материалов и изделий, подкладные клеенки	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		Резины (в зависимости от состава) типа:		Миграция вредных веществ из тка-

		Каучуки СКН, СКД, и др.		невой основы оценивается исходя из состава материала.
		- нитрил акриловой кислоты	не более 0,02 мг/л	
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		Изопреновые (СКИ)		
		- изопрен	не более 0,01 мг/л	
		Из всех резин и латексов		
		- тиурам	не более 0,5 мг/л	
		- цимат	не более 0,03 мг/л	
		- этилцимат	не более 0,01 мг/л	
		- дифенилгуанидин	не более 1,0 мг/л	
		- каптакс	не более 0,15 мг/л	
		- альтакс	не более 0,15 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,25 мг/л	
		- ионы цинка	не более 1,0 мг/л	
		Миграция вредных веществ из материалов изделий в дистиллированную воду		
		Резины (в зависимости от состава) типа:		
		Каучуки СКН, СКД, и др.	не более 0,02 мг/л	
		- нитрил ак-		

		риловой кислоты		
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		Изопреновые (СКИ)		
		- изопрен	не более 0,01 мг/л	
		Из всех резин и латексов		
		- тиурам	не более 0,5 мг/л	
		- цимат	не более 0,03 мг/л	
		- этилцимат	не более 0,01 мг/л	
		- дифенилгуанидин	не более 1,0 мг/л	
		- каптакс	не более 0,15 мг/л	
		- альтакс	не более 0,15 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,25 мг/л	
		- ионы цинка	не более 1,0 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.4.3	Рентгеноза-	Все показате-		

	щитные материалы и изделия (фартуки, нагрудники, перчатки, бахилы)	ли по п. 1.4.2. При оценке миграции вредных веществ в дистиллированную воду - контроль металлов, исходя из состава материалов изделий		
1.5	Санитарно-гигиенические изделия, предметы для ухода за больными			
1.5.1	Изделия впитывающие медицинские для ухода за больными (прокладки, вкладыши урологические, подгузники, трусы, впитывающие простыни)	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- этилацетат	не более 0,1 мг/л	
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- метилметакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- дифенилолпропан	не более 0,01 мг/л	
		- фенол	не более 0,05 мг/л	

		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		- гексан	не более 0,1 мг/л	
		- гептан	не более 0,1 мг/л	
		- ацетон	не более 0,1 мг/л	
		- метанол	не более 0,2 мг/л	
		- свинец	не более 0,03 мг/л	
		- цинк	не более 1,0 мг/л	
		- мышьяк	не более 0,05 мг/л	
		- хром (сумм Cr+3, Cr+6)	не более 0,1 мг/л	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Индекс токсичности	70-120%	
		Токсикологическая оценка материалов (при необходимости)		
		Раздражающее действие на кожные покровы при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Микробиологические, клинико-лабораторные испытания (компрессный метод)	Отсутствие признаков воздействия	Клинические испытания проводятся в соответствии с требованиями к проведению подобных исследований

				при оценке парфюмерно-косметической продукции (Раздел 4 Главы II)
1.5.2	Перчатки хирургические, смотровые, анатомические, презервативы	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Резины (в зависимости от состава) типа:		
		Каучуки СКН, СКД, и др.		
		- нитрил акриловой кислоты	не более 0,02 мг/л	
		Стирольные (СКС, СРС и др.)		
		- стирол	не более 0,01 мг/л	
		Метиленстирольные (СКМС, СРМС и др.)		
		- альфа-метилстирол	не более 0,1 мг/л	
		Изопреновые (СКИ)		
		- изопрен	не более 0,01 мг/л	
		Хоропреновые (наирит)		

		- хлоропрен	не более 0,1 мг/л	
		Из всех резин и латексов		
		- тиурам	не более 0,5 мг/л	
		- цимат	не более 0,03 мг/л	
		- этилцимат	не более 0,01 мг/л	
		- дифенилгуанидин	не более 1,0 мг/л	
		- каптакс	не более 0,15 мг/л	
		- альтакс	не более 0,15 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,25 мг/л	
		- ионы цинка	не более 1,0 мг/л	
		Полиакрилонитрильные		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридные		
		- хлористый винил	не более 0,01 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		- диоктилфталат	не более 2,0 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановые		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетон	не более 0,1 мг/л	
		спирты:		
		- метиловый	не более 0,2 мг/л	
		- пропиловый	не более 0,1 мг/л	
		- изопропиловый	не более 0,1 мг/л	

		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Индекс токсичности	70-120%	
1.5.3	Спринцовки, кружки Эсмарха, клизменные наконечники, моче- и калоприемники, подкладные судна, грелки, пузыри для льда, криопакеты	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (контроль исходя из состава материалов изделий)		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	

1.6	Изделия для офтальмологии			
1.6.1	Интраокулярные, контактные линзы, др. изделия	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (контроль исходя из состава материалов изделий)		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.6.2	Протезы глазные	Все показатели по п. 1.6.1, кроме того при токсикологической оценке состояния водных вытяжек оцениваются также:		
		Показатели подострой токсичности при внутрикожном вве-	0 баллов	

		дении		
		Гемолитическое действие	не более 2%	
1.6.3	Очковые линзы для коррекции зрения, очковые оправы	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (контроль исходя из состава материалов изделий)		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на кожу при многократных аппликациях	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
1.6.5	Гели для офтальмохирургии	Токсикологическая оценка материалов		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при однократной аппликации	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	отсутствие	
1.7	Изделия для внутреннего и наружного протезирова-			

	ния			
1.7.1	Клапаны сердца, кардио- и нервно-мышечные стимуляторы, протезы внутренних органов,	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
	имплантируемые датчики, устройства для постоянного дозируемого введения лекарственных веществ, костные цементы, внутриматочные контрацептивы и кольца	Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (контроль исходя из состава материалов изделий)		
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	отсутствие	
		Показатели подострой или субхронической токсичности при внутрикожном введении	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Пирогенное действие	Не более 1,4°С	
		Гемолитическое действие	Не более 2%	
1.7.2	Имплантируемые гели	Миграция вредных веществ в воздушную среду		
		Перечень контролируемых веществ определяется, исходя из со-		

		става материала		
		Токсикологическая оценка материалов		
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Показатели подострой или субхронической токсичности при внутрикожном введении	Отсутствие изменения контролируемых показателей	
		Кожно-резорбтивное действие	Отсутствие	
		Пирогенность	Не более 1,4°С	
		Гемолитическое действие	Не более 2%	
		Оценка показателей отдаленных последствий (при необходимости)	Отсутствие	
1.7.3	Экзопротезы молочной железы, изделия протезно-ортопедические и полуфабрикаты к ним	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1. Контроль миграции вредных веществ в дистиллированную воду - исходя из состава материалов изделий.		
		Токсикологи-		

		ческая оценка материалов		
		Раздражающее действие на кожу	0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки при многократных аппликациях	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	Отсутствие	
1.8.	Составные части и детали медицинских приборов и аппаратов	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия - в соответствии с п. 1.1.1.		
1.8.1	Корпуса и детали медицинских приборов и аппаратов, камеры для гипербарической оксигенации и др., аппараты регулируемой компрессии, кислородные палатки	Миграция вредных веществ в воздушную среду - контроль по п. 1.1.4, кроме того:		
		Поликарбонат		
		- фенол	не более 0,003 мг/м3	
		- дифенилолпропан	не более 0,04 мг/м3	
		- хлорбензол	не более 0,1 мг/м3	
		полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)		
		- стирол	не более 0,002 мг/м3	
		спирты:		
		- метиловый	не более 0,5 мг/м3	
		- бутиловый	не более 0,1 мг/м3	
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		АБС-пластики		
		- акрилонитрил	не более 0,03 мг/м3	
		- альфа-метилстир	не более 0,04 мг/м3	

		ол		
		- формальдегид	не более 0,003 мг/м3	
		- альфа-метилстирол	не более 0,04 мг/м3	
		- бензальдегид	не более 0,04 мг/м3	
		- ацетофенон	не более 0,003 мг/м3	
1.8.1	Камеры неонатальных инкубаторов, кювезы для новорожденных (материалы, контактирующие с кожей ребенка)	Санитарно-гигиенические показатели, в т.ч. одориметрия, санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек - в соответствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных веществ в воздушную среду - контроль по п. 1.1.4		
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду:		
		Натуральные волокна:		
		- Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Искусственные волокна (вискоза, ацетаты):		
		- сероуглерод	не более 1,0 мг/л	
		Химические волокна:		
		Полиэфирное (ПЭ, лавсан):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- диметилтерефталат	не более 1,5 мг/л	
		Полиамидное (ПА, капрон,		

		нейлон):		
		- капролактам	не более 0,5 мг/л	
		- гексаметилендиамин	не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон):		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин):		
		- хлористый винил	не более 0,01 мг/л	
		- бензол	не более 0,01 мг/л	
		- диоктилфталат	не более 2,0 мг/л	
		- дибутилфталат	не более 0,2 мг/л	
		Поливинилспиртовое (ПВС, винол):		
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые):		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полиуретановое (спандекс):		
		- этиленгликоль	не более 1,0 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Полиэфиры:		
		Полиэтиленоксид		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	

		Полипропиленоксид		
		- метилацетат	не более 0,1 мг/л	
		- ацетон	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Политетраметиленоксид		
		- пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		- ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Полиакрилаты		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- метилакрилат	не более 0,02 мг/л	
		- метилметакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- бутилакрилат	не более 0,01 мг/л	
		Полиакрилонитрильные волокна (ПАН, нитрон, др.)		
		- акрилонитрил	не более 0,02 мг/л	
		- метилакрилат	не более 0,02 мг/л	
		- метилметилакрилат	не более 0,25 мг/л	
		- диметилформамид	не более 10,0 мг/л	
		- винилацетат	не более 0,2 мг/л	
		Полиорганосилаксаны (силиконы)		
		- формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		- спирт метиловый	не более 0,2 мг/л	
		Токсикологическая оценка материала		
		Раздражаю-	0 баллов	

		щее действие при много-кратном нанесении на кожу		
		Токсикологи-ческая оценка водных вытя-жек		
		Раздражаю-щее действие на кожу при многократном нанесении	0 баллов	
		Раздражаю-щее действие на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибили-зирующее действие	0 баллов	
1.8.3	Детали кис-лородно- и наркоз-но-дыхательн ой аппаратуры (в т.ч. маски, дыхательные контуры и т.п.), кисло-родные по-душки, другие материалы и изделия, предназна-ченные для непосред-ственного и опосредован-ного контакта с организмом человека	Санитар-но-гигиеничес кие показате-ли, в т.ч. одо-риметрия, са-нитар-но-химически е показатели состояния водных вытя-жек - в соот-ветствии с п. 1.1.1.		
		Миграция вредных ве-ществ в воз-душную среду - контроль по п. 1.1.4		
		Миграция вредных ве-ществ в ди-стиллирован-ную воду - контроль по п. 1.1.4		
		Токсикологи-ческая оценка материалов (при необхо-димости)		
		Раздражаю-щее действие	0 баллов	

		на кожу при многократных аппликациях		
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Токсикологическая оценка водных вытяжек		
		Раздражающее действие при многократном нанесении на слизистые оболочки	0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
1.9 Упаковка медицинских изделий, в т.ч. подлежащих финишной стерилизации				
1.9.1	Бумага оберточная	Санитарно-гигиенические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах	не более 1 балла	
		Цветность (описат.)	Отс.	
		Мутность (описат.)	Отс.	
		pH	5-8 ед.pH	
		Изменение pH	1,0 ед.pH	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Этилацетат	не более 0,1 мг/л	
		Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Аммиак и	не более 0,2	

		ионы аммония (по NH4)	мг/л	
		Хлорид-ионы (по хлору)	не более 350 мг/л	
		Сульфат-ионы	не более 500 мг/л	
		Миграция свинца, мышьяка, хрома, цинка, кадмия, никеля, ртути	Не допускается	
1.9.2	Полимерная пленка*	Санитарно-гигиенические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах	не более 1 балла	
		Цветность (описат.)	Отс.	
		Мутность (описат.)	Отс.	
		pH	5-8 ед.pH	
		Изменение pH	1,0 ед.pH	
1.9.2.1	Полипропилен, полиэтилен	Миграция вредных веществ в дистиллированную воду		
		Этилацетат	не более 0,1 мг/л	
		Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		Изопропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		Бутиловый спирт	не более 0.5 мг/л	
		Изобутиловый спирт	не более 0, 5 мг/л	
1.9.2.2	Полиэфиры, включая полиэстер	Формальдегид	не более 0,1 мг/л	
		Ацетальдегид	не более 0,2 мг/л	
		Фенол	не более 0,05 мг/л	
		Пропиловый спирт	не более 0,1 мг/л	
		Метиловый	не более 0,2	

		спирт	мг/л	
		Бутиловый спирт	не более 0.5 мг/л	
		Диоктилфталат	не более 2,0 мг/л	
		Дибутилфталат	не допускается	
		Диметилтерефталат	не более 1,5 мг/л	

Примечания

1) материалы и изделия, не вошедшие в данную таблицу, оцениваются в объеме испытаний сходных изделий, указанных в ней;

Примечание: * - с учетом рецептуры материала, перечень контролируемых веществ может быть изменен (см. Главу II Раздел 16. Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами).

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования	Примечания	
		показатель	допустимые уровни	
20.2. Изделия медицинской техники				
2.1	Программно-технические комплексы для автоматизации, обработки медицинской информации, осциллоскопы, анализаторы спектра, прочие приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, в т.ч.: радиовизиографы, системы компьютерной радиографии (для считывания рентге-	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот, мгц:		
		>=0,03-3,0	не более 25 В/м	
		>=3,0-30	не более 15 В/м	
		>=30-50	не более 10 В/м	
		>=50-300	не более 3 В/м	
		Плотность потока энер-	не более 10 мкВт/м2	

	новских изображений и преобразования их в цифровой формат, не имеющие источников рентгеновского излучения)	гии в диапазоне 0,3-300 ГГц		
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики видеодисплейных терминалов (ВДТ):		Прочие характеристики ВДТ - в соответствии с табл. 5.7.3 Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- напряженность электрического поля в диапазоне частот		
		5 Гц - 2 кГц	не более 25 В/м	
		2 кГц - 400 кГц	не более 2,5 В/м	
		- плотность магнитного потока в диапазоне частот		
		5 Гц - 2 кГц	не более 250 нТл	
		2 кГц - 400 кГц	не более 25 нТл	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Класс лазерной опасности*	оценивается при наличии источников	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.2	Приборы и аппараты радио- и рентгено-терапевтические и диагностические**, в т.ч. компьютерные томографы, аппа-	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	

	раты маммографии, сцинтографическая аппаратура, денситометры, другие приборы терапевтические и диагностические на основе рентгеновского излучения	Напряженность электрического поля, плотность потока энергии в диапазоне частот 30 кГц-300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		При генерировании оборудованием уровней электромагнитных полей, превышающих указанные выше ПДУ, контроль проводить в соответствии ПДУ для производственных воздействий (с соблюдением необходимых требований безопасности):		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот, мгц:		
		>=0,01-0,03	не более 0,5 кВ/м	
		>=0,03-3,0	не более	

			0,5 В/м	
		>=3,0-30	не более 0,03 В/м	
		>=30-50,0	не более 0,08 В/м	
		>=50-300	не более 0,08 В/м	
		Напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	
		Уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- режим I	не более 1400 А/м	
		- режим II	не более 3400 А/м	
		- режим III	не более 5400 А/м	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.5. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Главы II
		- общее воздействие	не более 80 А/м (100 мкТл)	
		- локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- общее воздействие	не более 10 мТл (8 кА/м)	
		- локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	
		Уровень звука	не более	При уровнях

			50 дБА	звука, превышающих 50 дБА - ограничение продолжительности воздействия, при необходимости - использование СИЗ, производственный контроль, ПМО
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	не более 40°С	
		Параметры микроклимата: - температура воздуха		При более высоких температурах - применение систем кондиционирования воздуха
		в холодный период года	не более 24,0°С	
		в теплый период года	не более 28,0°С	
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в 1 см3 воздуха:		
		- отрицательной полярности, р_о-	в пределах 6х10(2) - 5х10 (4)	
		- положительной полярности, р+	в пределах 4х10(2) - 5х10 (4)	
		- коэффициент унипо-лярности, У	0,4<У<1,0	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду, концентрации вредных веществ,	не должны превышать значений их среднесуточных ПДК, а при отсутствии среднесуточных - максимальных разовых ПДК или ОБУВ	Перечень наиболее гигиенически значимых веществ, загрязняющих воздушную среду помещений жилых и общественных зданий - в

			данных веществ в атмосферном воздухе.	прилож. 17.1 Разд. 17 Гл. II; полный перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе - по приложению 5.2 и 5.2а с дополнениями Разд. 5 Гл. II
		в т.ч.:		
		- озон	не более 0,03 мг/м3	
		- оксиды азота	не более 0,085 мг/м3	
		- свинец*	не более 0,0003 мг/м3	
		Интенсивность теплового облучения* (при облучении не более 25% поверхности тела)	не более 100 Вт/м2	Производственный контроль вредных факторов, при облучении большей площади поверхности тела - ограничение интенсивности теплового облучения в соответствии с табл. 9.2. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		Годовая эффективная доза облучения персонала:	В соответствии с Разд. 11, Гл. II.	
		- группа А	20 мЗв в год	
		- группа Б	5 мЗв в год	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.3	Приборы для функциональной диагностики измерительные, в т.ч. электрокардиографы, кардиокомплексы, электроэнцефалографы, поли-	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряжен-	не более	

	графы, оборудование для физиологических, электрофизиологических исследований, измерительные установки, комплексы, сигнализаторы, регистраторы, индикаторы (в т.ч. мониторы медицинские, холтеровские, кардиомониторы, системы суточного мониторирования и т.п.)	ность электростатического поля	15 кВ/м	
		Напряженность импульсного магнитного поля частотой 50 Гц	в соответствии с п. 2.2	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики видеодисплейных терминалов*	в соответствии с п. 2.1	
		Интенсивность теплового излучения от экранов видеомониторов, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем в диапазонах длин волн, нм:		
		400-760 (видимый)	не более 0,1 Вт/м2	
		760-1050 (ближний ИК диапазон)	не более 0,05 Вт/м2	
		свыше 1050 (ИК диапазон)	не более 4 Вт/м2	
		Уровень звука*	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	Не более 40°С	

		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2, 1.8.1	
2.4	Оборудование дерматоскопическое	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц*	не более 0,5 кВ/м	При больших уровнях яркости источников - использование СИЗ глаз, предупреждающие надписи об опасности воздействия
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц*	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля*	не более 15 кВ/м	
		Напряженность импульсного магнитного поля частотой 50 Гц*	в соответствии с п. 2.2	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики видеодисплейных терминалов*	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука*	в соответствии с п. 2.1	
		Яркость источников света	не более 200 кд/м2	
		Интенсивность ультрафиолетового излучения* в диапазоне:		
		свыше 280 до 400 нм	не более 0,03 Вт/м2	

		от 200 до 280 нм	не допускается	
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	не более 40°С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2, 1.8.1	
2.5	Приборы эндоскопические, видеоэндоскопические и увеличительные	Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц*	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электрического поля, плотность потока энергии в диапазоне частот 30 кГц -300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля*	не более 15 кВ/м	
		Характеристики видеодисплейных терминалов*	в соответствии с п. 2.1	
		Яркость источников света	В соответствии с п. 2.4	
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя	Не более 40°С	
		Класс лазерной опасности*	в соответствии с п. 2.1	
		Безопасность материалов, контактирующих с кож-	в соответствии с пп. 1.3.2	

		ными покровами человека		
2.6	Ультразвуковое терапевтическое, хирургическое, диагностическое оборудование, детекторы доплеровские ультразвуковые, фетальные мониторы, денситометры ультразвуковые, оборудование для мойки ультразвуковое	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электрического поля, плотность потока энергии в диапазоне частот 30 кГц-300 ГГц (на частоте генерирования ультразвука)	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровни звукового давления на среднегеометрических частотах третьоктавных полос (ультразвук воздушный - при работе оборудования в частотном диапазоне 12,5-100,0 кГц), кГц:		
		12,5	не более 70 дБ	
		16,0	не более 80 дБ	
		20,0	не более 90 дБ	
		25,0	не более 95 дБ	
		31,5-100,0	не более 100 дБ	
		Уровни виброскорости (интен-		

		сивность) на среднегеометрических частотах октавных полос (ультразвук контактный), кГц:		
		16-63	не более 100 дБ (0,03 Вт/см2)	
		125-500	не более 105 (0,06 Вт/см2)	
		1 х 10(3)-31,5 х 10(3)	не более 110 (0,1 Вт/см2)	
		Уровень звука	В соответствии с п. 2.2	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.1.5, 1.3.2	
2.7.	Магнитно-резонансные (ЯМР) томографы (оборудование диагностическое, работающее на принципе магнитного резонанса)	Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля*		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II, ПМО
		- общее воздействие	не более 10 мТл (8 кА/м)	
		- локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	
		Уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- режим I	не более 1400 А/м	
		- режим II	не более 3400 А/м	
		- режим III	не более	

			5400 А/м	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.5. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Главы II
		- общее воздействие	не более 80 А/м (100 мкТл)	
		- локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	Производственный контроль
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	-"-
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >0,01 мгц-300 мгц	В соответствии с п. 2.2 для производственных воздействий	-"-
		Напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	-"-
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука	В соответствии с п. 2.2.	
		Уровень звукового давления в диапазоне частот 1,4-22 Гц на среднегеометрических частотах третьоктавных полос (инфразвук), Гц:		-"-

		2	не более 95 дБ	
		4	не более 90 дБ	
		8	не более 85 дБ	
		16	не более 80 дБ	
		общий уровень звукового давления	не более 95 дБлин	
		Корректированные и эквивалентные корректированные значения (уровни) (общая вибрация):		
		- виброускорения	не более 4 х 10(-3) м/с2 (72 дБ)	
		- виброскорости	не более 1,1 х 10(-4) м/с (67 дБ)	
		Класс лазерной опасности (при использовании лазерных источников для позиционирования пациента)	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II	
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в 1 см3 воздуха:		
		- отрицательной полярности, р_о-	в пределах 6х10(2) - 5х10(4)	
		- положительной полярности, р+	в пределах 4х10(2) -5х10(4)	
		- коэффициент унипольярности, У	0,4<У<1,0	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Параметры микроклимата	В соответствии с п. 2.2	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.9	

2.8	Аппараты для высокочастотной хирургии, электрохирургическое оборудование, электрокоагуляторы, генераторы, системы термоаблации	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	Производственный контроль вредных факторов, ограничение продолжительности воздействия
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >0,01 мгц-300 мгц	В соответствии с п. 2.2 для производственных воздействий.	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Характеристики ВДТ*	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука*	не более 50 дБА	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
2.9	Дефибрилляторы и дефибрилляторы-мониторы (со встроенными источниками питания)	Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*:		
		- локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля*:		
		- локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	
		Напряженность элек-	В соответствии с п. 2.2	

		трического поля в диапазоне частот >0,01 мгц-300 мгц	для производственных воздействий	
2.10	Аппараты ингаляционного наркоза, искусственной вентиляции легких, аэрозольной терапии, компенсации и лечения кислородной недостаточности	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц*	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >0,03 мгц-300 ГГц	В соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду (при наличии), концентрация		
		- озона	не более 0,03 мг/м3	
		- оксидов азота	не более 0,085 мг/м3	
		- анестетики, другие вещества	в зависимости от состава используемых средств	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.11	Озонаторы,	Напряжен-	не более	

	аппараты озонотерапии, кислородные генераторы (концентраторы)	ность электрического поля частотой 50 Гц	0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду, концентрация		
		- озона	не более 0,03 мг/м3	
		- оксидов азота	не более 0,085 мг/м3	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.12	Аппараты вакуумно-нагнетательные, аппараты для вливания и ирригации (насосы, отсасыватели, инсуфляторы и т.п.)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	в соответствии с п. 2.2	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Корректиро-		

		ванный уровень вибрации (при наличии источников общей вибрации):		
		виброускорения	не более 80 дБ	
		виброскорости	не более 72 дБ	
2.13	Аппараты и устройства для замещения функций органов и систем организма, в т.ч. оборудование гемодиализное (искусственные почки, аппараты искусственной почки и диализаторы)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >0,03 мгц -300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики ВДТ	В соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.2.1	
2.14	Устройства для интервенционной кардиологии и кардиохирургии	Все показатели по п. 2.12, кроме того:		
		Ультразвук контактный	В соответствии с п. 2.6	
2.15	Приборы и аппараты для физиотерапии, электролечения, косметологии			

2.15.1	Электростимуляторы нервов и мышц (при использовании частот свыше 5 кГц)	Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц*	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- режим I	не более 1400 А/м	
		- режим II	не более 3400 А/м	
		- режим III	не более 5400 А/м	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.5. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- общее воздействие	не более 80 А/м (100 мкТл)	
		- локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.15.2	Массажеры магнитные	Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля*:		Предупреждающие надписи для пользователя об отсутствии нормативов для населения
		- локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	
		Напряженность (ин-		-"-

		дукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*:		
		- локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.15.3	Светостимуляторы (в т.ч. светодиодные)	Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля*:		ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II. Предупреждающие маркировки в инструкции по применению об отсутствии нормативов для населения
		- локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*:		-"-
		- локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	
		Яркость источников света, предназначенных для воздействия на глаза	не более 20 кд/м2	
		Класс лазерной опасности светодиодов	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II	
		Температура	Не более 40°С	

		поверхностей, доступных для прикосновения пользователя		
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.6.3	
2.15.4	Вакуумные аппараты	Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*:		ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II. Предупреждающие для пользователя об отсутствии нормативов для населения
		- локальное воздействие	не более 800 А/м (1000 мкТл)	
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля*:		-"-
		- локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
	Для приборов, работающих на принципе электровакуума, при питающем напряжении свыше 5 кВ, др. кроме того:	Выделение вредных веществ в воздушную среду (при использовании аппаратов со встроенными источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ, с функцией подачи озона), концентрация		
		- озона	не более	

			0,03 мг/м3	
		- оксидов азота	не более 0,085 мг/м3	
		Содержание в воздухе аэроионов, число ионов в 1 см3 воздуха:		
		- отрицательной полярности, р_о-	в пределах 6х10(2) - 5х10 (4)	
		- положительной полярности, р+	в пределах 4х10(2) - 5х10 (4)	
		- коэффициент униполярности, У	0,4<У<1,0	
		Оценка радиационных показателей безопасности	в соответствии с действующими нормативами Разд. 11 Гл. II.	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.1.5, 1.3.2	
2.15.5	Физиотерапевтическое оборудование, аппараты косметологические, в т.ч. солярии (в зависимости от принципа действия)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >=0,03 МГц-300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность импульсного магнитного поля частотой	в соответствии с п. 2.2	Производственный контроль

		50 Гц		
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц	в соответствии с п. 2.2	
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики ВДТ*	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Ультразвук контактный	в соответствии с п. 2.2	
		Корректированный уровень вибрации на рукоятках инструментов (при проведении дермабразии, профессионального макияжа, татуажа, при использовании других аппаратов, генерирующих вибрацию):		
		виброускорения	не более 116 дБ	
		виброскорости	не более 102 дБ	
		Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне*, нм:		
		свыше 315 до 400	не более 1,0 Вт/м2	
		свыше 280 до 315	не более 0,05 Вт/м2	

		от 200 до 280	не допускается	
		Интенсивность теплового облучения*, в зависимости от облучаемой поверхности тела, %		
		50 и более	не более 35 Вт/м2	
		25 - 49	не более 70 Вт/м2	
		не более 25	не более 100 Вт/м2	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Класс лазерной опасности*	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1 к Разд. 7 Гл. II	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду (при использовании аппаратов со встроенными источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ, с функцией подачи озона, имеющих источники лазерного и ультрафиолетового излучения), концентрация:		
		- озона	не более 0,03 мг/м3	
		- оксидов азота	не более 0,085 мг/м3	
		Содержание в воздухе аэроионов (при использовании аппаратов со встроенными		

		источниками высокого напряжения - свыше 5 кВ, с функцией подачи озона, имеющих источники лазерного и ультрафиолетового излучения), число ионов в 1 см3 воздуха:		
		- отрицательной полярности, р_о-	в пределах 6х10(2) - 5х10 (4)	
		- положительной полярности, р+	в пределах 4х10(2) -5х10(4)	
		- коэффициент униполярности, У	0,4<У<1,0	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.15.6	Аппараты для УВЧ, коротковолновой, микроволновой терапии	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	-"-
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот (на частоте воздействия) >=0,01-300 мг	в соответствии с пп. 2.2	-"-

		ц		
		Напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	-"-
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека (при наличии контакта)	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.15.7	Приборы и аппараты для воздействия в ультрафиолетовыми и инфракрасными лучами, в т.ч. лампы для фототерапии, аппараты для фотофереза, облучатели светолечебные, в т.ч. ультрафиолетово-инфракрасные, эритемные лампы	Все факторы - по п. 2.7.6, кроме УФ-излучения:		для кратковременных воздействий, при использовании средств индивидуальной защиты глаз и необлучаемых участков кожи
		Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне*, нм:		
		свыше 315 до 400	не более 10 Вт/м2	
		свыше 280 до 315	не более 1,9 Вт/м2	
		от 200 до 280	не допускается	
		Яркость источников света	В соответствии с п. 2.4	
2.15.8	Аппараты водолечебные, бальнеологические и механотерапевтические, в т.ч. установки для теплолечения и массажа, в т.ч.лечебные сауны, устройства обогрева па-	Показатели (в зависимости от наличия источников) по п. 2.9.5, за исключением температуры поверхностей:		
		Температура поверхностей, доступных для прикосновения пользователя,		

	циента (одеяла, кровати с подогревом)	в зависимости от материала при продолжительности контакта не более 1 мин.:		
		непокрытый металл	не более 51°С	
		покрытый металл	не более 51°С	
		керамика, стекло, камень	не более 56°С	
		пластик	не более 60°С	
		дерево	не более 60°С	
		для всех материалов при продолжительности контакта не более 10 мин.	не более 43°С	
		без ограничения продолжительности контакта	не более 40°С	
		Кроме того:		
		Параметры микроклимата*	С учетом теплового состояния человека	
		Корректированный уровень вибрации (при наличии источников общей вибрации):		
		виброускорения	не более 80 дБ	
		виброскорости	не более 72 дБ	
2.15.9	Системы регулируемой компрессии (автоматизированные)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность элек-	не более 15 кВ/м	

		тростатического поля		
		Уровень звука	В соответствии с п. 2.2	
		Корректированный уровень вибрации на поверхностях, предназначенных для локального воздействия):		
		виброускорения	не более 116 дБ	
		виброскорости	не более 102 дБ	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	В соответствии с п. 1.4.1	
2.15.10	Устройства криотерапевтические	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м (5 мкТл)	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не менее 15°С	При более низких температурах, контроль продолжительности воздействия по ощущениям пользователя
		Безопасность материалов, контактиру-	в соответствии с пп. 1.3.2	

		ющих с кожными покровами человека		
2.16	Барокамеры и устройства для лечения повышенным и пониженным давлением (барокомплексы, бароаппараты)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >=0,03 мгц-300 ГГц	В соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Характеристики ВДТ*	В соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Параметры микроклимата и содержание вредных веществ в барокамере		
		температура воздуха	от 20 до 26°С (допускается кратковременные - до 10 мин. снижение температуры ниже 20°С на режимах декомпрессии и повышение выше 26°С - на режимах компрессии)	
		относительная влажность	65 до 85%	
		концентрация СО2	не более 0,3%	
		Безопасность	в соответ-	

		материалов, контактирующих с кожными покровами человека	ствии с пп. 1.3.2	
2.17	Литотриптеры	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 5 кВ/м	Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия, применение СИЗ, ПМО
		Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц	не более 8 А/м (10 мкТл)	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >=0,01-300 мгц	В соответствии с п. 2.2. для производственных воздействий	
		Уровень амплитудного значения напряженности импульсного магнитного поля частотой 50 Гц*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.6. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- режим I	не более 1400 А/м	
		- режим II	не более 3400 А/м	
		- режим III	не более 5400 А/м	
		Напряженность (индукция) периодического (синусоидального) магнитного поля частотой 50 Гц*:		Производственный контроль вредных факторов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.5. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- общее воздействие	не более 80 А/м (100 мкТл)	
		Индукция (напряженность) постоянного маг-		Производственный контроль вредных фак-

		нитного поля*:		торов, при необходимости - ограничение времени воздействия в соответствии с табл. 5.3. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II
		- общее воздействие	не более 10 мТл (8 кА/м)	
		Напряженность электростатического поля	не более 20 кВ/м	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Уровень звука	в соответствии с п. 2.2	
		Инфразвук	в соответствии с п. 2.7	
		Ультразвук контактный*	в соответствии с п. 2.6	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Параметры микроклимата	в соответствии с п. 2.2	
		Аэроионный состав	в соответствии с п. 2.2	
		Выделение вредных веществ	в соответствии с п. 2.2	
		Годовая эффективная доза облучения персонала (при наличии рентгеновского диагностического оборудования в составе литотриптера): - группа А - группа Б	в соответствии с разд. 11 Гл. II 20 мЗв в год 5 мЗв в год	
2.18	Инкубаторы детские реанимационные	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряжен-	в соответ-	

		ность электрического поля в диапазоне частот >=0,03МГц-00 ГГц	ствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне*, нм:		
		свыше 315 до 400	не более 1,0 Вт/м2	
		свыше 280 до 315	не более 0,05 Вт/м2	
		от 200 до 280	не допускается	
		Интенсивность теплового облучения*, в зависимости от облучаемой поверхности тела (для обслуживающего персонала), %		При необходимости - использование персоналом СИЗ головы и глаз от ИК-излучения
		50 и более	не более 35 Вт/м2	
		25 - 49	не более 70 Вт/м2	
		не более 25	не более 100 Вт/м2	
		Безопасная интенсивность ИК-облучения пациента	не более 10 мВт/см2	При наличии ИК-излучения - использование защиты для глаз ребенку
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду (при наличии		

		источников УФ-излучения), концентрация		
		- озона	не более 0,03 мг/м3	
		- оксидов азота	не более 0,085 мг/м3	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.8.2	
2.19	Медицинские хирургические, терапевтические, диагностические лазерные аппараты 1-4 класса	Класс лазерной опасности	оценивается в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II	При отнесении аппаратов ко II-IV классу лазерных изделий - производственный контроль вредных факторов, использование СИЗ глаз, другие меры лазерной безопасности, ПМО
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот >=0,03-300 мгц	в соответствии с п. 2.1	
		В случае превышения уровней ЭМП,	в соответствии с п. 2.2	При условии ограничения времени экс-

		указанных в п. 2.1, контроль показателя проводить		плуатации, осуществления производственного контроля.
		Напряженность импульсного магнитного поля	в соответствии с п. 2.2	
		Яркость источников света	в соответствии с п. 2.4	
		Уровень теплового излучения*	в соответствии с п. 2.3	
		Интенсивность ультрафиолетового излучения*	в соответствии с п. 2.4	
		Уровень звука	В соответствии с п. 2.2	
		Аэроионный состав	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду	в соответствии с п. 2.2	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.20	Оборудование дезинфекционное, стерилизационное, моченое, в т.ч.: автоклавы, термостаты, оборудование, работающее в СВЧ диапазоне, установки по обеззараживанию меди-	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот	в соответствии с п. 2.1	

	цинских отходов	>=0,03-300 мгц (на частоте работы оборудования)		
		В случае превышения уровней ЭМП, указанных в п. 2.1, контроль показателя проводить	в соответствии с п. 2.2	При необходимости - ограничение времени эксплуатации, осуществление производственного контроля
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Характеристики ВДТ*	В соответствии с п. 2.1.	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Ультразвук воздушный и контактный*	в соответствии с п. 2.6	
		Эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни) (общая вибрация):		
		- виброускорения	не более 0,014 м/с2 (83 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,28 x 10(-3) м /с (75 дБ)	
		Интенсивность теплового облучения*	в соответствии с п. 2.2	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Параметры микроклимата*: - температура воздуха		При необходимости - использование мер борьбы с тепловыделениями
		в холодный период года	не более 22,0°С	
		в теплый период года	не более 27,0°С	

		Выделение вредных веществ в воздушную среду, концентрации вредных веществ (в зависимости от применяемой технологии и химических средств)	не должны превышать значений их среднесуточных ПДК, а при отсутствии среднесуточных - максимальных разовых ПДК или ОБУВ данных веществ в атмосферном воздухе.	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.21	Установки обеззараживания на основе УФ-излучения, облучатели бактерицидные	УФ-излучение:		
		- открытые и комбинированные бактерицидные облучателей	предназначены для применения строго в отсутствие людей и животных.	Предупреждающие надписи, производственный контроль
		-закрытые бактерицидные облучатели (рециркуляторы)	Отсутствие проникновения УФ-излучения за пределы установки (УФ-А, УФ-В, УФ-С - отсутствие)	
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот от >=0,03 мгц до	в соответствии с п. 2.1	

		300 ГГц		
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Аэроионный состав воздуха	в соответствии с п. 2.2	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду	в соответствии с п. 2.11	
2.22	Оборудование стоматологическое, зубопротезное	Уровни звука	в соответствии с п. 2.2	Производственный контроль вредных факторов, ПМО при необходимости - ограничение времени воздействия, использование СИЗ.
		Эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни)на поверхностях инструмента в местах контакта с руками персонала (локальная вибрация):		
		- виброускорения	не более 2,0 м/с2 (126 дБ)	
		- виброскорости	не более 2,0 х 10(-2) м/с (112дБ)	
		Эквивалентные корректированные значения (или их логарифмические уровни) (общая вибрация):		
		- виброускорения	не более 0,01 м/с2 (80 дБ)	
		- виброскорости	не более 0,28 х 10(-3) м/с (75 дБ)	
		Ультразвук	в соответ-	Производ-

		контактный (при использовании ультразвуковых скейлеров и другого ультразвукового инструмента)	ствии с п. 2.6	ственный контроль, ограничение времени воздействия при необходимости
		Ультразвук воздушный (при работе оборудования в частотном диапазоне 12,5-100,0 кГц)	в соответствии с п. 2.6	-"-
		Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Интенсивность ЭМП в диапазоне частот от >=0,03 мгц до 300 ГГц	В соответствии с п. 2.2 для производственных воздействий	
		Импульсные магнитные поля частотой 50 Гц*:	В соответствии с п. 2.2	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	в соответствии с п. 2.2	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		УФ-излучение (при использовании полимеризационных ламп)	в соответствии с п. 2.4	
		Класс лазерной опасности*	в соответствии с п. 6 Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II	
		Выделение	В соответ-	

		вредных веществ в воздушную среду*	ствии с п. 2.11	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с пп. 1.3.2	
2.23	Оборудование специальное технологическое для медицинской промышленности, оборудование, приспособления и инструмент для биологических исследований и биотехнологии (ламинарные шкафы, модули чистых помещений)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электростатического поля на поверхности материалов	не более 15 кВ/м	
		Характеристики ВДТ	в соответствии с п. 2.1	
		Эквивалентный уровень звука/максимальный уровень звука (при использовании необходимых средств звукоизоляции и звукопоглощения)	не более 25/40 дБА	
		Вибрация общая	в соответствии с п. 2.7	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Параметры микроклимата	в соответствии с п. 2.2	
		Характеристики источников освещения	в соответствии с табл. 8.1. Прилож. 7.1. к Разд. 7 Гл. II	
		Выделение вредных ве-	В соответствии с п. 2.2	

		ществ в воздушную среду		
		Безопасность используемых материалов (с учетом состава используемых материалов)	в соответствии с п. 1.9	
2.24	Аэроионизаторы воздуха лечебно-профилактические	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электрического поля в диапазоне частот от >0,03 мгц до 300 ГГц	в соответствии с п. 2.1	
		Напряженность электростатического поля	не более 15 кВ/м	
		Уровень звука	не более 50 дБА	
		Температура поверхностей	не более 40°С	
		Аэроионный состав воздуха	в соответствии с п. 2.2	
		Выделение вредных веществ в воздушную среду	в соответствии с п. 2.11	
2.25	Оборудование для кабинетов и палат с электроприводом, в т.ч. мебель медицинская, хирургическая, стоматологическая (столы, кровати, кресла, подъемники)	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	не более 0,5 кВ/м	
		Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	не более 4 А/м	
		Напряженность электростатиче-	не более 15 кВ/м	

		ского поля на поверхности материалов		
	в т.ч. инвалидные кресла-коляски	Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля*:		
		- общее воздействие	не более 10 мТл (8 к А/м)	
		Напряженность электростатического поля на поверхности материалов	не более 15 кВ/м	
	для всех изделий данной группы	Безопасность материалов	В соответствии с пп. 1.9, 1.4	
2.26	Аппараты слуховые реабилитационные, устройства перевода речи и аппараты слуховые электронные, другие средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные	Интенсивность ЭМП в диапазоне частот >=0,03 мгц-300 ГГц*	В соответствии с п. 2.1	
		Индукция (напряженность) постоянного магнитного поля*:		Предупреждающие надписи для пользователя об отсутствии нормативов для населения
		- локальное воздействие	не более 15 мТл (12 кА/м)	
		Напряженность электростатического поля	Не более 15 кВ/м	
		Безопасность материалов, контактирующих с кожными покровами человека	в соответствии с п. 1.3.2	

Примечание

* Показатели, отмеченные звездочкой, следует оценивать при наличии источников генерирования данных факторов.

Раздел 19. Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения

1. Область применения

Настоящий раздел регламентирует требования к химической и нефтехимической продукции промышленного назначения, соответствующей следующим кодам ТН ВЭД ЕАЭС 2505, 2506, 2507 00, 2508, 2510, 2513, 2514 00 000 0, 2521 00 000 0, 2523, 2524, 2530, 2601 - 2617, 2845, 2846, 2918 12 000 0, 2918 14 000 0, 2918 19, 2919, 3201, 3202, 3203 00, 3204, 3215, 3402 31 000 0, 3402 39 000 0, 3402 41 000 0, 3402 42 000 0, 3402 49 000 0, 3402 50 000 0, 3402 90, 3403, 3403 11 000 0, 3403 19 900 0, 3403 91 000 0, 3403 99 000 0, 3809, 3810, 3811, 3812, 3814 00, 3820 00 000 0, 4001 10 000 0, 4002 11 000 9.

2. Термины и определения

Потенциально опасное химическое вещество - индивидуальное вещество (соединение) природного или искусственного происхождения, способное в условиях производства, применения, транспортировки, переработки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду.

Среда обитания человека - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека.

Нефтехимическая продукция - химическая продукция, выделенная или произведенная (полностью или частично) из нефти и природного газа.

Химическая продукция - вещество или смесь веществ в обращении, включая любую добавку, необходимую для обеспечения стабильности, и/или примеси, наличие которых обусловлено ходом производственного процесса, и/или растворитель.

3. Общие положения

3.1. На территории государств - членов разрешена к ввозу и обращению химическая и нефтехимическая продукция, соответствующая токсиколого-гигиеническим требованиям, установленным в настоящем Разделе.

3.2. Потенциально опасные химические вещества в составе химической и нефтехимической продукции и примесей подлежат оценке опасности для здоровья человека.

3.3. Ввоз и оборот химической и нефтехимической продукции, не соответствующей установленным требованиям не допускается.

3.4. Оценка опасности подконтрольной продукции для здоровья человека осуществляется на основании токсиколого-гигиенической оценки, наличия информации о гигиенических нормативах в среде обитания человека при их применении, а также другой информации в соответствии с установленными требованиями.

3.5: Классификация и маркировка химической и нефтехимической продукции осуществляется в соответствии с законодательством государств - членов.

4. Критерии оценки опасности

4.1. Производитель, импортер обязан предоставить следующую информацию о подконтрольной продукции:

- Для продукции, представляющей собой индивидуальное химическое вещество: химическое наименование в соответствии с требованиями Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), синонимы, торговые наименования, номера CAS (Chemical Abstracts Service), EC, номера регистрации в системе REACH); молекулярную (брутто) формулу, молекулярную (атомную) массу;

- для смесевой продукции: наименование продукта, для каждого компонента (вещества) смеси: химическое наименование в соответствии с требованиями Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), синонимы, торговые наименования, номера CAS (Chemical

Abstracts Service), ЕС, номера регистрации в системе REACH; молекулярную (брутто) формулу; его процентное содержание .

- Область применения.
- Физико-химические показатели.
- Показатели острой пероральной токсичности - $DL_{50\ per\ os}$.
- Показатели острой дермальной токсичности - $DL_{50\ cut}$.
- Показатели острой ингаляционной токсичности - CL_{50}.
- Данные о раздражающем действии на кожу и слизистые оболочки.
- Показатели подострой пероральной токсичности (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции.
- Показатели подострой накожной токсичности (для продукции, обладающей выраженной дермальной опасностью).
- Показатели подострой ингаляционной токсичности (для продукции, представляющей выраженную ингаляционную опасность).
- Сведения о хронической токсичности.
- Сведения о сенсибилизирующем действии.
- Сведения о гонадотоксическом действии.
- Сведения об эмбриотоксическом действии.
- Сведения о тератогенном действии.
- Сведения о мутагенном действии.
- Сведения о канцерогенном действии.
- Меры первой помощи при отравлении.
- Гигиенические нормативы в среде обитания человека.
- Необходимые средства индивидуальной защиты.
- Сведения о биоразлагаемости ПАВ. Допускаются к обращению поверхностно-активные вещества (ПАВ) с полной биоразлагаемостью не менее 60% (по двуокиси углерода) или не менее 70% (по общему органическому углероду) или/и с первичной биоразлагаемостью не менее 80%.*

---

* для товаров, принадлежащих к кодам ТН ВЭД ЕАЭС 3402 31 000 0, 3402 39 000 0, 3402 41 000 0, 3402 42 000 0.

4.2. В случае отсутствия требуемой информации проводятся токсиколого-гигиенические исследования.

4.3. При проведении оценки опасности подконтрольной продукции используются также официальные научные сведения о химических, физических, токсических свойствах веществ и рекомендации по их применению.

4.4. Не допускается содержание метилового спирта (массовая доля) в охлаждающих жидкостях (код 3820 00 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС) более 0,05%.

5. Порядок оценки опасности

5.1. Оценка опасности подконтрольной продукции для здоровья человека производится по представлению юридических и физических лиц, ответственных за выпуск/импорт/использование данной продукции, независимо от форм собственности.

5.2. Процедура оценки подконтрольной продукции включает в себя:

- рассмотрение представляемых заявителем документов;
- токсиколого-гигиеническую оценку и подготовку заключения о свойствах подконтрольной продукции;
- выдачу документа, подтверждающего безопасность подконтрольной продукции для здоровья человека, уполномоченными органами государств - членов.

5.3. Для получения документа, подтверждающего безопасность подконтрольной продукции, заявителю необходимо предоставить:

- письмо-заявку (в произвольной форме);
- информацию, перечисленную в п. 4.1 настоящего раздела;

- нормативные и (или) технические документы (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры и др.), по которым предполагается осуществлять производство и использование в государствах - членах, заверенные в установленном законодательствами государствами - членами порядке;

- копии документов, выданных уполномоченными органами страны происхождения продукции, подтверждающих ее безопасность для человека (MSDS) (для продукции, ввозимой на территорию государств - членов из других стран);

- инструкцию по применению (листок-вкладыш, аннотация) (в случае, если вся необходимая информация не может быть размещена на этикетке), заверенную подписью уполномоченного лица и печатью изготовителя;

- потребительскую (или тарную) этикетку или ее проект, заверенный подписью уполномоченного лица и печатью изготовителя;

- протоколы испытаний аккредитованных испытательных лабораторий (центров), заключения аккредитованных организаций.

5.5. Финансирование работ по оценке токсичности и опасности подконтрольной продукции для здоровья человека осуществляется за счет средств заказчика в соответствии со сметой расходов на ее проведение, если иное не установлено законодательством государств - членов.

Раздел 20. Требования к дезинфекционным средствам

1. Область применения

1. Настоящий раздел применяется в отношении дезинфекционных средств в виде различных препаративных форм, предназначенных для профессионального применения, розничной продажи (из товарных позиций 2801 - 2853, 2901 - 2942 00 000 0, 3307, 3604 и 3808 ТН ВЭД ЕАЭС), за исключением средств, применяемых в ветеринарии и сельском хозяйстве.

2. Определения

2. Для целей настоящего раздела используются понятия, которые означают следующее:

"безопасность дезинфекционного средства" - отсутствие вреда для здоровья человека, животных, окружающей среды при целевом применении дезинфекционного средства и соблюдении рекомендованных мер безопасности;

"дезинсекционное средство" - средство (химическое, биологическое), предназначенное для проведения истребительных мероприятий в отношении членистоногих в целях снижения их численности;

"дезинфектологическая экспертиза" - процедура рассмотрения и оценки материалов, характеризующих дезинфекционное средство (включая результаты лабораторных, инструментальных, биологических, натурных исследований и испытаний химического состава, безопасности, эффективности, а также сопровождающей дезинфекционное средство нормативной, методической и инструктивной документации), осуществляемая с целью защиты жизни или здоровья человека, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей. Результатом дезинфектологической экспертизы является экспертное заключение;

"дезинфекционные средства" - средства, предназначенные для проведения дезинфекции (дезинфицирующие средства), предстерилизационной очистки, стерилизации (стерилизующие средства), дезинсекции (инсектицидные, педикулицидные, акарицидные средства), дератизации (дератизационные средства), а также репеллентные средства;

"дезинфицирующее средство" - средство, применяемое для уничтожения микроорганизмов в объектах (на объектах) окружающей среды;

"действующее вещество" - химическое вещество, входящее в состав дезинфекционного средства и обеспечивающее его эффективность;

"дератизационное средство" - средство, применяемое для снижения численности грызунов до приемлемого уровня или для их уничтожения;

"обращение дезинфекционного средства" - процессы разработки, регистрации, производства, транспортирования, реализации, применения, утилизации и (или) уничтожения дезинфекционного средства;

"педикулицидное средство" - средство, применяемое для умерщвления вшей, их яиц и личинок;

"препаративная форма" - готовое к применению по целевому назначению дезинфекционное средство, состоящее из действующего вещества или смеси действующих веществ и функциональных компонентов;

"режим применения" - совокупность факторов, условий, технологий применения дезинфекционного средства, обеспечивающая эффективность и безопасность дезинфекционного средства;

"репеллентное средство" - средство, предназначенное для отпугивания членистоногих (в том числе дерматологическое средство индивидуальной защиты от воздействия биологических факторов (насекомых), используемое в условиях промышленного производства) или грызунов;

"средство для дезинфекции кожных покровов (кожный антисептик)" - дезинфицирующее средство, обладающее антимикробным действием и предназначенное для обработки неповрежденных кожных покровов, за исключением средств, зарегистрированных (подлежащих регистрации) в качестве лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

"средство предстерилизационной очистки" - средство, предназначенное для удаления с медицинских изделий белковых, жировых и других загрязнений, препятствующих стерилизации или снижающих его эффективность;

"стерилизующее средство" - средство, предназначенное для уничтожения микроорганизмов всех видов (в том числе бактерий, вирусов, грибов) на всех стадиях их развития;

"эффективность дезинфекционного средства" - абсолютный или относительный показатель, характеризующий достигнутый уровень стерилизации, дезинфекции, дезинсекции, дератизации.

3. Требования безопасности дезинфекционных средств

3. Безопасность дезинфекционных средств обеспечивается путем соблюдения требований к нормативным показателям токсичности и безопасности дезинфекционных средств согласно приложению.

4. Оценка безопасности препаративных форм, рабочих растворов дезинфекционных средств осуществляется на основании сведений:

а) о токсикологической безопасности и эффективности рабочих растворов дезинфекционных средств;

б) о химических и физических свойствах дезинфекционных средств (включая летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями) (сведения представляются изготовителем);

в) об оценке опасности дезинфекционных средств (данные Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Всемирной организации здравоохранения (при наличии), Европейского союза или Агентства по охране окружающей среды США (EPA));

г) о токсикологической характеристике компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и др.) с указанием для каждого из них действующего стандарта, либо регистрации в системе REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals - международный регламент, регулирующий производство и оборот всех химических веществ, в том числе их обязательную регистрацию), либо номера CAS (Chemical Abstracts Service - подразделение Американского химического общества, которое занимается сбором информации о химических веществах), а также наименования согласно IUPAC (Международный союз теоретической и прикладной химии);

д) об острой токсичности при введении в желудок;

е) об острой токсичности при нанесении на кожу;

ж) об острой ингаляционной токсичности;

з) об острой токсичности при введении в брюшную полость;

и) о раздражающем действии на кожу и слизистую оболочку глаза;

к) о сенсибилизирующем действии;

л) о кумулятивном действии;

м) о кожно-резорбтивном действии;

н) о подострой ингаляционной токсичности;

о) о подострой токсичности при внутрижелудочном поступлении;

п) о хронической токсичности при внутрижелудочном поступлении;

р) о влиянии на органолептические свойства воды (запах, привкус);

с) о гигиенических нормативах (предельно допустимых концентрациях или ориентировочных безопасных уровнях воздействия) действующих веществ в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе населенных мест, в воде водных объектов (не требуется для действующих веществ, которые не классифицируются как опасные по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном, накожном, ингаляционном поступлении в организм, по способности обладать раздражающим, кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим, репротоксичным, мутагенным, канцерогенным действием);

т) о гигиенических нормативах (предельно допустимых концентрациях) продуктов трансформации действующих веществ, вредных примесей и продуктов трансформации под влиянием действующих веществ в воде водных объектов (для средств обеззараживания вод всех видов);

у) о наличии данных об отдаленных эффектах (мутагенная активность, канцерогенное, эмбриотоксическое, тератогенное и гонадотоксическое действие, влияние на эндокринную систему);

ф) о реальной опасности в рекомендуемых режимах применения;

х) об эффективности препаративных форм дезинфекционных средств.

5. Не допускается использовать в качестве действующих веществ химические вещества, в отношении которых применяется Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле от 10 сентября 1998 года и приложения А и В к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях от 22 мая 2001 года.

4. Дезинфектологическая экспертиза

6. Порядок организации и проведения дезинфектологической экспертизы определяется в соответствии с законодательством государств-членов.

7. Для проведения дезинфектологической экспертизы изготовителем, или продавцом (импортером), или уполномоченным изготовителем лицом формируется досье, включающее в себя:

а) рецептуру дезинфекционного средства;

б) документы, в соответствии с которыми изготавливается товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе), заверенные в соответствии с законодательством государства-члена, в котором проводится государственная регистрация (для товара, изготовленного вне таможенной территории Союза), или заверенные изготовителем (для товара, изготовленного на таможенной территории Союза);

в) инструкцию (проект инструкции) по применению дезинфекционного средства, содержащую общие сведения о нем, его назначении, действующих веществах, токсикологической характеристике, приготовлении рабочих растворов, рекомендации по применению, сведения о мерах безопасности и первой помощи в случае отравления дезинфекционным средством, о способах утилизации;

г) документ, содержащий сведения о методах контроля качества дезинфекционного средства (включая метод контроля действующего вещества);

д) справку о стабильности (сроке годности) дезинфекционного средства;

е) образец этикетки;

ж) документ, содержащий токсикологическую характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы, гигиенические нормативы в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва) (не требуется для действующих веществ, которые не классифицируются как опасные по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном, накожном, ингаляционном поступлении в организм, по способности обладать раздражающим, кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим, репротоксичным, мутагенным, канцерогенным действием);

з) документ, содержащий сведения о методах контроля действующего вещества и (или) продуктов его трансформации в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва);

и) паспорт безопасности химической продукции (MSDS) действующего вещества и дезинфекционного средства и (или) лист безопасности (включая сведения об отдаленных эффектах (мутагенная активность, канцерогенное, эмбриотоксическое, тератогенное и гонадотоксическое действие, влияние на эндокринную систему));

к) документ, содержащий сведения о безопасности наноматериалов в случае их наличия в составе дезинфекционного средства;

л) документ, содержащий результаты исследования эффективности и безопасности дезинфекционного средства;

м) документ, содержащий сведения о мерах безопасного обращения с дезинфекционным средством (документ, в соответствии с которым изготавливается товар, или паспорт безопасности химической продукции);

н) образец препаративной формы в упаковке изготовителя с приложением акта отбора образцов (проб) (для товара, изготовленного на таможенной территории Союза);

о) стандартный образец действующего вещества дезинфекционного средства.

8. По итогам дезинфектологической экспертизы оформляется экспертное заключение о возможности государственной регистрации дезинфекционного средства на таможенной территории Союза, содержащее следующие сведения:

а) наименование дезинфекционного средства (препаративной формы);

б) изготовитель препаративной формы;

в) изготовитель действующих веществ дезинфекционного средства;

г) токсикологическая характеристика дезинфекционного средства, его рабочих растворов и препаративных форм;

д) основные результаты химико-аналитического, биологического контроля, оценки эффективности и безопасности дезинфекционного средства;

е) целевое назначение дезинфекционного средства;

ж) область применения дезинфекционного средства.

9. Обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации дезинфекционного средства выдается в следующих случаях:

а) непредставление предусмотренных пунктом 7 настоящего раздела документов или образцов;

б) выявление по результатам проведения исследований:

использования в дезинфекционном средстве в качестве действующих веществ запрещенных химических веществ;

отсутствия эффективности дезинфекционного средства;

несоответствия дезинфекционного средства показателям, предусмотренным приложением к настоящему разделу.

5. Упаковка и маркировка дезинфекционных средств

10. Упаковывание дезинфекционных средств должно осуществляться согласно требованиям документов, в соответствии с которыми они изготовлены, или требованиям изготовителей. Упаковка должна обеспечивать сохранность дезинфекционных средств при хранении и транспортировании их в течение срока годности.

11. Упаковка дезинфекционных средств с pH менее 2,0 ед. и более 11,5 ед. должна быть снабжена специальным устройством для их безопасного розлива.

12. Маркировка фасованных дезинфекционных средств наносится непосредственно на их потребительскую упаковку, этикетки, ярлыки, прикрепляемые к упаковке способом, обеспечивающим ее сохранность.

13. Маркировка фасованного дезинфекционного средства должна содержать следующую информацию:

а) наименование и назначение дезинфекционного средства;

б) наименования и содержание действующих веществ;

в) наименование и местонахождение (адрес юридического лица) изготовителя;

г) обозначение документа, в соответствии с которым дезинфекционное средство изготовлено

(при наличии);

д) номинальное количество дезинфекционного средства в потребительской упаковке (масса нетто или объем);

е) рекомендации по применению дезинфекционного средства (для средства, предназначенного для розничной продажи);

ж) условия хранения;

з) дата изготовления (месяц, календарный год) и срок годности (месяцев, лет) или запись "Годен до_ (месяц, календарный год)";

и) пиктограммы для правильного обращения с дезинфекционным средством (при необходимости);

к) меры предосторожности при работе с дезинфекционным средством, первая помощь при отравлении (для средства, предназначенного для розничной продажи).

14. При обращении дезинфекционных средств на таможенной территории Союза маркировка наносится на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном языке (государственных языках) государства-члена, на территории которого реализуются дезинфекционные средства.

Приложение N 1 к разделу 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Нормативные показатели токсичности и безопасности дезинфекционных средств

Используемые сокращения:

C_{20} - насыщающая концентрация паров при 20 °C;

DL_{50} - средне-смертельная доза;

Lim_{ac} - порог острого действия;

Lim_{subac} - порог подострого действия;

БАУ - беспропеллентная аэрозольная упаковка;

ДВ - действующее вещество;

ДС - дезинфекционное средство;

ЛПУ - лечебно-профилактические учреждения;

МЭОК - минимальная эффективная обеззараживающая концентрация;

$ОБУВ_{а.н.м.}$ - ориентировочный безопасный уровень воздействия в атмосферном воздухе населенных мест;

$ОБУВ_{р.з.}$ - ориентировочный безопасный уровень воздействия в воздухе рабочей зоны;

$ОДУ_{в.}$ - ориентировочный допустимый уровень в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

$ОДУ_{з.к.п.}$ - ориентировочный допустимый уровень загрязнения кожных покровов;

$ПДК_{а.н.м.}$ - предельно допустимая концентрация в атмосферном воздухе населенных мест;

$ПДК_{басс.}$ - предельно допустимая концентрация в воде плавательных бассейнов и аквапарков;

$ПДК_{в.}$ - предельно допустимая концентрация в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

$ПДУ_{з.к.п.}$ - предельно допустимый уровень загрязнения кожных покровов;

$ПДК_{р.з.}$ - предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны;

СИЗ - средства индивидуальной защиты;

ЦТД - цитотоксическое действие.

1. Показатели токсичности и безопасности дезинфекционных средств

1.1. Дезинфицирующие средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.1.1. Средства для дезинфекции поверхностей помещений, жесткой мебели, аппаратов и приборов, белья, обуви, посуды столовой, лабораторной и из-под выделений, игрушек (кроме мягких), санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, выделений, мусоропроводов, мусоросборников (способы обработки: протирание, орошение, замачивание и погружение), отходов				
1.1.1.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		>2000	4	Специалистам

		(>2000)	(5)	и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров при 20 °С (C_{20})	C_{20}-клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20<}Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	>4 (2,3)	1-2 (1-2)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	более 4	1-3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые пер-

				чатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.1.2. Рабочие растворы дезинфицирующих средств	Ингаляционная опасность в режимах применения: Зона острого токсического действия	менее 1	1	По эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз респиратор), резиновые перчатки, защитные очки)
		1-3	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов
		3,1-10	3	Специалистам в отсутствие пациентов
		более 10	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого токсического действия	менее 10	не классифицируется	Специалистам в отсутствие пациентов
		более 10	не классифицируется	Специалистам в присутствии пациентов и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражаю-	умеренное	не классифи-	Специалистам

	щее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	(слабое)	цируется	с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4-6	3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Оценка безопасности остаточных количеств ДС на посуде (по выбору):			
	- цитотоксичность: культура клеток (степень ЦТД) сперматозоиды быка (индекс токсичности)	не более 1 70-120 %	не классифицируется не классифицируется	Без ограничений Без ограничений
	- гемолиз эритроцитов	не более 2 %	не классифицируется	Без ограничений
	- пирогенность	отсутствие эффекта	не классифицируется	Без ограничений
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необхо-	С/ПДК(ОБУВ) $_{р.з.}$>1	1-4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов

	димости)			
		С/ПДК(ОБУВ)$_{р.з.}$1	1-4	Специалистам в отсутствие пациентов
		С/ПДК(ОБУВ)$_{а.н.м.}$1	3-4	Специалистам в присутствии пациентов и населению в быту
1.1.2. Дезинфицирующие средства в аэрозольной форме, предназначенные для обработки воздуха и поверхностей помещений объемным методом, а также поверхностей направленными аэрозолями				
1.1.2.1. Средства в аэрозольной форме	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4-6	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам
	Ингаляционная опасность в режиме применения:			
	Зона острого токсического действия	менее 1	1	По эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз (ре-

				спиратор), защитные очки, резиновые перчатки)
		1-3	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов
		3,1-10	3	Специалистам в отсутствие пациентов
		более 10	4	Специалистам
	Зона подострого токсического действия	менее 10	не классифицируется	Специалистам в отсутствие пациентов
		более 10	не классифицируется	Специалистам в присутствии пациентов
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}>1$	1-4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов
		$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}1$	1-4	Специалистам в отсутствие пациентов
		$С/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.}1$	3-4	Специалистам в присутствии пациентов
1.1.2.2. Дезинфицирующие средства для обеззара-	Острая токсичность при введении в желудок	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, за-

живания отходов в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах	(DL_{50}, мг/кг)			щитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 >200-2000	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	C_{20} - клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	>4 (2,3)	1-2 (1-2)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.3. Средства для дезинфекции систем				

вентиляции и кондиционеров (способы обработки: протирание, орошение)				
1.1.3.1. Средство в форме водных растворов, аэрозолей направленного действия	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20} < Lim_{ac}$	4	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	0-3	4-5	Специалистам
	Ингаляционная опасность в режиме применения: Зона острого токсического действия	более 10	4	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дней)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)

		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
1.1.4. Средства для дезинфекции транспорта: наземного, железнодорожного и метрополитена, водного, воздушного				
1.1.4.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20}) при 20 °С	$C_{20}=Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Специалистам
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-< 2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на	0-3	4-5	Специалистам

	глаза, баллы			
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дней)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}>1$	3-4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}1$	3-4	Специалистам
		$С/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.}1$	3-4	Специалистам и населению в быту
1.1.5. Средства для дезинфекции на объектах общественного питания и торговли				
1.1.5.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-6,0 (1,5)	2-3 (2-3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам в присутствии людей
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	>4	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки,

				резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам в присутствии людей
	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 >200-2000	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20}Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Специалистам в присутствии людей
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам в присутствии людей
1.1.5.2. Рабочие растворы дезинфицирующих средств	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам в присутствии людей
	Раздражающее действие	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам с применени-

	на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)			ем СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4-6	3	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам в присутствии людей
	Ингаляционная опасность в режимах применения:			
	Зона острого токсического действия:	менее 1	1	По эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз респиратор), защитные очки, резиновые перчатки)
		1-3	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие людей
		3,1-10	3	Специалистам в отсутствие

				людей
		более 10	4	Специалистам
	Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору):			
	Цитотоксичность: - культура клеток (степень ЦТД) - сперматозоиды быка (индекс токсичности)	не более 1 70-120 %	не классифицируется не классифицируется	Без ограничений Без ограничений
	Контроль смываемости (химико-аналитический метод остаточных количеств действующего вещества)	отсутствие остатков	не классифицируется	Без ограничений
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}>1$	2-4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) при проведении генеральных уборок
		$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}1$	2-4	Специалистам в отсутствие людей
		$С/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.}1$	3-4	Специалистам в присутствии людей
1.1.6. Дезинфицирующие средства быстрого действия при чрезвычайных ситуациях				
1.1.6.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидко-	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>15 (>5-2000)	2-4 (2-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки,

сти, порошка, таблеток				резиновые перчатки)
		> 5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>100 (>50-2000)	2-4 (2-4)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	>4	1-3	Специалистам с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4	Специалистам
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	>6 (некроз)	1 (1)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		2,1-6,0 (1,5)	2-3 (2-3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	C_{20}-гибель C_{20}-клиника	1-2	Специалистам по эпидемическим показаниям с применением СИЗ (противогаз респиратор), защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, за-

				щитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное)	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А(3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.6.2. Рабочие растворы дезинфицирующих средств	Ингаляционная опасность в режимах применения:			
	Зона острого токсического действия:	менее 1	1	По эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз респиратор), защитные очки, резиновые перчатки)
		1-3	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие людей
		3,1-10	3	Специалистам в отсутствие людей
		более 10	4	Специалистам
1.1.7. Средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий, включая эндоскопы, стоматологические инструменты и оттиски				
1.1.7.1. Средств	Острая ток-	не менее 11	2-6	Специалистам

о в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул и в других готовых формах	сичность при введении в брюшную полость (DL_{50}, мг/кг)			
	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20}Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	>4 (2,3)	1-2 (1-2)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	>4<10	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4	Специалистам
	Сенсибилизирующее	умеренное (слабое)	3А (3В) (1В)	Специалистам с применени-

	действие (кожное (респираторное))	(умеренное (низкое))		ем СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.7.2. Рабочие растворы средства	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам
	Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору):			
	- цитотоксичность: культура клеток (степень ЦТД) сперматозоиды быка (индекс токсичности)	не более 1 70-120 %	не классифицируется не классифицируется	Без ограничений Без ограничений
	- гемолиз эритроцитов	не более 2 %	не классифицируется	Без ограничений
	- пирогенность	отсутствие эффекта	не классифицируется	Без ограничений
1.1.8. Средства для обеззараживания поверхностей технологического оборудования и помещений на предприятиях в различных от-				

раслях пищевой промышленности				
1.1.8.1. Дезинфицирующее средство в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, аэрозолей и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200- 2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	C_{20}-клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, защитные очки, противогаз (респиратор))
		$C_{20}Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20<}Lim_{ac}$	4	Специалистам
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	>6 (некроз)	1 (1)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		2,1-6,0 (1,5)	2-3 (2-3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0	4	Специалистам

		(<1,5)	(не классифицируется)	и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	>4	1-3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4	Специалистам
	Кумулятивный эффект (по классификации Медведя Л.И.)	3,1-5	умеренный	Специалистам
		>5	слабый	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.8.2. Рабочие растворы дезинфицирующего средства	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам
	Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору):			
	- цитотоксичность: культура клеток (степень ЦТД) сперматозои-	не более 1 70-120 %	не классифицируется не классифицируется	Без ограничений Без ограничений

	ды быка (индекс токсичности)			
	Контроль смываемости (химико-аналитический метод остаточных количеств действующего вещества)	отсутствие остатков	не классифицируется	Без ограничений
1.1.9. Антимикробные материалы				
1.1.9.1. Антимикробные материалы	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}>1$	2-4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}1$	2-4	Специалистам
		$С/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.}1$	3-4	Специалистам в присутствии людей и населению в быту
1.1.9.2. Дезинфицирующие средства для придания тканям антимикробных свойств	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Персоналу, пациентам и населению в быту
	Анализ токсичности на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани) (индекс токсичности)	70-120 %	не классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу средства и ткани (14/28 дн.)	Отсутствие эффектов	не классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту
1.1.10. Средства для дезинфекции кожных покровов				

1.1.10.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	501-2500 (>200-2000)	3 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>2500 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>151 (>300)	3-4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	C_{20} - клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}=Lim_{ac}$	3	Специалистам и населению в быту
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	0-2 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.10.2. Готовые к применению формы дезинфицирующих средств (аэрозольные формы, гели, лосьоны, мыла, жидкости или рабочие растворы)	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>2500 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при введении в желудок, (DL_{50}, мг/кг)	>151 (>300)	3-4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5 - 1 мес.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещены
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Острое раз-	0-6	3-5	Специалистам

	дражающее действие на глаза, баллы	(0-4)	(2А-2В)	и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещены
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.10.3. Дезинфицирующие салфетки	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>2500 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при введении в желудок пропиточного раствора (DL_{50}, мг/кг)	>151 (>300)	3-4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	0-3 (0-1)	4-5 (2В)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5 - 1 мес.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещены
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещены
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	слабое (низкое)	3А/3В (1В)	Запрещено
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту

1.2. Стерилизующие средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5

1.2.1. Стерилизующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>15 (>5-2000)	2-4 (2-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>100 >50-2000	2-4 (2-4)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам
	Острая токсичность при введении в брюшную полость (DL_{50}, мг/кг)	не менее 11	2-6	Специалистам
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	C_{20}-клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (противогаз (респиратор), защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Специалистам
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	>6 (некроз)	1 (1)	Специалистам с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки)
		2,1-6,0 (1,5)	2-3 (2-3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)

		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.2.2. Вытяжки (экстракты или смывы) из медицинских изделий	Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору):			
	- цитотоксичность: культура клеток (степень ЦТД) сперматозоиды быка (индекс токсичности)	не более 1 70-120 %	не классифицируется не классифицируется	Без ограничений Без ограничений
	- гемолиз эритроцитов	не более 2 %	не классифицируется	Без ограничений
	- пирогенность	отсутствие эффекта	не классифицируется	Без ограничений
1.2.3. Рабочие растворы стерилизующих средств	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам

1.3. Средства для обеззараживания питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	

		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.3.1. Средства для обеззараживания питьевой воды нецентрализованного водоснабжения (таблетки, порошки, растворы, гранулы)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	151-2500 >200-1000	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ и населению в быту (резиновые перчатки)
		>2500 (>1000)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность рабочих растворов в максимальной концентрации (в насыщающих концентрациях при 20 °С) (C_{20})	$C_{20}=Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}>Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (повторно, 10 аппликаций), баллы	2,1-4,0 (2,3-<4)	3 (2)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих рас-	1-6	3-4	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)

	творов в различных концентрациях (однократно), баллы	1-3	4	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0	5	Специалистам и населению в быту
	Кожное (респираторное) сенсибилизирующее действие рабочих растворов в максимальной концентрации (по показаниям)	отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы, баз данных о ДВ и сопутствующих компонентах)	отсутствие эффекта	не классифицируется	Разрешается производство и применение средства
1.3.2. Питьевая вода (озерная, прудовая, колодезная, речная и другая природная вода), обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения	Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК) и $ПДК_{в.}$ по ДВ ($МЭОК/ПДК_{в.}$)	>10	не классифицируется	Запрет или разрешается эпизодическое применение средства
		>5-10	не классифицируется	Разрешается применение средства в течение 10-15 дней
		>1-5	не классифицируется	Разрешается применение средства в течение 30 дней
		1	не классифицируется	Разрешается применение

				средства без ограничения продолжительности
	Определение порога подострого действия обеззараженной децентрализованной воды по времени наступления эффекта, Lim_{subac} (дни)	1-3	не классифицируется	Эпизодическое применение воды или запрет
		30	не классифицируется	Применение воды в течение 10-15 дней
		90	не классифицируется	Применение воды в течение месяца
	Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (запах, привкус), баллы	допустимых значений	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Санитарно-химические показатели безопасности	допустимых значений	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация ДВ в обеззараженной воде	$ПДК_{в.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация продуктов трансформации ДВ и продуктов трансформации в воде, образующихся под влиянием ДВ	$ПДК_{в.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде	$0,5ПДК_{в.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства

1.4. Средства для обеззараживания воды плавательных бассейнов и аквапарков

Назначение	Исследуемые	Нормативные	Условия	

средства	показатели	показатели	применения	
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.4.1. Средства для обеззараживания воды плавательных бассейнов и аквапарков (таблетки, порошки, жидкости, гранулы)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>151-5000 (>50-300)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>2500 (>300)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20} > Lim_{ac}$	2-3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор)
		$C_{20} < Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (15 аппликаций), баллы	2,1-4,0 (2,3-<4)	3 (2)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих рас-	4-6	3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
		1-3	4	Специалистам и населению в

	творов в различных концентрациях (однократно), баллы			быту с применением СИЗ (защитные очки)
		0	5	Специалистам и населению в быту
	Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы, баз данных о ДВ и сопутствующих компонентах)	отсутствие эффекта	не классифицируется	Разрешается производство и применение средства
	Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК) и ПДК $_{бacc.}$ ДВ (МЭОК/ПДК $_{б acc.}$)	>1	не классифицируется	Применение средства не допускается
		1	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Остаточное обеззараживающее (бактериостатическое) действие	Наличие эффекта Длительность эффекта 1суток при перманганатной окисляемости воды 5 мгО $_2$/л	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное)) рабочих растворов в максимальной	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту

	концентрации (по показаниям)			
1.4.2. Вода плавательного бассейна или аквапарка, обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения	Определение порога подострого действия (28 дн.) обеззараженной воды бассейнов при комплексном воздействии (внутрижелудочное, ингаляционное, кожно-резорбтивное) в зависимости от норм расхода (N), Lim_{subac}	=1-5N	не классифицируется	Запрещение применения средства
		10N	не классифицируется	Специалистам и взрослому населению в быту
		>10N	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Концентрация ДВ в воде плавательного бассейна или аквапарка	$ПДК_{басс.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация продуктов трансформации ДВ в воде	$ПДК_{басс.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация продуктов трансформации, образующихся под влиянием ДВ в воде	$ПДК_{в.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде	$0,5ПДК_{в.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (запах, привкус, мутность,	допустимых значений	не классифицируется	Разрешается применение средства

	цветность)			
	Концентрация ДВ в воздухе в зоне дыхания пловцов	$ПДК_{а.н.м.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (пенообразование)	отсутствие	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Санитарно-химические показатели безопасности воды (pH, перманганатная окисляемость)	допустимых значений	не классифицируется	Разрешается применение средства

1.5. Средства для обеззараживания воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе в системах горячего водоснабжения

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.5.1. Средства для обеззараживания воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе в системах горячего водоснабжения (жидкости, газообразные, таблетки, порошки, гранулы)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		> 2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз	1-6	3-4	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые

	рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы			перчатки)
		0	5	Специалистам
	Раздражающее действие на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (15 аппликаций), баллы	2,1-4,0 (1,5-<4)	3 (2-3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20} > Lim_{ac}$	2-3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		$C_{20} < Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы, баз данных о ДВ и сопутствующих компонентах)	отсутствие эффекта	не классифицируется	Разрешается производство и применение средства
	Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК) и $ПДК_{басс.}$ ДВ ($МЭОК/ПДК_{басс.}$)	>1	не классифицируется	Применение средства не допускается
		1	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Остаточное	Наличие эф-	не классифи-	Разрешается

	обеззараживающее (бактериостатическое) действие	фекта Длительность эффекта 1суток при перманганатной окисляемости воды 5 мгO_2/л	цируется	применение средства
	Сенсибилизирующее действие рабочих растворов в максимальной концентрации	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Разрешается производство и применение средства
1.5.2. Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе в системах горячего водоснабжения, обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения	Концентрация ДВ в обеззараженной воде	$ПДК_{в.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация в воде продуктов трансформации ДВ и продуктов трансформации, образующихся под влиянием ДВ	$ПДК_{в.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде	$0,5ПДК_{в.}$	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (запах, привкус, мутность, цветность)	допустимых значений	не классифицируется	Разрешается применение средства
	Санитарно-химические показатели безопасности воды (pH, перманганатная окисляемость)	допустимых значений	не классифицируется	Разрешается применение средства

1.6. Средства для обеззараживания в системах технического водоснабжения предприятий

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.6.1. Средства для обеззараживания воды в системах технического водоснабжения предприятий (таблетки, порошки, жидкости, гранулы)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>50-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (15 аппликаций), баллы	2,1-4,0 (1,5-<4)	3 (2-3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы	1-6	3-4	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0	5	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное)) рабочих растворов в мак-	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Разрешается производство и применение средства

	симальной концентрации			
	Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20} > Lim_{ac}$	2-3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		$C_{20} < Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы, баз данных о ДВ и сопутствующих компонентах)	отсутствие эффекта	не классифицируется	Разрешается производство и применение средства
	Остаточное обеззараживающее (бактериостатическое) действие	Наличие эффекта Длительность эффекта 1 суток при перманганатной окисляемости воды 5 мгO_2/л	не классифицируется	Разрешается применение средства

1.7. Дезинсекционные средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.7.1. Аэрозольные баллоны	Зона острого биоцидного эффекта (для спиртсодержащих средств уменьшается	<10	1	Специалистам с применением СИЗ в соответствии с действующим законо-

	на порядок)			дательством и условиями труда в экстремальных ситуациях
		10-30	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		31-100	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения (проветривание, расход препарата, влажная уборка)
		>100	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого биоцидного эффекта	<1	1	Запрещены для применения в дезинсекции
		1-5	2	Специалистам для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта
		5,1-10	3	Специалистам и населением в быту с регламентированными условиями применения (расход пре-

				парата, проветривание, уборка помещений) для обработки производственных и жилых помещений
		>10	4	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при введении в желудок без пропеллента (DL_{50}, мг/кг)	151-5000 (>50-300)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>5000 (>300)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	<10	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего рас-	$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}>1$	2-4	Специалистам с применением СИЗ (респираторы,

	твора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)			защитные очки, резиновые перчатки)
		С/ПДК(ОБУВ)$_{р.з.}$1	2-4	Специалистам в отсутствие людей
		С/ПДК(ОБУВ)$_{а.н.м.}$1	3-4	Специалистам и населению в быту
1.7.2. Пиротехнические и фумигирующие средства (шашки, таблетки, свечи, жидкости, прочие средства)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	151-5000 (>50-300)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>5000 (>300)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Зона острого биоцидного эффекта	<10	1	Специалистам с применением СИЗ (противогаз (респиратор), герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		10-30	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки, герметичные очки, комбинезон)
		31-100	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения (проветривание, влажная уборка, расход препарата)
		>100	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого био-	<1	1	Запрещены для примене-

	цидного эффекта			ния в дезинсекции
		1-5	2	Специалистам для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта
		5,1-10	3	Специалистам и населением в быту для обработки жилых и производственных помещений с регламентированными условиями применения (уборка, проветривание, расход препарата)
		>10	4	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	<10	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, комбинезон, герметичные очки, резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Оценка соот-	С/ПДК(ОБУВ	2-4	Специалистам

	ветствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	$)_{р.з.}>1$		с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки)
		$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}1$	2-4	Специалистам в отсутствие людей
		$С/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.}1$	3-4	Специалистам и населению в быту
1.7.3. Эмульгирующиеся концентраты, смачивающиеся порошки, микрокапсулированные концентраты, лаки, краски, растворы				
1.7.3.1. Средства в готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	151-5000 (>50- 300)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>5000 (>300)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях (C_{20})	C_{20}-клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}>Lim_{ac}$	3-4	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, бал-	4,1-6,0 (2,3-<4)	2 (2)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)

	лы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам и населению в быту
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	<10	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.7.3.2. Рабочие эмульсии, суспензии, растворы	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, респиратор)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Зона острого биоцидного эффекта	<10	1	Специалистам с применением СИЗ (противогаз (ре-

				спиратор), герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		10-30	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, комбинезон, герметичные очки, резиновые перчатки)
		31-100	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения (проветривание, уборка)
		>100	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого биоцидного эффекта	<1	1	Запрещены для применения в дезинсекции
		1-5	2	Специалистам для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта
		5,1-10	3	Специалистам и населением в быту для обработки жилых и производственных помещений с регламентированными условиями применения

				(уборка, проветривание, расход препарата)
		>10	4	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	С/ПДК(ОБУВ) $_{р.з.}$>1	2-4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		С/ПДК(ОБУВ)$_{р.з.}$1	2-4	Специалистам в отсутствие людей
		С/ПДК(ОБУВ)$_{а.н.м.}$1	3-4	Специалистам и населению в быту
1.7.4. Дусты, карандаши, брикеты, приманки, готовые к употреблению растворы, эмульсии, суспензии, таблетки, гели	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	151-5000 (>50- 300)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>5000 (>300)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях (C_{20})	C_{20}-клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		C_{20}<Lim_{ac}	3-4	Специалистам и населению в быту
	Зона острого биоцидного эффекта	<10	1	Специалистам с применением СИЗ (противогаз (респиратор),

				герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		10-30	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		31-100	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения (проветривание, уборка)
		>100	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого биоцидного эффекта	<1	1	Запрещены для применения в дезинсекции
		1-5	2	Специалистам для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта
		5,1-10	3	Специалистам и населением в быту для обработки жилых и производственных помещений с регламентированными условиями применения (уборка, про-

				ветривание, расход препарата)
		>10	4	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, респиратор)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	<10	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (при необходимости)	$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}>1$	2-4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}1$	2-4	Специалистам в отсутствие людей
		$С/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.}1$	3-4	Специалистам и населению в быту

1.7.5. Инсектицидные средства для импрегнации и обработки тканей	Анализ токсичности на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани) (индекс токсичности)	70-120 %	не классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу средства и ткани (0,5-1мес.)	отсутствие эффектов	не классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту

1.8. Репеллентные средства, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.8.1. Репеллентные средства для нанесения на кожу, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства				
	Острая токсичность при нанесении на кожу, (DL_{50}, мг/кг)	>2500 (>2000-5000)	4 (5)	Работающему персоналу
		>2500 (>5000)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому

				населению
1.8.1.1. Кремы, эмульсии, лосьоны, карандаши, браслеты, прочие формы	Острая токсичность при введении в желудок, (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>300-5000)	3-4 (4-5)	Работающему персоналу
		>5000 (>5000)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20}=Lim_{ac}$	3	Работающему персоналу и взрослому населению в быту
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1 мес.)	слабое	не классифицируется	Работающему персоналу в регламентированном режиме применения
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу (от 1 до 6 мес.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4,0-6,0	3	Работающему персоналу
		0-2,0	4-5	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Оценка соответствия содержания ДВ средства (С) на кожу ги-	$С/ПДУ(ОДУ)_{з.к.п.}1$	3-4	Работающему персоналу и населению в быту

	гиеническим нормативам			
	Клинические испытания опытной партии средства с использованием нового ДВ	Отсутствие реакций. Отсутствие изменений по сравнению с контролем и фоном	не классифицируется	Рекомендация на производство и регистрацию средства
1.8.1.2. Аэрозольные баллоны, БАУ	Острая токсичность при нанесении на кожу (для БАУ) (DL_{50}, мг/кг)	>2500 (>5000)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу взрослому и детскому населению
	Острая токсичность при введении в желудок (для БАУ), (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>300-5000)	3-4 (4-5)	Работающему персоналу и взрослому населению в быту с регламентацией условий применения
		>5000 (>5000)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20}=Lim_{ac}$	3	Работающему персоналу и взрослому населению в быту с регламентацией условий применения
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Зона острого биоцидного эффекта (для спиртосодержащих средств уменьшается на порядок)	31-100	3	Работающему персоналу и населению в быту с регламентацией условий применения
		>100	4	Работающему персоналу, взрослому населению в быту

	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	слабое	не классифицируется	Работающему персоналу в регламентированном режиме применения
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Работающему персоналу, взрослому населению, детскому населению (для детей использовать средства с содержанием ДВ не более 12 %)
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу (от 4 до 6 мес.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4,0-6,0	3	Работающему персоналу
		0-3,0	4-5	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Сенсибилизирующее действие (кожное/респираторное)	слабое (низкое)	3В (1В)	Работающему персоналу
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необхо-	$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}1$	2-4	Работающему персоналу и населению в быту
		$С/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.}1$	2-4	Работающему персоналу и населению в быту
		$С/ПДУ(ОДУ)_{з.к.п.}1$	2-4	Работающему персоналу

	димости)			и населению в быту
	Клинические испытания опытной партии репеллентного средства с использованием нового ДВ	Отсутствие реакций. Отсутствие изменений по сравнению с контролем и фоном	не классифицируется	Рекомендация на производство и регистрацию средства
1.8.2. Репеллентные средства для импрегнации и обработки одежды и тканей, для нанесения на поверхности, покрытия (растворы, эмульсии, карандаши и другие готовые формы)	Острая токсичность при введении в желудок, (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>300-5000)	3-4 (4-5)	Работающему персоналу и взрослому населению в быту с регламентацией условий применения
		>5000 (>5000)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>2500 (>2000)	4 (4-5)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Кожно-оральный коэффициент	<3	не классифицируется	Работающему персоналу
		>3	не классифицируется	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	$C_{20}=Lim_{ac}$	3	Специалистам и взрослому населению в быту с регламентацией условий применения
		$C_{20}>Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Ингаляционная опасность паров с тканей, обработанных средствами	наличие эффекта	3	Специалистам с регламентацией условий применения
		отсутствие эффекта	4	Работающему персоналу,

				взрослому населению
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с регламентированными условиями применения
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4,0-6,0	3	Специалистам с регламентированными условиями применения
		0-2,0	4-5	Работающему персоналу, взрослому населению
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу (от 4 до 6 мес.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Работающему персоналу, взрослому населению
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	слабое (низкое)	3В (1В)	Работающему персоналу
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому населению
	Анализ токсичности на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани) (индекс токсичности)	70-120 %	не классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту
	Клинические испытания опытной партии средства с использованием нового ДВ	Отсутствие реакций. Отсутствие изменений по сравнению с контролем и фоном	не классифицируется	Рекомендация на производство и регистрацию средства

1.9. Педикулицидные средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	

		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.9.1. Педикулицидные средства для борьбы с головным и лобковым педикулезом				
1.9.1.1. Средства в виде концентрата	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>151 (>50)	3-4 (3-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	<500 (1000)	1-2 (1-3)	Запрещено
		>2500 (>1000)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C_{20})	C_{20}-клиника		Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20}Lim_{ac}$		Специалистам и населением в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	>4,0 (2,3)	1-2 (1-2)	Запрещено
		2,1-4,0 (1,5-<2,3)	3-4 (3)	Специалистам и населению в быту
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.9.1.2. Готовые к применению формы педикулицидных средств (лосьоны, гели, шампуни, мыла, дусты или рабочие растворы)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>300)	3-4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	<2500 (1000)	1-3 (1-3)	Запрещено
		> 2500 (>1000)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие	2,1-6,0 (1,5)	2-3 (2-3)	Запрещено
		0-2,0 (<1,5)	4 (не класси-	Специалистам и населению в

	на кожу, баллы (эритема, отек)		фицируется)	быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4,0-6,0	3	Специалистам с регламентацией условий применения
		0-3,0	4-5	Без ограничений
	Кожно-резорбтивное действие на кожу (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.9.1.3. Аэрозольные баллоны, БАУ	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	<2500 (2000)	1-3 (1-4)	Запрещено
		>2500 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-6,0 (1,5)	2-3 (2-3)	Запрещено
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4,0-6,0	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения
		0-3,0	4-5	Без ограничений
	Кожно-резорбтивное действие на кожу (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3A (3B) (1B)	Запрещено
		отсутствие эффекта	4 (не класси-	Без ограничений

		(отсутствие эффекта)	фицируется)	
1.9.2. Средства для борьбы с платяным педикулезом				
1.9.2.1. Готовые к применению формы педикулицидных средств (растворы, эмульсии, дусты)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>300)	3-4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	<2500 (2000)	1-3 (1-4)	Запрещено
		>2500 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее/ разъедающее действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-6,0 (1,5)	2-3 (2-3)	Запрещено
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие на кожу (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Ингаляционная токсичность при повторном воздействии (14 дн.) в режимах применения:			
	- в норме расхода	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено
	- в 3 нормах расхода	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
	- в 10 нормах расхода	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения

		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населением в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3А (3В) (1В)	Специалистам с регламентированными условиями применения
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Определение органолептических показателей материалов, импрегнированных средствами в соответствии с требованиями МУК 4.1/4.31485-03 "Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых"	несоответствие	не классифицируется	Применение по эпидемическим показаниям
		соответствие	не классифицируется	Специалистам и населению в быту

1.10. Дератизационные средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели	Условия применения	
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.10.1. Дератизационные средства в различных формах (пасты, гели, масляные растворы, тесто)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>15 (>5-2000)	2-4 (2-4)	Специалистам с применением СИЗ (комбинезон, резиновые перчатки, защитные очки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Без ограничений
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL_{50}, мг/кг)	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, за-

				щитные очки, комбинезон)
		>2500 (>2000-5000)	4 (5)	Без ограничений
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях (C_{20})	$C_{20}Lim_{ac}$	2-3	Специалистам с применением СИЗ (респираторы, резиновые перчатки, комбинезон, защитные очки)
		$C_{20}<Lim_{ac}$	4	Без ограничений
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, комбинезон)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, комбинезон)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам, населению в быту
	Кумулятивный эффект (по классификации Медведя Л.И.):			
	- антикоагулянты	3	1-2	Без ограничений
	- яды острого типа действия	>3	3-4	Без ограничений
1.10.2. Дератизационные средства в виде дустов, порошков, пудры	Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}, мг/кг	>15 (>5-2000)	2-4 (2-4)	Специалистам с применением СИЗ (комбинезон, резиновые перчатки, защитные очки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам, населению в

				быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу, DL_{50}, мг/кг	>500 (>200-2000)	3-4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (комбинезон резиновые перчатки, защитные очки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	<4,0	3-4	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения
		0	5	Специалистам и населению в быту
	Кумулятивный эффект (по классификации Медведя Л.И.):			
	- антикоагулянты	3	1-2	Специалистам и населению в быту
	- яды острого типа действия	>3	3-4	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	$С/ПДК(ОБУВ)_{р.з.}1$	2-4	Специалистам
		$С/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.}1$	3-4	Населению в быту
1.10.3. Дератизационные приманки (зерновые, гранулированные, блоки восковые, парафинированные, прочие)	Острая токсичность при введении в желудок (DL_{50}, мг/кг)	>150 (>300- 5000)	3-4 (4-5)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, защитные очки, комбинезон)
		>5000 (>5000)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту

	Кумулятивный эффект (по классификации Медведя Л.И.):			
	- антикоагулянты	3	1-2	Специалистам и населению в быту
	- яды острого типа действия	> 3	3-4	Специалистам и населению в быту

Примечания: 1. Классы опасности указаны в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 "Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности" и с ГОСТ 32419-2013 "Классификация опасности химической продукции. Общие требования", содержащем классификацию вредных веществ по Согласованной на Глобальном уровне Системе классификации и маркировки химических веществ (СГС) (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - GHS) (в скобках). Нормативы классификационной оценки дезинфекционных средств в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 применяются до вступления в силу технического регламента Союза, устанавливающего соответствующие требования, с учетом даты завершения действия переходных положений, определенных отдельными решениями Комиссии.

2. Под специалистами понимается персонал, обученный в области дезинфекционной деятельности.

3. Для определения порога подострого действия обеззараженной децентрализованной воды по времени наступления эффекта (Lim_{subac}, дни) используется зона подострого биоцидного эффекта средств, рассчитываемая по формуле:

4. $ПДК_{басс.}$, используемая для определения соотношения минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК) и $ПДК_{басс.}$ (МЭОК/$ПДК_{басс.}$) рассчитывается по формуле:

,

где:

$ДД_{энт.}$ - допустимая доза, поступающая в организм при заглатывании воды плавательного бассейна, мг/кг;

M - средняя масса пловцов с учетом детей (45 кг);

V - объем заглатываемой жидкости (0,1 л/час);

t - продолжительность сеанса купания (3 часа).

$$ДД_{энт.} = ДСД - ДД_{кож.} - ДД_{инг.},$$

где:

ДСД - допустимая суточная доза;

$ДД_{кож.}$ - допустимая доза, поступающая в организм транскутанно при купании, мг/кг;

$ДД_{инг.}$ - допустимая доза, поступающая в организм при вдыхании препарата, испаряющегося из воды, мг/кг.

Или:

где:

ДСД - допустимая суточная доза;

M - средняя масса пловцов с учетом детей (45 кг);

V - объем заглатываемой жидкости (0,1 л/час);

t - продолжительность сеанса купания (3 часа).

5. Под работающим персоналом понимаются лесорубы, геологи, мелиораторы и др.

6. Репеллентные средства для детей младшего возраста (с одного года жизни и старше) должны быть только 4 класса по лимитирующим критериям (при нанесении на кожу, при ингаляции паров в насыщающих концентрациях, коэффициент возрастной чувствительности (КВЧ) более 3), без отдаленных эффектов, при отсутствии раздражающего, резорбтивного, сенсибилизирующего и иммуномодулирующих эффектов, а также с наличием ПДУ для ДВ на кожу и с коэффициентом запаса более 10.

2. Физико-химические показатели дезинфекционных средств

2.1. Дезинфицирующие, стерилизующие средства и средства для предстерилизационной очистки

Назначение средства	Исследуемые показатели	Критерии оценки исследуемых показателей
1	2	3
2.1.1. Субстанции для производства дезинфицирующих, стерилизующих средств и средств для предстерилизационной очистки	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.1.2. Дезинфицирующие средства в разных формах применения (жидкости, порошки, таблетки, пасты, аэрозольные баллоны, гели, прочие формы)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.1.3. Стерилизующие средства в разных формах применения (жидкости, газы, пары, порошки, прочие формы)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.1.4. Средства для предстерилизацион-	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах,	Должны соответствовать требованиям, установ-

ной очистки в разных формах применения (жидкости, порошки, гранулы, прочие формы)	физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	ленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.1.5. Средства для дезинфекции кожных покровов в разных формах применения (концентраты, лосьоны, гели, мыла, аэрозольные формы, жидкости, рабочие растворы, прочие формы)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе, в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)

2.2. Дезинсекционные средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Критерии оценки исследуемых показателей
1	2	3
2.2.1. Субстанции для производства инсектицидных, педикулицидных и акаро-инсектицидных средств	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.2.2. Инсектицидные средства в аэрозольных баллонах	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.2.3. Инсектицидные средства в других формах применения (концентраты эмульсий, смачивающиеся порошки, гели, пищевые	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность,	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, техни-

приманки, дусты, приманки, шашки)	совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	ческие условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.2.4. Педикулицидные средства в разных формах применения (лосьоны, шампуни, концентраты эмульсий, мыла (твердые, жидкие), кремы	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.2.5. Акаро-инсектицидные средства (аэрозольные баллоны, концентраты эмульсий, карандаши)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)

2.3. Репеллентные средства, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Критерии оценки исследуемых показателей
1	2	3
2.3.1. Субстанции для производства репеллентных средств	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.3.2. Репелленты в аэрозольных баллонах, в том числе дерматологические средства индивидуальной защиты от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промыш-	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические

ленного производства	доля действующего вещества	инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.3.3. Электрофумигирующие репеллентные средства (пластины, спирали, жидкости, свечи)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.3.4. Репелленты в других формах применения (лосьоны, эмульсии, гели, молочко, кремы), в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)

2.4. Дератизационные средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Критерии оценки исследуемых показателей
1	2	3
2.4.1. Субстанции для производства дератизационных средств	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.4.2. Дератизационные средства в разных формах применения (зерновые приманки, гранулы, гели, прочие формы)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (pH), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)

Приложение N 2 к разделу 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Перечень методов исследования эффективности дезинфекционных средств

Область применения	Наименование документа, регламентирующего метод	Информация об утверждении метода
I. Микробиологические методы исследований эффективности дезинфицирующих и стерилизующих средств		
1. Оценка вирулицидных свойств дезинфицирующих и антисептических препаратов	Методические рекомендации "Исследование вирулицидных свойств дезинфицирующих и антисептических препаратов"	приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 апреля 1996 г. N 67-9610
2. Оценка овоцидной и протозооцидной активности	Инструкция по применению "Метод протозооцидной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 12 июня 2018 г. N 002-0318
3. Определение бактерицидной, фунгицидной и спороцидной эффективности в качественном эксперименте с суспензией	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
4. Определение бактерицидной, фунгицидной, туберкулоцидной, микобактерицидной и спороцидной эффективности в количественном суспензионном тесте	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
5. Оценка эффективности средств для гигиенической дезинфекции рук	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
6. Дезинфекция кожи	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г.

		N 11-20-204-2003
7. Дезинфекция поверхностей в лечебно-профилактических учреждениях	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
8. Химическая дезинфекция инструмента	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
9. Химическая дезинфекция белья путем замачивания	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
10. Термохимическая дезинфекция белья путем стирки с дезинфекцией до первого слива раствора	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
11. Эксперимент на тест-носителях с бактериями и грибами	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
12. Качественный эксперимент на резиновых тест-носителях	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
13. Изучение вирулицидной эффективности дезинфицирующих средств суспензионным методом	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
14. Определение эффективности дезинфицирующих средств	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133

	средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	
15. Определение токсикологических показателей безопасности дезинфицирующих, стерилизующих средств	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
16. Химико-аналитическая оценка состава и физико-химических свойств дезинфицирующих средств	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
17. Изучение и оценка вирулицидной активности дезинфицирующих средств	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
18. Оценка эффективности средств стерилизации изделий медицинского назначения	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
19. Исследование эффективности дезинфицирующих средств, предназначенных для обеззараживания питьевой воды и воды плавательных бассейнов	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
20. Оценка антимикробной активности лакокрасочных материалов	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
21. Изучение и оценка эффективности кожных антисептиков	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
22. Определение эффективности дезинфицирую-	Методические указания по проведению лабора-	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 но-

щих средств (тесты in vitro)	торных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	ября 2008 г. N 133
23. Определение бактерицидной, фунгицидной и спороцидной эффективности в качественном эксперименте с суспензией	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
24. Определение бактерицидной и фунгицидной эффективности в количественном суспензионном методе	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
25. Испытания дезинфицирующих средств в условиях, приближенных к практическим	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
26. Фунгицидная эффективность дезинфицирующих средств при обеззараживании поверхностей из древесины	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
27. Оценка эффективности дезинфицирующих средств при обеззараживании белья, одежды	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
28. Оценка эффективности дезинфицирующих средств при обеззараживании выделений	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
29. Оценка эффективности дезинфицирующих средств при обеззараживании предметов ухода за больными, игрушек	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133

30. Оценка эффективности дезинфицирующих средств при обеззараживании объектов с посевами микроорганизмов	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
31. Оценка эффективности дезинфицирующих средств при обеззараживании изделий медицинского назначения	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
32. Оценка эффективности антимикробных тканей методом агаровых пластин	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
33. Оценка эффективности дезинфицирующих средств при обеззараживании воздуха в помещении	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
34. Оценка эффективности средств предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
35. Количественный суспензионный метод с использованием микобактерий	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
36. Изучение и оценка бактерицидной активности дезинфицирующих средств и субстанций	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
37. Изучение и оценка фунгицидной активности дезинфицирующих средств	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезин-	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополу-

	фекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	чия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
38. Изучение и оценка туберкулоцидной активности дезинфицирующих средств	МУ 3.5.2596-10 "Методы изучения и оценки туберкулоцидной активности дезинфицирующих средств"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 29 марта 2010 г.
	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
39. Изучение и оценка вирулицидной активности дезинфицирующих средств	МУ 3.5.2431-08 "Изучение и оценка вирулицидной активности дезинфицирующих средств"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 13 декабря 2008 г.
	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
40. Изучение и оценка спороцидной активности дезинфицирующих и стерилизующих средств	МУ 3.5.2435-09 "Методы изучения и оценки спороцидной активности дезинфицирующих и стерилизующих средств"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 20 января 2009 г.
	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный

	оценки их эффективности и безопасности"	государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
41. Исследование эффективности дезинфицирующих средств, предназначенных для обеззараживания питьевой воды и воды плавательных бассейнов	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
42. Определение активности антимикробных материалов (тканей, лакокрасочных покрытий)	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
43. Оценка чувствительности к дезинфицирующим средствам микроорганизмов, циркулирующих в медицинских организациях	МУ 3.5.1.3439-17 "Оценка чувствительности к дезинфицирующим средствам микроорганизмов, циркулирующих в медицинских организациях"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 13 марта 2017 г.
44. Изучение и оценка эффективности кожных антисептиков	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
45. Изучение и оценка спороцидной эффективности стерилизующих средств, предназначенных для стерилизации медицинских изделий, включая эндоскопы	МУ 3.5.2435-09 "Методы изучения и оценки спороцидной активности дезинфицирующих и стерилизующих средств"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 20 января 2009 г.
	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективно-	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный сани-

	сти и безопасности"	тарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
46. Проверка и оценка антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств	Инструкция по применению "Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств"	Заместитель Министра здравоохранения - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. N 11-20-204-2003
47. Изучение и оценка эффективности средств для предстерилизационной очистки медицинских изделий	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
	Инструкция "Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения"	приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25 ноября 2002 г. N 165
II. Энтомологические методы исследования эффективности дезинсекционных средств		
48. Определение целевой эффективности средств дезинсекции	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
49. Оценка токсичности и опасности средств дезинсекции и дератизации	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
50. Химико-аналитическое изучение средств дезинсекции и дератизации	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
51. Определение целевой эффективности инсектицидных и репеллентных препаратов в ходе натурных (полупроизводствен-	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции,	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133

ных) испытаний	дезинсекции и дератизации	
52. Испытания целевой эффективности препаратов для дезинсекции, используемых в виде водных рабочих растворов, и препаратов в аэрозольной упаковке, предназначенных для борьбы с ползающими насекомыми	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
53. Оценка эффективности дустов на инсектарных культурах рыжих тараканов и комнатных мух	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
54. Оценка эффективности жидких препаратов	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
55. Метод погружения (для вшей или личинок III возраста)	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
56. Анализ эффективности педикулицидных мазей и гелей	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
57. Оценка эффективности педикулицидных средств в форме аэрозоля	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
58. Оценка эффективности инсектицидных карандашей, мелков, брусков	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
59. Оценка инсектицидной	Методические указания	приказ председателя

активности средств в форме аэрозоля и пиротехнических средств, предназначенных для борьбы с летающими насекомыми	по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
60. Целевая эффективность пиротехнических средств против ползающих насекомых	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
61. Оценка эффективности инсектицидных пищевых приманок (контейнеры или приманочные станции, шарики, брикеты, гранулы, порошки, пасты, гели, пены, растворы) для ползающих и летающих насекомых	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
62. Определение эффективности средств, применяемых в электрофумигаторах, против летающих насекомых	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
63. Оценка активности инсектицидов против личинок комаров	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
64. Целевая эффективность механических средств борьбы с насекомыми на основе липких композиций	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
65. Оценка активности регуляторов развития насекомых (РРН)	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
66. Эффективность пищевых приманок на основе аналога ювенильного гормона (АЮГ) и ингибитора синтеза хитина	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции,	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133

(ИСХ) для мух	дезинсекциии дератизации	
67. Оценка эффективности репеллентных средств	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекциии дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
68. Оценка эффективности акарорепеллентных средств	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
69. Оценка эффективности средств борьбы с молью и кожеедами	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
70. Оценка эффективности скабицидов, предназначенных для обработки поверхностей в помещениях, одежды, белья	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
71. Оценка эффективности клейких (липких) ловушек для борьбы с нелетающими насекомыми	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
72. Оценка эффективности средств на основе кристаллических порошков природного происхождения	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
73. Оценка эффективности инсектицидных пищевых приманок для борьбы с тараканами и муравьями	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской

		Федерации, 1 июня 2010 г.
74. Оценка эффективности инсектицидных дустов, карандашей, мелков, брусков и других аналогичных средств	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
75. Оценка эффективности средств, применяемых способом опрыскивания, для борьбы с нелетающими членистоногими и обработки мест посадки мух (средства в аэрозольных или беспропеллентных упаковках, концентрированные средства)	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
76. Оценка эффективности средств в аэрозольной упаковке без запирающего клапана, термовозгоночных, пиротехнических шашек и других аналогичных средств	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
77. Оценка эффективности клейких (липких) ловушек для борьбы с летающими насекомыми (мухи, моль, огневки)	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
78. Оценка эффективности пищевых инсектицидных приманок для борьбы с мухами	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
79. Оценка эффективности средств в аэрозольной упаковке с пропеллентом для борьбы с летающими насекомыми	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской

		Федерации, 1 июня 2010 г.
80. Оценка эффективности средств в виде пластин, таблеток, жидкостей для электрофумигаторов для борьбы с комарами	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
81. Оценка эффективности концентрированных средств, применяемых способом опрыскивания, и средств в аэрозольной или беспропеллентной упаковке для обработки мест дневок комаров в природе (растительности)	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
82. Оценка эффективности средств борьбы с личинками комаров	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
83. Оценка эффективности средств для обработки мест выплода мух	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
84. Оценка эффективности инсектицидных средств в аэрозольной упаковке для борьбы с осами при распылении в воздух помещения	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
85. Оценка эффективности инсектицидных средств, применяемых способом орошения, для борьбы с осами в гнездах	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня

		2010 г.
86. Оценка эффективности инсектицидных приманок, ловушек для механического отлова для борьбы с осами	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
87. Оценка эффективности неспецифических средств контактного типа действия	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
88. Оценка эффективности специфических средств контактного типа действия	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
89. Оценка эффективности специфических средств фумигационного типа действия	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
90. Оценка молезащитного (антифидантного) действия	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
91. Оценка эффективности средств репеллентного типа действия	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.

92. Оценка эффективности средств для обработки поверхностей в помещениях, одежды, белья с целью уничтожения чесоточных клещей	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
93. Оценка эффективности средств для борьбы с клещами домашней пыли	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
94. Оценка эффективности педикулицидов при погружении вшей в жидкие формы	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
95. Оценка эффективности педикулицидных средств в аэрозольных или беспропеллентных упаковках	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
96. Оценка эффективности средств на основе РРН при внесении в среду обитания преимагинальных стадий развития синантропных насекомых	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
97. Оценка эффективности средств на основе РРН для борьбы с личинками комаров	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
98. Оценка эффективности	Руководство Р	руководитель Федераль-

средств на основе РРН для борьбы с личинками мух	4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	ной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
99. Оценка эффективности средств на основе РРН для борьбы с личинками блох	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
100. Оценка эффективности пищевых приманок на основе РРН для борьбы с тараканами и муравьями	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
101. Оценка эффективности фумигирующих средств на основе РРН (гидропрена) для борьбы с тараканами	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
102. Оценка эффективности репеллентных средств в отношении летающих кровососущих насекомых при нанесении на кожу	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
103. Оценка эффективности репеллентных средств и изделий в отношении блох в лабораторных условиях	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
104. Оценка эффективности репеллентных средств	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы ла-	руководитель Федеральной службы по надзору в

в отношении муравьев при нанесении на кожу	бораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
105. Оценка эффективности репеллентных средств в отношении муравьев при нанесении на одежду	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
106. Оценка эффективности репеллентных средств в отношении иксодовых клещей при нанесении на ткань в лабораторных условиях	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
107. Оценка эффективности репеллентных средств в отношении иксодовых клещей при нанесении на ткань в натурных условиях	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
108. Оценка эффективности репеллентных средств от кровососущих гамазовых клещей	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
109. Оценка эффективности инсектоакарицидных средств для обработки одежды в отношении иксодовых клещей в лабораторных условиях	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
110. Оценка защитных свойств тканей, содержащих инсектоакарициды, в	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследова-	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав по-

отношении иксодовых клещей в лабораторных условиях	ний и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	требителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
111. Оценка эффективности инсектоакарицидных средств для обработки одежды в отношении иксодовых клещей в натурных условиях	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
112. Оценка эффективности инсектоакарицидных средств для обработки одежды в отношении блох	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
113. Оценка эффективности инсектоакарицидных средств в отношении комаров, мошек и других летающих кровососущих насекомых	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
114. Оценка эффективности (защитных свойств) тканей, содержащих инсектоакарициды, в отношении комаров, мошек и других летающих кровососущих насекомых	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
115. Оценка эффективности инсектоакарицидных средств для обработки природных биотопов с целью уничтожения иксодовых клещей	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
116. Оценка защитных свойств одежды в отношении иксодовых клещей	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезин-	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополу-

	фекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	чия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
117. Оценка защитных свойств одежды в отношении летающих кровососущих насекомых (гнуса)	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
118. Оценка защитных свойств одежды в отношении блох в лабораторных условиях	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
119. Оценка защитных свойств одежды в отношении блох в натурных условиях на городских объектах	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
120. Оценка защитных свойств одежды в отношении блох в натурных условиях в природных биотопах	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
121. Оценка эффективности инсектицидных, акарицидных и репеллентных средств при проведении испытаний в практических условиях	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
III. Родентологические методы исследования эффективности дератизационных средств		

122. Испытания эффективности отравленных приманок	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
123. Оценка эффективности механических средств борьбы с грызунами	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
124. Оценка эффективности ультразвуковых устройств для отпугивания грызунов	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
125. Определение целевой эффективности средств дератизации	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
126. Оценка токсичности и опасности средств дезинсекции и дератизации	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
127. Химико-аналитическое изучение средств дезинсекции и дератизации	Методические указания по проведению лабораторных предрегистрационных испытаний средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации	приказ председателя КГСЭН МЗ РК от 4 ноября 2008 г. N 133
128. Определения эффективности и биологической активности субстанций и концентратов действующих веществ при одиночном или групповом содержании грызунов	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
129. Исследование эффективности липких родентицидных покрытий при одиночном или груп-	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезин-	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополу-

повом содержании грызунов	фекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	чия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
130. Оценка целевой эффективности и биологической активности дератизационного средства при одиночном или групповом содержании грызунов	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
131. Оценка эффективности и биологической активности отпугивающих химических соединений (родентерепеллентов) при одиночном или групповом содержании грызунов	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека -главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
132. Оценка эффективности и биологической активности отпугивающих химических веществ в кассетно-мембранном ольфактометре по коэффициенту повреждения мембранной диафрагмы, обработанной испытываемым средством при одиночном или групповом содержании грызунов	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
133. Оценка эффективности клейких масс и готовых клеевых ловушек при одиночном или групповом содержании грызунов	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
134. Оценка биологической активности и целевой эффективности дератизационных средств в естественных местах обитания грызунов	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ N 3 к разделу 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и

гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Перечень документов для изучения и оценки токсичности и безопасности дезинфекционных средств

N п/п	Наименование документа, регламентирующего метод	Информация об утверждении метода
1	Руководство Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 1 июня 2010 г.
2	Инструкция 1.1.11-12-35-2004 "Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ"	главный государственный санитарный врач Республики Беларусь, 14 декабря 2004 г.
3	МУ 1.1.578-96 "Требования к постановке экспериментальных исследований по обоснованию предельно-допустимых концентраций промышленных аллергенов в воздухе рабочей зоны и атмосферы"	первый заместитель председателя Госкомсанэпиднадзора России - заместитель главного государственного санитарного врача Российской Федерации, 21 октября 1996 г.
4	МУ 1.2.1105-02 "Оценка токсичности и опасности дезинфицирующих средств"	первый заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 10 февраля 2002 г.
5	Руководство Р 1.2.3156-13 "Оценка токсичности и опасности химических веществ и их смесей для здоровья человека"	врио главного государственного санитарного врача Российской Федерации, 27 декабря 2013 г.
6	МУ 2.1.5.720-98 "Обоснование гигиенических нормативов химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культур-	главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 15 октября 1998 г.

	но-бытового водопользования"	
7	МУ 2.1.4.2898-11 "Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки"	руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 12 июля 2011 г.
8	МУ N 4110-86 "Методические указания по изучению мутагенной активности химических веществ при обосновании их ПДК в воде"	заместитель главного государственного санитарного врача СССР, 12 июня 1986 г.
9	ГОСТ 12.1.007-76 "Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"	постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 10 марта 1976 г. N 579
10	МУ 1.1.037-95 "Биотестирование продукции из полимерных и других материалов"	председатель Госкомсанэпиднадзора России - главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 20 декабря 1995 г.
11	ГОСТ Р 58476-2019 "Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Сенсибилизирующее действие"	приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 августа 2019 г. N 457-ст
12	ГОСТ 32419-2013 "Классификация опасности химической продукции. Общие требования"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 14 ноября 2013 г., приложение N 24 N 44-2013
13	ГОСТ 32373-2013 "Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Основные требования к проведению испытаний по оценке острой токсичности при накожном поступлении"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 18 октября 2013 г. N 60-П
14	ГОСТ 32644-2014 "Методы испытания по воздействию химической продукции на организм	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 28

	человека. Острая пероральная токсичность - метод определения класса острой токсичности"	марта 2014 г. N 65-П
15	ГОСТ 32542-2013 "Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Основные требования к проведению испытаний по оценке острой токсичности при ингаляционном поступлении"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 14 ноября 2013 г. N 44-2013
16	ГОСТ 32436-2020 "Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке острого раздражающего/разъедающего (коррозионного) действия на кожу"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 30 июня 2020 г. N 131-П
17	ГОСТ 32423-2013 "Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 5 ноября 2013 г. N 61-П
18	ГОСТ 32642-2014 "Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Определение токсичности при повторном/многократном накожном поступлении. 28/21-дневный тест"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 28 марта 2014 г. N 65-П
19	ГОСТ 32375-2013 "Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке кожной сенсибилизации"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 18 октября 2013 г. N 60-П
20	ГОСТ 32643-2020 "Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Токсичность подострая ингаляционная: 28-дневное исследование"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 30 июня 2020 г. N 131-П
21	ГОСТ 32641-2014 "Методы испытания по воздействию химической	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертифи-

	продукции на организм человека. Определение токсичности при повторном/многократном пероральном поступлении вещества на грызунах. 28-дневный тест"	кации, протокол от 28 марта 2014 г. N 65-П
22	ГОСТ 32371-2013 "Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Кожно-резорбтивное действие: метод in vivo"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 14 ноября 2013 г. N 44
23	МУ 1.1.11-12-5-2003 "Требования к постановке экспериментальных исследований по изучению аллергенных свойств и обоснованию предельно-допустимых концентраций химических аллергенов в воздухе рабочей зоны и атмосферы"	Главный государственный санитарный врач Республики Беларусь, 6 июня 2003 г.
24	ГОСТ Р 56932-2016 "Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Острая токсичность при попадании на кожу"	приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 мая 2016 г. N 432-ст
25	ГОСТ 32634-2020 "Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Разъедание кожи in vitro. Методы с использованием реконструированного человеческого эпидермиса"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 30 января 2020 г. N 126-П
26	ГОСТ 34637-2020 "Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Разъедание кожи in vitro. Метод чрескожного электрического сопротивления"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 30 января 2020 г. N 126-П
27	ГОСТ 34638-2020 "Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 30

	человека. Разъедание кожи in vitro. Метод мембранного барьера"	января 2020 г. N 126-П
28	ГОСТ 34639-2020 "Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Раздражение кожи in vitro. Методы с использованием реконструированного человеческого эпидермиса"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 30 января 2020 г. N 126-П
29	МУ 2.2.756-99 "Постановка исследований по выявлению раздражающих свойств химических соединений на конъюнктиву глаза с помощью теста на хориоаллантоисной оболочке куриного эмбриона"	главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 20 июня 1999 г.
30	ГОСТ 32435-2013 "Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Кожно-резорбтивное действие: метод in vitro"	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 14 ноября 2013 г. N 44
31	Инструкция по применению "Технология оценки токсичности потенциально опасных химических веществ с использованием альтернативных тест-моделей"	первый заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь, 30 декабря 2008 г. рег. N 132-1108

Раздел 21. Требования к минеральным водам

Требования к минеральным водам (КОД ТН ВЭД ЕАЭС: 2201 10)

1. Область применения

1. Настоящий раздел Единых санитарных правил устанавливает гигиенические требования безопасности для человека вод природных минеральных питьевых лечебных и лечебно-столовых различного химического состава, предназначенных к использованию для лечебных и профилактических целей. Лечебные свойства данной продукции не являются предметом регулирования данного документа.

2. Термины и определения

2.1. К минеральным водам относят природные воды, оказывающие на организм человека лечебное действие, обусловленное основным ионно-солевым и газовым составом, повышенным

содержанием биологически активных компонентов и специфическими свойствами (радиоактивность, температура, реакция среды).

2.2. К минеральным питьевым водам относят воды с минерализацией не менее 1 г/дм^3 или при меньшей минерализации, содержащие биологически активные компоненты в количестве не ниже бальнеологических норм, принятых для питьевых минеральных вод.

2.3. К минеральным питьевым лечебно-столовым водам относят воды с минерализацией от 1 до 10 г/дм^3 или при меньшей минерализации, содержащие биологически активные компоненты в количестве не ниже бальнеологических норм.

2.4. К минеральным питьевым лечебным водам относят воды с минерализацией от 10 до 15 г/дм^3 или при меньшей минерализации при наличии в них повышенных количеств мышьяка, бора и некоторых других биологически активных микрокомпонентов. Допускается применение лечебных вод и более высокой минерализации.

3. Общие положения

3.1. Розлив минеральных вод должен проводиться в соответствии с требованиями настоящих Единых санитарных требований и технологической инструкции по обработке и розливу питьевых минеральных вод, утвержденной в установленном порядке, с соблюдением санитарных правил для предприятий по обработке и розливу питьевых минеральных вод.

3.2. Сроки и температурные условия хранения минеральных вод в емкостях из синтетических материалов должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации на готовую продукцию.

3.3. Для обработки минеральных вод разрешается применять следующие способы:

- отделение соединений железа, марганца и серы, а также мышьяка путем обработки воздухом и (или) кислородом;
- отделение нерастворимых элементов, таких как соединения железа и серы, путем фильтрации или декантирования;
- полное или частичное освобождение от свободной двуокиси углерода исключительно физическими методами;
- насыщение двуокисью углерода;
- обработка лимонной или аскорбиновой кислотой;
- обработка сернокислым серебром.

Для обработки минеральных вод, кроме способов, предусмотренных выше, разрешается применять также иные способы, которые не изменяют содержание и соотношение катионов - кальция, магния, натрия и калия, анионов- гидрокарбонатов, сульфатов, хлоридов, а также биологически активных компонентов в обрабатываемых минеральных водах.

Не допускается применение препаратов хлора для обработки минеральных вод, предназначенных для розлива.

3.4. При обработке минеральных вод сернокислым серебром массовая концентрация серебра в минеральной воде, расфасованной в емкости, не должна превышать 0,2 мг/дм^3.

3.5. Для газирования минеральных вод применяют двуокись углерода.

3.6. Изготовители расфасованных минеральных вод обязаны обеспечить обеззараживание емкостей для розлива, гарантирующее их безопасность в эпидемиологическом отношении и безвредность по химическому составу.

3.7. Допускается для розлива минеральной воды использование емкостей, соответствующих настоящим Единым санитарным требованиям с учетом максимальных сроков хранения в них продукции.

4. Требования безопасности минеральных вод

4.1. Минеральная вода должна соответствовать гигиеническим нормативам как при ее розливе, транспортировке, хранении, так и в течение всего установленного срока годности.

4.2. Требования по безопасности минеральных вод:
благоприятные органолептические свойства;
безвредность по химическому составу;
безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении;
безопасность в радиационном отношении.
Показатели безопасности данной продукции представлены в приложении 1 к данному разделу настоящих Единых санитарных требований.

5. Требования к упаковке, маркировке, транспортировке и хранению минеральной воды

5.1. Вода минеральная должна быть розлита в потребительскую тару, предназначенную для контакта с пищевыми продуктами.
5.2. Маркировка минеральной воды должна содержать информацию в соответствии с требованиями действующих технических и нормативных правовых актов.

5.3. Условия хранения и транспортировки минеральной воды, а также срок годности должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.

Приложение 1 к Разделу 21 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Требования безопасности к минеральным водам

1. По органолептическим показателям минеральные воды должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачная жидкость, без посторонних включений. Допускается незначительный осадок минеральных солей.
Цвет	Бесцветная жидкость или с оттенком от желтоватого до зеленоватого
Вкус и запах	Характерный для комплекса растворенных в оде веществ

2. По минерализации, основным ионам, химическому составу минеральные воды должны соответствовать требованиям, указанным в соответствующих технических нормативных правовых актах и нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке.

3. В минеральных водах массовая концентрация нижеследующих компонентов не должна превышать значений, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Наименование компонента	Массовая концентрация, мг/дм3, не более
Нитраты (NO3(-))	50,0
Нитриты (NO2(-))	2,0

Мышьяк (As)*	0,1
Свинец (Pb)	0,01
Цинк (Zn)	5,0
Кадмий (Cd)	0,003
Медь (Cu)	1,0
Ртуть (Hg)	0,001
Селен (Se)	0,05
Стронций (Sr)	25,0 (для лечебных и лечебно-столовых вод)
Фтор (F): в лечебных водах в лечебно-столовых водах	 15,0 10,0
Примечания * - Мышьяк не является токсичным элементом в минеральных природных питьевых лечебных водах, содержащих природный биологически активный мышьяк.	

4. По микробиологическим показателям минеральные воды, розлитые в бутылки, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ в 1 см3, не более	100
Бактерии группы кишечной палочки (колиформы)	не допускается в 333 см3
Патогенные микроорганизмы, в том числе бактерии рода сальмонелла	не допускается в 100 см3
Pseudomonas aeruginosa	не допускается в 100 см3

5. Перманганатная окисляемость минеральных вод должна быть 0,5-5,0 мг/дм^3 потребленного кислорода.

6. По показателям радиационной безопасности минеральные воды, розлитые в бутылки, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных вод, не более	Показатель вредности (1)	
		Первая категория	Высшая категория	
Показатели радиационной безопасности:				
Удельная суммарная аль-	Бк/л	0,2	0,2	радиац.

фа-радиоактивность				
Удельная суммарная бета-радиоактивность	- " -	1	1	- " -
Примечание: Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении воды не должна превышать 0,1 мЗв.				

Раздел 22. Требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов

1. Область применения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов (далее - раздел Единых санитарных требований) распространяются на пищевые добавки и ароматизаторы в части их производства, оборота и хранения, а также на пищевые продукты, содержащие пищевые добавки и ароматизаторы, в части применения их при производстве пищевых продуктов.

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов, а также с использованием международных документов в области безопасности пищевых добавок и ароматизаторов.

2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) в отношении общих понятий:

1.1) "ароматизатор пищевой (ароматизатор)" - продукт, не употребляемый человеком непосредственно в качестве пищи, содержащий вкусоароматическое вещество (в том числе натуральное) или вкусоароматический препарат или термический технологический ароматизатор или коптильный ароматизатор или предшественники ароматизаторов или другие ароматизаторы (в состав которых входят другие компоненты, кроме выше перечисленных) или их смесь (вкусоароматический компонент), предназначенные для придания пищевым продуктам аромата и/или вкуса (за исключением сладкого, кислого и соленого), с добавлением или без добавления пищевых добавок и пищевого сырья;

1.2) "ароматизатор коптильный" - смесь веществ, выделенная из дымов, применяемых в традиционном копчении путем фракционирования и очистки конденсатов дыма;

1.3) "ароматизатор термический технологический" - смесь веществ, полученная в результате нагревания в определенных условиях пищевых или не используемых в пищу ингредиентов, один из которых должен быть аминосоединением, а другой - редуцирующим сахаром; условия термообра-

ботки: температура не выше 180°С, продолжительность термообработки 15 мин при 180°С с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур - удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10°С, но не более 12 часов, величина pH в течение процесса не должна превышать 8,0;

1.4) "безопасность пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов их содержащих" - совокупность свойств и характеристик пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов их содержащих, удовлетворяющих регламентам настоящего раздела Единых требований и свидетельствующих об отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью человека и последующих поколений при их употреблении человеком в составе пищевых продуктов;

1.5) "вещество вкусоароматическое" - химически определенное (химически индивидуальное) вещество со свойствами ароматизатора, т.е. обладающее характерным ароматом и/или вкусом (за исключением сладкого, кислого и соленого);

1.6) "вещество вкусоароматическое натуральное" - вкусоароматическое вещество, выделенное с помощью физических, ферментативных или микробиологических процессов из сырья растительного или животного происхождения, в том числе переработанного традиционными способами приготовления пищевых продуктов;

1.7) "комплексная пищевая добавка" - смесь пищевых добавок (пищевой добавки и пищевого сырья), выработанная как товарная продукция в состав которой могут входить ароматизаторы, пищевое сырье, пищевые продукты и другие компоненты; по крайней мере одна из пищевых добавок, входящая в состав комплексной пищевой добавки, должна оказывать в конечном пищевом продукте функциональное действие;

1.8) "максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень)" - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое количество пищевой добавки (ароматизатора, биологически активного вещества) в пищевом продукте, гарантирующее безопасность ее для человека;

1.9) "необработанный пищевой продукт" - продукт, не подвергавшийся какой-либо обработке, приводящей к значительным изменениям его исходного состояния и состава; такой продукт может быть очищен, расфасован, упакован и заморожен;

1.10) "новые пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник вкусоароматических веществ" - пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник вкусоароматических веществ, не регламентированные для использования в производстве пищевых продуктов в соответствии с регламентами настоящего раздела Единых требований;

1.11) "пищевая добавка" - любое вещество (или смесь веществ) вне зависимости от его пищевой ценности, обычно не употребляемое непосредственно в качестве пищи или обычного ингредиента пищевого продукта, преднамеренно вводимое в пищевой продукт с технологической целью (функцией) для его производства, переработки, приготовления, обработки, упаковки, транспортировки или хранения, что приводит или может привести к тому, что данное вещество или продукты его превращений становятся компонентами пищевого продукта; пищевая добавка может выполнять несколько технологических функций.

1.12) "предшественник ароматизатора" - продукт (может быть получен как из пищевого продукта, так и из продукта, не используемого непосредственно в качестве пищи), не обязательно обладающий свойствами ароматизатора, преднамеренно добавляемый к пищевому продукту с единственной целью получения вкуса и аромата путем деструкции или реакции с другими компонентами в процессе приготовления пищи;

1.13) "препарат вкусоароматический" - смесь вкусоароматических и иных веществ, выделенных физическими, ферментативными или микробиологическими процессами: из пищевых продуктов или из пищевого сырья, в том числе после обработки традиционными способами приготовления пищевых продуктов; и/или из продуктов растительного, животного или микробиологического происхождения, не используемых непосредственно в качестве пищи, применяемых как таковые или обработанных с использованием традиционных способов приготовления пищевых продуктов;

1.14) "пищевые продукты со сниженной энергетической ценностью" - пищевые продукты, энергетическая ценность которых снижена не менее чем на 30% по сравнению с традиционными пищевыми продуктами";

1.15) "пищевые продукты без добавленных сахаров" - пищевые продукты, изготовленных

без добавления моно- и дисахаридов и пищевых продуктов их содержащих"

1.16) "традиционные способы изготовления пищевых продуктов" - варка, в том числе на пару и под давлением (до 120°C), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на масле (до 240°C при атмосферном давлении), сушка, выпаривание, нагревание, охлаждение, замораживание, замачивание, мацерация (вымачивание), настаивание (заваривание), перколяция (процеживание), фильтрация, прессование (отжим), смешение, эмульгирование, измельчение (резание, дробление, растирание, толчение), капсулирование, очистка от кожуры (лущение), дистилляция (ректификация), экстракция (включая экстракцию растворителями), ферментация и микробиологические процессы;

2) в отношении понятий функциональных групп пищевых добавок:

2.1) "антиокислитель" - пищевая добавка, предназначенная для замедления процесса окисления и увеличения сроков годности (сроков хранения) пищевых продуктов (пищевого сырья);

2.2) "антислеживающий агент (антикомкователь)" - пищевая добавка, предназначенная для предотвращения слипания (комкования) частиц порошкообразных и мелкокристаллических пищевых продуктов и сохранения их сыпучести;

2.3) "вещество для обработки муки" - пищевая добавка (кроме эмульгаторов), предназначенная для улучшения хлебопекарных качеств или цвета муки (теста);

2.4) "влагоудерживающий агент (влагоудерживающее вещество)" - пищевая добавка, предназначенная для удерживания влаги и предохранения пищевых продуктов от высыхания;

2.5) "глазирователь" - пищевая добавка, предназначенная для нанесения на поверхность пищевых продуктов с целью придания им блеска и/или образования защитного слоя;

2.6) "желирующий агент" - пищевая добавка, предназначенная для образования гелеобразной текстуры пищевого продукта;

2.7) "загуститель" - пищевая добавка, предназначенная для повышения вязкости пищевых продуктов;

2.8) "кислота" - пищевая добавка, предназначенная для повышения кислотности пищевого продукта и/или придания ему кислого вкуса;

2.9) "консервант" - пищевая добавка, предназначенная для продления (увеличения) сроков годности (хранения) пищевых продуктов путем защиты от микробной порчи и/или роста патогенных микроорганизмов;

2.10) "краситель" - пищевая добавка, предназначенная для придания, усиления или восстановления окраски пищевых продуктов; к пищевым красителям не относятся пищевые продукты, обладающие вторичным красящим эффектом, а также красители, применяемые для окрашивания несъедобных наружных частей пищевых продуктов (для окрашивания оболочек сыров и колбас, для клеймения мяса, для маркировки сыров и яиц);

2.11) "наполнитель" - пищевая добавка, которая увеличивает объем пищевого продукта без существенного увеличения энергетической ценности;

2.12) "носитель" - пищевая добавка, предназначенная для растворения, разбавления, диспергирования или других физических модификаций пищевых добавок, ароматизаторов, ферментных препаратов, нутриентов и/или иных веществ, добавляемых с пищевыми (физиологическими) целями без изменения или влияния на их функции с целью повышения эффективности и упрощения их использования;

2.13) "пеногаситель" - пищевая добавка, предназначенная для предупреждения или снижения пенообразования в пищевых продуктах;

2.14) "пенообразователь" - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения газообразной фазы в жидких и твердых пищевых продуктах;

2.15) "подсластитель" - пищевая добавка, предназначенная для придания пищевым продуктам сладкого вкуса или используемая в составе столовых подсластителей;

2.16) "пропеллент" - пищевая добавка-газ (кроме воздуха), предназначенная для выталкивания пищевого продукта из емкости (контейнера);

2.17) "разрыхлитель" - пищевая добавка, предназначенная для увеличения объема теста за счет образования газа;

2.18) "регулятор кислотности" - пищевая добавка, предназначенная для изменения или регулирования pH (кислотности или щелочности) пищевых продуктов;

2.19) "стабилизатор" - пищевая добавка, предназначенная для обеспечения агрегативной

устойчивости и/или поддержания однородной дисперсии двух и более несмешивающихся ингредиентов;

2.20) "упаковочный газ" - пищевая добавка-газ (кроме воздуха), вводимый в емкость (контейнер) до, во время или после помещения пищевого продукта в емкость (контейнер);

2.21) "уплотнитель" - пищевая добавка, предназначенная для сохранения плотности тканей фруктов, овощей и упрочнения гелеобразной структуры пищевых продуктов;

2.22) "усилитель вкуса (аромата)" - пищевая добавка, предназначенная для усиления и/или модификации природного вкуса и/или аромата пищевых продуктов;

2.23) "фиксатор (стабилизатор) окраски" - пищевая добавка, предназначенная для стабилизации, сохранения (или усиления) окраски пищевых продуктов;

2.24) "эмульгатор" - пищевая добавка, предназначенная для создания и/или сохранения однородной смеси двух или более несмешивающихся фаз в пищевом продукте;

2.25) "эмульгирующая соль" - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения жиров, белков и/или улучшения пластичности плавленых сыров и продуктов на их основе.

3. Общие положения

4. Действия настоящего раздела Единых требований предназначены:

1) для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, участвующих в хозяйственной деятельности в сфере изготовления и обращения пищевых добавок, ароматизаторов, а также в сфере изготовления, обращения пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы;

2) для органов государственного контроля (надзора) государств - членов, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка

5. Для целей безопасности применения пищевых добавок и ароматизаторов в производстве пищевых продуктов и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, должны соблюдаться следующие требования:

1) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевых продуктов на здоровье человека;

2) пищевые продукты должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями, к допустимому содержанию в них нормируемых пищевых добавок, а также биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах (вкусоароматических препаратах) и/или в натуральных источниках вкусоароматических веществ;

3) пищевые добавки должны применяться только в случаях, когда существует необходимость совершенствования технологии, а также при необходимости улучшения потребительских свойств пищевых продуктов, увеличения сроков их хранения (годности), добиться которых иным способом невозможно или экономически не оправдано;

4) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вводить потребителя в заблуждение в отношении потребительских свойств пищевых продуктов. Не допускается внесение ароматизаторов в пищевые продукты для усиления свойственного им естественного аромата (например, ароматизатор "Виски" в виски, ароматизатор "Малина" в малиновое варенье (джем), ароматизатор "Молоко" в сухое молоко и др.);

5) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевых продуктов, не должно существенно влиять на их пищевую ценность (за исключением некоторых специализированных и диетических продуктов);

6) пищевые добавки и ароматизаторы должны вводиться в пищевые продукты в минимальном количестве, необходимом для достижения заданного технологического эффекта;

7) не допускается применение пищевых добавок и ароматизаторов для сокрытия порчи и недоброкачественности сырья или готового пищевого продукта и/или их фальсификации и/или с целью введения в заблуждение приобретателей;

8) импортируемые на территорию государств - членов пищевые добавки, ароматизаторы и пищевые продукты, содержащие их, должны соответствовать требованиям настоящих Единых требований;

9) пищевые добавки и ароматизаторы должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока хранения (годности) при соблюдении условий хранения;

10) при упаковке пищевых добавок и ароматизаторов, должны применяться материалы, соответствующие требованиям по безопасности материалов, контактирующих с пищевыми продуктами (глава II, раздел 16);

11) находящиеся в обращении на территории государств - членов пищевые добавки и ароматизаторы должны сопровождаться документами, подтверждающими их безопасность и документами, обеспечивающими прослеживаемость, а также информацией об условиях хранения и сроках хранения (годности) продукции;

12) находящиеся в обращении на территории государств - членов пищевые добавки и ароматизаторы, изготовленные с использованием генетически модифицированных организмов и других биотехнологий, и/или нанотехнологий должны удовлетворять Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1);

13) ответственность за безопасность пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы, несет их производитель (продавец).

6. В нормативной и технической документации на пищевые добавки и ароматизаторы и пищевые продукты их содержащие (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) представляется следующая информация, касающаяся ингредиентного состава:

1) для пищевых добавок - индексы Е (при наличии);

2) для комплексных пищевых добавок - количественное содержание входящих в их состав пищевых добавок, кроме регламентируемых согласно ТД, а также категории входящих в их состав ароматизаторов (вкусоароматические вещества, вкусоароматические препараты, коптильные ароматизаторы, термические технологические ароматизаторы и др.) и количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

3) для ароматизаторов - ингредиентный состав, в том числе вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов с указанием (для иностранных производителей) международного законодательства, разрешающего использование их в пищевой промышленности; количественное содержание входящих в их состав пищевых добавок, кроме регламентируемых согласно ТД; количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

4) для натуральных источников вкусоароматического сырья и вкусоароматических препаратов, изготовленных из них - латинские названия, используемые части (органы, жидкости), количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

5) для пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы - количественное содержание пищевых добавок входящих в состав пищевых продуктов, кроме регламентируемых согласно ТД, а также категории входящих в состав пищевых продуктов ароматизаторов (вкусоароматические вещества, вкусоароматические препараты, коптильные ароматизаторы, термические технологические ароматизаторы и др.) и количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества".

6) информация о составе комплексных пищевых добавок (содержание нормируемых пищевых добавок), ингредиентном составе ароматизаторов, о содержании нормируемых биологически активных веществ представляется при государственной регистрации или при проведении государственного санитарного надзора (контроля);

7) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов генно-инженерно-модифицированных организмов, в том числе генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов;

8) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов наномате-

риалов и наночастиц;

9) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов аллергенных веществ: арахис и продукты его переработки; аспартам и соль аспартам-ацесульфама; горчица и продукты ее переработки; диоксид серы и сульфиты (при массовой доле более 10 мг/кг(л) в пересчете на диоксид серы); злаки, содержащие глютен, и продукты их переработки; кунжут и продукты его переработки; моллюски и продукты их переработки; молоко и продукты его переработки (в т.ч. лактоза); орехи и продукты их переработки; ракообразные и продукты их переработки; рыба и продукты ее переработки; сельдерей и продукты его переработки; соя и продукты ее переработки; яйца и продукты их переработки.

7. Новые (не регламентированные настоящим разделом Единых требований) пищевые добавки и ароматизаторы разрешаются к использованию в установленном государствами - членами порядке. Дополнительно к нормативной и технической документации представляется следующая информация, свидетельствующая о безопасности для здоровья человека пищевых добавок, вкусоароматических веществ, натуральных источников вкусоароматических веществ или изготовленных из них вкусоароматических препаратов:

1) для пищевых добавок и вкусоароматических веществ - характеристика вещества: его происхождение и химическая формула (состав), физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) для натуральных источников вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов, изготовленных из них, указывается используемая часть (части), состав и содержание основных компонентов, в том числе биологически активных, использование в пищевых или лечебных целях, дозировки;

3) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

4) технологическое обоснование применения новой продукции, преимущества по сравнению с уже применяемой, перечень пищевых продуктов в которых предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

5) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения новой пищевой добавки (продуктов ее превращения) или основных компонентов и биологически активных веществ (при наличии).

4. Требования безопасности к пищевым добавкам, ароматизаторам и пищевым продуктам, изготавливаемым с использованием пищевых добавок и ароматизаторов

8. По показателям безопасности пищевые добавки и комплексные пищевые добавки, содержащие только пищевые добавки, должны соответствовать требованиям законодательства государств - членов.

Показатели безопасности комплексных пищевых добавок, содержащих пищевое сырье и пищевые продукты, должны соответствовать требованиям, установленным для пищевых продуктов смешанного (многокомпонентного) состава в Единых требованиях безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

9. По показателям безопасности ароматизаторы должны соответствовать требованиям согласно Приложениям N 1 и N 19 настоящих Единых требований. Натуральные источники вкусоароматических веществ, применяемые в производстве ароматизаторов, используются в соответствии с законодательством государств - членов.

10. По показателям безопасности пищевые продукты, содержащие пищевые добавки и ароматизаторы, должны соответствовать требованиям настоящего раздела Единых требований (Приложения N 2 - N 18, N 20) и Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

11. Пищевые добавки используются для промышленного изготовления пищевых продуктов. Допускается производство (ввоз в страну), оборот и использование в производстве пищевых продуктов пищевых добавок, указанных в Приложении N 2 и соответствующих по показателям без-

опасности настоящим Единым требованиям.

12. Для розничной продажи допускаются только следующие пищевые добавки:

1) кислоты и регуляторы кислотности: гидрокарбонат натрия (E500ii, сода пищевая), лимонная кислота (E330), диоксид углерода (E290);

2) красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (E122), антоцианы (E163), желтый "солнечный закат" FCF (E110), желтый хинолиновый (E104), зеленый S (E142), индигокармин (E132), кармин (E120), каротин и его производные (E160a), понсо 4R (E124), синий блестящий FCF (E133), синий патентованный V (E131), тартразин (E102);

3) подсластители: аспартам (E951), ацесульфам калия (E950), аспартам-ацесульфама соль (E962), изомальтит (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит (E965), маннит (E421), неогесперидин дигидрохалкон (E959), сахарин и его соли натрия, калия, кальция (E950), сорбит (E420), стевия и стевиозид (E960), сукралоза (E955), тауматин (E957), цикламовая кислота и ее соли натрия, кальция (E952), эритрит (E968);

Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213), сорбиновая кислота (E200), сорбат натрия (E201), сорбат калия (E202), сорбат кальция (E203), 9% водный раствор (не более) уксусной кислоты (E260); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (E620), глутамат натрия (E621), глутамат калия (E622), глутамат кальция (E629), гуаниловая кислота (E626), гуанилат натрия (E627), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), инозиновая кислота (E630), инозинат натрия (E631), инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), 5'-рибонуклеотиды кальция (E634) и 5'-рибонуклеотиды натрия (E635)) регулируется согласно законодательству государств - членов.

13. Содержание в пищевых продуктах пищевых добавок из всех источников поступления, в том числе с ароматизаторами, сырьем, полуфабрикатами (вторичное поступление) должно соответствовать требованиям, установленным для готового продукта, и не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных настоящим разделом Единых требований.

Установленные максимально допустимые уровни содержания пищевых добавок относятся только к пищевым продуктам, в производстве которых такие пищевые добавки применялись.

14. Содержание в пищевых продуктах пищевых добавок, нормируемых настоящими Едиными требованиями, контролируется по закладке (по рецептуре) и/или с применением аналитических методов исследования.

С применением аналитических методов исследования (при наличии методов контроля, утвержденных в установленном порядке в государствах - членах) контролируется содержание следующих пищевых добавок:

1) антиокислителей: бутилгидроксианизол, бутилгидрокситолуол, трет-бутилгидрохинон, пропиловый, октиловый и додециловый эфиры галловой кислоты;

2) консервантов: бензойная кислота и ее соли бензоаты, дегидрацетовая кислота и ее натриевая соль, дифенил, нитраты и нитриты, парабены - метиловый и этиловый эфиры пара-гидроксибензойной кислоты и их натриевые соли, сернистая кислота и соли сульфиты, бисульфиты и пиросульфиты, сорбиновая кислота и ее соли сорбаты;

3) красителей: азорубин, желтый хинолиновый, желтый "солнечный закат" FCF, зеленый прочный FCF, зеленый S, индигокармин, коричневый HT, красный очаровательный AC, понсо 4R, синий блестящий FCF, синий патентованный V, тартразин, черный блестящий PN, аннато (биксин, норбиксин), кармины, куркумин, лютеин, ликопин;

4) носителей: пропиленгликоль, бензиловый спирт, триацетин, диацетин, триэтилцитрат;

5) подсластителей: аспартам, ацесульфам, аспартам-ацесульфама соль, неогесперидин дигидрохалкон, сахарин и его соли (натрия, калия, кальция), сукралоза, тауматин, цикламовая кислота и ее соли цикламаты;

6) усилителей вкуса (аромата): глутаминовая кислота и ее соли глутаматы, гуаниловая кислота и ее соли гуанилаты, инозиновая кислота и ее соли инозинаты, 5'- рибонуклеотиды;

7) фосфорной кислоты и солей фосфатов, дифосфатов, трифосфатов и полифосфатов в пересчете на P_2O_5;

8) пищевых добавок, не разрешенных для использования в пищевой промышленности: красители - амарант, эритрозин, красный 2G, желтый 2G, цитрусовый красный 2, консерванты - пара-гидроксибензойной кислоты пропиловый эфир и его натриевая соль и гексаметилентетрамин и

вещества для обработки муки - броматы калия и кальция, а также непищевые вещества - суданы 1-4, пара-ред,

15. Использование пищевых добавок при производстве пищевых продуктов регламентируется либо численным нормативом (максимально допустимым уровнем), либо устанавливается изготовителем в соответствии с технологической необходимостью - "согласно ТД" ("согласно технической документации" - устанавливаемая изготовителем регламентация применения пищевых добавок и ароматизаторов в случаях, когда допустимые уровни и/или виды пищевых продуктов определяются технологической целесообразностью, при этом количества добавляемых пищевых добавок и ароматизаторов не должны превышать величин, необходимых для достижения требуемого технологического эффекта).

16. Требования к содержанию пищевых добавок в пищевых продуктах как нормируемых, так и регламентируемых "согласно ТД" установлены в Приложениях N 3 - N 17 настоящим разделом Единых требований по следующим функциональным группам:

1) агенты антислеживающие (антикомкователи) - в Приложении N 3;

2) антиокислители - в Приложении N 4;

3) вещества для обработки муки - в Приложении N 5;

4) глазирователи - в Приложении N 6;

5) кислоты и регуляторы кислотности - в Приложении N 7;

6) консерванты - в Приложении N 8;

7) красители - в Приложениях N 9, N 10, N 11;

8) носители - в Приложении N 12;

9) подсластители - в Приложении N 13;

10) пропелленты и упаковочные газы - в Приложении N 14;

11) стабилизаторы, эмульгаторы, наполнители и загустители - в Приложении N 15;

12) усилители вкуса и аромата - в Приложении N 16;

13) фиксаторы и стабилизаторы окраски - в Приложении N 17.

Регламенты применения пищевых добавок при производстве продуктов детского питания представлены в Приложениях N 21, N 22, N 23, N 24

17. Настоящим разделом Единых требований устанавливаются следующие ограничения и особенности применения пищевых добавок при производстве отдельных видов пищевых продуктов:

1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется "согласно ТД", в соответствии с Приложениями N 3 - N 6, N 7 (кроме диоксида, Е290) N 8, N 12, N 15 - N 17 настоящих Единых требований разрешено использовать для всех видов пищевых продуктов за исключением:

а) необработанных пищевых продуктов, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной);

б) пищевых продуктов согласно Приложению N 18 настоящих Единых требований, для которых установлены как перечень пищевых добавок, используемых "согласно ТД", так и допустимые уровни их применения;

2) красители могут применяться: для сохранения исходного внешнего вида пищевого продукта, цвет которого изменяется в результате технологической обработки, хранения, упаковки и др., для придания цвета бесцветным пищевым продуктам и изменения их органолептических свойств; максимальные уровни содержания красителей в пищевых продуктах, установленные в Приложениях N 10 и N 11, означают содержание основного красящего вещества используемых коммерческих препаратов красителей;

3) не допускается использовать красители при производстве пищевых продуктов, установленных в Приложении N 9; красители, применение которых регламентируется "согласно ТД", разрешено использовать для всех видов пищевых продуктов, кроме установленных в Приложениях N 9 и N 10 настоящих Единых требований;

4) для окрашивания пищевых продуктов допускается использование нерастворимых в воде лаков, максимальные уровни содержания красителей в которых должны соответствовать уровням

для растворимых форм красителей, установленным в Приложениях N 10 и N 11 настоящих Единых требований;

5) для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей - C.I. 42535), родамин C (C.I. 45170), фуксин кислый (C.I. 45685), а также пищевые красители в соответствии с Приложением 11; для окрашивания яиц допускается использовать только пищевые красители в соответствии с Приложением 11 настоящих Единых требований;

6) не допускается использование веществ для обработки муки при изготовлении муки для розничной продажи (кроме специальных видов: блинная мука, мука для кексов и др.);

7) не допускается использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, муки, хлеба (кроме упакованного для длительного хранения), мяса-сырья для производства пищевых продуктов;

8) содержание диоксида серы в пищевых продуктах в количестве менее 10 мг/кг, л (при использовании десульфитированного сырья или из-за вторичного поступления) оценивается как остаточные количества, не оказывающие консервирующего эффекта;

9) нитриты при производстве мясных изделий должны применяться только в виде посолочно-нитритных смесей (растворов) или в составе комплексных пищевых добавок;

10) подсластители должны применяться: в пищевых продуктах со сниженной энергетической ценностью и без добавленных сахаров, в диетических продуктах, предназначенных для лиц, которым рекомендуется ограничивать (исключить) потребление сахара, в специализированных продуктах с заданным химическим составом, а также для замены сахара с целью увеличения срока хранения пищевых продуктов.

18. Разрешается производство и ввоз в государства - члены в качестве вкусоароматического сырья для производства ароматизаторов:

1) вкусоароматических веществ согласно Приложению N 19 настоящего раздела Единых требований;

2) натуральных источников вкусоароматических веществ и/или изготовленных из них вкусоароматических препаратов в соответствии с законодательством государств - членов.

19. Разрешается производство и ввоз в государства - члены пищевых ароматизаторов:

1) состоящих из вкусоароматических веществ согласно Приложению N 19 настоящего раздела Единых требований;

2) состоящих из вкусоароматических препаратов, изготовленных из натуральных источников вкусоароматических веществ в соответствии с законодательством государств - членов.

3) коптильных ароматизаторов;

4) термических технологических ароматизаторов;

5) состоящих из предшественников ароматизаторов;

6) других ароматизаторов (в состав которых входят компоненты, кроме вышеперечисленных в подпунктах 1), 2), 3), 4) и 5) настоящего пункта;

7) смеси вышеперечисленных ароматизаторов.

20. Область применения и максимальные дозировки ароматизаторов устанавливаются их изготовителем в технических документах в соответствии с регламентами, установленными настоящим разделом Единых требований, с учетом допустимого содержания пищевых добавок и биологически активных веществ в пищевых продуктах; дозировки ароматизаторов при производстве пищевых продуктов не должны превышать величин, установленных изготовителем ароматизаторов.

21. Допускается производство и ввоз в государства - члены пищевых продуктов, содержащих ароматизаторы и (или) вкусоароматические вещества и (или) натуральные источники вкусоароматических веществ (вкусоароматические препараты, изготовленные из них), соответствующие настоящему разделу Единых требований.

Допускается производство и ввоз в государства - члены пищевых продуктов, содержащих ароматизаторы и (или) вкусоароматические вещества и (или) натуральные источники вкусоароматических веществ растительного и животного происхождения (вкусоароматические препараты, изготовленные из них), соответствующие настоящему разделу Единых требований.

22. Допустимые уровни содержания в пищевых продуктах потенциально опасных биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из растительного сырья (вкусоароматических препаратах) и/или в растительном сырье, установлены в Приложении N 20 настоящего раз-

дела Единых требований.

23. При использовании в качестве натуральных источников вкусоароматических веществ лекарственных растений и/или вкусоароматических препаратов из лекарственных растений их содержание (в пересчете на сухое сырье или содержащееся в них биологически активное вещество) в 1 кг (л) пищевого продукта не должно превышать 50% от величины разовой терапевтической дозы или адекватного уровня потребления, установленного Едиными требованиями в сфере безопасности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

24. Не допускается использование в производстве пищевых продуктов в качестве вкусоароматических веществ следующих соединений: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперицин, капсаицин, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилендиоксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

25. К розничной продаже допускаются ароматизаторы, которые не содержат биологически активные вещества, указанные в Приложении N 20 настоящих Единых требований: бета-азарон, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4, метилендиоксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

5. Требования к маркировке пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы

26. Изготовитель обязан представить приобретателю необходимую и достоверную информацию о продукции.

27. Маркировка пищевых добавок и ароматизаторов, используемых в качестве сырья при производстве пищевых продуктов, должна содержать:

1) Наименование продукта:

а) в наименовании указывается "пищевая добавка (комплексная пищевая добавка)" или "ароматизатор (вкусоароматическое вещество, вкусоароматический препарат, коптильный ароматизатор, термический технологический ароматизатор, предшественник ароматизатора)" и конкретное название или описание"

б) для пищевых добавок дополнительно указывается индекс "Е" (при наличии), для комплексных пищевых добавок указывается также перечень ингредиентов в порядке убывания;

в) при соблюдении настоящих Единых требований для ароматизаторов дополнительно может указываться "ароматизатор натуральный";

2) указание "не для розничной продажи".

3) наименование и местонахождение изготовителя и (или) продавца.

4) массу нетто (или объем продукта);

5) дату изготовления и (или) дату упаковывания;

6) срок и условия хранения (годности);

7) номер партии или отметка, идентифицирующая партию продукции.

Информация, указанная в подпунктах 1)-б), 4), 5), 6) может быть указана в технической (сопроводительной) документации

28. Маркировка пищевых добавок и ароматизаторов, предназначенных для реализации потребителям (для розничной продажи), а также пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки, должна проводиться в соответствии с Едиными требованиями, устанавливающими требования к маркировке пищевых продуктов (глава II, раздел 10), и следующими дополнительными требованиями:

1) для пищевых добавок и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки, указывается её технологическая функция и индекс "Е" (при наличии) или название пищевой добавки согласно Приложению N 2 настоящих Единых требований; для столовых подсластителей указывается название входящих в их состав пищевых добавок - подсластителей;

2) для пищевых добавок и ароматизаторов указываются рекомендации по применению и предупредительные надписи (при необходимости); для столовых подсластителей указываются условия безопасного их применения, в том числе безопасную дозу (норму) суточного потребления;

3) для пищевых добавок - столовых подсластителей, содержащих сахароспирты (изомальтит Е953, ксилит Е967, лактит Е966, мальтит Е965, маннит Е421, сорбит Е420, эритрит Е968) и для пищевых продуктов, содержащих подсластители-сахароспирты, должна наноситься предупреждающая информация: "При чрезмерном потреблении может вызвать послабляющее действие";

4) для пищевых добавок столовых подсластителей, содержащих аспартам и аспартам-ацесульфама соль, и пищевых продуктов, содержащих указанные подсластители, должна наноситься предупреждающая информация: "Содержит источник фенилаланина";

5) для пищевых продуктов, содержащих красители: азорубин Е122, желтый хинолиновый Е104, желтый "солнечный закат" FCF Е110, красный очаровательный АС Е129, понсо 4R Е124 и тартразин Е102 должна наносится предупреждающая информация: "слово "краситель(и)" и наименование красителя(ей) или слово "краситель(и)" и индекс(ы) Е) может(гут) оказывать отрицательное влияние на активность и внимание детей"; исключение составляют алкогольные напитки (содержание этилового спирта более 1,2 об.%) и пищевые продукты, в которых указанные красители используются для маркировки мясных продуктов, либо для маркировки или декоративного окрашивания яиц (пасхальных яиц);

6) для многокомпонентных пищевых продуктов указываются пищевые добавки, входящие в состав отдельных компонентов (пищевых ингредиентов), в случаях, если такие пищевые добавки оказывают в конечном пищевом продукте функциональное действие или если такие пищевые продукты являются продуктами детского и диетического питания;

7) для пищевых продуктов, содержащих вкусоароматические препараты, необходимо указывать либо его конкретный вид (экстракт, настой, эфирное масло, маслосмолы и др.), либо "натуральный ароматизатор";

8) допускается не выносить на маркировку вкусоароматические препараты, выделенные в процессе получения концентрированных продуктов, при их использовании для производства восстановленных пищевых продуктов;

9) допускается не выносить на маркировку консервант диоксид серы при его содержании в пищевом продукте менее 10 мг/кг (л).

29. При использовании термина "натуральный" для описания (в названии) ароматизаторов должны соблюдаться следующие требования:

1) термин "натуральный" может использоваться только в том случае, если ароматизатор включает только вкусоароматические препараты и/или натуральные вкусоароматические вещества;

2) термин "натуральные вкусоароматические вещества" может использоваться только для ароматизаторов, содержащих только натуральные вкусоароматические вещества;

3) термин "натуральный ароматизатор" в сочетании с названием пищевого продукта, категории пищевого продукта или источника растительного или животного происхождения может быть использован только в том случае, если вкусоароматический компонент получен исключительно из названного источника (например, "натуральный ароматизатор яблока (Яблоко)", "натуральный ароматизатор фруктов (Фруктовый)", "натуральный ароматизатор мяты (Мята)");

4) термин "натуральный ароматизатор" может быть использован в том случае, если вкусоароматический компонент ароматизатора получен из натуральных исходных материалов (натуральных вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов), ссылка на которые не отражает их вкус и аромат (на этикетке пищевого продукта указывается "натуральный ароматизатор" и фантазийное название).

Приложение N 1

Требования безопасности к ароматизаторам

1. Содержание токсичных элементов в ароматизаторах не должно превышать следующих показателей:

свинец - 5,0 мг/кг; кадмий - 1,0 мг/кг;

мышьяк - 3,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг;

2. Коптильные ароматизаторы должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

1) содержание бенз(а)пирена не должно превышать 2 мкг/кг (л);

2) содержание бенз(а)антрацена не должно превышать 20 мкг/кг (л)*;

3) исключен;

3. По микробиологическим показателям ароматизаторы должны соответствовать следующим требованиям:

Виды ароматизаторов	КМА-ФАнМ КОЕ/г, не более	Масса продукта, в которой не допускаются, г		Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более	Примечания	
		БГКП (коли-формы)	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы				
Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные*	510 [2]	1,0	25	100		плесени и дрожжи в сумме	
Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов	510 [3]	0,1	25	100		100	
Ароматизаторы сухие на основе крахмала и пряностей	510 [5]	0,01	25	500		100	для пряностей - сульфитредуцирующие клостридии не допускаются в 0,01 г
Примечание: * - кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленглико-							

ля более 15%.						

* Лабораторный контроль осуществляется при наличии метода, утвержденного в установленном порядке в государствах - членах

Приложение N 2

Перечень пищевых добавок, разрешенных для применения при производстве пищевых продуктов

Индекс	Название добавок	Технологические функции
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS): (i) Рибофлавин (Riboflavin), (ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).	краситель
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель
E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель
E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель
E120	Кармины (CARMINES)	краситель
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель
E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель
E129	Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)	краситель
E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель
E140	Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS) (i) Хлорофиллы (Chlorophylls) (ii) Хлорофиллины (Chlorophyllins)	краситель
E141	Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER	краситель

	COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS): (i) Медные комплексы хлорофиллов (Copper complexs of chlorophylls), (ii) Медные комплексы хлорофиллинов (Copper complexs ща# chlorophyllins).	
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель
E150a	Сахарный колер I простой (CARAMEL I - Plain)	краситель
E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной" технологии (CARAMEL II - Caustic sulphite process)	краситель
E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CARAMEL III - Ammonia process)	краситель
E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process)	краситель
E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель
E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель
E155	Коричневый HT (BROWN HT)	краситель
E160a	Каротины (CAROTENES)	краситель
E160b	Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)	краситель
E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)	краситель
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель
E160e	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAl (C30))	Краситель
E160f	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый	Краситель

	эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER)	
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель
E161g	Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)	краситель
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислеживающий, стабилизатор, носитель
E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	красители
E174	Серебро (SILVER)	краситель
E175	Золото (GOLD)	краситель
E181	Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)	краситель, эмульгатор, стабилизатор
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант
E201	Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)	консервант
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант
E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	консервант
E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант
E214	пара-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E215	пара-гидроксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант

E218	пара-гидроксибензойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E219	пара-гидроксибензойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, антиокислитель
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокислитель
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E228	Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE))	консервант, антиокислитель
E230	Дифенил (DIPHENYL)	консервант
E231	орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)	консервант
E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант
E234	Низин (NISIN)	консервант
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант
E236	Муравьиная кислота (FORMIC ACID)	консервант
E242	Диметилдикарбонат (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант
E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски

E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски
E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES): (i) Ацетат калия (Potassium acetate), (ii) Диацетат калия (Potassium diacetate).	консервант, регулятор кислотности
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES): (i) Ацетат натрия (Sodium acetate), (ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).	консервант, регулятор кислотности
E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)	консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель
E264	Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)	регулятор кислотности
E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант
E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант
E270	Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-)	регулятор кислотности
E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант
E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант
E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант
E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ
E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности
E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности

E300	Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ASID, L-)	антиокислитель, веще-ство для обработки муки
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E304	(i)Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE) (ii) Ас-корбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E308	гамма-Токоферол синте-тический (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E309	дельта-Токоферол син-тетический (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель
E314	Гваяковая смола (GUAIAC RESIN)	антиокислитель
E315	Изоаскорбиновая (эри-торбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINON E)	антиокислитель
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель
E321	Бутилгидрокситолуол, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель

E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель
E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности
E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E328	Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель
E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES): (i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate), (iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES): (i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор
E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES): (i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate), (ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).	стабилизатор
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES): (i) Тартрат калия 1-замещенный	стабилизатор

	(Monopotassium tartrate), (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).	
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль
E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, вещество для обработки муки

	(i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate).	
E343	Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).	регулятор кислотности, агент антислеживающий
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES): (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate), (ii) Малат натрия (Sodium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES): (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate), (ii) Малат калия (Potassium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES): (i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate), (ii) Малат кальция (Calcium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности
E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E357	Адипаты калия	регулятор кислотности

	(POTASSIUM ADIPATES)	
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности
E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности
E380	Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант
E385	Этилендиаминтетрааце-тат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант
E386	Этилендиаминтетрааце-тат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	антиокислитель,
E392	Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)	антиокислитель
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор
E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель
E405	Пропиленгликольальги-нат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель

	фурцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH_4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN)	
E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES-PROCESSED EUCHEMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор
E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)	загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор
E418	Гелановая камедь (GELLAN GUM)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий
E420	Сорбит (SORBITOL) (i)Сорбит (SORBITOL) (ii)Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP)	подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель
E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антислеживающий , носитель
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудерживающий, загуститель, носитель
E425	Конжак (Конжаковая мука) (KONJAC (KONJAC FLOUR)): (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM), (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMAN-NANE).	загуститель
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор
E427	Камедь кассии (CASSIA GUM)	загуститель, стабилизатор
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат	эмульгатор

	(POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан мо-но-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилиза-тор, агент желирующий, носитель
E442	Фосфатидиловой кисло-ты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUN SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель
E444	Сахарозы ацетат изобу-тират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор
E445	Эфиры глицерина и смо-ляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES): (i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),	эмульгатор, стабилиза-тор, регулятор кислотно-сти, разрыхлитель, агент влагоудерживающий

	(ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate), (iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate); (iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate), (v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate), (vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate), (vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).	
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES): (i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate), (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).	регулятор кислотности
E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES): (i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate), (ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate), (iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate), (iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates), (v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель
E460	Целлюлоза (CELLULOSE): (i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose), (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель

Е461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
Е462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель
Е463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор
Е464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
Е465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель
Е466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
Е467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор
Е468	Кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель
Е469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
Е470	Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель

	алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS (with base AI, Ca, Na, Mg, K and NH_4)	
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,
E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL	эмульгатор, носитель

	ESTERS OF FATTY ACIDS)	
E476	Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)	эмульгатор
E477	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицери-дами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYA-BEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
E480	Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)	эмульгатор, агент влагоудерживающий
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E483	Стеарилтартрат (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки
E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель
E500	Карбонаты натрия	регулятор кислотности,

	(SODIUM CARBONATES): (i) Карбонат натрия (Sodium carbonate), (ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate), (iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate).	разрыхлитель, агент антислеживающий
E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES): (i) Карбонат калия (Potassium carbonate), (ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES): (i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate), (ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, разрыхлитель
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES): (i) Карбонат магния (Magnesium carbonate), (ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель
E515	Сульфаты калия	регулятор кислотности,

	(POTASSIUM SULPHATES)	носитель
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель
E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель
E522	Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор
E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель
E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживающий
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM	агент антислеживающий

	FERROCYANIDE)	
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор
E542	Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic)	эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий
E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент антислеживающий, носитель
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающий, носитель
E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES): (i) Силикат магния (Magnesium silicate), (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate), (iii) Тальк (Talc).	агент антислеживающий
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий
E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий
E558	Бентонит (BENTONITE)	агент антислеживающий, носитель
E559	Алюмосиликат (каолин) - ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)	агент антислеживающий, носитель
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель
E577	Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, носитель

E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель
E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата

E632	Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E634	5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
E635	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5' -RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
E636	Мальтол (MALTOL)	усилитель вкуса и аромата
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	усилитель вкуса и аромата
E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата, носитель
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель
E902	Воск канделлильский (CANDELILLA WAX)	глазирователь
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь
E905c(i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX),	глазирователь
E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) - MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)	глазирователь
E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)	глазирователь
E907	Поли-1-децен гидрогенезированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь
E912	Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID	глазирователь

	ESTERS)	
E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирователь
E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды- натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES- SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки
E927b	Карбамид (мочевина) - CARBAMIDE (UREA)	вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант
E930	Перекись кальция (CALCIUM PEROXIDE)	вещество для обработки муки
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, упаковочный газ
E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ
E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ
E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ
E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ
E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)	подсластитель
E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель
E955	Сукралоза (трихлорга-	подсластитель

	лактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO -SUCROSE))	
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E960	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E962	Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPYRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель
E1400	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	стабилизатор, загуститель
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID	стабилизатор, загуститель

	TREATED STARCH)	
E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1403	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1404	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1405	Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZIMETREATED)	загуститель
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1412	Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1414	Дикрахмалфосфат ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1420	Крахмал ацетилированный (ACETYLATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1422	Дикрахмаладипат ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1440	Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель
E1451	Крахмал ацетилированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (STARCH	стабилизатор, глазирователь

	ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудерживающий, носитель
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудерживающий, носитель
E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель
E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влагоудерживающий, носитель
E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель
-	Дигидрокверцетин	антиокислитель
-	Кверцитин	антиокислитель
-	Красный рисовый (RED RICE)	краситель
-	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии	подсластитель
-	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности
-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор

Приложение N 3

Гигиенические регламенты применения антислеживающих агентов (антикомкователей)

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Диоксид кремния аморфный (Е551), алюмосиликат (Е559, каолин), алюмосиликат калия (Е555), алюмосиликат кальция (Е556), алюмосиликат натрия	Пряности	30 г/кг
	Продукты, плотно обернутые фольгой	30 г/кг
	Продукты сухие порошкообразные, включая сахара	10 г/кг
	Продукты в форме таблеток	согласно ТД
	Биологически активные	согласно ТД

(E554) бентонит (E558), силикат кальция (E552), силикаты магния (E553i, E553ii, E553iii) - по отдельности или в комбинации	добавки к пище	
	Сыры и их заменители (твердые, полутвердые, плавленые) нарезанные и тертые	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности)	согласно ТД
	Рис (только 553iii)	согласно ТД
	Колбасы (обработка поверхности, только 553iii)	согласно ТД
	Соль и заменители соли	10 г/кг
	Жевательная резинка (только E553iii)	согласно ТД
	Ароматизаторы (только E551)	50 г/кг
	См. Приложение N 12	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	Согласно ТД	согласно ТД
Изомальтит, изомальт (E953)	Согласно ТД	согласно ТД
Карбонат кальция (E170), карбонат магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Касторовое масло (E1503)	Кокаопродукты и шоколадные продукты	350 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	500 мг/кг
	Жевательная резинка	2,1 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 12	
Оксид магния (E530)	Согласно ТД	согласно ТД
Полидиметилсилоксан (E900)	Жиры и масла фритюрные	10 мг/кг
	Сок ананасовый	10 мг/кг
	Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	10 мг/кг
	Джемы, повидло, желе, мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для намазывания, включая низкокалорийные	10 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шо-	10 мг/кг

	колада	
	Жевательная резинка	100 мг/кг
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии	10 мг/кг
	Супы и бульоны консервированные, концентрированные	10 мг/кг
	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	10 мг/кг
	Вина, сидр	10 мг/кг
	Жидкое тесто, в том числе для панировки, для птицы и рыбы	10 мг/кг
	Ароматизаторы	10 мг/кг
	См. Приложения N 12 и N 15	
Ферроцианид калия (E536), ферроцианид кальция (E538), ферроцианид натрия (E535)- по отдельности или в комбинации	Соль поваренная, солезаменители	20 мг/кг в пересчете на $K_4Fe(CN)_6$
Фосфат кальция 3-х замещенный (E341iii), фосфат магния 3-х замещенный (E343iii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5, N 7, N 12 и N 15	
Цитрат аммония-железа (E381)	Концентраты (жидкие и порошкообразные) для безалкогольных ароматизированных напитков на водной основе	10 мг/кг

Приложение N 4

Гигиенические регламенты применения антиокислителей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (E303), аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5, N 17 и N 18	
трет.-Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, TBHQ)	См. Бутилоксианизол (E320, БОА, BHA)	
Бутилоксианизол (E320, БОА, BHA),	Жиры животные топленые и масла растител-	БОА - 200 мг/кг, БОТ - 100 мг/кг,

Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ), трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНQ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)- по отдельности или в комбинации*	ные для использования в производстве пищевых продуктов с применением высокой температуры Жиры и масла (кроме оливкового, полученного прессованием) для жаренья (фритюрные, кулинарные и кондитерские жиры) Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, рыбный	ТБГХ - 200 мг/кг, Галлаты- 200 мг/кг (на жир продукта)
	Мясо сушеное Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов Завтраки сухие на зерновой основе Соусы Зерновые, предварительно термически обработанные Орехи, технологически обработанные	БОА - 200 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Приправы и пряности	БОА - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Картофель сухой	БОА - 25 мг/кг, ТБГХ - 25 мг/кг Галлаты - 25 мг/кг
	Жевательная резинка Биологически активные добавки к пище	БОА - 400 мг/кг, БОТ - 400 мг/кг ТБГХ - 400 мг/кг Галлаты - 400 мг/кг
	Эфирные масла	БОА - 1 г/кг ТБГХ - 1 г/кг Галлаты - 1 г/кг
	Ароматизаторы (кроме эфирных масел)	БОА - 200 мг/кг ТБГХ - 200 мг/кг Галлаты - 100 мг/кг
Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Гваяковая смола (Е314)	Жиры и масла (растительные и животные)	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Соусы и подобные продукты	600 мг/кг

4-Гексилрезорцин (Е586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) Глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 5, N 7 и N 12	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на изоаскорбиновую кислоту	Мясные продукты из измельченного мяса, фарша, ветчинные изделия, пресервы, консервы	500 мг/кг
	Рыбные и икорные пресервы, консервы, рыба соленая и вяленая, рыба с красной кожей мороженая	1,5 г/кг
	См. Приложение N 17	
Изопропилцитратная смесь (Е384)	Растительные жиры и масла, рыбный жир и другие животные жиры, в т.ч. лярд и сало	200 мг/кг
	Спреды на основе растительных масел и молочного жира	100 мг/кг
	Мясо и птица (убойных и диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки	200 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/кг
Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации	Сливки концентрированные, сухое молоко, плавленые сыры, шоколад	200 мг/кг на жир продукта
Лецитины (Е322)	Согласно ТД	согласно ТД
Лимонная кислота (Е330)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Лактат калия (Е326), лактат кальция (Е327), лактат натрия (Е325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы Е220) и соли: гидросульфит (бисульфит)	См. Приложения N 8	

калия Е228, гидросульфит кальция Е227, гидросульфит натрия Е222, пиросульфит калия Е224, пиросульфит натрия Е223, сульфит калия Е225, сульфит кальция Е226, сульфит натрия Е221.		
Токоферолы: альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол синтетический (Е308), дельта-токоферол синтетический (Е309), концентрат смеси токоферолов (Е306)	Согласно ТД	согласно ТД
Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (Е385, ЭДТА кальций-натрий), этилендиаминтетраацетат динатрий (Е386 ЭДТА-динатрий) - по отдельности или в комбинации	Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее	100 мг/кг
	Рыба, ракообразные и моллюски, консервированные и пастеризованные	75мг/кг
	Ракообразные мороженые	75мг/кг
	Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные и пастеризованные	250 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/л
	Соусы	75мг/кг
Экстракты розмарина (Е392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	Растительные масла (кроме оливкового) и жиры с содержанием полиненасыщенных жирных кислот более 15 об.% от общей суммы жирных кислот, предназначенные для производства пищевых продуктов без термической обработки	30 мг/кг (на жир продукта)
	Рыбные жиры и жир водорослей; Лярд, жир говяжий, птичий, бараний и свиной; Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве термически обработанных пищевых	50 мг/кг (на жир продукта)

	продуктов; Жиры и масла (кроме оливкового) для жаренья (фритюрные, кулинарные и кондитерские жиры): Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала.	
	Соусы	100 мг/кг (на жир продукта)
	Сдобные хлебобулочные изделия	200 мг/кг (на жир продукта)
	Биологически активные добавки к пище	400 мг/кг
	Картофель сухой Продукты из яиц Жевательная резинка	200 мг/кг
	Приправы и пряности Орехи, технологически обработанные	200 мг/кг (на жир продукта)
	Супы и бульоны (концентраты)	50 мг/кг
	Мясо сушеное	150 мг/кг
	Мясные и рыбные продукты (кроме мяса сушеного и сухих (вяленых) колбас)	150 мг/кг (на жир продукта)
	Сухие (вяленые) колбасы	100 мг/кг
	Ароматизаторы	1 г/кг
	Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе	30 мг/кг
Примечание: * - Для антиокислителей бутилоксианизола, бутилокситолуола, трет.-бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиокислителей должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных антиокислителей) должна составлять не более 100%		

Приложение N 5

Гигиенические регламенты применения веществ для обработки муки

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Алюмофосфат натрия кислый (Е541)	См. Приложение N 7	
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4, N 17 и N 18	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Глюконат кальция (Е578), глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: аммония (Е328), калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4 и N 7	
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Перекись бензоила (Е928)	Мука	75 мг/кг
	Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров	100 мг/кг (л)
Перекись кальция (Е 930)	Мука	50 мг/кг
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65)	См. Приложение N 15	

Пропиленгликоль альгинат (Е405)	См. Приложение N 15	
Сахароглицериды (Е474), эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473) - по отдельности или в комбинации	См. Приложение N 15	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы: сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40)	См. Приложение N 12 и N 15	
Сульфаты аммония (Е517), сульфаты кальция (Е516)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7 и N 12	
Фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341), фосфаты магния (Е343), фосфаты натрия (Е339), пирофосфаты (Е450), трифосфаты (Е451), полифосфаты (Е452)	См. Приложения N 3, N 7, N 12 и N 15	
Хлорид аммония (Е510)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение 7	
Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (Е920)	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	согласно ТД

Приложение N 6

Гигиенические регламенты применения глазирователей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Воск пчелиный белый и желтый (Е901), воск канделлильский (Е902), шеллак (Е904)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	согласно ТД
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Сухие завтраки (снеки), орехи	согласно ТД

	Кофе в зернах	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Вафли - в вафельном мороженом на молочной основе (только Е901)	согласно ТД
	Ароматизаторы: безалкогольные ароматизированные напитки (только Е901)	0,2 г/кг (в готовом к употреблению продукте)
Воск карнаубский (Е903)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад,	500 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	200 мг/кг
	Жевательная резинка	1,2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки), орехи	200 мг/кг
	Кофе в зернах	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище	200 мг/кг
Касторовое масло	См. Приложение N 3 и N 12	
Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1452)	См. Приложение N 15	
Микрокристаллический воск (Е905ci)	Конфеты, драже, нуга	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Дыня, манго, папайя, авокадо	согласно ТД
	Корка зрелых сыров	30 г/кг
	Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орех и семян	50 мг/кг
Минеральное масло (высокой вязкости) Е905d	Сухофрукты	5 г/кг
	Какао-продукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада	2 г/кг
	Конфеты, драже, нуга	2 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Декоративные покрытия, украшения (кроме фруктовых)	2 г/кг
	Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья)	800 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия (выпечка)	3 г/кг

	Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленные)	950 мг/кг
Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905e	Сухофрукты	5 г/кг
	Кондитерские изделия	2 г/кг
	Хлеб и хлебобулочные изделия	3 г/кг
Поливиниловый спирт (E1203)	Рыба мороженная (в составе растворов для глазирования)	согласно ТД
	В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	18 г/кг
Поли-1-децен гидрогенезированный (E907)	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухофрукты	2 г/кг
Полиэтиленгликоль (1521)	Свежие фрукты	согласно ТД
	См. Приложения N 12 и N 15	
Полиэтиленовый воск окисленный (E914) Монтановой (октакозановой) кислоты эфиры (E912),	Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас	согласно ТД
Пуллулан (E1204)	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	согласно ТД
	Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание	согласно ТД

Приложение N 7

Гигиенические регламенты применения кислот и регуляторов кислотности

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Адипиновая кислота (E355) и ее соли адипаты: аммония (E359), калия (E357), натрия (E356) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту	Десерты ароматизированные сухие	1 г/кг
	Десерты желеобразные	6 г/кг
	Смеси порошкообразные для изготовления напитков в домашних условиях	10 г/кг
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских	2 г/кг

	изделий	
Алюмофосфат натрия кислый (Е541)	Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов)	1 г/кг в пересчете на алюминий
	См. Приложение N 5	
Винная кислота (Е334) и ее соли тартраты: калия (Е336), кальция (Е354), натрия (Е335), натрия-калия (Е337)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15, 18	
мета-Винная кислота (Е353)	Вина	По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом
Гидроксид аммония (Е527)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид калия (Е525)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид кальция (Е526)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид магния (Е528)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид натрия (Е524)	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) и глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 5 и N 12	
глюконат железа (Е579)	См. Приложение N 17	
Лимонная кислота (Е330) и ее соли цитраты: аммония (Е380), калия (Е332), кальция (Е333), натрия (Е331)	Согласно ТД	согласно ТД
	N 4, N 12 и N 18	
цитрат аммония-железа (Е381)	См. Приложение N 3	
Молочная кислота (Е270) и ее соли	Согласно ТД	согласно ТД
лактаты: аммония (Е328), калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (Е325)	См. Приложения N 4 и N 5	
лактат железа (Е585)	См. Приложение N 17	
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Серная кислота (Е513) и ее соли	Согласно ТД	согласно ТД

сульфаты: аммония (Е517), калия (Е515), кальция (Е516), магния (Е518), натрия (Е514)		
сульфаты: алюминия (Е520), алюминия-аммония (Е523), алюминия-калия (Е522), алюминия-натрия (Е521) - по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий	Яичный белок	30 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи	200 мг/кг
Соляная кислота (Е507) и ее соли: хлорид аммония (Е510), хлорид калия (Е508), хлорид кальция (Е509), хлорид магния (Е511)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	
Углекислота (диоксид углерода, Е290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504), карбонаты натрия (Е500)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3, N 11, N 12, N 15 и N 17	
Уксусная кислота (Е260) и ее соли ацетаты: аммония (Е264), калия (Е261), кальция (Е263), натрия (Е262)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 8, N 12, и N 15	
ацетат цинка (Е650)	См. Приложение N 16	
Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341, Е542), фосфаты магния (Е343), фосфаты натрия (Е339), пирофосфаты (Е450), трифосфаты (Е451), полифосфаты (Е452)	См. Приложения N 3, N 5, N 12 и N 15	
Фумаровая кислота (Е297), фумарат натрия (Е365) - по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту	Вина	По рецептурам согласованным с уполномоченным органом
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских	2,5 г/кг

	изделий	
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Десерты: желе, фруктовые ароматизированные, сухие порошкообразные, десертные смеси	4 г/кг
	Растворимые порошкообразные фруктовые основы для напитков	1 г/кг
	Растворимые продукты для приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя)	1 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
Яблочная кислота (Е296) и ее соли малаты: калия (Е351), кальция (Е352), натрия (Е350)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	
Янтарная кислота (Е363) и ее соли сукцинаты: калия кальция натрия - по отдельности или в комбинации, в пересчете на янтарную кислоту	Десерты	6 г/кг
	Порошкообразные смеси для приготовления безалкогольных напитков в домашних условиях;	3 г/кг
	Супы и бульоны (концентраты);	5 г/кг
	Водка	100 мг/л

Приложение N 8

Гигиенические регламенты применения консервантов

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Бензойная кислота (Е210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более, кремы кондитерские	500 мг/кг
	Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира менее 60%, кремы кондитерские	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	500 мг/кг
	Свекла столовая вареная	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1г/кг

	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	500 мг/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	500 мг/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Напитки безалкогольные ароматизированные	150 мг/кг
	Пиво безалкогольное в кегах (бочонках)	200 мг/кг
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	200 мг/кг
	Желе для заливных блюд	500 мг/кг
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	1 г/кг
	Салаты готовые	1,5 г/кг
	Горчица	1 г/кг
	Пряности и приправы	1 г/кг
	Супы и бульоны жидкие,	500 мг/кг

	кроме консервированных	
	Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты, (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
	Сухофрукты	800 мг/кг
	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	1500 мг/кг
	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	500 мг/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков или и концентратом сока	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
Дегидрацетовая кислота (Е265), дегидрацетат натрия (Е266) - по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	5 мг/кг (остаточное количество в продукте)
Диметилдикарбонат (Е242)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофе-	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются

	за-менители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао)	
	Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина, напитки на винной основе	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
Дифенил (бифенил) - (Е230)	Цитрусовые, поверхностная обработка	70 мг/кг
Муравьиная кислота (Е236)	Безалкогольные напитки ароматизированные на водной основе, в том числе специализированные (спортивные, тонизирующие, в том числе энергетические, "электролитные" и др.)	100 мг/л
	Соусы и подобные продукты	200 мг/кг
Натамицин (пимарицин, дельвоцид) - (Е235)	Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые	1 мг/дм ^{2} в слое на глубину до 5 мм
Низин (Е234)	Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты	3 мг/кг
	Сыры зрелые и плавленые	12,5 мг/кг
	Творожные сыры и сливочные сыры (тип "маскарпоне")	10 мг/кг
	Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо)	6,25 мг/л
Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_3$ (остаточные количества)	Колбасы и мясные продукты соленые, вареные, копченые; консервы мясные	250 мг/кг
	Сыры твердые, полутвердые, мягкие	50 мг/кг
	Заменители сыров на молочной основе;	50 мг/кг
	Сельдь, килька соленая и в маринаде	200 мг/кг (как $NaNO_2$, включая образующийся нитрит)
Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_2$ (остаточные количества)*	Колбасы и мясные продукты сырокопченые, соленокопченые, вяленые	50 мг/кг
	Колбасы вареные и другие вареные мясные продукты	50 мг/кг
	Консервы мясные	50 мг/кг
пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир	Желе, покрывающие мясные продукты (варе-	1 г/кг

(Е218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (Е219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (Е214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (Е215) - "Парабены" - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	ные, соленые, вяленые), паштеты	
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	300 мг/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Пропионовая кислота (Е280) и ее соли пропионаты: калия (Е283), кальция (Е282), натрия (Е281) - по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения	3 г/кг
	Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные	2 г/кг
	Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский	1 г/кг
	Сыр и заменители сыра (для поверхностной обработки)	согласно ТД
Сернистая кислота (диоксид серы Е220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия Е228, гидросульфит кальция Е227, гидросульфит натрия Е222, пиросульфит калия Е224, пиросульфит натрия Е223, сульфит калия Е225, сульфит кальция Е226, сульфит натрия Е221 - по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы**	Капуста сушеная	800 мг/кг
	Картофель очищенный (обработка против потемнения)	50 мг/кг
	Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое	100 мг/кг
	Картофель сухой гранулированный (крупка)	400 мг/кг
	Белые коренья сушеные	400 мг/кг
	Белые коренья мороженые	50 мг/кг
	Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа)	300 мг/кг
	Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции)	400 мг/кг
	Томаты сушеные	200 мг/кг

	Грибные продукты, включая мороженые	50 мг/кг
	Грибы сушеные	100 мг/кг
	Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин)	100 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль	100 мг/кг
	Джемы, мармелады, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара и другие аналогичные продукты	50 мг/кг
	Джемы, желе, мармелад, повидло, изготовленные с использованием сульфитированных фруктов и ягод	100 мг/кг
	Начинки фруктовые (на фруктовой основе)	100 мг/кг
	Приправы, изготовленные на основе лимонного сока	200 мг/кг
	Лимон, нарезанный ломтиками, пастеризованный	250 мг/кг
	Восстановленные (регидратированные) сухофрукты, пастеризованные	100 мг/кг
	Фрукты сушеные:	
	- абрикосы, персики, виноград (изюм), слива, инжир	2 г/кг
	- бананы	1 г/кг
	- яблоки и груши	600 мг/кг
	- другие, включая орехи в скорлупе	500 мг/кг
	Полуфабрикаты (пульпы) для промпереработки:	
	- клубника, малина	2 г/кг
	- вишня	3 г/кг
	- другие ягоды и фрукты	1,5 г/кг
	Сахар	15 мг/кг
	Патока высокоглюкозная обезвоженная	20 мг/кг
	Патока и меласса	70 мг/кг
	Другие сахара	40 мг/кг
	Конфеты и сахаристые кондитерские изделия на высокоглюкозной патоке	50 мг/кг (остатки из патоки)
	Бисквит сухой	50 мг/кг

	Крахмалы (исключая крахмалы для детских продуктов);	50 мг/кг
	Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	50 мг/кг
	Саго, перловая крупа	30 мг/кг
	Мясные колбасные изделия с содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4%;	450 мг/кг
	Вяленая и соленая рыба	200 мг/кг
	Ракообразные и головоногие:	
	- свежие, замороженные	150 мг/кг на съедобную часть
	- ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae свежие, замороженные	300 мг/кг на съедобную часть
	- вареные	50 мг/кг на съедобную часть;
	- ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae вареные	270 мг/кг на съедобную часть
	Соки: яблочный, апельсиновый, грейпфрутовый и ананасный в многолитровой таре, для продажи через автоматы в столовых	50 мг/л
	Лимонный и лаймовый соки	350 мг/кг
	Соки фруктовые для изготовления напитков	100 мг/кг
	Концентраты на основе фруктовых соков, содержащие не менее 2,5% ячменного отвара	350 мг/кг
	Другие концентраты на основе фруктовых соков или протертых фруктов	250 мг/кг
	Напитки безалкогольные на фруктовых соках ароматизированные	20 мг/кг остаточные количества из концентратов
	Напитки безалкогольные, содержащие высокоглюкозную патоку (не менее 235 г/л)	50 мг/кг
	Пиво, включая низко-алкогольное и безалкогольное	20 мг/кг
	Пиво с вторичной ферментацией в бочках	50 мг/кг

	Вина виноградные	300 мг/кг
	Вина плодовые, в т.ч. шипучие, сидр; медовые вина	200 мг/кг
	Вина безалкогольные	200 мг/кг
	Уксус, полученный брожением	170 мг/кг
	Горчица	250 мг/кг
	Горчица фруктовая	100 мг/кг
	Фруктовые экстракты желирующие, пектин жидкий (для реализации потребителю)	800 мг/кг
	Желатин	50 мг/кг
	Хрен тертый	800 мг/кг
	Имбирь сушеный	150 мг/кг
	Кокосовые орехи сушеные	50 мг/кг
	Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьей, блинчиков, куличей и т.п.	40 мг/кг
	Аналоги продуктов мясных, рыбных, крабовых на белковой основе	200 мг/кг
	Маринованные орехи	50 мг/кг
	Сладкая кукуруза, упакованная под вакуумом	100 мг/кг
	Алкогольные напитки (дистиллированные), содержащие цельные груши	50 мг/кг
	Виноград столовые сорта	10 мг/кг
	Литчи свежие	10 мг/кг на съедобную часть
	Голубика (Vaccinium corybosum только)	10 мг/кг
	Корица (Cinnamomum ceylanicum только)	150 мг/кг
	См. приложение N 4	
Сорбиновая кислота (E200) и ее соли сорбаты: натрия (E201), калия (E202), кальция (E203) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту	Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные	1 г/кг
	Сыры плавленые	2 г/кг
	Сыры и их заменители (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Творожные продукты, пасха	1 г/кг
	Жировые эмульсионные	1 г/кг

	продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более - 1 г/кг	
	Маслины (оливки) и продукты из них	1 г/кг
	Картофельное пюре и ломтики для обжаривания	2 г/кг
	Консервированные и пастеризованные продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов и подобных продуктов	1 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Сухофрукты	1 г/кг
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии	2 г/кг
	Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, в т.ч. со сниженной калорийностью, расфасованные, упакованные для длительного хранения	2 г/кг
	Аналоги мясных, рыбных продуктов, продуктов из ракообразных и головоногих моллюсков; заменители сыров на основе белков	2 г/кг
	Яйцепродукты сушеные, концентрированные, замороженные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	1 г/л
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с	2 г/л

	содержанием жира менее 60%	
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Напитки безалкогольные ароматизированные	300 мг/л
	Напитки ароматизированные на винной основе	200 мг/л
	Вина ординарные, плодовые, медовые, сидр, вина безалкогольные	300 мг/кг
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	200 мг/кг
	Желе для заливных блюд	1 г/кг
	Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого т.п., сиропы для оладьей, куличей	1 г/кг
	Начинки для пельменей (равиолей), клецки	1 г/кг
	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
	Десерты на молочной основе, термически не обработанные;	300 мг/л
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
	Глазированные в сахаре (кондирован-ные) фрукты и овощи	1 г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг
	Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг
	Салаты готовые	1,5 г/кг
	Горчица	1 г/кг
	Пряности и приправы	1 г/кг

	Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты, (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев;	600 мг/кг
	Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты	1 г/кг
	Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	1 г/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков или и концентратом сока	200 мг/кг
	Свежие неочищенные цитрусовые фрукты (поверхностная обработка)	20 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях	1 г/кг В готовых к употреблению продуктах
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (Е210, Е211, Е212, Е213) - по отдельности или в комбинации, в пересчете	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
	Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более, кремы кондитерские	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг

на соответствующую кислоту	Жировые эмульсионные продукты с содержанием жира менее 60%, кремы кондитерские	2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них;	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи;	1 г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг;
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг;
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Салаты готовые	1,5 г/кг
	Горчица	1 г/кг
	Пряности и приправы	1 г/кг
	Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы	1,5 г/кг

	тела	
	Напитки безалкогольные ароматизированные	400 мг/кг в т.ч. сорбаты не более 250 мг/кг, бензоаты не более 150 мг/кг;
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	400 мг/кг в т.ч. не более 200 мг/кг каждого;
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
	Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков или и концентратом сока	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с "парабенами" (Е214, Е215, Е218, Е219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (Е210, Е211, Е212, 213) и "парабенами" (Е214, Е215, Е218, Е219) -	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;

по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно		
Уксусная кислота	Согласно ТД	согласно ТД
(Е260) и ее соли ацетаты: калия (Е261), кальция (Е263), натрия (Е262)	См. Приложение N 7, N 12, N 15	
орто-Фенилфенол (Е231), орто-фенилфенола натриевая соль (Е232)- по отдельности или в комбинации в пересчете на ортофенилфенол	Цитрусовые (поверхностная обработка)	12 мг/кг
Примечания: * - максимальный уровень нитритов калия и натрия в пищевых продуктах означает остаточное их количество, которое может обнаруживаться в продуктах, приобретенных в розничной торговой сети. При одновременном использовании нитратов и нитритов в составе посолочных смесей максимальный уровень нитритов в таких продуктах включает и нитриты, образующиеся из нитратов		

Приложение N 9

Пищевые продукты, при производстве которых использование красителей не допускается*

Не допускается использовать красители при производстве следующих пищевых продуктов:

1) необработанные пищевые продукты;

2) молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное;

3) кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные;

4) молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные не ароматизированные;

5) овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре и пасты;

6) яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в Приложении 11 настоящего регламента);

7) мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые;

8) мука, крупы, крахмалы;

9) фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные, консервированные (в т.ч. пасты и пюре); фруктовые и овощные соки, фруктовые нектары, пасты, пюре;

10) томатные паста и соус, консервированные помидоры;
11) сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза;
12) мед;
13) какао-продукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях;
14) макаронные изделия;
15) кофе жареный, цикорий, чай, экстракты из них; чайные, растительные, фруктовые препараты для настоев и их растворимые смеси;
16) солод и солодовые напитки;
17) пряности и смеси из них;
18) соль поваренная, заменители соли;
19) вода питьевая бутилированная;
20) вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный уксус;
21) масло и жир животного и растительного происхождения;
22) зрелые и незрелые сыры неароматизированные;
23) хлеб;
24) специализированные пищевые продукты для здоровых и больных детей до трех лет

_____

Примечание:

*- за исключением случаев, указанных в Приложениях 10 и 11 настоящих Единых требований

Приложение N 10

Пищевые продукты, в производстве которых допускаются только определенные красители

Наименование пищевого продукта	Наименование добавки	Максимальный уровень в продуктах
Солодовый хлеб	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Пиво, сидр	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Масло коровье (сливочное), в т.ч. со сниженным содержанием жира; масло коровье топленое	Каротины (E160a)	согласно ТД
Спреды и смеси топленые, жировые эмульсионные продукты, жиры обезвоженные, маргарины	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	10 мг/кг*
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Куркумин (E100)	согласно ТД
Плавленые сыры ароматизированные	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	15 мг/кг*
Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	50 мг/кг*
	Кармины (E120)	125 мг/кг
	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (160a)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (160c)	согласно ТД
	Уголь растительный (E153)	согласно ТД
	Хлорофил (E140) и его медные комплексы (E141	согласно ТД

	i, ii)	
Уксус	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Виски, зерновой и винный спирт, ром, бренди	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТИ
Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Куркумин (E100), Рибофлавины (E101 i, ii), Тартразин (E102), Понсо 4R (124), Азорубин (E122), Желтый хинолиновый (E104), Красный очаровательный AC (E129), Кармины (E120), Желтый "солнечный закат" FCF (E110) - по отдельности или в комбинации	100 мг/л
Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Красный свекольный (E162)	согласно ТД
	Рибофлавины (E101)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы, хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТД
Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	25 мг/кг*
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Маслосмолы (экстракты) паприки (E160c, капсантин, капсарубин)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150c)	согласно ТД
	Антоцианы (E163), Кармины (E120), Красный свекольный (E162) - по отдельности или в комбинации	200 мг/кг
Джемы, желе, конфитюры, в т.ч. с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фрук-	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД

тов, включая низкокалорийные	Куркумин (Е100)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с)	согласно ТД
	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы и хлорофиллины (Е140) и их медные комплексы (Е141)	согласно ТД
	Желтый "солнечный закат" FCF (Е110), Желтый хинолиновый (Е104), Зеленый S (Е142), Кармины (Е120), Ликопин (Е160d), Лютеин (Е161b), Понсо 4R (Е124) - по отдельности или в комбинации	100 мг/кг
Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареное мясо	Куркумин (Е100)	20 мг/кг
	Кармины (Е120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Каротины (Е160а)	20 мг/кг
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с)	10 мг/кг
	Красный свекольный (Е162, бетанин)	согласно ТД
	Красный рисовый	согласно ТД
Свиные копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем (тип "Чоризо", "Сальчичон")	Кармины (Е120)	200 мг/кг
	Понсо 4R (Е124)	250 мг кг
	Красный рисовый	согласно ТД
Сосиски с содержанием зерновых и бобовых более 6%; изделия из измельченного мяса ("городское мясо") с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4%	Красный очаровательный AC (Е129)	25 мг/кг
	Кармины (Е120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
Картофель сухой гранулированный, хлопья	Куркумин (Е100)	согласно ТД
Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные.	Синий блестящий FCF (Е133)	20 мг/кг
	Зеленый S (Е142)	10 мг/кг
	Тартразин (Е102)	100 мг/кг
Примечание: * -общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.		

Приложение N 11

Гигиенические регламенты применения красителей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Азорубин (Е122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (Е129), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (С30) (Е160е), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (С30) этиловый эфир (Е160f), Желтый "солнечный закат" FCF (Е110), Желтый хинолиновый (Е104), Зеленый S (Е142), Зеленый прочный FCF (143), Индигокармин (Е132), Кармин (Е120, Кошениль), Коричневый НТ (Е155), Куркумин (Е100), Ликопин (Е160d), Лютеин (Е161b), Понсо 4R (Е124), Синий блестящий FCF (Е133), Синий патентованный V (Е131), Тартразин (Е102), Черный блестящий PN (Е151) - по отдельности или в комбинации	Безалкогольные напитки ароматизированные, сокосодержащие напитки(1)	100 мг/кг
	Фрукты и овощи глазированные	200 мг/кг
	Фрукты (окрашенные) консервированные	200 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия*	300 мг/кг
	Декоративные покрытия	500 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия*	200 мг/кг
	Мороженое на молочной основе, фруктовый лед*	150 мг/кг
	Десерты, включая молочные, ароматизированные*	150 мг/кг
	Сыры плавленые ароматизированные	100 мг/кг
	Соусы, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и т.п.	500 мг/кг
	Горчица	300 мг/кг
	Пасты - рыбная и из ракообразных	100 мг/кг
	Ракообразные - полуфабрикаты вареные	250 мг/кг
	Рыба "под лосося"	500 мг/кг
	Рыбный фарш сурими	500 мг/кг
	Икра рыбы	300 мг/кг
	Рыба копченая	100 мг/кг
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями:	
	- экструдированные или взорванные пряные закуски	200 мг/кг
	- другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	100 мг/кг
	Съедобные покрытия сыров и колбас	согласно ТД
	Пищевые смеси диетические полнорационные,	50 мг/кг

	в т.ч. для контроля массы тела	
	Биологически активные добавки к пище:	
	- твердые	300 мг/кг
	- жидкие	100 мг/кг
	Супы	50 мг/кг
	Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков	100 мг/кг
	Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр	200 мг/кг
Аннато экстракты (E160b, биксин, норбиксин)	Жировые эмульсионные продукты, жиры обезвоженные	10 мг/кг**
	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое	20 мг/кг
	Декоративные изделия и оболочки	20 мг/кг**
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 мг/кг**
	Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта	10 мг/кг**
	Сыры	15 мг/кг**
	Десерты, в том числе мороженое на молочной основе	10 мг/кг
	Покрытия для сыра (съедобные)	20 мг/кг**
	Копченая рыба	10 мг/кг**
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями	
	- экструдированные или взорванные пряные закуски	200 мг/кг
	- другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	100 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами	25 мг/кг**
Антоцианы (E163), Диоксид титана (E171), Карбонат кальция (E170),	Согласно ТД***	согласно ТД
	См. Приложения N 3, и N 7	

Каротины (E160a), Красный свекольный (E162, бетанин), Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c), Оксиды (гидроксиды) железа (E172), Рибофлавин (E101), Сахарный колер (E150a, E150в, E150c, E150d), Танины пищевые (E181), Уголь растительный (E153), Хлорофиллы и хлорофиллины (E140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141)		
Кантаксантин (E161g)	Сосиски "страсбургские"	15 мг/кг
Красный рисовый	Мясные изделия	согласно ТД
Серебро (E174), Золото (E175)	Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, тортов и т.п.)	согласно ТД
	Ликеры, водки	согласно ТД
Примечания: (1) - Для безалкогольных и сокосодержащих напитков, кондитерских и хлебобулочных изделий, десертов, мороженого и фруктового льда использование каждого из красителей Азорубин (E122), Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Коричневый HT (E155), Понсо 4R (E124) не должно превышать 50 мг/кг. ** - общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин. *** - указанные красители разрешается использовать для изготовления всех пищевых продуктов за исключением указанных в Приложении N 9, а для пищевых продуктов, указанных в Приложении N 10, содержание красителей регламентируется.		

Приложение N 12

Гигиенические регламенты применения носителей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Агар (Е406)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли альгинаты: аммония (Е403), калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Алюмосиликат (Е559, каолин)	Красители	5 г/100г
	См. Приложение N 3	
Алюмосиликат калия (Е555)	Красители диоксид титана (Е170) и оксиды и гидроксиды железа (Е171)	не более 90% по отношению к красителю
Ацетат кальция (Е263)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7, N 8, N 15	
Бензиловый спирт (Е1519)- в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	Ароматизаторы:	согласно ТД
	- для ликеров, ароматизированных вин, ароматизированных напитков и коктейлей на винной основе	100 мг/л
	- для кондитерских изделий, а т.ч. шоколада, и хлебобулочных изделий	250 мг/кг
Бентонит (Е558)\	Красители	5 г/100г
	См. Приложение N 3	
Воск пчелиный (Е901)	Красители	согласно ТД
	См. Приложение N 6	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Глицин (Е640) и его натриевая соль	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 16	
Глюконат калия (Е577)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 7	
Гуаровая камедь (Е412)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Гуммиарабик (Е414, акации камедь)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат)	См. Триацетин (Е1518)	
Диоксид кремния аморфный (Е551)	Эмульгаторы, красители	5 г/100 г
	Красители диоксид тита-	не более 90% по отно-

	на (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	шению к красителю
	См. Приложение N 3	
Жирные кислоты (E570)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 13 и N 15	
Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (E470)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Камедь рожкового дерева (E410)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3, N 7, N 11, N 15 и N 17	
Каррагинан (E407, E407a)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Касторовое масло (E1503)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3 и N 6	
Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Крахмалы модифицированные: крахмал ацетилированный (E1420), ацетилированный дикрахмаладипат (E1422), ацетилированный дикрахмалфосфат (E1414), ацетилированный окисленный крахмал (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), окисленный крахмал (E1404), оксипропилированный дикрахмал-фосфат (E1442), оксипропилированный	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	

крахмал (Е1440), фосфатированный дикрахмалфосфат (1413), эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450)		
Ксантановая камедь (Е415)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Лецитины (Е322)	Глазирователи для фруктов Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Магниевые соли жирных кислот (Е470)	Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	Глазирователи для фруктов, Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
Пектины (Е440)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Полидекстрозы (Е1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Поливинилпирролидон (Е1201) Поливинилполипирролидон (Е1202)	Подсластители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (Е900)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) монолеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65)	Красители и жирорастворимые антиокислители Глазирователи для фруктов Пеногасители	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Полиэтиленгликоль (1521)	Столовые подсластители	10 г/кг

	См. Приложения N 6 и N 15	
Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол)	Антиокислители Красители Эмульгаторы Ферментные препараты	1 г/кг в пищевых продуктах
	См. Триацетин (E1518)	
Пропиленгликольальгинат (E405)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Силикат кальция (E552)	Эмульгаторы, красители	5 г/100 г
	Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	не более 90% по отношению к красителю
	См. Приложение N 3	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491-E495, СПЭНы): сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)	Красители Пеногасители Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Сульфаты аммония (E517), сульфаты калия (E515),	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 7	
сульфаты кальция (E516), сульфаты натрия (E514)		
Тальк (E553iii)	Красители	5 г/100 г
	См. Приложение N 3	
Трагакант (E413)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат), Диацетин (E1517, глицерилдиацетат), Триэтилцитрат (E1505), Пропиленгликоль (E1520 пропан-1,2-диол) - по отдельности или в комбинации в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	ароматизаторы:	согласно ТД
	- для пищевых продуктов	3 г/кг
	- для напитков кроме сливочного ликера (для пропиленгликоля E1520)	1 г/л.
Триэтилцитрат (E1505)	См. Триацетин (E1518)	
	См. Приложение N 15	
Фосфатидиловой кислоты	Антиокислители	согласно ТД

аммонийные соли (Е442, фосфатиды аммония)	См. Приложение N 15	
Фосфаты кальция (Е341)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 3, N 5, N 7 и N 15	
Хлорид калия (Е508), хлорид кальция (Е509), хлорид магния (Е511)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Целлюлоза (Е460): целлюлоза микрокристаллическая (Е460i), целлюлоза в порошке (Е460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (Е464), гидроксипропилцеллюлоза (Е463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (Е466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (Е469), метилцеллюлоза (Е461), метилэтилцеллюлоза (Е465) этилцеллюлоза (Е462)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), Е468	Подсластители	согласно ТД
бета-Циклодекстрин (Е459)	Согласно ТД	1 г/кг
	См. Приложение N 15	
Цитраты калия (Е332), цитраты натрия (Е331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472e)	Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472a) Эфиры жирных кислот и полиглицерина (Е475) Эфиры жирных кислот и сахарозы (Е473) Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (Е472c)	См. Приложение N 15	

Приложение N 13

Гигиенические регламенты применения подсластителей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Аспартам (Е951)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	600 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	1 г/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	- на основе крахмала	2 г/кг
	- на основе какао, сухофруктов	2 г/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	1 г/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	5,5 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорий-	1 г/кг

	ностью или без добавления сахара	
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	300 мг/кг
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	350 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	300 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1,7 г/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г /кг
	Супы со сниженной калорийностью	110 мг/л
	Яблочный и грушевый сидр	600 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	600 мг/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	600 мг/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	600 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	6 г/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	800 мг/кг

	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	600 мг/кг
	- твердые	2 г/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	5,5 г/кг
Аспартам-ацесульфама соль (Е962) - максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфама калия - АЦ, аспартама- АС*	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/л
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала	1 г АЦ/кг
	- на основе какао, сухофруктов	500 мг АЦ/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	1 г АС/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г АЦ/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг АС/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорий-	350 мг АЦ/кг

	ностью или без добавления сахара	
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г АС/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	200 мг АЦ/кг
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	350 мг АС/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	200 мг АЦ/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г АС/кг
	Супы со сниженной калорийностью	110 мг АС/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	350 мг АЦ/л
	Яблочный и грушевый сидр	350 мг АЦ/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	350 мг АЦ/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	350 мг АЦ/л
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг АС/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание, горло) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,5 г АЦ/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1 г АЦ/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы	450 мг АЦ/кг

	тела	
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	350 мг АЦ/кг
	- твердые	500 мг АЦ/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 г АЦ/кг
Ацесульфам калия (Е950)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	350 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	- на основе крахмала	1 г/кг
	- на основе какао, сухофруктов	500 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	1 г/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг/кг

	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	350 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	200 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	200 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1 г/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1,2 г/кг
	Супы со сниженной калорийностью	110 мг/л
	Яблочный и грушевый сидр	350 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	350 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	350 мг/кг
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	350 мг /л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,5 г/кг
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	2 г/кг
	Конфеты в форме табле-	500 мг/кг

	ток со сниженной калорийностью	
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	350 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	450 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	350 мг/кг
	- твердые	500мг/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 г/кг
Многоатомные спирты - полиолы: мальтит и мальтитный сироп (Е965), изомальтит (Е953), маннит (Е421), сорбит (Е420), ксилит (Е967), лактит (Е966), эритрит (Е 968)	Десерты и подобные продукты: на водной основе ароматизированные, на основе молока и молочных продуктов, на основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Джем, варенье, мармелад, желейные изделия, глазурованные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе) - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия: конфеты в т.ч. карамель, какаопродукты без до-	Согласно ТД

	бавления сахара	
	Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Жевательная резинка	Согласно ТД
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	Согласно ТД
	Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые	Согласно ТД
Неогесперидин дигидрохалкон (Е959)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	30 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	50 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	100 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	- на основе крахмала	150 мг/кг
	- на основе какао, сухофруктов	100 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	50 мг/кг

	Жевательная резинка без добавления сахара	400 мг/кг
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	400 мг/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	100 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	30 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	150 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Супы со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	30 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	30 мг/кг

	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	10 мг/л
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	50 мг/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/кг
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	50 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	100 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	50 мг/кг
	- твердые	100 мг/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	400 мг/кг
Неотам (Е961)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	20 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	32 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	18 мг/кг
	Конфеты в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	15 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	32 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	на основе крахмала	65 мг/кг

	на основе какао, сухофруктов	65 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	32 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	250 мг/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара	26 мг/кг
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженного (сливочного, молочного)	60 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	32 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	32 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	32 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	10 мг/кг
	Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый	12 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	10 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара	32 мг/кг
	Супы со сниженной калорийностью	5 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	20 мг/л
	Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных	20 мг/л

	напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	20 мг/л
	Пиво со сниженной калорийностью	1 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	200 мг/кг
	Сильно ароматизированные (для горла) постилки без добавления сахара	65 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	55 мг/кг
	Диетические продукты для снижения массы тела	26 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	32 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	жидкие	20 мг/кг
	твердые	60 мг/кг
	витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	185 мг/кг
	Столовые подсластители	согласно ТИ
Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (Е954) - по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	80 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной кало-	100 мг/кг

	рийностью	
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	100 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	- на основе крахмала	300 мг/кг
	- на основе какао, сухофруктов	500 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	200 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	1,2 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	100 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	200 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	160 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	160 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	170 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не ме-	100 мг/кг

	нее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	
	Супы со сниженной калорийностью	110 мг/кг
	Яблочный и грушевый сидр	80 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	80 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	80 мг/кг
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	80 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	3 г/кг
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	800 мг/кг
	Горчица	320 мг/кг
	Соусы, майонезы	160 мг/кг
	Горчица, хрен тертый	320 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	240 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	80 мг/кг
	- твердые	500 мг/кг
	- витамины и минеральные вещества	1,2 г/кг
	в форме сиропов и жевательных таблеток	
Стевиолгикозиды (Е960), стевия, порошок листьев, и сироп из них, экстракты стевии	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью; алкогольные напитки, хлебобулочные и кондитерские изделия, фруктовые наполнители,	Согласно ТД

	кисломолочные продукты, мороженое, консервированные фрукты и ягоды, соусы	
Сукралоза (Е955, трихлоргалактосахароза)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные; напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	300 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	200 мг/кг
	Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	на основе крахмала	1 г/кг
	на основе какао, сухофруктов	800 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	400 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	3 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	320 мг/кг
	Вафли и рожки без до-	800 мг/кг

	бавления сахара для мороженного (сливочного, молочного)	
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	180 мг/кг
	Соусы, майонезы	450 мг/кг
	Горчица, хрен тертый	320 мг/кг
	Горчица	140 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	120 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
	Супы со сниженной калорийностью	45 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	250 мг/л
	Яблочный и грушевый сидр	50 мг/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	250 мг/л
	Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления	2,4 г/кг

	сахара	
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	700 мг/кг
	Диетические продукты в т.ч. для снижения массы тела	320 мг/кг
	Диетические продукты для лечебного питания	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	жидкие	240 мг/кг
	твердые	800 мг/кг
	витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2,4 г/кг
Тауматин (Е957)	Кондитерские изделия без добавления сахара	50 мг/кг
	Кондитерские изделия на основе какао и сухофруктов со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	50 мг/кг
	Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	400 мг/кг
Цикламовая кислота и ее соли цикламаты натрия и кальция (Е952) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной кало-	250 мг/кг

	рийностью	
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов	500 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг
	Джемы, варенье, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1,6 г/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/кг
	Диетические продукты в т.ч. для снижения массы тела	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	400 мг/кг
	- твердые	500 мг/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	1,25 г/кг
Примечание: *- максимальный уровень в продуктах для аспартам-ацесульфама соли (Е962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфама калия (АЦ); при использовании в производстве пищевых продуктов аспартам-ацесульфама соли (Е962), одной или в комбинации с аспартамом (Е951) и/или ацесульфамом калия (Е950), максимальный уровень отдельных подсластителей		

(Е950 и/или Е951) не должен превышать установленных для них регламентов.		

Приложение N 14

Гигиенические регламенты применения пропеллентов и упаковочных газов

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Азот (Е941) Аргон (Е938) Водород (Е949) Гелий (Е939) Закись азота (Е 942) Кислород (Е948) Диоксид углерода (Е290)	Согласно ТД	согласно ТД
Бутан (Е943а) Изобутан (Е943b) Пропан (Е944)	Для спреев-растительных масел (только для промышленного использования) Для спреев-эмульсий на водной основе	согласно ТД

Приложение N 15

Гигиенические регламенты применения стабилизаторов, эмульгаторов, наполнителей и загустителей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Агар (Е406)	Согласно ТД*	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Акации камедь	см. гуммиарабик	
Арабиногалактан (Е409)	Согласно ТД*	согласно ТД
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли: альгинат аммония (Е403), альгинат калия (Е402), альгинат кальция (Е404), альгинат натрия (Е401)	Согласно ТД*	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Ацетат кальция (Е263)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 7, N 8, N 12	
Гелановая камедь (Е418)	Согласно ТД*	согласно ТД
Гемицеллюлоза сои (Е426)	Молокосодержащие напитки	5 г/л
	Биологически активные добавки к пище	1,5 г/л (кг)
	Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе рас-	30 г/л

	тительных масел	
	Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия	10 г/кг
	Расфасованная, готовая к употреблению восточная лапша	10 г/кг
	Расфасованный, готовый к употреблению рис	10 г/кг
	Расфасованные технологически обработанные продукты из картофеля и риса, включая охлажденные, замороженные и высушенные	10 г/кг
	Яичные продукты, сухие, концентрированные, замороженные	10 г/кг
	Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках	10 г/кг
Гуаровая камедь (Е412)	Согласно ТД*,**	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Гуммиарабик (Е414)	Согласно ТД*	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия (Е480)	Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту	10 мг/кг на готовый напиток, 15 мг/кг на готовый десерт
Жирные кислоты (Е570)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли аммония, калия, кальция, магния, натрия (Е470)	См. Приложение N 3 и N 12	
Изомальтит, изомальт (Е953), ксилит (Е967), лактит (Е966), мальтит и мальтитный сироп (Е965). манит (Е421), сорбит (Е420), эритрит (Е968)	Согласно ТД***	согласно ТД
	Пищевые продукты кроме безалкогольных напитков	Согласно ТИ
	Мороженная рыба, ракообразные, моллюски и головоногие	Согласно ТИ
	Ликеры	Согласно ТИ
	См. Приложения N 12 и N 13	
Камедь рожкового дерева (Е410)	Согласно ТД*,**	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Камедь кассии (Е427)	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое; Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированых, содержащих живые за-	2,5 г/кг

	квасочные микроорганизмы; Десерты на молочной основе, в т.ч. мороженое, и подобные продукты Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов; Плавленые сыры; Соусы и приправы для салатов; Супы и бульоны (концентраты)	
	Мясные продукты, обработанные термически	1,5 г/кг
Карайи камедь (Е416)	Сухие завтраки из зерновых и картофеля	5 г/кг
	Покрытия для орехов	10 г/кг
	Начинки, глазури, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	5 г/кг
	Десерты	6 г/кг
	Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел	10 г/кг
	Ликеры яичные	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Ароматизаторы	50 г/кг
Карбонат калия (Е501)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7 и N 12	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фурцеллеран (Е407), каррагинан из водорослей EUCHEMA (Е407а)	Согласно ТД*	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Квилайи экстракт (Е999)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр	200 мг/л в пересчете на безводный экстракт
Конжак, Конжаковая мука (Е425), конжаковая камедь (Е425i), конжаковый глюкоманнан (Е425ii)	Согласно ТД*,**	10 г/кг
	См. Приложение N 12	
Крахмалы модифициро-	Согласно ТД	согласно ТД

ванные: дикрахмалфосфат фосфатированный (Е1413), крахмал ацетилированный окисленный (Е1451), крахмал, обработанный кислотой (Е1401), крахмал, обработанный ферментами (Е1405), крахмал, обработанный щелочью (Е1402), крахмал окисленный (Е1404), крахмал отбеленный (Е1403), крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1450)	См. Приложение N 12	
крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1452)	Инкапсулированные витаминные препараты	35 г/кг
Ксантановая камедь (Е415)	Согласно ТД*,**	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Лецитины (Е322)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт (отвар)	Кондитерские изделия	согласно ТД
Пектины (Е440)	Согласно ТД*	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Поливинилпирролидон (Е1201), поливинилполипирролидон (Е1202)	См. Приложение N 12	
Полидекстрозы (Е1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Полидиметилсилоксан (Е900)	См. Приложение N 3 и N 12	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60),	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг
	Десерты	3 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	3 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Соусы эмульгированн-	5 г/кг

полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65) - по отдельности или в комбинации	ные, в том числе майонезные и на основе растительных масел	
	Супы и бульоны	1 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Ароматизаторы, кроме жидких коптильных и на основе маслосмол пряностей	10 г/кг
	Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы коптильные жидкие и на основе маслосмол пряностей	1 г/кг
	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	3 г/кг
Полиоксиэтилен (8) стеарат (Е430), полиоксиэтилен (40) стеарат (Е431)	Вино	согласно ТД
Полиэтиленгликоль (Е1521)	Безалкогольные напитки, в том числе специализированные	1 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	10 г/кг
	См. Приложение N 6 и N 12	
Пропиленгликоль альгинат (Е405)	Жировые эмульсионные продукты	3 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Продукты из фруктов и овощей	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1,5 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки) на зерновой и картофельной основе	3 г/кг

	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	300 мг/л
	Пиво, сидр	100 мг/л
	Ликеры эмульсионные	10 г/кг
	Соусы	8 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов	5 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1,2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	См. Приложение N 12	
Сахароглицериды (Е474), эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473) - по отдельности или в комбинации	Сливки стерилизованные	5 г/кг
	Напитки на молочной основе	5 г/л
	Заменители сливок	5 г/кг
	Мясные продукты, термически обработанные	5 г/кг в пересчете на жир
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	5 г/кг
	Свежие плоды, поверхностная обработка	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Забеливатели для напитков	20 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Жевательная резинка	10 г/кг
	Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса	5 г/кг
	Спиртные напитки за исключением вина и пива	5 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	10 г/кг
	Соусы	10 г/кг
	Супы и бульоны	2 г/кг
	Жидкий консервированный кофе	1 г/л
	Биологически активные	согласно ТД

	добавки к пище	
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	См. Приложение N 5 и N 12	
Сахарозы ацетатизобутират (Е444, САИБ)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные	300 мг/л
	Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.%	300 мг/л
Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	Кондитерские изделия	согласно ТД
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы: сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40), по отдельности или в комбинации	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед (только Е492)	500 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Конфеты на основе какао, шоколад (только Е492)	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Мармелад желейный (только Е493)	25 мг/кг
	Десерты	5 г/кг
	Вина (только Е491)	5 г/кг
	Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров	500 мг/кг
	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел	5 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий	5 г/кг
	Дрожжи хлебопекарные	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	Биологически активные	согласно ТД

	добавки к пище	
	См. Приложение N 5 и N 12	
Стеарилтартрат (Е483), стеарилцитрат (Е484) - по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	4 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	См. Приложение N 5	
Стеароил-2-лактилат натрия (Е481), Стеароил-2-лактилат кальция (Е482), по отдельности или в комбинации	Жировые эмульсии	10 г/кг
	Хлеб (специальные сорта)	3 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	5 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
	Рис быстрого приготовления	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	5 г/кг
	Консервы из рубленого или измельченного мяса	4 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	2 г/кг
	Ликеры эмульгированные, спиртные напитки крепостью менее 15%	8 г/кг
	Горчица фруктовая	2 г/кг
	Диетические лечебно-профилактические продукты, диетические продукты для снижения массы тела	2 г/кг
	См. Приложение N 5	
Танины пищевые (Е181)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 11	
Тары камедь (Е417)	Согласно ТД	согласно ТД
Тартраты натрия (Е335), тартраты калия (Е336), тартраты калия-натрия (Е337)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот, TOSOM (Е479)	Жировые эмульсионные продукты, жиры фритюрные и кулинарные	5 г/кг
Трагакант (Е413)	Согласно ТД*	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Триацетин (Е1518, глицерилтриацетат)	Жевательная резинка	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Триэтилцитрат (Е1505)	Яичный белок сухой	согласно ТД

	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	3,5 г/кг
	См. Приложение N 12	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли- (фосфатиды аммония, Е442) Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (Е 342), калия (Е340), кальция (Е341, 542), магния (Е343), натрия (Е339), Пирофосфаты (Е450), Трифосфаты (Е451), Полифосфаты (Е452) - добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P_2O_5	Какао и шоколад	10 г/кг
	Конфеты на основе какао	10 г/кг
	Молоко стерилизованное	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28%	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ более 28%	1,5 г/л
	Молоко сухое и сухое обезжиренное	2,5 г/л
	Сливки пастеризованные, стерилизованные	5 г/л
	Сливки взбитые и их заменители на растительном жире	5 г/л
	Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла)	2 г/кг
	Сыры плавленые и их заменители	20 г/кг
	Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные	2 г/кг
	Масло кислосливочное	2 г/кг
	Спреды и маргарины	5 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг
	Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое)	3 г/кг
	Десерты, сухие смеси порошкообразные	7 г/кг
	Изделия из фруктов, глазированные фрукты	800 мг/кг
	Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные	5 г/кг
	Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные и картофель предварительно обжаренный, замороженный	5 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские и из-	20 г/кг

	делия	
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Сахарная пудра	10 г/кг
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Мука	2,5 г/кг
	Сухие смеси на основе муки с добавлением сахара, разрыхлителей для выпечки кексов, тортов, блинов и др.	20 г/кг
	Макаронные изделия (лапша)	2 г/кг
	Жидкое тесто	12 г/кг
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии, завтраки сухие	5 г/кг
	Пищевые продукты, сухие, порошкообразные	10 г/кг
	Специализированные пищевые продукты	5 г/кг
	Мясные продукты (в т.ч. колбасные изделия), за исключением необработанных и мясного фарша	3 г добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья 8 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг готового продукта
	Рыбное филе, необработанное, мороженое	5 г/кг добавленный фосфат 10 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата
	Моллюски и ракообразные (обработанные и необработанные), мороженные	5 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
	Рыбный фарш "сурими"	1 г/кг
	Рыбная и креветочная паста	5 г/кг
	Рыбный фарш мороженный и изделия из него	5 г добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг рыбного сырья
	Консервы из ракообразных	1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
	Продукты яичные жидкие (меланж, белок, жел-	10 г/кг

	ток)	
	Соусы	5 г/кг
	Супы и бульоны (концентраты)	3 г/кг
	Замутнители для напитков	30 г/л
	Специализированные напитки для спортсменов, искусственно минерализованные безалкогольные напитки	500 мг/л
	Напитки на основе растительных белков	20 г/л
	Алкогольные напитки (кроме вина и пива)	1 г/л
	Чай и травяные чаи сухие, быстрорастворимые	2 г/кг
	Соль и солезаменители	10 г/кг
	Сиропы (декоративные покрытия) ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьев, блинчиков, куличей	3 г/кг
	Глазури для мясных и овощных продуктов	4 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Напитки безалкогольные ароматизированные	700 мг/л
	Ароматизаторы	40 г/кг
	Сывороточный белок для производства спортивных напитков	4 г/кг
Фурцеллеран	См. Каррагинан	
Хитозан, гидрохлорид хитозония	Согласно ТД	согласно ТД
Целлюлоза: целлюлоза микрокристаллическая (Е460i), целлюлоза в порошке (Е460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллю-лоза (Е464), гидроксипропилцеллюлоза (Е463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ), карбоксиметилцеллю-лозы натриевая соль, камедь целлюлозы (Е466), карбоксиметилцеллюлоза	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 12	

ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (Е469), метилцеллюлоза (Е461), метилэтилцеллюлоза (Е465), этилгидроксиэтилцеллюлоза (Е467), этилцеллюлоза (Е462)		
кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), Е468	Биологически активные добавки к пище твердой консистенции	30 г/кг
	См. Приложение N 12	
бета-Циклодекстрин (Е459)	Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах)	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	500 мг/кг
	Снеки (сухие завтраки) на основе зерновых, картофеля и других овощей и зелени	500 мг/кг
	Инкапсулированные ароматизаторы: - в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	500 мг/кг
	- в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	1 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 12	
Цитраты калия (Е332), цитраты кальция (Е333), цитраты натрия (Е331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (Е472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472c),	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	

эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (Е472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (Е472d)		
Эфиры глицерина и смоляных кислот (Е445)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные	100 мг/кг
	Цитрусовые плоды, обработка поверхности	50 мг/кг
	Напитки алкогольные замутненные	100 мг/кг
Эфиры полиглицерина и жирных кислот (Е475)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Десерты	2 г/кг
	Продукты из яиц	1 г/кг
	Забеливатели для напитков	500 мг/кг
	Ликеры эмульгированные	5 г/кг
	Гранулированные завтрки из зерновых	10 г/кг
	Продукты диетические, в том числе для контроля массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, Е476)	Спреды и маргарины с содержанием жира 41 % и менее	4 г/кг
	Заправки, приправы	4 г/кг
	Десерты желированные	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия на основе какао и шоколад, глазурь шоколадная	5 г/кг
Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (Е477)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг

	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Забеливатели для напитков	1 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия	5 г/кг
	Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных	30 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
Эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473)	См. Сахароглицериды (Е 474)	
Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы (Е491- Е 495)	См. Сорбитаны	
Примечания: * - для агара (Е406), альгиновой кислоты и ее солей альгинатов (Е400-Е404), арабиногалактана (Е409), пектинов (Е440), для камедей гуаровой (Е412), рожкового дерева (Е410), конжак (Е425, 425i, Е425ii) гуммиарабик (Е414), каррагинан (Е407, Е407а), ксантановой (Е415), трагакант (413), тары (Е417), гелановой (Е418) - кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и желейных конфет; ** - для камедей гуаровой (Е412), рожкового дерева (Е410), конжак (Е425, 425i, Е425ii) и ксантановой (Е415), тары (Е417) - кроме производства готовых к употреблению сухих (обезвоженных) пищевых продуктов, которые могут восстанавливаться при проглатывании; *** - при использовании		

не в качестве подсластителей - для пищевых продуктов кроме безалкогольных напитков и пищевых продуктов, указанных в пункте 16, п.п. а).		

Приложение N 16

Гигиенические регламенты применения усилителей вкуса и аромата

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Аспартам (Е951)*	Жевательная резинка с сахаром	2,5 г/кг
	См. Приложение N 13	
Ацесульфам калия (Е950)*	Жевательная резинка с сахаром	800 мг/кг
	См. Приложение N 13	
Ацетат цинка (Е650)	Жевательная резинка	1 г/кг
Глицин и его натриевая соль (Е640)	Согласно ТД	согласно ТД
Глутаминовая кислота (Е620) и её соли глутаматы: аммония (Е624), калия (Е622), кальция (Е623), магния (Е625), натрия (Е621) - по отдельности или в комбинации в пересчете на глутаминовую кислоту	Пищевые продукты	10 г/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД
Гуаниловая кислота (Е626), гуанилат калия (Е628), гуанилат кальция (Е629), гуанилат натрия (Е627), инозиновая кислота (Е630) инозинат калия (Е632), инозинат кальция (Е633), инозинат натрия (Е631), 5-рибонуклеотиды кальция (Е634), 5-рибо-нуклеотиды натрия 2-замещенные (Е635) - по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов- в пересчете на соответствующую кислоту	Пищевые продукты	500 мг/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД
Карбамид (Е927b, мочевина)	Жевательная резинка без добавления сахара	30 г/кг

Мальтол (Е636), этилмальтол (Е637)	Ароматизаторы	согласно ТД
Неогесперидин дигидрохалкон (Е959)*	Жевательная резинка с сахаром	150 мг/кг
	Спреды и маргарины	5 мг/кг
	Мясные продукты	5 мг/кг
	Фруктовые желе (мармелад)	5 мг/кг
	Растительные белки	5 мг/кг
	См. Приложение N 13	
Неотам (Е961)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	2 мг/л
	"Снеки": ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием;	2 мг/л
	Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	3 мг/л
	Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара;	3 мг/л
	Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара;	3 мг/л
	Жевательная резинка с сахаром;	3 мг/л
	Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью	2 мг/л
	Соусы	2 мг/л
	Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные); Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 мг/л
Тауматин (Е957)*	Жевательная резинка с сахаром	10 мг/кг
	Десерты	5 мг/кг
	Безалкогольные напитки	0,5 мг/л

	на ароматизаторах	
	См. Приложение N 13	
Примечание: * - Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперидина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100%.		

Приложение N 17

Гигиенические регламенты применения фиксаторов (стабилизаторов) окраски

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевые продукты	Максимальный уровень в продуктах
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли аскорбаты: калия (Е303), кальция (Е302), натрия (Е301)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4 и N 5	
Гидроксид магния (Е528), карбонат магния (Е504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316)	Напитки безалкогольные, алкогольные	согласно ТД
	См. Приложение N 4	
Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251)	См. Приложение N 8	
Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250)	См. Приложение N 8	
Лактат железа (Е585), глюконат железа (Е579)	Маслины (с целью потемнения путем окисления)	150 мг/кг в пересчете на Fe

Приложение N 18

Пищевые продукты, для которых установлены как перечень пищевых добавок, используемых "Согласно ТД", так и допустимые уровни их применения

Пищевые продукты	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в продуктах

Продукты из какао и шоколада	Лимонная кислота (Е330)	5 г/кг
	Лецитины, фосфатиды (Е322)	согласно ТД
	Винная кислота (Е334)	5 г/кг
	Глицерин (422)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	согласно ТД
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)	согласно ТД
	Карбонат кальция (Е170) Карбонаты натрия (Е500) Карбонаты калия (Е501) Карбонаты аммония (Е503) Карбонаты магния (Е504) Гидроксид натрия (Е524) Гидроксид калия (Е525) Гидроксид кальция (Е526) Гидроксид аммония (Е527) Гидроксид магния (Е528) Оксид магния (Е530)	70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты кальция
	Гуммиарабик (Е414) Пектины (Е440) (только при применении в качестве глазирователя)	согласно ТД
Фруктовые соки	Лимонная кислота (Е330)	3 г/л
	Аскорбиновая кислота (Е300)	согласно ТД
	Яблочная кислота (Е296) - ананасовый сок	3 г/л
	Винная кислота (Е334)	4 г/л
	Пектины (Е440) - ананасовый сок и сок маракуйи	3 г/л
	Карбонат кальция (Е170) и Тартраты калия (Е336) - виноградный сок	согласно ТД
Нектары	Лимонная кислота (Е330)	5 г/л
	Аскорбиновая кислота (Е300)	согласно ТД
	Молочная кислота (Е270)	5 г/л
	Винная кислота (Е334)	4 г/л
	Пектины (Е440) - для ананасового нектара и нектара маракуйи	3 г/л
Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные	Пектины (Е440) Молочная кислота (Е270) Яблочная кислота (Е296) Аскорбиновая кислота (Е300) Лактат кальция (Е327)	согласно ТД
	Лимонная кислота (Е330)	

	Цитраты натрия (Е331) Цитраты кальция (Е333) Винная кислота (Е334) Тартраты натрия (Е335) Малаты натрия (Е350)	
	Альгиновая кислота (Е400) Альгинат натрия (Е401) Альгинат калия (Е402) Альгинат аммония (Е403) Альгинат кальция (Е404) Агар (Е406) Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (Е407) Камедь рожкового дерева (Е410) Гуаровая камедь (Е412) Ксантановая камедь (Е415) Геллановая камедь (Е418)	10 г/кг по отдельности или в комбинации
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) Хлорид кальция (Е509) Гидроксид натрия (Е524)	согласно ТД
Компоты фруктовые	Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Пектин (Е440) - кроме яблочного компота Хлорид кальция (Е509)	согласно ТД
Сухое молоко	Аскорбат натрия (Е301) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбилпальмитат (Е304i) Аскорбилстеарат (Е304ii) Лецитины, фосфатиды (Е322) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фурцеллеран (Е407) Карбонаты натрия (Е500) Карбонаты калия (Е501) Хлорид кальция (Е509)	согласно ТД
Сливки пастеризованные	Альгинат натрия (Е401) Альгинат калия (Е402) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фурцеллеран (Е407)	согласно ТД

	Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (Е466) Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	
Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный	Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301)	согласно ТД
	Аскорбат кальция (Е302) Лимонная кислота (Е330) Яблочная кислота (Е296) - только для очищенного картофеля	
Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в т.ч. замороженные	Цитраты кальция (Е333)	согласно ТД
Рис быстрого приготовления	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а)	согласно ТД
Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием и оливкового масла)	Аскорбилпальмитат (Е304i) Аскорбилстеарат (Е304ii) Концентрат смеси токоферолов (Е306) Альфа-Токоферол (Е307) Гамма-Токоферол синтетический (Е308) Дельта-Токоферол синтетический (Е309)	согласно ТД
	Лецитины (322)	30 г/л
	Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	10 г/л
Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием и оливкового масла), предназначенные для кулинарных целей	Молочная кислота (Е270) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбилпальмитат (Е304i) Аскорбилстеарат (Е304ii) Концентрат смеси токоферолов (Е306) Альфа-Токоферол (Е307) Гамма-Токоферол синтетический (Е308) Дельта-Токоферол синтетический (Е309)	согласно ТД
	Лецитины (322)	30 г/л
	Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332)	согласно ТД

	Цитраты кальция (Е333)	
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	10 г/л
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)	согласно ТД
Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло	Альфа-Токоферол (Е307)	200 мг/кг
Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые	Карбонат кальция (Е170) Карбонаты магния (Е504) Хлорид кальция (Е509) Глюконо-дельта-лактон (Е575) Целлюлоза (460)-для нарезанных и тертых зрелых сыров Гидрокарбонат натрия (Е500ii) - только для кисломолочных сыров	согласно ТД
Сыры сывороточные	Уксусная кислота (Е260) Молочная кислота (Е270) Лимонная кислота (Е330) Целлюлоза порошкообразная (Е460ii) - только для тертого и нарезанного сыра Глюконо-дельта-лактон (Е575)	согласно ТД
Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	Уксусная кислота (Е260) Ацетаты калия (Е261) Ацетаты натрия (Е262) Ацетаты кальция (Е263) Яблочная кислота (Е296) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Аскорбат кальция (Е302) Молочная кислота (Е270) Лактат натрия (Е325) Лактат калия (Е326) Лактат кальция (Е327) Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333) Винная кислота (Е334) Тартраты натрия (Е335) Тартраты калия (Е336) Тартрат калия-натрия (Е337) Хлорид кальция (Е509) Глюконо-дельта-лактон (Е575)	согласно ТД

Рубленное мясо и мясной фарш в сыром виде, фасованные	Ацетаты калия (Е261) Ацетаты натрия (Е262) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Аскорбат кальция (Е302) Лактат натрия (Е325) Лактат калия (Е326) Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333)	согласно ТД
Хлеб	Уксусная кислота (Е260) Ацетаты калия (Е261) Ацетаты натрия (Е262) Ацетаты кальция (Е263) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Аскорбат кальция (Е302) Аскорбилпальмитат (Е304i) Аскорбилстеарат (Е304ii) Лецитины, фосфатиды (Е322) Молочная кислота (Е270) Лактат натрия (Е325) Лактат калия (Е326) Лактат кальция (Е327) Моно- и диглицеридов жирных кислот (Е471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472a) Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (Е472d) Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472e) Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (Е472f)	согласно ТД
Макаронные изделия свежие	Молочная кислота (Е270) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Лецитины, фосфатиды (Е322) Лимонная кислота (Е330) Винная кислота (Е334) Моно-и диглицериды жирных кислот (Е471) Глюконо-дельта-лактон	согласно ТД

	(E575)	
Макаронные изделия из мягкой пшеницы	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322) Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно-и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
	Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E416)	7,5 г/кг муки по отдельности или в комбинации
	Декстрины (E1400)	30 г/кг муки
	Цитраты натрия (E331)	1 г/кг муки
Пиво	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лимонная кислота (E330) Гуммиарабик (E414)	согласно ТД
Кислосливочное масло	Карбонаты натрия (E500)	согласно ТД
Козье молоко, обработанное ультравысокой температурой	Цитраты натрия (E331)	4 г/л
Каштаны в сиропе	Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД
Неароматизированные ферментированные продукты из сливок, содержащие живые заквасочные микроорганизмы, или заменяющие их продукты с содержанием жира менее 20%"	Агар (E406) Карагинан (E407) Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415) Пектины (E440) Целлюлоза (E460) Карбоксиметилцеллюлоза (E466) Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Крахмал окисленный (E1404) Монокрахмалфосфат (E1410) Дикрахмалфосфат (E1412) Фосфатированный дикрахмалфосфат (E1413) Дикрахмалфосфат аце-	согласно ТД

	тилированный (Е1414) Крахмал ацетилированный (Е1420) Дикрахмаладипат ацетилированный (Е1422) Крахмал оксипропилированный (Е1440) Дикрахмалфосфат оксипропилированный (Е1442) Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450) Крахмал ацетилированный окисленный (Е1451)	

Приложение N 19

Перечень вкусоароматических химических веществ, разрешенных для применения при производстве пищевых ароматизаторов

Ru N *	FEMA N *	CE N *	CAS	Русское название	Английское название	Синонимы; систематическое название
01.001	2633	491	138-86-3	Лимонен	Limonene	1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene; 1-Methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dipentene; Carvene; Cinene; Citrene;
01.002	2356	620	99-87-6	1-Изопропил-4-метилбензол	1-Isopropyl-4-methylbenzene	p-Cymene; Cymene; p-methyl-isopropylbenzene; 4-isopropyl-1-methylbenzene; Cymol; 4-Methyl-1-isopropylbenzene; 1-Methyl-

						4-isopropylbenzene;
01.003	2903	2114	127-91-3	Пин-2(10)-ен	Pin-2(10)-ene	beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane
01.004	2902	2113	80-56-8	Пин-2(3)-ен	Pin-2(3)-ene	alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] hept-2-ene
01.005	3046	2115	586-62-9	Терпи-нолен	Terpinolene	p-Menth-1,4(8)-diene; 1-Methyl-4-isopropylidene-1-cyclohexene; 1,4(8)-Terpadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene
01.006	2856	2117	99-83-2	аль-фа-Фелландрен	alpha-Phellandrene	Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; 4-isopropyl-1-methyl-1,5-cyclohexadiene; p-Mentha-1,5-diene
01.007	2252	2118	87-44-5	бе-та-Кариофиллен	beta-Caryophyllene	Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10-trimethylbicyclo-[7,2,0]-undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8

						-methylene-bicyclo[7.2.0]undec-4(trans)-ene
01.008	2762	2197	123-35-3	Мирцен	Myrcene	7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene; 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene
01.009	2229	2227	79-92-5	Камфен	Camphene	3,3-Dimethyl-2-methylenenorcamphene; 2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane;
01.010	3144	2260	1195-32-0	1-Изопропе-нил-4-метилбен-зол	1-Isopropenyl-4-methylbenzene	4,alpha-Dimethylstyrene; p-Isopropenyl toluene; 1-Methyl-4-isopropenyl benzene; 2-p-tolyl propene;
01.011	3186	2292	644-08-6	4-Метил-1,1'-бифенил	4-Methyl-1,1'-biphenyl	p-Methyldiphenyl; p-Methylphenylbenzene; Phenyl-p-tolyl; p-Phenyl-toluene;
01.013	3129	10978	92-52-4	Бифенил	Biphenyl	Diphenyl; Phenylbenzene;
01.014	3193	11009	90-12-0	1-Метилнафталин	1-Methylnaphthalene	alpha-Methylnaphthalene;
01.015	3233	11022	100-42-5	Ви-нилбен-зол	Vinylbenzene	Styrene; Vinylbenzol; Phenylethene; Phenyleth

						ylene;
01.016	3331	10979	495-62-5	1,4(8),12-Бисабо-латриен	1,4(8),12-Bisabolatriene	gamma Bisabolene; gamma-Bisabolene; 1-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4-hexadienyl)-1-cyclohexene; 6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enylidene)hept-5-ene
01.017	3443	11030	4630-07-3	Валенсен	Valencene	1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a-dimethyl-7-isopropenyl napthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]dec-5-ene
01.018	3539	11015	13877-91-3	бе-та-Оцимен	beta-Ocimene	trans-beta-ocimene; 1,3,6-octatriene, 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6-triene
01.019	3558	11023	99-86-5	аль-фа-Терпинен	alpha-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; p-Mentha-1,3-diene
01.020	3559	11025	99-85-4	гам-ма-Терпинен	gamma-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1,4-cyclohexadie

						ne; Moslene; Crithmene; p-Mentha-1,4-diene
01.021		10982	29350-73-0	дельта-Кадинен	delta-Cadinene	alpha-, beta-, gamma, epsilon, delta-Cadiene; 2,3,4,7,8,10-hexahydro-1,6-dimethyl-4-isopropylnapthalene
01.022		10985	469-61-4	альфа-Цедрен	alpha-Cedrene	2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo [5.3.1.0(1.5)]undec-8-ene
01.023		11003	3691-12-1	1(5),11-Гваядиен	1(5),11-Guaiadiene	1,4-Dimethyl-7-isopropenyl-delta-9,10-octahydroazulene; alpha-Guaiene; 2,8-Dimethyl-5-isopropenyl-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene
01.024		11931	5208-59-3	бета-Бурбонен	beta-Bourbonene	2-Methyl-8-methylene-5-isopropyl-tricyclo[5.3.0.0(2.6)]decane
01.029	3821	10983	13466-78-9	дельта-3-Карен	delta-3-Carene	3-Carene; Isodiprene; d-3-Carene; Car-3-ene; 4,7,7-Trimethyl-3-

						norcarene; 3,7,7-Trimethylbicyclo[4,1,0]hept-3-ene; 3,7,7-trimethyl-bicyclo-[4.1.0]hept-3-ene
01.030		10989	13744-15-5	бета-Кубебен	beta-Cubebene	10-Methyl-4-methylene-7-isopropyl-tricyclo[4.4.0.0(1.5)] decane
01.036		11847	101-81-5	Дифенилметан	Diphenylmethane	Benzylbenzene; Phenylbenzyl; 1,1'-methylenebis-benzene;
01.037		10992	112-41-4	Додец-1-ен	Dodec-1-ene	1-Dodecene; Dodecylene;
01.039		10996	20307-84-0	дельта-Элемен	delta-Elemene	3-Isopropenyl-1-isopropyl-4-methyl-4-vinylcyclohex-1-ene
01.040	3839	10998	502-61-4	альфа-Фарнезен	alpha-Farnesene	1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7,11-trimethyl (alpha-isomer); 3,7,11-Trimethyldodeca-1,3,6,10-tetraene
01.041	3839	10999	18794-84-8	бета-Фарнезен	beta-Farnesene	3,7,11-Trimethyl-1,3,6,10-dodecatetraene; 2,6,10-Trimethyl-2,6,9,11-do

						decatetrene; 7,11-Dimethyl-3-methylene-1,6,10-dodecatriene
01.043		11004	6753-98-6	3,7,10-Гумулатриен	3,7,10-Humulatriene	alpha-Humulene; alpha-Caryophyllene; 1,5,5,8-Tetramethylcycloundeca-3,7,10-triene
01.045	2633	491	5989-27-5	d-Лимонен	d-Limonene	p-Mentha-1,8-diene
01.046	2633	491	5989-54-8	l-Лимонен	l-Limonene	Levo-Limonene;
01.051		11010	91-57-6	2-Метилантранилат	2-Methylnaphthalene	Beta-methyl naphtalenes; beta-methylnaphthalene;
01.052		11011	10208-80-7	альфа-Мууролен	alpha-Murolene	2,8-Dimethylene-5-isopropyl-bicyclo[4.4.0]decane
01.053		11014	91-20-3	Нафталин	Naphthalene	Naphthene; Champhortar;
01.055		11017	555-10-2	бета-Фелландрен	beta-Phellandrene	p-Mentha-1(7),2-diene
01.059		11018	3387-41-5	4(10)-Туйен	4(10)-Thujene	4-Methylene-1-isopropyl-bicyclo [3.1.0]hexane
01.061	3795		16356-11-9	Ундека-1,3,5-триен	Undeca-1,3,5-triene	
01.065	2856	2117	4221-98-1	(R)-5-(1-Метил-этил)-2-метил-1,3-цикло-	(R)-5-(1-Methylethyl)-2-methyl-1,3-cyclohexadi	

				гексади-ен	ene	
01.070	4293		111-66-0	1-Октен	1-Octene	
02.001	2179	49	78-83-1	2-Метилпро-пан-1-ол	2-Methylpropan-1-ol	Isobutanol; Isopropyl carbinol;
02.002	2928	50	71-23-8	Про-пан-1-ол	Propan-1-ol	Propylic alcohol;
02.003	2057	51	123-51-3	Изопен-танол	Isopentanol	Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol; Amyl iso alcohol; 3-Methyl-1-butanol; Pentyl iso alcohol; Isobutyl carbinol; 3-Methylbutan-1-ol
02.004	2178	52	71-36-3	Бу-тан-1-ол	Butan-1-ol	Propyl carbinol; Hydroxybutane; Butyric alcohol;
02.005	2567	53	111-27-3	Гек-сан-1-ол	Hexan-1-ol	Alcohol C-6; n-Hexyl alcohol; Caproic alcohol; Amyl carbinol; n-Hexanol;
02.006	2800	54	111-87-5	Ок-тан-1-ол	Octan-1-ol	Alcohol C-8; n-Octyl alcohol; Heptyl carbinol; Caprylic alcohol; Capryl alcohol; pri.-Octyl alcohol;
02.007	2789	55	143-08-8	Но-нан-1-ол	Nonan-1-ol	Alcohol C-9; Pelargonic alcohol;

						Nonanol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol; n-Nonyl alcohol;
02.008	2617	56	112-53-8	Додекан-1-ол	Dodecan-1-ol	Alcohol C-12; Lauryl alcohol; Lauric alcohol; Dodecyl alcohol; 1-Dodecanol; Undecyl carbinol;
02.009	2554	57	36653-82-4	Гексадекан-1-ол	Hexadecan-1-ol	Cetyl alcohol; Alcohol C-16; n-hexadecyl alcohol; Palmityl alcohol;
02.010	2137	58	100-51-6	Бензиловый спирт	Benzyl alcohol	alpha-Hydroxytoluene; Phenyl carbinol; Phenylmethanol; Phenylmethyl alcohol;
02.011	2309	59	106-22-9	Цитронеллол	Citronellol	3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol
02.012	2507	60	106-24-1	Гераниол	Geraniol	2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dien-1-ol
02.013	2635	61	78-70-6	Линалоол	Linalool	2,6-Dimethyl-octadi

						en-2,7-ol-6; 2,6-Dimethyl-2,7-octadien-6-ol; Linalol; Licareol; Coriandrol; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol
02.014	3045	62	98-55-5	аль-фа-Терпи неол	alpha-Terpineol	alpha-Terpineol; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-8-ol; alpha-Terpilenol; Terpineol schlechthin.; p-Menth-1-en-8-ol
02.015	2665	63	89-78-1	Ментол	Menthol	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahydrophenol; 5-Methyl-2-isopropylcyclohexanol; cis(1,3)-trans(1,4)-Menthan-3-ol
02.016	2157	64	507-70-0	Борнеол	Borneol	Camphol; Baros; d-Camphanol; 2-Hydroxycamphane; 2-Camphanol; Bornyl

						alcohol; Borneocamphor; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol
02.017	2294	65	104-54-1	Коричный спирт	Cinnamyl alcohol	Cinnamic alcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Phenylprop-2-enol
02.018	2772	67	7212-44-4	Неролидол	Nerolidol	3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol; Peruviol; Dodecatrien; Melaleucol; 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis),10-dodecatrien-3-ol
02.019	2858	68	60-12-8	2-Фенилэтан-1-ол	2-Phenylethan-1-ol	Phenethyl alcohol; beta-Phenethyl alcohol; 1-Phenyl-2-ethanol; 2-Phenylethyl alcohol; Benzyl carbinol;
02.020	2562	69	2305-21-7	Гекс-2-ен-1-ол	Hex-2-en-1-ol	2-Hexenol; 3-Propylallyl alcohol;
02.021	2548	70	111-70-6	Гептан-1-ол	Heptan-1-ol	Heptyl alcohol;

						Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl alcohol; Enanthic alcohol; pri.Heptyl alcohol; Hexyl carbinol; Hydroxyheptane;
02.022	2801	71	123-96-6	Ок-тан-2-ол	Octan-2-ol	Octyl alcohol sec.; Methyl hexyl carbinol; Capryl alcohol sec.; Hexyl methyl carbinol;
02.023	2805	72	3391-86-4	Окт-1-ен-3-ол	Oct-1-en-3-ol	Amyl vinyl carbinol; (Amylvinylcarbinol); Matsutake alcohol; Matsuka alcohol; n-Pentyl vinyl carbinol;
02.024	2365	73	112-30-1	Де-кан-1-ол	Decan-1-ol	Alcohol C-10; n-Decyl alcohol; Nonylacarbinol; Decylic alcohol; Capric alcohol;
02.026	2391	75	106-21-8	3,7-Диме тилок-тан-1-ол	3,7-Dimethyloctan-1-ol	Tetrahydrogeraniol; Dihydrocitronellol;
02.027	2980	76	6812-78-8	Родинол	Rhodinol	alpha-Citronellol;

						2,6-Dimethyl-1-octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol
02.028	3060	77	78-69-3	3,7-Диметилоктан-3-ол	3,7-Dimethyloctan-3-ol	Tetrahydrolinalool; Tetrahydrolinalol; 1-Ethyl-1,5-dimethyl hexanol;
02.029	2478	78	4602-84-0	3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триен-1-ол	3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-ol	Farnesol; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-12-ol;
02.030	2065	79	101-85-9	альфа-Пентилкоричный спирт	alpha-Pentylcinnamyl alcohol	n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3-phenyl-2-propen-1-ol; 2-Benzylidene-heptanol; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enol
02.031	2885	80	122-97-4	3-Фенилпропан-1-ол	3-Phenylpropan-1-ol	Benzylethyl alcohol; Hydrocinnamyl alcohol; Phenylpropyl alcohol; Dihydrocinnamyl alcohol;
02.033	2884	82	93-54-9	1-Фенилпропан-1-ол	1-Phenylpropan-1-ol	Phenyl ethyl carbinol; 1-Phenylpropyl alcohol; alpha-Ethylbenzyl alcohol; Ethyl phenyl

						carbinol;
02.034	2953	83	705-73-7	1-Фенилпен-тан-2-ол	1-Phenylpentan-2-ol	alpha-Propylphenethyl alcohol; Benzyl propyl carbinol; Benzylbutyl alcohol; Benzylpropyl carbinol; n-Propyl benzyl carbinol;
02.035	2393	84	100-86-7	2-Метил-1-фенилпро-пан-2-ол	2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol	2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl propanone; Benzyl dimethyl carbinol;
02.036	2879	85	2344-70-9	4-Фенилбутан-2-ол	4-Phenylbutan-2-ol	Phenylethyl methyl carbinol; Methyl 2-phenylethyl carbinol;
02.037	2883	86	10415-87-9	3-Метил-1-фенилпен-тан-3-ол	3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol	Phenylethyl methyl ethyl carbinol; 3-Methyl-1-phenyl-3-pentanol;
02.038	2480	87	1632-73-1	Фенхол	Fenchyl alcohol	2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanol; 1,3,3-Trimethylbicyclo-2,2,1-heptan-2-

						ol; 1,3,3-trimethyl-bicyclo{2.2.1]heptan-2-ol
02.039	2933	88	536-60-7	4-Изопропилбензиловый спирт	4-Isopropylbenzyl alcohol	Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cuminyl alcohol; Cuminic alcohol; p-Cymen-7-ol;
02.040	2056	514	71-41-0	Пентан-1-ол	Pentan-1-ol	Amyl alcohol; Pentyl alcohol; n-Butyl carbinol;
02.041		515	75-85-4	2-Метилбутан-2-ол	2-Methylbutan-2-ol	t-Amylalcohol;
02.042	3242	530	1197-01-9	2-(4-Метилфенил)пропан-2-ол	2-(4-Methylphenyl) propan-2-ol	p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha-Trimethylbenzyl alcohol; 2-p-Tolyl-2-propanol; 8-Hydroxy p-cymene; Dimethyl p-Tolyl carbinol;
02.043		543	97-95-0	2-Этилбутан-1-ол	2-Ethylbutan-1-ol	
02.044	3547	544	589-82-2	Гептан-3-ол	Heptan-3-ol	n-Butyl ethyl carbinol; Ethyl butyl carbinol;
02.045	3288	554	543-49-7	Гептан-2-ол	Heptan-2-ol	2-Hydroxyheptane; Amyl methyl carbinol; sec-Heptyl alcohol; Methyl amyl

						carbinol;
02.047	2586	559	107-74-4	3,7-Диметилоктан-1,7-диол	3,7-Dimethyloctane-1,7-diol	Hydroxycitronellol; 7-Hydoxy-3,7-dimethyloctan-1- ol; Hydroxydihydrocitronellol;
02.049	2780	589	7786-44-9	Нона-2,6-диен-1-ол	Nona-2,6-dien-1-ol	Nonadienol; Violet leaf alcohol;
02.050		665	20273-24-9	Пент-2-ен-1-ол	Pent-2-en-1-ol	
02.051	3618	674	10521-91-2	5-Фенилпентан-1-ол	5-Phenylpentan-1-ol	Phenylamyl alcohol;
02.052		698	75-65-0	2-Метилпропан-2-ол	2-Methylpropan-2-ol	1,1-Dimethylethanol; tert. Butanol; 1,1-Dimethyl ethanol
02.054		701	80-53-5	п-Ментан-1,8-диол	p-Menthane-1,8-diol	Terpin hydrate; 4-Hydroxy-alpha, alpha, 4-trimethyl cyclohexane methanol; dipentene glycol;
02.055	3324	702	3452-97-9	3,5,5-Триметилгексан-1-ол	3,5,5-Trimethylhexan-1-ol	Trimethyl hexyl alcohol; Isononanol;
02.056	2563	750	928-96-1	Гекс-3(цис)-ен-1-ол	Hex-3(cis)-en-1-ol	Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; Blatteralkohol; Hex-3-en-1-ol;
02.057	3097	751	112-42-5	Унде-	Undecan-	Alcohol

				кан-1-ол	1-ol	C-11, undecylic; Undecyl alcohol; Decyl carbinol; 1-Hendecanol;
02.058	2770	2018	106-25-2	Нерол	Nerol	Nerolol; Neraniol; Nerosol; Cis-3,7-Dimethyl-2,6,octadien-1-ol; Allerol; cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; Nerodol; Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadien-1-ol
02.059	2158	2020	124-76-5	Изобо-рнеол	Isoborneol	Isocamphol; Borneol(iso); (iso)-Camphol; Isobornyl alcohol; (exo)-2-Camphanol; (exo)-2-Bornanol; Bornan-2-ol; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol
02.060	2664	2024	536-59-4	п-Мента-1,8-диен-7-ол	p-Mentha-1,8-dien-7-ol	Perilla alcohol; Perillyl alcohol; 1-Hydroxymethyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene;

						Dihydrocuminic alcohol;
02.061	2379	2025	619-01-2	Дигидрокарвеол	Dihydrocarveol	8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexanol; p-Menth-8-en-2-ol
02.062	2247	2027	99-48-9	Карвеол	Carveol	p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-ol; p-Mentha-1,8-dien-2-ol
02.063	2666	2028	2216-52-6	d-Неоментол	d-Neomenthol	2-Propyl-iso-5-Methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol [1S-(1alpha,2alpha,5beta)]-
02.064	2685	2030	98-85-1	1-Фенилэтан-1-ол	1-Phenylethan-1-ol	alpha-Methylbenzyl alcohol; Methyl phenyl carbinol; Methylphenyl carbinol; Styrallyl alcohol; 1-Phenyl-1-hydroxyethane;
02.065	2208	2031	7779-78-4	4-Метил-1-фенилпентан-2-ол	4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol	Benzyl isobutyl carbinol; alpha-Isob

						utylphenethyl alcohol; 2-Methylpropyl benzyl carbinol; 4-Methyl-1-phenyl-2-pentanol;
02.066	2880	2032	17488-65-2	4-Фенилбут-3-ен-2-ол	4-Phenylbut-3-en-2-ol	Methyl styryl carbinol; alpha-Methylcinnamyl alcohol;
02.067	2962	2033	89-79-2	Изопулегол	Isopulegol	1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-ol; p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Menth-8-en-3-ol
02.070		2138	108-93-0	Циклогексанол	Cyclohexanol	Hexalin; Hexahydrophenol; Hydroxycyclohexane;
02.071	3562	2228	499-69-4	п-Ментан-2-ол	p-Menthan-2-ol	Hexahydrocarvacrol; 3-Isopropyl-6-methylcyclohexanol; Carvomenthol; 1-Methyl-4-isopropyl-2-cyclohexanol;
02.072	2248	2229	562-74-3	4-Терпинеол	4-Terpineol	4-Carvomenthenol; 1-Methyl-4-isopropylcyclohex-1-en-4-ol; 1-p-Ment

						hen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4-isopropyl; p-Menth-1-en-4-ol
02.073	2732	2257	1123-85-9	2-Фенилпропан-1-ол	2-Phenylpropan-1-ol	Hydratropic alcohol; Hydratropyl alcohol; 2-Phenylpropyl alcohol;
02.074	3430	2295	6126-50-7	Гекс-4-ен-1-ол	Hex-4-en-1-ol	
02.075		2296	18675-34-8	нео-Дигидрокарвеол	neo-Dihydrocarveol	p-Menth-8-en-2-ol
02.076	3998	2346	137-32-6	2-Метилбутан-1-ол	2-Methylbutan-1-ol	
02.077		2349	584-02-1	Пентан-3-ол	Pentan-3-ol	Diethyl carbinol;
02.078	2419	11891	64-17-5	Этанол	Ethanol	Methyl carbinol; Punctilious (USI); Absolute alc.; Anhydrous alc.; Dehydrated alc.; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide;
02.079	2929		67-63-0	Изопропанол	Isopropanol	Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol; Dimethyl carbinol; Propyl iso alcohol; Propanol(iso); Petrohol; sec-Propyl alcohol;
02.080	3139	10197	536-50-5	1-(п-Толи	1-(p-Tolyl	p-alpha-D

				л)этан-1-ол	)ethan-1-ol	imethylbenzyl alcohol; p-Tolyl methyl carbinol; 1-p-Tolyl-1-ethanol; 4-Toluene; p-Tolyl methyl carbinol; 1-(4-Methylphenyl) ethan-1-ol
02.081	3140	11719	108-82-7	2,6-Диметилгептан-4-ол	2,6-Dimethylheptan-4-ol	Di-isobutyl carbinol; Diisobutyl carbinol,;
02.082	3151	11763	104-76-7	2-Этилгексан-1-ол	2-Ethylhexan-1-ol	2-Ethylhexyl alcohol;
02.083	3179	10248	491-04-3	п-Мент-1-ен-3-ол	p-Menth-1-en-3-ol	Piperitol;
02.085	3239	10309	546-79-2	Сабинен гидрат	Sabinene hydrate	Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; 1-Isopropyl-4-methylbicyclo [3.1.0]hexan-4-ol
02.086	3246	11826	1653-30-1	Ундекан-2-ол	Undecan-2-ol	sec-Undecylic alcohol; Methyl nonyl carbinol;
02.087	3315	11803	628-99-9	Нонан-2-ол	Nonan-2-ol	Methyl-n-Heptyl carbinol; sec-n-Nonanol; Methyl heptyl carbinol;
02.088	3316	11696	6032-29-7	Пентан-2-ол	Pentan-2-ol	sec-Amyl alcohol; alpha-Methyl butanol; Methyl n-propyl

						carbinol; Methyl n-Propyl carbinol; Propyl methyl carbinol;
02.089	3351	11775	623-37-0	Гек-сан-3-ол	Hexan-3-ol	Ethyl propyl carbinol;
02.090	3379	10292	31502-14-4	Нон-2(транс)-ен-1-ол	Non-2(trans)-en-1-ol	
02.091	3439	10285	515-00-4	Мирте-нол	Myrtenol	6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclo[1,3,3]-hept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinene; 2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene
02.092	3446	10195	57069-86-0	Дегид-роди-гид-роионол	Dehydrodihydroionol	alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-cyclohexadien-1-propanol; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)-butan-2-ol
02.093	3465	10294	35854-86-5	Нон-6-ен-1-ол	Non-6-en-1-ol	Cis-6-Nonenol;
02.094	3467	10296	20125-84-2	Окт-3-ен-1-ол	Oct-3-en-l-ol	cis-3-Octenol;
02.095	3491	10208	18368-91-7	2-Этилфенхол	2-Ethylfenchol	2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-2-norbomanol; 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-bicyclo [2.2.l]heptan-2

						-ol
02.096	3563	10252	586-82-3	1-Терпинеол	1-Terpineol	4-Isopropyl-l-methyl-3-cyclohexen-1-ol; 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexen-1-ol; p-Menthen-1-ol, p-3-Methenol-1; p-Menth-3-en-l-ol
02.097	3564	10254	138-87-4	бета-Терпинеол	beta-Terpineol	1 -Methyl-4 -isopropenylcyclohexan-1-ol; 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol
02.098	3581	11715	589-98-0	Октан-3-ол	Octan-3-ol	Ethyl n-amyl carbinol; amylethyl carbinol; d-n-octanol; Amyl ethyl carbinol;
02.099	3584	11717	616-25-1	Пент-1-ен-3-ол	Pent-1-en-3-ol	B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; Ethyl vinyl carbinol;
02.100	3587	10303	5947-36-4	Пинокарвеол	Pinocarveol	2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3-hydroxy-2-methylenebicyclo[3.1.1]-heptane; 2(10)-Pinenol-3; 3-Hydrox

						y-6,6-dimethyl-2-methylene-bicyclo[3.1.1] heptane
02.101	3594	10304	473-67-6	Пин-2-ен-4-ол	Pin-2-en-4-ol	Verbenol; 4-Hydroxy-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; d-Verbenol; 2-Pinenol-4; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] hept-3-en-2-one
02.102	3602		76649-14-4	Окт-3-ен-2-ол	Oct-3-en-2-ol	trans-3-Octen-2-ol;
02.103	3605	10194	1565-81-7	Де-кан-3-ол	Decan-3-ol	Heptyl ethyl carbinol; Ethyl heptyl carbinol;
02.104	3608	10220	4798-44-1	Гекс-1-ен-3-ол	Hex-1-en-3-ol	1-Vinyl butan-1-ol ; Vinyl propyl carbinol; Propyl vinyl carbinol;
02.105	3624		25312-34-9	4-(2,6,6-Триме-тил-2-цик логексе-нил)бут-3-ен-2-ол	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol	alpha-Ionol;
02.106	3625		22029-76-1	4-(2,2,6-Триме-тил-1-цик логексе-нил)бут-3-ен-2-ол	4-(2,2,6-Trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol	beta-Ionol ;
02.107	3627		3293-47-8	Дигид-ро-бета-ионол	Dihydro-beta-ionol	betta-Dihydroionol; 4-(2,2,6-Trimethylc

						yclohex-1-enyl)-butan-2-ol
02.108	3629	10281	103-05-9	2-Метил-4-фенилбутан-2-ол	2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol	Phenylethyl dimethyl carbinol; 1,1-Dimethyl-3-phenyl-1-propanol; Dimethyl phenylethyl carbinol;
02.109	3647	11795	556-82-1	3-Метилбут-2-ен-1-ол	3-Methylbut-2-en-1-ol	Prenol;
02.110	3663		36806-46-9	2,6-Диметил-гепт-6-ен-1-ол	2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol	
02.111	3703		598-75-4	3-Метилбутан-2-ол	3-Methylbutan-2-ol	Methyl isopropyl carbinol; Isopropyl methyl carbinol;
02.112	3720	10292	41453-56-9	Нон-2(цис)-ен-1-ол	Non-2(cis)-en-1-ol	z-2-Nonen-1-ol;
02.113	3722		64275-73-6	Окт-5(цис)-ен-1-ол	Oct-5(cis)-en-1-ol	z-5-Octen-1-ol;
02.114	3741		1901-38-8	2-(2,2,3-Триметилцикло-пент-3-енил)этан-1-ол	2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethan-1-ol	alpha-Campholenic alcohol; 2-(2,3,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)ethanol;
02.115	3762	10275	589-35-5	3-Метилпентан-1-ол	3-Methylpentan-1-ol	2-Ethyl-4-butanol;
02.119		10189	28231-03-0	Цедренол	Cedrenol	2,6,6-Trimethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-en-8-yl methanol
02.120		10190	77-53-2	Цедрол	Cedrol	Cedarwoo

						d oil alcohols; Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-6-ol; 8*H*-cedran-8-ol; 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-ol
02.121		11735	78-92-2	Бутан-2-ол	Butan-2-ol	2-Hydroxybutane; Butylene hydrate; Methyl Ethyl carbinol; sec-Butyl Alcohol;
02.122		10239	3269-90-7	п-Мента-1,8(10)-диен-9-ол	p-Mentha-1,8(10)-dien-9-ol	p-Mentha-1,8-dien-10-ol;
02.123		11794	115-18-4	2-Метилбут-3-ен-2-ол	2-Methylbut-3-en-2-ol	
02.124		10264	1569-60-4	6-Метилгепт-5-ен-2-ол	6-Methylhept-5-en-2-ol	
02.125		10319	112-43-6	Ундец-10-ен-1-ол	Undec-10-en-1-ol	Undecen-1-ol; Alcohol C-11; Undecylenic alcohol;
02.126		10314	112-72-1	Тетрадекан-1-ол	Tetradecan-1-ol	Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14;
02.128	2099	66	105-13-5	п-Анисовый спирт	p-Anisyl alcohol	Anisic alcohol; Anise alcohol; 4-Methoxybenzyl alcohol

02.133		10181	513-85-9	Бутан-2,3-диол	Butane-2,3-diol	2,3-Butylene glycol; Dimethyl ethylene glycol;
02.135		10193	96-41-3	Циклопентанол	Cyclopentanol	Cyclopentyl alcohol;
02.136	3824		51100-54-0	Дец-1-ен-3-ол	Dec-1-en-3-ol	
02.137		11750	22104-80-9	Дец-2-ен-1-ол	Dec-2-en-1-ol	
02.139	3911	11748	18409-21-7	Дека-2,4-диен-1-ол	Deca-2,4-dien-1-ol	
02.141	3938		128-50-7	2-(6,6-Диметилбицикло[3.1.1]гепт-2-ен-2-ил)этан-1-ол	2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol	Nopol; 6,6-Dimethyl-2-norpinene-2-ethanol; 2-Hydroxyethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3,1,1]-hept-2-ene;
02.146	3830	10202	29957-43-5	3,7-Диметилокта-1,5,7-триен-3-ол	3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol	
02.148		11760	10203-28-8	Додекан-2-ол	Dodecan-2-ol	
02.149		10205	639-99-6	Элемол	Elemol	2-(4-Methyl-3-isopropylene-4-vinylcyclohexyl) propan-2-ol
02.152		10219	10606-47-0	Гепт-3-ен-1-ол	Hept-3-en-1-ol	
02.153	4127		33467-79-7	Транс-2, транс-4 гептадиен-1-ол	2,4-Heptadien- 1- ol, (2E, 4E) -;	Trans- 2-trans- 4-heptadien-1- ol, 2,4-Heptadien- 1- ol, (E, E) -; (2E, 4E)-Heptadienol; (E, E)-Hepta-2,4-dien-

						1- ol
02.155	4129	10218	4938-52-7	1-Гептен-3-ол	1-Hepten-3-ol	
02.156	3924	69	928-94-9	Гекс-2(цис)-ен-1-ол	Hex-2(cis)-en-1-ol	2-Hexenol;
02.157	2562	69	2305-21-7	Гекс-2(транс)-ен-1-ол	Hex-2(trans)-en-1-ol	2-Hexenol;
02.159	2563	750	544-12-7	Гекс-3-ен-1-ол	Hex-3-en-1-ol	Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol;
02.162	3922		111-28-4	Гекса-2,4-диен-1-ол	Hexa-2,4-dien-1-ol	Sorbic alcohol; 1-Hydroxy-2,4-hexadiene; Sorbyl alcohol;
02.165	3987		623-05-2	4-Гидроксибензиловый спирт	4-Hydroxybenzyl alcohol	(4-Hydroxyphenyl) methanol; p-(Hydroxymethyl) phenol; p-Hydroxybenzyl alcohol; 4-Hydroxybenzene methanol;
02.166		10226	501-94-0	2-(4-Гидроксифенил)этан-1-ол	2-(4-Hydroxyphenyl)ethan-1-ol	4-Hydroxyphenethyl alcohol; 4-Hydroxy-benzene ethanol;
02.168		10233	505-32-8	Изофитол	Isophytol	3,7,11,15-Tetramethylhexadec-1-en-3-ol
02.174	4178	10258	4675-87-0	2-Метилбут-2-ен-1-ол	2-Methylbut-2-en-1-ol	
02.175		10259	4516-90-9	2-Метилбут-3-ен-1-ол	2-Methylbut-3-en-1-ol	
02.176		10260	763-32-6	3-Метилбут-3-ен-1-ол	3-Methylbut-3-en-1-ol	
02.177		10266	617-29-8	2-Метилг	2-Methylh	

				ек-сан-3-ол	exan-3-ol	
02.180		10278	626-89-1	4-Метилпен-тан-1-ол	4-Methylpentan-1-ol	Isohexanol;
02.181		10274	590-36-3	2-Метилпен-тан-2-ол	2-Methylpentan-2-ol	2-Methyl-2-pentanol;
02.182		10276	565-60-6	3-Метилпен-тан-2-ол	3-Methylpentan-2-ol	
02.183		10279	108-11-2	4-Метилпен-тан-2-ол	4-Methylpentan-2-ol	Methylamyl alcohol; sec-Hexyl alcohol; Methyl isobutyl carbinol;
02.184		10277	77-74-7	3-Метилпен-тан-3-ол	3-Methylpentan-3-ol	
02.187		10291	21964-44-3	Нон-1-ен-3-ол	Non-1-en-3-ol	n-Hexyl vinyl carbinol;
02.188	3951	11802	62488-56-6	Но-на-2,4-ди ен-1-ол	Nona-2,4-dien-1-ol	
02.189	3885	10289	76649-25-7	Но-на-3,6-ди ен-1-ол	Nona-3,6-dien-1-ol	
02.190		10290	624-51-1	Но-нан-3-ол	Nonan-3-ol	Hexyl ethyl carbinol; 3-Nonanol; Ethyl n-Hexyl carbinol;
02.192	3887	11804	22104-78-5	Окт-2-ен-1-ол	Oct-2-en-1-ol	
02.193	3888		4798-61-2	Окт-2-ен-4-ол	Oct-2-en-4-ol	2-Octen-4-ol;
02.197		10173	41199-19-3	1,2,3,4,4a,5,6,7-Октагид-ро-2,5,5-три-мети-нафта-лин-2-ол	1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol	Ambrinol; 2,5,5-Trimethyl-2-hydroxyoctalin;
02.203		11704	617-94-7	2-Фенилпро-пан-2-ол	2-Phenylpropan-2-ol	Dimethyl phenyl carbinol; Phenyl Isopropan

						ol; Phenyldimethylcarbinol; Benzenemethanol;
02.204	4196	10302	150-86-7	Фитол	Phytol	3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-1-ol
02.205		10306	495-76-1	Пиперониловый спирт	Piperonyl alcohol	Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5-methanol; 3,4-Methylenedioxybenzyl alcohol
02.206		10311	515-03-7	Склареол	Sclareol	Labd-14-ene-8,13-diol; 4,6,10,10-Tetramethyl-5-(3,3-dimethylpent-4-enyl)-bicyclo[4.4.0]decan-4-ol
02.207	4079		21653-20-3	Туйиловый спирт	Thujyl alcohol	Bicyclo[3.1.0] hexan- 3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, (1S, 3S, 4R, 5R) -; 3-Thujanol, (1S, 3S, 4R, 5R)-(-) -; Bicyclo [3.1.0] hexan- 3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, [1S-(1.alpha., 3.alpha.,

						4.alpha., 5.alpha.)]-; (-)-3-Neoisothujanol; (-)-Thujol; 3-Neoisothujanol, (-) -; Thujol, (-)-
02.209	3962		116-02-9	3,3,5-Триметилциклогексан-1-ол	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-ol	Cyclonol; Homomenthol;
02.210	4068		37617-03-1	2-Ундецен-1-ол	2-Undecen-1-ol	1-Hydroxy-2-undecene; trans-2-Undecenol
02.213	3737	690	498-00-0	Ванилиновый спирт	Vanillyl alcohol	4-Hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol
02.214		10321	89-88-3	Ветиверол	Vetiverol	Vetivenol; Vetivol; 2-Hydroxymethyl-6-methyl-9-(1-methylene-ethyl)-bicyclo[5.3.0] decane and 2-Hydroxymethylisoprop-5-enyl-tricyclo[6.2.1.0(3.7)]undecane
02.216	3006	74	77-42-9	12-бета-Сантален-14-ол	12-beta-Santalen-14-ol	beta-Santalol;
02.217	3006	74	115-71-9	12-альфа-Сантален-14-ол	12-alpha-Santalen-14-ol	alpha-Santalol;
02.218	2665	63	1490-04-6	DL-Ментол	DL-Menthol	
02.222		10298	39161-19-8	3-Пентенол-1	3-Pentenol-1	
02.224	3784		87061-04-	3-(1-Мен	3-(1-Ment	

			9	ток-си)пропан-1,2-диол	hoxy) propane-1,2-diol	
02.226		67	142-50-7	[S-(цис)]-3,7,11-Триметил-1,6,10- додекатриен-3-ол	[S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol	Nerolidol
02.229	2309	59	7540-51-4	(-)-3,7-Диметил-6-октан-1-ол	(-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	
02.231	2780	589	28069-72-9	транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол	tr-2, cis-6-Nonadien-1-ol	
02.234	4049	10293	10340-23-5	3-Нонен-1-ол	3-Nonen-1-ol	
02.242		10182	111-76-2	2-Бутоксиэтан-1-ол	2-Butoxyethan-1-ol	Ethylene glycol monobutyl ether;
02.243	3884		56805-23-3	(E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1-ол	(E)-3-(Z)-6-Nonadien-1-ol	
03.001	2465	182	470-82-6	1,8-Цинеол	1,8-Cineole	Eucalyptol; 1,8-oxido-p-menthane; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo [2.2.2]octane; 1,8-Epoxy-p-menthane
03.003	2144	521	539-30-0	Бензил этиловый эфир	Benzyl ethyl ether	Ethyl benzyl ether;
03.004	2371	11856	103-50-4	Дибензиловый эфир	Dibenzyl ether	Benzyl ether; Benzyl oxide;
03.005	3131	10911	2679-87-0	2-Бутил этиловый эфир	2-Butyl ethyl ether	Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl sec-butyl ether;

03.006	3198	11812	3558-60-9	2-Метоксиетил бензол	2-Methoxyethyl benzene	Methyl phenethyl ether; Phenethyl methyl ether; Phenylethylmethylether;
03.007	3658	11225	470-67-7	1,4-Цинеол	1,4-Cineole	1,4-Epoxy-p-menthane
03.010	2139	520	588-67-0	Бензил бутиловый эфир	Benzyl butyl ether	
03.011		10910	538-86-3	Бензил метиловый эфир	Benzyl methyl ether	
03.019	3777		22094-00-4	Пренил этиловый эфир	Prenyl ethyl ether	Ethyl 3-methylbut-2-enyl ether; 1-Ethoxy-3-methylbut-2-ene
03.023	4069		1608-72-6	1-Этокси этил ацетат	1-Ethoxyethylacetate	
04.002	2922	170	94-86-0	6-Этокси проп-3-енилфенол	6-Ethoxyprop-3-enylphenol	1-Ethoxy-2-hydroxy-4-propenylbenzene; 5-Propenylguaethol; 3-Propenyl-6-ethoxyphenol; Hydroxy methyl anethole;
04.003	2467	171	97-53-0	Эвгенол	Eugenol	4-Allylguaiacol; 2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-allylbenzene; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propenylbenze

						n; 4-Allyl-2-methoxyphenol
04.004	2468	172	97-54-1	Изоэвге-нол	Isoeugenol	4-Propenylguaiacol; 2-methoxy-4-propenylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propen-1-ylbenzene; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl) phenol
04.005	2532	173	90-05-1	2-Метоксифенол	2-Methoxyphenol	Guaiacol; o-Methylcatechol; 1-Hydroxy-2-methoxybenzene; o-Methoxyphenol; 1-Oxy-2-methoxybenzene;
04.006	3066	174	89-83-8	Тимол	Thymol	1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropylbenzene; 3-Hydroxy-p-Cymene; alpha-Cymophenol; 2-Isopropyl-5-methylphenol
04.007	2671	175	93-51-6	2-Метокси-4-метилфенол	2-Methoxy-4-methylphenol	4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-methylbenzene; 3-Methoxy-4-hydroxytoluene;

						Creosol;
04.008	2436	176	2785-89-9	4-Этилгваякол	4-Ethylguaiacol	1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethylbenzene; 2-Methoxy-2-ethylphenol; Homocreosol; 4-Ethyl-2-methoxyphenol
04.009	2675	177	7786-61-0	2-Метокси-4-винилфенол	2-Methoxy-4-vinylphenol	Vinyl guaiacol; 4-Hydroxy-3-methoxystyrene; p-Vinylcatechol-O-methyl ether; p-Vinylguaiacol;
04.010	2086	183	4180-23-8	1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	1-Methoxy-4-(prop-1 (trans)-enyl)benzene	trans-Anethole; Isoestragole; 1-Methoxy-4-propenylbenzene; 1-Propene, 1-(4-methoxyphenyl; 4-Methoxy-1-propenylbenzene; Anise camphor;
04.013	2476	186	93-16-3	1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил) бензол	1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene	Methyl isoeugenol; 1,2-Dimethoxy-4-propenylbenzene; 4-Propenylveratrole; 1,2-Dimethoxy-4-propen;

04.014	2680	187	578-58-5	1-Метокси-2-метилбензол	1-Methoxy-2-methylbenzene	o-Methylanisole; o-Cresyl methyl ether; 2-Methoxy toluene; o-Methoxytoluene; methyl o-Tolyl ether;
04.015	2681	188	104-93-8	1-Метокси-4-метилбензол	1-Methoxy-4-methylbenzene	p-Methylanisole; o-Methyl-p-Cresol; 4-Methoxytoluene; Methyl p-tolyl ether; p-Cresyl methyl ether; p-Methoxytoluene;
04.016	2385	189	151-10-0	1,3-Диметок-сибензол	1,3-Dimethoxybenzene	m-Dimethoxybenzene; Resorcinol dimethyl ether; Dimethyl resorcinol;
04.017	2472	190	7784-67-0	1-Этокси-2-метокси-4-(проп-1-енил)бензол	1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzene	Ethyl isoeugenyl ether; 1-Ethoxy-2-methoxy-4-benzene; 2-Ethoxy-5-propenylanisole; Ethyl isoeugenol;
04.018	3698	522	120-11-6	Бензил изоэвге-ниловый эфир	Benzyl isoeugenyl ether	Benzyl isoeugenol; Isoeugenyl benzyl ether; Benzyl

						2-methoxy-4-propenylphenyl ether; 1-Benzyloxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; Benzyl 2-methoxy-4-prop-1-enylphenyl ether
04.019	3595	537	95-87-4	2,5-Диметилфенол	2,5-Dimethylphenol	1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene;
04.020		538	108-68-9	3,5-Диметилфенол	3,5-Dimethylphenol	
04.021		549	620-17-7	3-Этилфенол	3-Ethylphenol	
04.022	3156	550	123-07-9	4-Этилфенол	4-Ethylphenol	4-Hydroxyethylbenzene;
04.026	3530	617	108-39-4	3-Метилфенол	3-Methylphenol	m-Cresol; 1-Hydroxy-3-methylbenzene; 1-Methyl-3-hydroxybenzene; m-Methylphenol;
04.027	3480	618	95-48-7	2-Метилфенол	2-Methylphenol	o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methylbenzene; 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o-Cresylic acid; o-Hydroxytoluene; o-Methylphenol;
04.028	2337	619	106-44-5	4-Метилфенол	4-Methylphenol	p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 1-Methyl-4-hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4-methy

						lbenzene; 4-Cresol; p-Cresylic acid;
04.029		680	120-80-9	Бензол-1,2-диол	Benzene-1,2-diol	Catechol;
04.031	2245	2055	499-75-2	Карвакрол	Carvacrol	2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-cymenol; 2-Cyclohexen-1-one, 6-methyl-3-(1-methylethyl)-; 2-Hydroxy-p-Cymene; 2-Methyl-5-isopropylphenol; 5-Isopropyl-2-methylphenol
04.032	2097	2056	100-66-3	Анизол	Anisole	Methyl phenyl ether; Phenyl methyl ether; Methoxybenzene
04.033	2768	2058	93-18-5	бета-Нафтил этиловый эфир	beta-Naphthyl ethyl ether	2-Ethoxynaphthalene; Ethyl 2-naphthyl ether; Ethyl beta-Naphthyl ether; Nerolin; Nerolin II;
04.034	2386	2059	150-78-7	1,4-Диметоксибензол	1,4-Dimethoxybenzene	p-Dimetoxybenzene; Hydroquinone dimethyl ether; Dimethyl hydroquin

						one; Dimethyl hydroquinone; 4-Methoxyphenyl methyl ether;
04.035	3667	2201	101-84-8	Дифениловый эфир	Diphenyl ether	Diphenyl oxide; Phenyl ether;
04.036	3137	2233	91-10-1	2,6-Диметокси-фенол	2,6-Dimethoxyphenol	2-Hydroxy-1,3-dimethoxybenzene; Pyrogallol dimethyl ether; Syringol;
04.037	3695	2258	622-62-8	4-Этоксифенол	4-Ethoxyphenol	Hydroquinone monoethyl ether; 1-Ethoxy-4-hydroxybenzene; p-Ethoxyphenol;
04.038	2246	11840	4732-13-2	Карвакрил этиловый эфир	Carvacryl ethyl ether	2-Ethoxy-p-Cymene; Ethyl carvacryl ether; 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-methylbenzene
04.039	2930	11835	104-45-0	1-Метокси-4-пропилбензол	1-Methoxy-4-propylbenzene	p-Propylanisole; Dihydroanethole; p-n-Propyl anisole; 4-Propyl methoxybenzene;
04.040	3138	11228	6380-23-0	1,2-Диметокси-4-винилбензол	1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene	3,4-Dimethoxystyrene;
04.041	3223	11811	108-95-2	Фенол	Phenol	Carbolic acid; Hydroxyb

						enzene; Benzenol; Phenyl hydroxide;
04.042	3249	11261	576-26-1	2,6-Диметилфенол	2,6-Dimethylphenol	2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3-dimethylbenzene;
04.043	3436	11245	1076-56-8	1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол	1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene	Thymol methyl ether; 3-Methoxy-p-cymene; 3-Methoxy-para-Cymene; Thymol methylether;
04.044	3461	11234	88-69-7	2-Изопропилфенол	2-Isopropylphenol	Phenol, 2-(1-methylethyl)-, 1-Hydroxy-1-isopropylbenzene; o-Cumenol; o-Isopropylphenol;
04.045	3485	11905	20920-83-6	2-(Этоксиметил)фенол	2-(Ethoxymethyl)phenol	
04.046	3522	11908	644-35-9	2-Пропилфенол	2-Propylphenol	1-(2-Hydroxyphenyl)propane;
04.047	3589	11250	108-46-3	Бензол-1,3-диол	Benzene-1,3-diol	Resorcinol; 1,3-Dihydroxybenzene; m-Dihydroxybenzene;
04.048	3596	11262	95-65-8	3,4-Диметилфенол	3,4-Dimethylphenol	3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenzene;
04.049	3598		2785-87-7	2-Метокси-4-проп	2-Methoxy-4-propy	4-Propyl-ortho-Met

				илфенол	lphenol	hoxyphenol; 4-Propylguaicol; 5-Propyl-ortho-Hydroxyanisole; Dihydroeugenol;
04.050	3649		645-56-7	4-Пропилфенол	4-Propylphenol	
04.051	3655	11214	6627-88-9	4-Аллил-2,6-диметоксифенол	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl)-; 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol;
04.052	3671	11231	14059-92-8	4-Этил-2,6-Диметоксифенол	4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Ethylsyringol;
04.053	3704		6638-05-7	4-Метил-2,6-диметоксифенол	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Methylsyringol; 2,6-Dimethoxy-p-cresol;
04.054	3719	11886	2173-57-1	Изобутил бе-та-нафтиловый эфир	Isobutyl beta-naphthyl ether	2-Isobutoxynaphthalene; Fragarol; 2-Methylpropyl beta-naphthyl ether
04.055	3728		20675-95-0	2,6-Диметок-си-4-проп-1-енилфенол	2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol	4-Propenylsyringol; 6-Methoxyisoeugenol;
04.056	3729		6766-82-1	2,6-Диметок-си-4-пропилфенол	2,6-Dimethoxy-4-propylphenol	4-Propylsyringol;
04.057	3739	11257	2628-17-3	4-Винилфенол	4-Vinylphenol	4-Ethenylphenol; 4-Hydroxystyrene;
04.058	4075	11218	501-92-8	4-Аллилфенол	4-Allylphenol	p-Allylphenol;
04.059		11224	6379-73-3	Карвак-рил ме-	Carvacryl methyl	5-Isopropyl-2-meth

				тиловый эфир	ether	ylmethoxy-benzene; 4-Isopropyl-2-methoxy-1-methylbenzene
04.061		11229	28343-22-8	2,6-Диметок-си-4-винилфенол	2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol	
04.062	3799	10320	91-16-7	1,2-Диметок-сибензол	1,2-Dimethoxybenzene	Veratrole; o-Dimethyoxybenzene;
04.063	3828		6738-23-4	1,3-Диметил-4-метоксибен-зол	1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene	2,4-Dimethyl-1-methoxybenzene;
04.064	3918		98-54-4	4-(1,1-Диметил-этил)фенол	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol	4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene; Ucar butylphenol;
04.065		11258	526-75-0	2,3-Диметилфенол	2,3-Dimethylphenol	2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylbenzene;
04.066		11259	105-67-9	2,4-Диметилфенол	2,4-Dimethylphenol	2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-Dimethylbenzene; 4,6-Dimethylphenol;
04.070		11232	90-00-6	2-Этилфенол	2-Ethylphenol	Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene;
04.077		11241	150-76-5	4-Метоксифенол	4-Methoxyphenol	p-Hydroxyanisole; Hydroquinone monomethyl ether;
04.085	3963		2416-94-6	2,3,6-Триметил-	2,3,6-Trimethylphe	3-Hydropseudocum

				фенол	nol	ene;
04.088	2086	183	104-46-1	1-Метокси-4-(1-пропенил)бензол	1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene	Anethole; p-propylanisole; Isoestragole; p-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole;
04.093	3796		82654-98-6	Бутил ванилиновый эфир	Butyl vanillyl ether	4-(Butoxymethyl)-2-methoxyphenol; Butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether
04.094	3815		13184-86-6	Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D4 37	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether
05.001	2003	89	75-07-0	Ацетальдегид	Acetaldehyde	Ethanal; Acetic aldehyde;
05.002	2923	90	123-38-6	Пропаналь	Propanal	Propion aldehyde; Propyl aldehyde; Methylacetaldehyd; Propan-1-al; Aldehyde c-3;
05.003	2219	91	123-72-8	Бутаналь	Butanal	n-Butyraldehyde; Butyl aldehyde; Butyric aldehyde; n-Butanal; Butan-1-al; n-Butyl aldehyde;
05.004	2220	92	78-84-2	2-Метилпропаналь	2-Methylpropanal	Isobutanal; Isobutyraldehyde;

						Butyraldehyde(iso); Butyl iso aldehyde; Isobutyric aldehyde; Isobutyl aldehyde; Butyric iso aldehyde;
05.005	3098	93	110-62-3	Пентаналь	Pentanal	Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Amyl aldehyde; Valeric aldehyde; Valeral; Pentan-1-al; Aldehyde c-5;
05.006	2692	94	590-86-3	3-Метилбутаналь	3-Methylbutanal	Isovaleraldehyde; 3-Methylbutylaldehyde; Isoamyl aldehyde; Amyl iso aldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral;
05.007	2426	95	97-96-1	2-Этилбутаналь	2-Ethylbutanal	2-Ethylbutyraldehyde; Diethyl acetaldehyde;
05.008	2557	96	66-25-1	Гексаналь	Hexanal	Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexoic aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexalde

						hyde;
05.009	2797	97	124-13-0	Октаналь	Octanal	Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Caprylic aldehyde; Caprylaldehyde; Octylaldehyde; n-Octylaldehyde;
05.010	2362	98	112-31-2	Деканаль	Decanal	Aldehyde C-10; Decyl aldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; n-Decyl aldehyde;
05.011	2615	99	112-31-2	Додека-наль	Dodecanal	Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; Lauryl Aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al;
05.012	2583	100	107-75-5	3,7-Диметил-7-гидроксиок-таналь	3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal	Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-al; Laurine; Citronellalhydrate,;
05.013	2127	101	100-52-7	Бензаль-дегид	Benzaldehyde	Benzene methylal; Benzene carbonal; Benzoic aldehyde; Benzene

						carboxaldehyde;
05.014	2286	102	104-55-2	Коричный альдегид	Cinnamaldehyde	Cinnamic aldehyde; Phenylacrolein; Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3-Phenyl-2-propen-1-al; -Phenylacrolein; 3-Phenylprop-2-enal
05.015	2670	103	123-11-5	4-Метоксибензальдегид	4-Methoxybenzaldehyde	p-Anisaldehyde; aubepine; Anisic aldehyde; Aubepine liquid;
05.016	2911	104	120-57-0	Пиперональ	Piperonal	Heliotropine; Piperonyl aldehyde; Diooxymethylene protocatechuic aldehyde; 3,4-Methylenedioxybenzaldehyde
05.017	3109	106	120-14-9	Вератровый альдегид	Veratraldehyde	O-Methyl vanillin; p-Veratric aldehyde; Dimethyl ether protocatechualdehyde; 3,4-Dimethoxybenzenecarbonal; 3,4-Dimethoxybenzaldehyde
05.018	3107	107	121-33-5	Ванилин	Vanillin	Methyl protocatechuic

						aldehyde; Protocatechualdehyde-3-methylether; Vanillic aldehyde; Methylprotocatechuic aldehyde; 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde
05.019	2464	108	121-32-4	Этилванилин	Ethyl vanillin	Bourbonal; Ethyl protal; 3-Ethoxyprotocatechualdehyde; 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde
05.020	2303	109	5392-40-5	Цитраль	Citral	Lemarome; Geranial; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Neral; 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
05.021	2307	110	106-23-0	Цитронеллаль	Citronellal	3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinal; 3,7-Dimethyloct-6-enal
05.022	2341	111	122-03-2	4-Изопропилбензальдегид	4-Isopropylbenzaldehyde	Cuminaldehyde; p-isopropylbenzaldehyde; Cuminic aldehyde; Cuminal; Cumaldehyde; p-Propyl

						iso benzaldehyde;
05.023	2390	112	7779-07-9	2,6-Диметилокта-наль	2,6-Dimethyloctanal	Isodecylaldehyde; Decylaldehyde(iso);
05.024	2727	113	7786-29-0	2-Метилоктаналь	2-Methyloctanal	Methylhexylacetaldehyde; Methyl hexyl acetaldehyde;
05.025	2782	114	124-19-6	Нонаналь	Nonanal	Pelargonic aldehyde; Aldehyde C-9; Pelargonaldehyde; Pelargonic aldehyde; Nonanoic aldehyde;
05.026	3068	115	529-20-4	о-Толилальдегид	o-Tolualdehyde	2-Methylbenzaldehyde
05.027	3068	115	1334-78-7	Толи-лальде-гид	Tolualdehyde	Toluic aldehyde (mixed 2,3,4); 2-,3-and 4-Methylbenzaldehyde
05.028	3068	115	620-23-5	м-Толилальдегид	m-Tolualdehyde	3-Methylbenzaldehyde
05.029	3068	115	104-87-0	п-Толилальдегид	p-Tolualdehyde	4-Methylbenzaldehyde
05.030	2874	116	122-78-1	Фенила-цеталь-дегид	Phenylacetaldehyde	alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinthin; Phenylacetic aldehyde; Benzylcar

						boxyaldehyde; 1-Oxo-2-phenylethane;
05.031	2540	117	111-71-7	Гептаналь	Heptanal	Aldehyde C-7; n-Heptaldehyde; Heptyl aldehyde; Heptaldehyde; Enanthaldehyde; Enanthal; Aldehyde Heptan-1-alc-7;
05.032	2763	118	124-25-4	Тетрадеканаль	Tetradecanal	Myristaldehyde; Aldehyde C-14; Myristic aldehyde; Tetradecyl aldehyde; Aldehyde c-14 (Myristic); Tetradecan-1-al;
05.033	2438	120	10031-88-6	2-Этилгепт-2-еналь	2-Ethylhept-2-enal	2-Ethyl-3-butylacrolein;
05.034	3092	121	112-44-7	Ундеканаль	Undecanal	Undecanoic aldehyde; Undecylic aldehyde; Hendecanal; Aldehyde c-11 undecylic; n-Undecyl aldehyde; Undecan-1-al;
05.035	3095	122	112-45-8	Ундец-10-еналь	Undec-10-enal	Undecylenic aldehyde (mixed

						isomers); Undecenal; Intreleven aldehyde; Aldehyde C-11;
05.036	3094	123	143-14-6	Ун-дец-9-еналь	Undec-9-enal	Undecylenic aldehyde; Hendecen-9-al; Aldehyde C-11 undecylenic; 9-undecylenic aldehyde;
05.037	2402	124	4826-62-4	2-Додеценаль	2-Dodecenal	3-Nonylacrolein; dodec-2-enal;
05.038	2886	126	93-53-8	2-Фенилпропаналь	2-Phenylpropanal	2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha-Methyltolualdehyde; alpha-Methylphenylacetaldehyde; alpha-Phenylpropionaldehyde;
05.039	2191	127	7492-44-6	аль-фа-Бутил корич-ный аль-дегид	alpha-Butylcinnamaldehyde	2-Benzylidene hexanal; Butyl cinnamic aldehyde; alpha-Butyl-beta-phenylacrolein; 2-Butyl-3-phenylprop-2-enal
05.040	2061	128	122-40-7	аль-фа-Пентилкорич-	alpha-Pentylcinnamaldehyde	alpha-Amylcinnamaldehyde;

				ный аль-дегид		Amyl cinnamic aldehyde; alpha-amyl-beta-phenyl-acrolein; 2-Benzylidene heptanal; alpha-Pentyl-cinnamaldehyde; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enal
05.041	2569	129	101-86-0	аль-фа-Гекси лкорич-ный аль-дегид	alpha-Hexylcinnamaldehyde	2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexyl cinnamic aldehyde; alpha-n-Hexyl-beta-phenyl acrolein; 2-Benzylideneoctanal
05.042	3071	130	104-09-6	п-Толила цеталь-дегид	p-Tolylacetaldehyde	4-Methylphenylacetaldehyde
05.043	3078	131	99-72-9	2-(п-Толил)пропионовый альдегид	2-(p-Tolyl)propionaldehyde	p-methyl-alpha-Methylphenyl acetaldehyde; p-methylhydratropaldehyde; 2-(4-Methylphenyl) propanal
05.044	2954	132	4395-92-0	п-Изопропилфе-нилаце-таль де-гид	p-Isopropyl phenylacetaldehyde	Cumylacetaldehyde; 2-(p-Isopropylphenyl)acetaldehyde; Cortexal; Cumylaldehyde; p-Cumen-

						7-carboxaldehyde; p-Propylphenylacetaldehyde;
05.045	2743	133	103-95-7	3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	Cyclamenaldehyde; p-Isopropyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclasal; alpha-Methyl-p-isopropylhydrocinnamaldehyde; 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl) propanal
05.046	2737	134	40654-82-8	2-Метил-4-фенилмасляный альдегид	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde	2-Methyl-4-phenylbutanal;
05.047	3984	558	123-08-0	4-Гидроксибен-зальдегид	4-Hydroxybenzaldehyde	p-Hydroxybenzaldehyde;
05.048	3181	571	1504-74-1	2-Метоксикорич-ный аль-дегид	2-Methoxycinnamaldehyde	beta-o-Methoxyphenyl acrolein; 3-o-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enal
05.049	2691	575	96-17-3	2-Метил масляный альдегид	2-Methylbutyraldehyde	2-Methylbutanal; Methyl ethyl acetaldehyde; alpha-Methyl butyraldehyde;

						2-Methylbutanal-1;
05.050	2697	578	101-39-3	аль-фа-Метил корич-ный аль-дегид	alpha-Methylcinnamaldehyde	2-Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamic aldehyde; alpha-Methylcinnimal; alpha-Methyl cinnamic aldehyde; 2-Methyl-3-phenylprop-2-enal
05.051	3182	584	65405-67-6	3-(4-Метоксифе-нил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal	alpha-Methyl-p-methoxycinnamaldehyde; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methyl-2-propenal;
05.052	2748	587	41496-43-9	2-Метил-3-(п-толил)пропионовый альдегид	2-Methyl-3-(p-tolyl) propionaldehyde	2-Methyl-3-(4-methylphenyl) propanal;
05.053	4010	594	123-63-7	2,4,6-Триме-тил-1,3,5-триоксан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane	Paraldehyde; Paracetaldehyde;
05.055	3004	605	90-02-8	Салици-ловый альдегид	Salicylaldehyde	Salicylic aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde; Salicylal; 2-Hydroxybenzaldehyde
05.056	2413	626	10031-82-0	4-Этокси бензаль-дегид	4-Ethoxybenzaldehyde	Homoanisaldehyde;
05.057	3429	640	142-83-6	Гек-са-2(транс),4(транс)-диеналь	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	2-Propylene acrolein; Sorbic

						aldehyde; Hexa-2,4-dienal;
05.058	3377	659	557-48-2	Но-на-2(транс),6(цис)-диеналь	Nona-2(trans),6(cis)-dienal	2,6-Nonadienal; Cucumber aldehyde; Nona-2,6-dienal;
05.059	3580	661	2277-19-2	Нон-6(цис)-еналь	Non-6(cis)-enal	cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal;
05.060	3215	663	2363-89-5	Окт-2-еналь	Oct-2-enal	alpha-Amylacrolein; 2-Pentylacrolein;
05.061		664	63826-25-5	Окт-6-еналь	Oct-6-enal	
05.062	3224	670	4411-89-6	2-Фенилкротоно-вый аль-дегид	2-Phenylcrotonaldehyde	2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut-2(trans)-enal
05.064	3638	685	13552-96-0	Тридека-2(транс),4(цис),7(цис)-триеналь	Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal	Trideca-2,4,7-trienal;
05.066		703	120-25-2	4-Этокси-3-метоксибен-зальдегид	4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde	Vanillin ethyl ether;
05.068	3756	705	4748-78-1	4-Этилбензальде-гид	4-Ethylbenzaldehyde	p-Ethylbenzaldehyde;
05.069	3413	706	123-15-9	2-Метилпентаналь	2-Methylpentanal	2-Methylvaleraldehyde;
05.070	3165	730	2463-63-0	2-Гептеналь	2-Heptenal	3-Butylacrolein; -Butylacrolein; Hept-2-enal; Trans-Hept-2-enal;
05.071	3212	732	6750-03-4	Но-на-2,4-диеналь	Nona-2,4-dienal	
05.072	3213	733	18829-56-6	транс-2-Ноненаль	trans-2-Nonenal	3-Hexyl-2-propenal; Non-2-enal; 3 or

						-hexyl acrolein; Heptylice neacetalde hyde;
05.073	2560	748	6728-26-3	Гекс-2(тр анс)-еналь	Hex-2(tra ns)-enal	-Propylacr olein; Leaf aldehyde; trans-hex-2-enal;
05.074	2389	2006	106-72-9	2,6-Диме тил-гепт-5-ен аль	2,6-Dimet hylhept-5-enal	Melonal; 2,6-Dimet hyl-2-hept en-7-al;
05.075	2561	2008	6789-80-6	Гекс-3(ци с)-еналь	Hex-3(cis)-enal	cis-beta,g amma-He xylenic aldehyde; Hex-3-ena l;
05.076	2366	2009	3913-71-1	Дец-2-ен аль	Dec-2-ena l	Decenalde hyde; 3-Heptyla crolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-ena l; 2-Decen-1 -al;
05.077	2749	2010	110-41-8	2-Метилу ндека-наль	2-Methylu ndecanal	Methyl nonyl acetaldeh yde; Aldehyde C-12; MNA; 2-Methylh endecanal ; Methyl nonyl acetaldeh yde;
05.078	3082	2011	7774-82-5	Три-дец-2-ена ль	Tridec-2-e nal	3-Decylac rolein;
05.079	2310	2012	7492-67-3	Цитро-нелли-локси-ацеталь-дегид	Citronelly l oxyacetal dehyde	Citronello xyacetald ehyde; 6,10-Dim ethyl-3-ox a-9-undecenal ;

						6,10-Dimethyl-3-oxaundec-9-enal
05.080	2887	2013	104-53-0	3-Фенилпропаналь	3-Phenylpropanal	3-Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Phenylpropyl aldehyde; Benzyl acetaldehyde; beta-Phenyl propionaldehyde;
05.081	3135	2120	2363-88-4	2,4-Декадиеналь	2,4-Decadienal	Deca-2,4-dienal;
05.082		2121	13553-09-8	Додека-3,6-диеналь	Dodeca-3,6-dienal	
05.084	3164	729	4313-03-5	Гепта-2,4-диеналь	Hepta-2,4-dienal	
05.085	3289	2124	6728-31-0	Гепт-4-еналь	Hept-4-enal	cis-4-Hepten-1-al; cis-4-Ethylidene butyraldehyde; n-Propylidenebutyraldehyde;
05.090	3194	2129	623-36-9	2-Метилпент-2-еналь	2-Methylpent-2-enal	alpha-Methyl-beta-ethyl acrolein; 2,4-Dimethylcrotonaldehyde;
05.091	3697	2130	698-27-1	2-Гидрокси-4-метилбензальдегид	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde	4-Methylsalicylaldehyde; 4-Methylsalicylic aldehyde; 2,4-Cresotaldehyde;
05.094	2957	2261	7775-00-0	3-(4-Изопропилфе-	3-(4-Isopropylphenyl)propiona	Cuminyl acetaldehyde;

				нил)пропионовый альдегид	ldehyde	Cuminylacetaldehyde; p-Cymylpropanal; p-isopropylhydrocinnamaldehyde; p-propylhydrocinnamaldehyde;
05.095	3407	2281	497-03-0	2-Метилкротоновый альдегид	2-Methylcrotonaldehyde	2-Methylbut-2(trans)-enal
05.096	3264	2297	30390-50-2	4-Деценаль	4-Decenal	Decenaldehyde, Dec-4-enal (cis);
05.097	2738	135	2439-44-3	3-Метил-2-фенилбутиральдегид	3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde	3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde; alpha-isopropyl phenylacetaldehyde;
05.098	3178	10347	29548-14-9	п-Мент-1-ен-9-аль	p-Menth-1-en-9-al	Carvomenthenal;
05.099	3199	10365	21834-92-4	5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь	5-Methyl-2-phenylhex-2-enal	2-Phenyl-5-methyl-2-hexenal;
05.100	3200	10366	26643-91-4	4-Метил-2-фенилпент-2-еналь	4-Methyl-2-phenylpent-2-enal	
05.101	3217	11695	764-40-9	Пента-2,4-диеналь	Penta-2,4-dienal	
05.102	3218	10375	764-39-6	Пент-2-еналь	Pent-2-enal	3-Ethylacrolein;
05.103	3318	10378	939-21-9	3-Фенилпент-4-еналь	3-Phenylpent-4-enal	beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; 3-Phenyl-3-vinylpropionaldehyde;

05.104	3389	10383	116-26-7	2,6,6-Три ме-тилцик-логек-са-1,3-ди ен-1-карб альдегид	2,6,6-Tri methylcyc lohexa-1, 3-diene-1-carbaldeh yde	Safranal; Dehydro--Cyclocitra l; 1,1,3-Tri methyl-2-formylcyc lohexa-2, 4-diene;
05.105	3392	10324	25409-08-9	2-Бутилб ут-2-енал ь	2-Butylbu t-2-enal	2-Ethylidine hexanal; 2-Ethylide ne hexanal;
05.106	3395	10379	564-94-3	Мирте-наль	Myrtenal	Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl-6,6-dimet hyl-bicycl o [3.1.1]hep t-2-ene
05.107	3406	10361	35158-25-9	2-Изопро пил-5-ме тил-гекс-2-ен аль	2-Isoprop yl-5-meth ylhex-2-e nal	2-Isoprop yl-5-meth yl-2-hexe nal;
05.108	3422	10385	13162-46-4	Унде-ка-2,4-ди еналь	Undeca-2, 4-dienal	
05.109	3423	11827	2463-77-6	2-Ундеце наль	2-Undece nal	2-Undece n-1-al;
05.110	3427		15764-16-6	2,4-Диме тилбен-зальдегид	2,4-Dimet hylbenzal dehyde	2,4-Xylyl aldehyde; 1-Formyl-2,4-dimet hylbenzen e;
05.111	3466	10371	56767-18-1	Ок-та-2(тран с),6(транс)-диеналь	Octa-2(tra ns),6(tran s)-dienal	
05.112	3474	10338	472-66-2	2,6,6-Три ме-тилцик-ло-гекс-1-ен -1-ацетал ьдегид	2,6,6-Tri methylcyc lohex-1-e n-1-acetaldeh yde	beta-Hom ocyclocitr al;
05.113	3496	10337	4634-89-3	Гекс-4-ен аль	Hex-4-ena l	
05.114	3510	10364	5362-56-1	4-Метилп ент-2-ена	4-Methylp ent-2-enal	

				ль		
05.115	3519	10377	24401-36-3	2-Фенилпент-4-еналь	2-Phenylpent-4-enal	
05.116	3524	10384	5435-64-3	3,5,5-Триметил-гексаналь	3,5,5-Trimethylhexanal	Isononylaldehyde; tert-Butylisopentanal;
05.117	3557	11788	2111-75-3	п-Мента-1,8-диен-7-аль	p-Mentha-1,8-dien-7-al	Perillaaldehyde; 4-Isopropenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde; Perillaldehyde;
05.118	3567	11919	1963-36-6	4-Метоксикоричный альдегид	4-Methoxycinnamaldehyde	3-4-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-enal
05.119	3592	10325	4501-58-0	2,2,3-Триметилциклопент-3-ен-1-ил ацетальдегид	2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde	alpha-Campholenic aldehyde; (2,3,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl-2)acetaldehyde;
05.120	3637		21662-13-5	Додека-2,6-диеналь	Dodeca-2,6-dienal	
05.121	3639	2133	432-25-7	2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde	1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,6,6-trimethyl-
05.122	3640	10352	1504-75-2	п-Метилкоричный альдегид	p-Methylcinnamaldehyde	3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylphenylpropenal; 3-(4-Methylphenyl)prop-2-enal
05.123	3645		55253-28-	5-Изопен	5-Isoprop	Photocitra

			6	тил-2-метилцик-лопен-танкарбоксальде-гид	enyl-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde	l A; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropenylcyclopentan-1-carboxaldehyde; 5-(1-Methylene-ethyl)-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde
05.124	3646	10354	107-86-8	3-Метилкротоно-вый аль-дегид	3-Methylcrotonaldehyde	3-Methylbut-2-enal; Prenal; Seneciladehyde; 3-Methylbut-2(trans)-enal
05.125	3670	11758	21662-16-8	Доде-ка-2,4-диеналь	Dodeca-2,4-dienal	E,E-2,4-Dodecadienal;
05.126	3711	10363	49576-57-0	2-Метилокт-2-еналь	2-Methyloct-2-enal	
05.127	3721	11805	30361-28-5	Окта-2(транс),4(транс)-диеналь	Octa-2(trans),4(trans)-dienal	E,E-2,4-Octadienal;
05.128	3749		41547-22-2	Окт-5(цис)-еналь	Oct-5(cis)-enal	(Z)-5-Octenal;
05.129		10350	135-02-4	2-Метоксибен-зальдегид	2-Methoxybenzaldehyde	o-methoxybenzaldehyde; o-Anisaldehyde;
05.130	3141	10380	17909-77-2	аль-фа-Синенсаль	alpha-Sinensal	2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11-dodecatrienal; 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal
05.134	2748	587	41496-43-9	2-Метил-3-толилпропио-новый	2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde	2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-Methyl-

				альдегид (смесь о, м, п-)	(mixed o,m,p-)	3-(2,3 or 4-methylphenyl)propanal
05.137	3264	2297	21662-09-9	Дец-4(цис)-еналь	Dec-4(cis)-enal	
05.139	3912		39770-05-3	Дец-9-еналь	Dec-9-enal	
05.140	3135	2120	25152-84-5	Дека-2(транс),4(транс)-диеналь	Deca-2(trans),4(trans)-dienal	2,4-Decadienal; Deca-2,4-dienal; Heptenyl acrolein;
05.142		10328	139-85-5	3,4-Дигидроксибензальдегид	3,4-Dihydroxybenzaldehyde	
05.144	2402	124	20407-84-5	Додец-2(транс)-еналь	Dodec-2(trans)-enal	
05.147		10331	123-05-7	2-Этилгексаналь	2-Ethylhexanal	2-Ethyl hexaldehyde; Butyl ethyl acetaldehyde; Alpha-Ethylcaproaldehyde;
05.148	4019		19317-11-4	3,7,11-Триметил-2,6,10-додекатриеналь	3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienal	3,7,11-Trimethyl dodecatrien-2,6,10-al-1; Farnesal; Farnesone
05.150	3165	730	18829-55-5	Гепт-2(транс)-еналь	Hept-2(trans)-enal	(E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal; beta-Butyl acrolein; trans-hept-2-en-1-al;
05.152		10336	629-80-1	Гексадеканаль	Hexadecanal	
05.153		10340	134-96-3	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензальдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde	
05.154		10341	4206-58-0	4-Гидрокси-3,5-ди	4-Hydroxy-3,5-dim	Sinapaldehyde;

				метокси-корич-ный аль-дегид	ethoxycinnamaldehyde	3-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)prop-2-enal
05.155		10342	458-36-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enal
05.158		10351	591-31-1	3-Метоксибен-зальдегид	3-Methoxybenzaldehyde	
05.166		10369	1119-16-0	4-Метилпентаналь	4-Methylpentanal	4-Methylvaleraldehyde;
05.169	4005		75853-49-5	12-Метилтридека-наль	12-Methyltridecanal	
05.170	2303	109	106-26-3	Нераль	Neral	3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienal
05.171	3213	733	2463-53-8	Нон-2-еналь	Non-2-enal	beta-Hexylacrolein; alpha-Nonenyl aldehyde; Nonylenic aldehyde;
05.172	3766		17587-33-6	Но-на-2(транс),6(транс)-диеналь	Nona-2(trans),6(trans)-dienal	
05.173	4187		57018-53-8	Но-на-2,4,6-триеналь	Nona-2,4,6-trienal	
05.174	4262		2100-17-6	4-Пентеналь	4-Pentenal	4-Pentenal
05.178		10381	60066-88-8	бе-та-Синенсаль	beta-Sinensal	2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal
05.179	4209		51534-36-2	(E)Тетрадец-2еналь	(E)-Tetradec-2-enal	
05.182	3639	10326	432-24-6	2,6,6-Три-ме-тилцик-ло-гекс-2-ен-1-карбоксальде-	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde	beta-Cyclocitral;

				гид		
05.184	3423	11827	53448-07-0	Ун-дец-2(транс)-еналь	Undec-2(trans)-enal	
05.186	3721	11805	5577-44-6	2,4-Октадиеналь	2,4-Octadienal	
05.188	2303	109	141-27-5	транс-3;7-Диметилок-та-2,6-диеналь	trans-3;7-Dimethyl octa-2,6-dienal	Geranial;
05.189	2560	748	505-57-7	2-Гексеналь	2-Hexenal	
05.190	3215	663	2548-87-0	транс-2-Октеналь	trans-2-Octenal	
05.191	2366	2009	3913-81-3	транс-2-Деценаль	trans-2-Decenal	
05.192	3923		4440-65-7	3-Гексеналь	3-Hexenal	
05.194	3212	732	5910-87-2	транс-2, транс-4-Нонади-еналь	tr-2, tr-4-Nonadienal	
05.195	3082	2011	7069-41-2	транс-2-Тридеце-наль	trans-2-Tridecenal	
05.196	3422	10385	30361-29-6	транс-2, транс-4-Ундекади-еналь	tr-2, tr-4-Undecadienal	
05.203	4059		5090-41-5	9-Октадиеналь	9-Octadecenal	Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenyl aldehyde; Oleic Aldehyde
05.208	4066		169054-69-7	(2)-8-Тетрадеце-наль	(Z)-8-Tetradecenal	(Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetradecenal, (Z)-
06.001	2002	35	105-57-7	1,1-Диэтоксиэтан	1,1-Diethoxyethane	Diethyl acetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidine diethyl ether; 1,1-Diethoxyethane.;

06.002	2129	36	1319-88-6	5-Гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан	5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxane	Benzaldehyde glyceryl acetal; 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan; 2-Phenyl-m-dioxan-5-ol; 4-Hydroxy methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzalglycerin;
06.003	2128	37	1125-88-8	альфа, альфа-Диметокситоруол	alpha,alpha-Dimethoxytoluene	Benzaldehyde dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy phenyl methane;
06.004	2304	38	7492-66-2	Диэтиллацеталь цитраля	Citral diethyl acetal	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene
06.005	2305	39	7549-37-3	Диметиллацеталь цитраля	Citral dimethyl acetal	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethylo

						cta-2,6-diene
06.006	2876	40	101-48-4	1,1-Диметок-си-2-фенилэтан	1,1-Dimethoxy-2-phenylethane	alpha-Tolyl aldehyde dimethyl acetal; Phenylacetaldehyde dimethyl acetal;
06.007	2877	41	29895-73-6	Глицерил ацеталь фенила-цеталь-дегида	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-dioxan; 5-Hydroxymethyl-2-benzyl-1,3-dioxolane; 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3-dioxane and 2-Benzyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture)
06.008	2798	42	10022-28-3	1,1-Диметоксиок-тан	1,1-Dimethoxyoctane	Octanal dimethyl acetal; C-8-dimethylacetal; Caprylaldehyde dimethyl acetal; Octaldehyde dimethyl acetal; Resedyl acetal;
06.009	2363	43	7779-41-1	10,10-Диметокси-декан	10,10-Dimethoxydecane	Decanal dimethyl acetal; Decylaldehyde DMA; Aldehyde C-10 dimethylacetal;

						1,1-Dimethoxydecane; Decylaldehyde dimethyl acetal;
06.010	2584	44	7779-94-4	1,1-Диэтокси-3,7-диметилоктан-7-ол	1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol	Hydroxycitronellal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol; 8,8-Diethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 7-Hydroxy-1,1-diethoxy-3,7-dimethyl octane;
06.011	2585	45	141-92-4	1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол	1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol	Hydroxycitronellal dimethyl acetal; 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol;
06.012	3067	46	1333-09-1	Глицерилацеталь толуальдегида	Tolualdehyde glyceryl acetal	2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxydioxan; 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan-5- ol; 2-5-hydroxymethyl dioxolane; 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxy-1,3-dioxane and 2-(2,3

						and 4-Methylphenyl)-5-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture)
06.013	2062	47	91-87-2	Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида	alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal	alpha-n-Amyl-beta-phenylacroleindimethylacetal; 1,1-Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl-2-propene; 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-phenylprop-2-ene
06.014	2287	48	5660-60-6	Этиленгликоль ацеталь коричного альдегида	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal	2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-1,3-dioxolane; Cinnamic aldehyde ethylene glycol acetal; 2-(2-Phenylethylene)-1,3-dioxolane
06.015	3426	510	534-15-6	1,1-Диметокси-этан	1,1-Dimethoxyethane	Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene dimethyl ether;
06.016	2004	511	7493-57-4	1-Фенилэток-си-1-пропокси этан	1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane	Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]

						benzene; 1-Phenethoxy-1-propoxyethane; Propyl phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Acetal R; Pepital;
06.017		517	774-48-1	(Диэток-симетил) бензол	(Diethoxymethyl) benzene	Benzaldehyde diethyl acetal; 1,1-Diethoxyphenylmethane; Phenyl diethoxy methane; 1,1-Diethoxytoluene;
06.019	2148	523	7492-39-9	1-Бензилок-си-1-(2-метокси-этокси) этан	1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethane	Acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal; Acetaldehyde benzyl -methoxy ethyl acetal; 1-Benzoyl-1-(2-methoxyethoxy)ethane;
06.020		531	34764-02-8	1,1-Диэтоксидекан	1,1-Diethoxydecane	Decanal diethyl acetal; Decan-1-al diethyl acetal; Decylic aldehyde diethylacetal;
06.021		553	688-82-4	1,1-Диэтоксигеп-тан	1,1-Diethoxyheptane	Heptanal diethyl acetal; Oenanthal

						diethyl acetal;
06.023		557	3658-93-3	1,1-Диэтоксигексан	1,1-Diethoxyhexane	Hexanal diethyl acetal; Hexyl aldehyde diethyl acetal;
06.024	3384	595	68345-22-2	1,1-Ди-изобу-ток-си-2-фенилэтан	1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane	Phenylacetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-phenylethane
06.025	3378	660	67674-36-6	1,1-Диэтоксино-на-2,6-диен	1,1-Diethoxynona-2,6-diene	Nonadienyl diethyl acetal;
06.027	2875	669	5468-06-4	4,5-Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан	4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3-dioxolan	Phenylacetaldehyde 2,3-butylene glycol acetal;
06.028	2541	2015	10032-05-0	1,1-Диметокси-гептан	1,1-Dimethoxyheptane	Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde C-7 dimethyl acetal; Heptaldehyde dimethylacetal; Enanthal dimethyl acetal;
06.029	2542	2016	72854-42-3	Глицерил ацеталь гептаналя (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей)	Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals)	2-Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolan + 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane; 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxane;

06.030	2888	2017	90-87-9	1,1-Диметок-си-2-фенилпропан	1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane	Phenylpropanal dimethyl acetal; Hydratropic aldehyde dimethyl acetal; 2-Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal;
06.031	4047	2135	54306-00-2	1,1-Диэтокси-гекс-2-ен	1,1-Diethoxyhex-2-ene	2-Hexenal diethyl acetal;
06.032	2130	2226	2568-25-4	4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane	Benzaldehyde propylene glycol acetal; 4-Methyl-2-phenyl-m-dioxolane; 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzaldehyde propylene glycol cyclic acetal;
06.033		2341	871-22-7	1,1-Дибутокси-этан	1,1-Dibutoxyethane	Acetaldehyde dibutyl acetal;
06.034		2342	105-82-8	1,1-Дипропокси-этан	1,1-Dipropoxyethane	n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal;
06.035		2343	10444-50-5	Пропиленгликоль ацеталь цитраля	Citral propylene glycol acetal	2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-dienyl)-4-methyl-1,3-dioxalane

06.036	3125	10007	64577-91-9	1-Бутокси-1-(2-фенил-этокси)этан	1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy) ethane	Acetaldehyde butyl phenethyl acetal; 2-Butoxy-2-phenylethoxy-ethane;
06.037	3349	10011	18492-65-4	1,1-Диэтокси-гепт-4-ен (цис и транс)	1,1-Diethoxyhept-4-ene (cis and trans)	4-Heptenal diethyl acetal;
06.038	3381	10029	5436-21-5	4,4-Диметоксибутан-2-он	4,4-Dimethoxybutan-2-one	Acetylacetaldehyde dimethyl acetal; 3-Oxobutanal dimethyl acetal; 3-Ketobutyraldehyde, dimethyl acetal;
06.039	3534		67715-79-1	1,2-Ди((1'-этокси)-этокси)пропан	1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propane	4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10-tetraoxadodecane; 3,5,8,10-tetraoxadecane, 4,6,9-trimethyl-;
06.040	3593	11930	67715-82-6	1,2,3-Трис([1'-этокси]-этокси)пропан	1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy) propane	3,5,9,11-Tetraoxatridecane,7-(1-ethoxyethoxy)-4,10-dimethyl-;
06.041		10055		1-Изобутокси-1-этокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane	Isobutanal ethyl isobutyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(2-meth

						ylpropoxy)propane
06.042		10057		1-Изобутоксси-1-этоксси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde ethyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-methylpropoxy)butane
06.043		10038		1-Изоамилокси-1-этокси-пропан	1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane	Propanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy) ethane
06.044		10058		1-Изобутоксси-1-этоксипропан	1-Isobutoxy-1-ethoxypropane	Propanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy) propane
06.045		10061		1-Изобутоксси-1-изопентилоксси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane	Isobutanal isobutyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 2-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methyl propoxy)propane
06.046		10060		1-Изобутоксси-1-изопентилок-	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylb	Isovaleraldehyde isoamyl isobutyl

				си-3-мети лбутан	utane	acetal; 3-Methylb utanal isobutyl 3-methylb utyl acetal; 3-Methyl-1-(3-meth ylbutoxy)-1-(2-methyl propoxy)b utane
06.047		10065		1-Изопен тилок-си-1-проп оксиэтан	1-Isopent yloxy-1-propoxyet hane	Acetaldeh yde 3-methylb utyl propyl acetal; 1-(3-Meth ylbutoxy)-1-propoxy ethane
06.048		10066		1-Изопен тилок-си-1-проп оксипро-пан	1-Isopent yloxy-1-propoxypr opane	Propanal 3-methylb utyl propyl acetal; 1-(3-Meth ylbutoxy)-1-propoxy propane
06.050		10003	57006-87-8	1-Бутокс и-1-этокс иэтан	1-Butoxy-1-ethoxyeth ane	Acetaldeh yde butyl ethyl acetal;
06.052		10025	13262-24-3	1,1-Ди-из обу-ток-си-2-мети лпропан	1,1-Di-iso butoxy-2-methylpro pane	Isobutanal di-isobuty l acetal; 2-Methylp ropanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpro poxy)-2-methylpro pane
06.053		10023	5669-09-0	1,1-Ди-из обу-токси-этан	1,1-Di-iso butoxyeth ane	Acetaldeh yde di-isobuty l acetal; 1,1-Di(2-methylpro

						poxy)etha ne
06.054		10026	13262-27-6	1,1-Ди-изобу-токси-пентан	1,1-Di-isobutoxypentane	Valeraldehyde di-isobutyl acetal; Pentanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy) pentane
06.055		10028	13002-09-0	1,1-Ди-изопенти-локси-этан	1,1-Di-isopentyloxyethane	Acetaldehyde di-isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3-methylbutyl) acetal; 1,1-Di(3-methylbutoxy)ethane
06.057		10013	3658-94-4	1,1-Диэтокси-2-метилбутан	1,1-Diethoxy-2-methylbutane	2-Methylbutanal diethyl acetal;
06.058		10015	1741-41-9	1,1-Диэтокси-2-метилпропан	1,1-Diethoxy-2-methylpropane	Isobutanal diethyl acetal; 2-Methylpropanal diethyl acetal;
06.059		10014	3842-03-3	1,1-Диэтокси-3-метилбутан	1,1-Diethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde diethyl acetal; 3-Methylbutanal diethyl acetal;
06.061		10009	3658-95-5	1,1- Ди-этоксибутан	1,1-Diethoxybutane	Butanal diethyl acetal;
06.064		10012	462-95-3	Диэток-симетан	Diethoxymethane	Formaldehyde diethyl acetal;
06.065		10016	54815-13-3	1,1-Диэтоксинонан	1,1-Diethoxynonane	Nonanal diethyl acetal;

06.067		10017	3658-79-5	1,1-Диэтоксипентан	1,1-Diethoxypentane	Valeraldehyde diethyl acetal; Pentanal diethyl acetal;
06.069		10018	4744-08-5	1,1-Диэтоксипропан	1,1-Diethoxypropane	Propanal diethyl acetal;
06.071		10022	5405-58-3	1,1-Дигексилокси-этан	1,1-Dihexyloxyethane	Acetaldehyde dihexyl acetal;
06.072	4098		18318-83-7	1,1-Диметокси-транс-2-гексен	1,1-Dimethoxy-trans-2-hexene	1,1-Dimethoxy- E- 2-hexene; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (2E) -; 2-Hexenal, dimethyl acetal, (E) -; 2-Hexene, 1,1-dimethoxy-, (E) -; (E)-2-Hexenal dimethyl acetal; trans-2-Hexenal dimethyl acetal
06.074		10031	109-87-5	Диметоксиметан	Dimethoxymethane	Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal;
06.077	4099		3390-12-3	2,4-Диметил-1,3-диоксолан	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane	1,3-Dioxolane, 2,4-dimethyl-; Acetaldehyde cyclic propylene glycol acetal; Propylene acetal
06.079		10040	13602-09-	1-Этокси-	1-Ethoxy-	Acetaldeh

			0	1-(2-метилбу-ток-си)этан	1-(2-methylbutoxy)ethane	yde ethyl 2-methylbutyl acetal;
06.080		10049	2556-10-7	1-Этокси-1-(2-фенилэтокси)этан	1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-phenylethyl acetal;
06.081	3775	10034	28069-74-1	1-Этокси-1-(3-гексенилкокси)этан	1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane	Ethyl cis-3-hexenyl acetal; Acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal;
06.082		11948	54484-73-0	1-Этокси-1-гексилоксиэтан	1-Ethoxy-1-hexyloxyethane	Acetaldehyde ethyl hexyl acetal; 1-(1-Ethoxyethoxy)hexane;
06.083		10037	13442-90-5	1-Этокси-1-изопентилокси-этан	1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehyde ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane
06.084		10039	10471-14-4	1-Этокси-1-метоксиэтан	1-Ethoxy-1-methoxyethane	Acetaldehyde ethyl methyl acetal;
06.085		10046	59184-43-9	1-Этокси-1-пентилоксиэтан	1-Ethoxy-1-pentyloxyethane	Acetaldehyde ethyl amyl acetal; Acetaldehyde ethyl pentyl acetal;
06.086		10050	20680-10-8	1-Этокси-1-пропоксиэтан	1-Ethoxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde ethyl propyl acetal;
06.089	4048		6454-22-4	2-Гексил-4,5-диметил-1,3-диоксолан	2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane	1,3-Dioxolane,2-hexyl-4,5-dimethyl-; Heptanal 2,3-butandiol acetal

06.091		10054	6986-51-2	1-Изобутокси-1-этоксиэтан	1-Isobutoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde ethyl isobutyl acetal
06.092		10059	75048-15-6	1-Изобутокси-1-изопентилоксиэтан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehyde isobutyl isoamyl acetal; Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)ethane
06.094	3630		1599-49-1	4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane	
06.096		10903	122-51-0	Триэтоксиметан	Triethoxymethane	Triethyl orthoformate; Ethyl orthoformate;
06.097		10075	7789-92-6	1,1,3-Триэтоксипропан	1,1,3-Triethoxypropane	3-Ethoxypropanal diethyl acetal;
06.098	3441	11423	1193-11-9	2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан	2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane	
06.100		10032	13002-08-9	Ацетальдегида дипентилацеталь	Acetaldehyde dipentyl acetal	
06.102		2016	1708-36-7	2-Гексил-5-гидрокси-1,3-диоксан	2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane	
06.104	3905		68527-74-2	Пропиленгликольацеталь ванилина	Vanillin propylene glycol acetal	4-methyl-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,3-dioxolane;
06.105		10070	13285-51-3	3-Метил-1,1-ди-изопентилоксибу-	3-Methyl-1,1-di-isopentyloxybutane	Isovaleraldehyde di-isoamyl acetal;

				тан		3-Methylbutanal di(3-methylbutyl) acetal; 3-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)butane
06.106		10071	13112-63-5	2-Метил-1,1-ди-изопентилокси-пропан	2-Methyl-1,1-di-isopentyloxypropane	2-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)propane
06.107		10068	13548-84-0	1-(2-Метилбу-токси)-1-изопентилокси-этан	1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethane	Methylbutyl acetal; 1-(2-Methylbutoxy)-1-(3-methylbutoxy) ethane
06.120	3808		67785-70-0	1,2-Глицерокеталь DL-Ментона	DL-Menthone-1,2-glycerol ketal	
06.123		10004		1-Бутокси-1-изопентилоксиэтан	1-Butoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehyde butyl isoamyl acetal; 1-Butoxy-1-(3-methylbutoxy) ethane
06.124		10024		1,1-Ди-изобу-токси-3-метилбутан	1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde di-isobutyl acetal; 3-Methylbutanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-3-methylbutane
06.125		10027		1,1-Ди-изобу-токси-пропан	1,1-Di-isobutoxypropane	Propanal di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy) propane
06.127		10036		1-Этокси-	1-Ethoxy-	Butanal

				1-изопентилокси-пропан	1-isopentyloxypropane	ethyl isoamyl acetal; Butanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy) propane
06.128		10045		1-Этокси-1-пентилоксибутан	1-Ethoxy-1-pentyloxybutane	Butanal ethyl amyl acetal;
06.129		10043		1-Этокси-2-метил-1-изопентилокси-пропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropane	Isobutanal ethyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-methylbutoxy) butane
06.130		10044		1-Этокси-2-метил-1-пропоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane	Isobutanal ethyl propyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl propyl acetal;
06.131		10042		1-Этокси-3-метил-1-изопентилок-сибутан	1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane	Isovaleraldehyde ethyl isoamyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-methylbutoxy)

						butane
06.132	4023		63253-24-7	Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стереоизомеров)	Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers)	Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal;
07.001	2969	105	78-98-8	2-Оксопропаналь	2-Oxopropanal	Pyruvaldehyde; 2-Ketopropionaldehyde; Acetylformaldehyde; Methylglyoxal; Pyruvic aldehyde; Propan-2-on-1-al;
07.002	2544	136	110-43-0	Гептан-2-он	Heptan-2-one	Ketone C-7; Methyl amyl ketone; Amyl methyl ketone;
07.003	2545	137	106-35-4	Гептан-3-он	Heptan-3-one	Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone;
07.004	2009	138	98-86-2	Ацетофенон	Acetophenone	Methyl phenyl ketone; Acetylbenzene; Acetylbenzol; Benzoylmethide; Phenyl methyl ketone;
07.005	3124	139	122-48-5	Ванилилацетон	Vanillyl acetone	Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxy-benzyl acetone;

						2-Ethyl methyl ketone; 3-Methoxy-4-methoxybenzylacetone; Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)butan-2-one
07.007	2594	141	127-41-3	аль-фа-Ионон	alpha-Ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
07.008	2595	142	14901-07-6	бе-та-Ионон	beta-Ionone	-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; beta-Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one
07.009	2711	143	7779-30-8	Ме-тил-альфа-ионон	Methyl-alpha-ionone	alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; alpha,Cyclocitrylidenemethyl ethyl ketone; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-

						enyl)pent-1-en-3-one
07.010	2712	144	127-43-5	Ме-тил-бета-ионон	Methyl-beta- ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; -Cyclocitrylidenebutanone, -Methylionone; -Iraldeine; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)pent-1-en-3-one
07.011	2597	145	79-69-6	4-(2,5,6,6-Тетраметил-2-циклогексе-нил)-3-бутен-2-он	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one	alpha-Irone; 6-Methylionone; 4(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one;
07.012	2249	146	99-49-0	Карвон	Carvone	Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-one; p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.013	2723	147	93-08-3	Метил 2-нафтил кетон	Methyl 2-naphthyl ketone	2-Acetonaphthone; 2-acetylnapthalene; oranger crystals; beta-methyl naphthyl ketone; beta-Acetonaphthone;

07.014	2656	148	118-71-8	Мальтол	Maltol	Veltol (Pfizer); Corps praline; 4H-Pyran-4-one, 3-hydroxy-2-methyl; 3-Hydroxy-2-methyl-(1,4-pyran); 2-Methyl pyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone
07.015	2707	149	110-93-0	6-Метилгепт-5-ен-2-он	6-Methylhept-5-en-2-one	Methyl heptenone; 2-Methyl-2-hepten-6-one; 2-Methylheptenone; Methyl hexenyl ketone;
07.016	3093	150	112-12-9	Ундекан-2-он	Undecan-2-one	Methyl nonyl ketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methyl nonyl ketone; 2-Hendecanone; 2-Oxoundecane; Nonyl methyl ketone;
07.017	2731	151	108-10-1	4-Метилпентан-2-он	4-Methylpentan-2-one	Methyl isobutyl ketone; Isobutyl methyl ketone; Isopropyl acetone; Isohexano

						ne; Hexone;
07.018	2558	152	3848-24-6	Гек-сан-2,3-дион	Hexan-2,3-dione	Methyl propyl diketone; Acetyl butyryl; Acetyl-n-butyryl;
07.019	2802	153	111-13-7	Ок-тан-2-он	Octan-2-one	Methyl hexyl ketone; n-Hexyl methyl ketone; Hexyl methyl ketone; Octan-2-one;
07.020	2785	154	821-55-6	Но-нан-2-он	Nonan-2-one	Methyl heptyl ketone;
07.021	3090	155	7493-59-6	Унде-ка-2,3-дион	Undeca-2,3-dione	Acetyl nonanyl; Acetyl nonanoyl; Acetyl pelargonyl;
07.022	2677	156	122-00-9	4-Метила цетофе-нон	4-Methylacetophenone	p-Methylacetophenone; Methyl p-tolyl ketone; 1-Acetyl-4-methylbenzene; 1-methyl-4-acetyl benzene;
07.023	2387	157	89-74-7	2,4-Диме тила-цетофе-нон	2,4-Dimethylacetophenone	Acetyl-m-Xylene; methyl 2,4-Dimethylphenyl ketone;
07.024	2881	158	122-57-6	4-Фенилб ут-3-ен-2-он	4-Phenylbut-3-en-2-one	Benzylidene acetone; Cinnamyl methyl ketone; Methyl

						styryl ketone; Acetocinnamone; Benzalacetone;
07.025	2740	159	5349-62-2	4-Метил-1-фенилпентан-2-он	4-Methyl-1-phenylpentan-2-one	Benzyl isobutyl ketone; Isobutyl benzyl ketone;
07.026	3074	160	7774-79-0	4-(п-Толил)бутан-2-он	4-(p-Tolyl)butan-2-one	4-(4-Methylphenyl)butan-2-one
07.027	2734	161	1901-26-4	3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он	3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one	Benzylidene methyl acetone; 1-Methyl-1-benzylideneacetone; 3-Benzylidene-2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalacetone;
07.028	2132	162	119-53-9	Бензоин	Benzoin	Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenylacetophenone; 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone
07.029	2672	163	104-20-1	4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one	Anisyl acetone; p-methoxyphenylbutanone; 2-Butanone, 4-(4-methoxyphenyl

						)-; Raspberry ketone, methyl ether; methyl oxanone; p-Methoxybenzylacetone;
07.030	2673	164	104-27-8	1-(4-Метоксифенил)пент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)pent-1-en-3-one	Ethone; alpha-Methylanisalacetone; Alpha-Methyl anisylidene acetone; p-Methoxystyryl ethyl ketone;
07.031	2701	165	55418-52-5	Пиперонил ацетон	Piperonyl acetone	2-Butanone, 4-(1,3-benzodioxol-5-yl); Dulcinyl; Heliotropyl acetone; 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl) butan-2-one
07.032	2134	166	119-61-9	Бензофенон	Benzophenone	Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenyl methanone; Alpha-Oxodiphenyl methane;
07.033	3552	167	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone	2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one and 2-Hexylidene cyclopentanone
07.034	2573	167	17373-89-	2-Гексил	2-Hexylid	alpha-Hex

			6	иден-цикло-пен-тан-1-он	enecyclopentan-1-one	ylidenecyclopentanone;
07.035	3061	168	17369-60-7	Тетра-метил этилцик-логексе-нон (смесь изоме-ров)	Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers)	
07.036	2714	169	127-51-5	аль-фа-Изоме тил ионон	alpha-Isomethyl ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-methyl-3-buten-2-one; Methyl-gamma-Ionone; Isomethyl ionone; Gamma-Methylionone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-3-methylpent-3-en-2-one
07.038	2005	570	100-06-1	4-Метокс иацето-фенон	4-Methoxyacetophenone	Acetanisole; p-Acetylanisole; 4-Acetylanisole;
07.039	2804	592	7786-52-9	Ок-тан-3-он-1-ол	Octan-3-on-1-ol	3-Oxo-1-octanol; Caproylethanoate; Hexanoylethanoate; Methylolmethyl amyl ketone; 1-hydroxyoctan-3-on;
07.040	3469	599	93-55-0	1-Фенилп	1-Phenylp	Propiophe

				ро-пан-1-он	ropan-1-one	none; Phenyl ethyl ketone; Propionyl benzene;
07.041	4151	650	79-89-0	бе-та-Изометилионон	beta-Isomethylionone	Isomethyl beta-ionone; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one
07.042	2927	651	645-13-6	4-Изопропила-цетофе-нон	4-Isopropylacetophenone	Methyl p-isopropylphenyl ketone; p-Acetylcumene; p-Propylacetophenone;
07.044	3417	666	625-33-2	Пент-3-ен-2-он	Pent-3-en-2-one	
07.045	3473	686	2408-37-9	2,2,6-Три ме-тилцик-логекса-нон	2,2,6-Trimethylcyclohexanone	
07.046	3738	691	1080-12-2	Вани-лиден ацетон	Vanillylidene acetone	Methyl-3-methoxy-4-hydroxy styryl ketone; Dihydrozingerone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)but-3-en-2-one
07.047	3487	692	4940-11-8	Этил-мальтол	Ethyl maltol	Veltol-Plus; 2-Ethylpyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone; 2-Ethyl-3-ol-4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3-

						hydroxy-4-pyrone
07.048	3352	718	2497-21-4	4-Гексен-3-он	4-Hexen-3-one	2-Hexen-4-one; Hex-2-en-4-one; Propylene ethyl ketone;
07.049	3760	719	103-13-9	1-(4-Метоксифенил)-4-метил-пент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)-4-methylpent-1-en-3-one	Methoxystyryl isopropyl ketone; Isopropyl 4-methyloxystyryl ketone;
07.050	3326	737	67-64-1	Ацетон	Acetone	Propan-2-one; Dimethyl ketone; 2-Oxopropane; -Ketopropane; Pyroacetic ether;
07.051	2008	749	513-86-0	3-Гидроксибутан-2-он	3-Hydroxybutan-2-one	Acetoin; AMC; Acetyl methyl carbinol; 2,3-Butanolone; Dimethyl ketol; 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobutane;
07.052	2370	752	431-03-8	Диацетил	Diacetyl	Dimethyl diketone; Biacetyl; 2,3-diketobutane; 2,3-Butanedione; Dimethyl glyoxal; Butane-2,3-dione
07.053	2170	753	78-93-3	Бу-	Butan-2-o	Ethyl

				тан-2-он	ne	methyl ketone; Methyl ethyl ketone; Ketone C-4;
07.054	2842	754	107-87-9	Пен-тан-2-он	Pentan-2-one	Ethyl acetone; Methyl propyl ketone; Propyl methyl ketone; Pentane-2-one;
07.055	2588	755	5471-51-2	4-(п-Гидроксифе-нил)бутан-2-он	4-(p-Hydroxyphenyl) butan-2-one	p-Hydroxybenzyl acetone; oxyphenalon; Frambinone; 1-p-Hydroxyphenyl-3-butanone; p-Hydrobenzylacetone; p-Hydroxybenzylacetone;
07.056	2700	758	80-71-7	3-Метилциклопен-тан-1,2-дион	3-Methylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one; Methylcyclopentenolone; 3-Methylcyclepentane-1,2-dione; cyclotene; Corylone; 3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one;
07.057	3152	759	21835-01-8	3-Этилцикло-пентан-1,2-д	3-Ethylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclope

				ион		nten-1-one; Ethyl cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one;
07.058	2546	2034	123-19-3	Гептан-4-он	Heptan-4-one	Dipropyl ketone; Butyrone;
07.059	2667	2035	10458-14-7	п-Ментан-3-он	p-Menthan-3-one	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-Isopropyl-1-methylcyclohexan-3-one;
07.060	2841	2039	600-14-6	Пентан-2,3-дион	Pentan-2,3-dione	Acetyl propionyl;
07.061	2033	2040	79-78-7	Аллил альфа-ионон	Allyl alpha-ionone	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene-1-yl)-1,6-heptadien-3-one; Allyl cyclocitrylideneacetone; alpha-AllyliononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6-heptadien-3-one
07.062	2803	2042	106-68-3	Октан-3-он	Octan-3-one	Ethyl amyl ketone; Amyl ethyl ketone;
07.063	2730	2043	7493-58-5	4-Метилпентан-2,3-д	4-Methylpentan-2,3-dione	Acetyl isobutyryl;

				ион		
07.064	2543	2044	96-04-8	Геп-тан-2,3-дион	Heptan-2,3-dione	Acetyl pentanoyl; Acetyl valeryl; Valeryl acetyl;
07.065	2587	2045	496-77-5	5-Гидроксиок-тан-4-он	5-Hydroxyoctan-4-one	Butyroin; 5-Octanol-4-one;
07.067	2964	2051	29606-79-9	Изопу-легон	Isopulegone	1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-one; 1-Methyl-4-isopropenyl-3-cyclohexanone; 1-Isopropyl-4-methyl-2-cyclohexanone; p-Menth-8-en-3-one
07.069	3059	2053	4433-36-7	Тетра-гид-ро-псевдо-ионон	Tetrahydro-pseudo-ionone	6,10-Dimethyl-9-undecen-2-one; Dihydrogeranylacetone,; 6,10-Dimethylundec-9-en-2-one
07.070	2146	2140	7492-37-7	3-Бензилгеп-тан-4-он	3-Benzylheptan-4-one	
07.071		2141	5455-24-3	Ок-тан-4,5-дион	Octane-4,5-dione	Dibutyryl;
07.072		2143	624-42-0	6-Метилгеп-тан-3-он	6-Methylheptan-3-one	Isoamyl ethyl ketone;
07.075	3268	2234	13494-06-9	3,4-Диметилцик-лопен-тан-1,2-дион	3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopenten-1-one;
07.076	3269	2235	13494-07-0	3,5-Диметилцик-лопен-	3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-	

				тан-1,2-дион	dione	
07.077	3168	2255	4437-51-8	Гексан-3,4-дион	Hexan-3,4-dione	Dipropionyl; 3,4-Dioxohexane; Diethyl-alpha,beta-di-ketone;
07.078	3460	2259	491-07-6	d,l-Изоментон	d,l-Isomenthone	Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexanone; cis-para-Menthan-3-one; cis-p-Menthan-3-one
07.079	3226	2275	579-07-7	1-Фенилпропан-1,2-дион	1-Phenylpropan-1,2-dione	Acetyl benzoyl; Methyl phenyl diketone; Methyl phenyl glyoxal; Phenyl methyl diketone;
07.080	3305	2311	3008-43-3	3-Метилциклогексан-1,2-дион	3-Methylcyclohexan-1,2-dione	3-Methyl-1,2-cyclohexanedione; 2-Methyl-3,4-cyclohexanedione;
07.081	3515	2312	4312-99-6	Окт-1-ен-3-он	Oct-1-en-3-one	Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone;
07.082	3603	2313	4643-27-0	Окт-2-ен-4-он	Oct-2-en-4-one	Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone;
07.083	3243	2340	23726-92-3	бета-Дамаскон	beta-Damascone	1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-

						enyl)but-2-en-1-one
07.084		2350	96-22-0	Пентан-3-он	Pentan-3-one	Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione; Methacetone;
07.086	2397	11839	102-04-5	1,3-Дифенилпропан-2-он	1,3-Diphenylpropan-2-one	Dibenzyl ketone; Alpha,alpha-Diphenylketone; Benzyl ketone;
07.087	2674	11836	122-84-9	4-Метоксифенилацетон	4-Methoxyphenylacetone	Anisyl methyl ketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan-2-one; p-Methoxyphenylacetone; Anisketone; Anisic ketone;
07.088	2713	11852	7784-98-7	Метил-дельта-ионон	Methyl-delta-ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)pent-1-en-3-one
07.089	3166	11164	4674-50-4	Нуткатон	Nootkatone	5,6-Dimethyl-8-isopropenylbicyclo[4.4.0]dec-1-en-3-one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-6-isopropenyl-4,4a-dimeth

						yl-2(3H)-naphthalene; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylene-ethyl)-2(3H)-naphthalenone
07.090	3173	11102	5077-67-8	1-Гидроксибутан-2-он	1-Hydroxybutan-2-one	2-Oxo-1-butanol; Propionylcabinol; Ethyl hydroxymethyl ketone; 1-Butanol-2-one;
07.091	3175		79-76-5	гамма-Ионон	gamma-Ionone	4-(2,2-Dimethyl-6-methylene-cyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2-Methylene-6,6-dimethylcyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)but-3-en-2-one
07.092	3176	11128	499-70-7	п-Ментан-2-он	p-Menthan-2-one	Carvomenthone; Tetrahydromenthone; Tetrahydrocarvone;
07.093	3190	11148	13706-86-0	5-Метилгексан-2,3-дион	5-Methylhexan-2,3-dione	2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetyl isovaleryl; Isobutyl methyl

						diketone; Isobutyl methyl glyoxal;
07.094	3196	11786	488-10-8	3-Метил-2-(пент-2(цис)-енил)циклопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl) cyclopent-2-en-1-one	cis-Jasmone;
07.095	3261	11044	14765-30-1	2-(втор-Бутил)циклогексанон	2-(sec-Butyl)cyclohexanone	2-But-2-yl cyclohexanone; 2-(1-Methylpropyl) cyclohexanone
07.096	3290	11097	589-38-8	Гексан-3-он	Hexan-3-one	Ethyl propyl ketone;
07.097	3292	11113	59191-78-5	3-(Гидроксиметил) октан-2-он	3-(Hydroxymethyl)octan-2-one	
07.098	3360	11134	1193-18-6	3-Метилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methylcyclohex-2- en-1-one	1-Methyl-1-cyclohexenone-3;
07.099	3363	11143	1604-28-0	6-Метилгепта-3,5-диен-2-он	6-Methylhepta-3,5-dien-2-one	2-methyl-hepta-2,4-dien-6-one; Methylheptadienone,;
07.100	3365	11150	3240-09-3	5-Метилгекс-5-ен-2-он	5-Methylhex-5-en-2-one	2-Methylallylacetone; 2-Methyl-1-hexen-5-one; 2-Methyl-allyl-acetone;
07.101	3368	11853	141-79-7	4-Метилпент-3-ен-2-он	4-Methylpent-3-en-2-one	Mesityl oxide; Methyl isobutenyl ketone; Isopropylideneacetone;
07.102	3382	11179	1629-58-9	Пент-1-ен-3-он	Pent-1-en-3-one	Ethyl vinyl ketone;

07.103	3388	11194	593-08-8	Тридекан-2-он	Tridecan-2-one	Methyl undecyl ketone; Hendecyl methyl ketone;
07.104	3399	11093	4643-25-8	Гепт-2-ен-4-он	Hept-2-en-4-one	
07.105	3400	11094	1119-44-4	Гепт-3-ен-2-он	Hept-3-en-2-one	Methyl pentenyl ketone; Butylidene acetone; n-Butylideneacetone;
07.106	3409	11149	5166-53-0	5-Метилгекс-3-ен-2-он	5-Methylhex-3-en-2-one	Isobutylidene acetone;
07.107	3416	11170	1669-44-9	Окт-3-ен-2-он	Oct-3-en-2-one	
07.108	3420	11197	23696-85-7	бета-Дамасценон	beta-Damascenone	4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-but-2-en-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-one
07.109	3421	11200	1125-21-9	2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1,4-дион	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione; 2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5,5-trimethyl-;
07.110	3425	11744	542-46-1	Циклогептадец-9-ен-1-он	Cycloheptadec-9-en-1-one	Civettone; Civetone;
07.111	3434	11135	541-91-3	3-Метилциклопентадекан-1-он	3-Methylcyclopentadecan-1-one	Muscone; Methylexaltone;
07.112	3435	11137	2758-18-1	3-Метил-2-циклопентен-1-он	3-Methyl-2-cyclopenten-1-one	1-Methyl-1-cyclopenten-3-one;
07.113	3440	11160	925-78-0	Но-	Nonan-3-	Ethyl

				нан-3-он	one	hexyl ketone;
07.114	3442	11206	762-29-8	6,10,14-Триметилпентадека-5,9,13-триен-2-он	6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-one	Farnesyl acetone; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one; 6,10,14-Trimethyl-5,9,13-pentadecatrien-2-one;
07.115	3447	11057	20483-36-7	3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон	3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone	Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexadien-1-yl)-2-butanone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl) butan-2-one
07.116	3449	11062	43219-68-7	1-(1,4-Диметилцикло-гекс-3-ен-1-ил)этан-1-он	1-(1,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-yl)ethan-1-one	4-Acetyl-1,4-dimethylcyclohex- 1-ene;
07.117	3453	11077	42348-12-9	3-Этил-2-гидрокси-4-метилцикло-пент-2-ен-1-он	3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one	3-Ethyl-4-methylcyclotene; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one;
07.118	3454	11078	53263-58-4	5-Этил-2-гидрокси-3-метилцикло-пент-2-ен-1-он	5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one	5-Ethyl-3-methylcyclotene;
07.119	3458	11046	10316-66-2	2-Гидроксицикло-гекс-2-ен	2-Hydroxycyclohex-2-en-1-o	Cyclohexane-1,2-dione;

				-1-он	ne	
07.120	3459	11198	4883-60-7	2-Гидрокси-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one	3,5,5-Trimethylcyclohexane-1,2-dione; 3,5,5-Trimethyl-1,2-cyclohexanedione;
07.121	3532	11751	10519-33-2	Дец-3-ен-2-он	Dec-3-en-2-one	Heptylidene acetone; Oenanthylidene acetone; Enanthylidene acetone;
07.122	3537	11914	108-83-8	2,6-Диметилгептан-4-он	2,6-Dimethylheptan-4-one	Diisobutyl ketone; Isobutyl ketone; iso-Nonanone; Isovalerone;
07.123	3542	11088	3796-70-1	Геранилацетон	Geranylacetone	alpha,beta-dihydropseudoionone; 6,10-Dimethyl-5(trans),9-undecadien-2-one
07.124	3548	11784	118-93-4	2-Гидроксиацетофенон	2-Hydroxyacetophenone	Ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-; o-acetylphenol;
07.125	3550	11115	3142-66-3	3-Гидроксипентан-2-он	3-Hydroxypentan-2- one	Acetyl ethyl barbonol;
07.126	3553	11918	78-59-1	3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one	Isophorone; Isoacetopherone;
07.127	3560	11189	491-09-8	п-Мента-1,4(8)-диен-3-он	p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one	Piperitenone; 4-Isopropylidene-1-

						methyl-1-cyclohexen-3-one;
07.128	3565	11703	7764-50-3	Дигидрокарвон	Dihydrocarvone	Cis-Dihydrocarvone; cis-Menthen-8(9)-one(2); 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-one; p-Menth-8(10)-en-2-one
07.129	3577		3720-16-9	3-Метил-5-пропилцикло-гекс-2-ен-1-он	3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one	1-Methyl-5-n-propyl-1-cyclohexen-3-one;
07.130	3622		57378-68-4	дельта-Дамаскон	delta-Damascone	1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)but-2-en-1-one
07.131	3626	11060	17283-81-7	Дигидро-бета-Ионон	Dihydro-beta-ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)butan-2-one; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)butan-2-one
07.132	3628	11059	31499-72-6	Дигидро-альфа-ионон	Dihydro-alpha-ionone	4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one
07.133	3653		13171-00-1	4-Ацетил-6-терт-бутил-1,1-диметилиден	4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindane	Celestolide; 4-Acetyl-1,1-dimethyl-6-tert-butylindane; Acetyl-6-tert-butyl-2,3-dihydr

						o-1,1-dimethylindane
07.134	3659	11053	43052-87-5	аль-фа-Дамаскон	alpha-Damascone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-butene-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)but-2-en-1-one
07.135	3662	11884	28631-86-9	2,4-Диги дрокси-ацетофе-нон	2,4-Dihydroxyacetophenone	1-Ethanone;
07.136	3715		34545-88-5	4,4a,5,6-Тетрагид-ро-7-мети лнафта-лин-2(3H)-он	4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one	
07.137	3724	11808	2345-28-0	Пентаде-кан-2-он	Pentadecan-2-one	Methyl tridecyl ketone;
07.138	3725		63759-55-7	2-Пентил бут-1-ен-3-он	2-Pentylbut-1-en-3-one	3-Methylene-2-octanone; 3-Methyleneoctan-2-one
07.139	3761		81925-81-7	5-Метилг епт-2-ен-4-он	5-Methylhept-2-en-4-one	2-Hepten-4-one, 5-methyl,;
07.140	3763		1128-08-1	3-Метил-2-пентил цикло-пент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one	Dihydrojasmone; 2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one; 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopentene-1-one;
07.142		11035	498-02-2	Ацето-ванилон	Acetovanillone	4-Hydroxy-3-methoxyacetophenone
07.146	2249	146	2244-16-8	d-Карвон	d-Carvone	d-p-Mentha-1,8-die

						n-2-one
07.147	2249	146	6485-40-1	1-Карвон	l-Carvone	l-p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.148	3909	11047	108-94-1	Цикло-гексанон	Cyclohexanone	Cyclohexyl ketone; Hexanon; Ketohexamethylene;
07.149	3910	11050	120-92-3	Цикло-пентанон	Cyclopentanone	Ketocyclopentane; Ketopentamethylene;
07.150		11055	693-54-9	Де-кан-2-он	Decan-2-one	
07.151	3966	11056	928-80-3	Де-кан-3-он	Decan-3-one	
07.153	3776		20489-53-6	1,10-Диг идронут-катон	1,10-Dihydronootkatone	1,2,6-Trimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]decan-4-one
07.154		11106	5650-43-1	1-(3,5-Ди метоk-си-4-гидр оксифе-нил)проп ан-1-он	1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one	Propiosyringone; 3,5-Dimethoxy-4-hydroxypropiophenone;
07.157		11068	1604-34-8	6,10-Дим етилун-де-кан-2-он	6,10-Dimethylundecan-2-one	
07.158		11069	6175-49-1	Доде-кан-2-он	Dodecan-2-one	
07.159	2479	551	4695-62-9	d-Фенхон	d-Fenchone	d-1,3,3-Trimethyl-2-norbornanone; 1,3,3-Trimethyl-bicyclo[2.2.1] heptan-2-one
07.160		11089	2922-51-2	Гептаде-кан-2-он	Heptadecan-2-one	Methyl pentadecyl ketone;
07.164		11105	2478-38-8	4-Гидрок си-3,5-дime-токси-	4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenone	Acetosyringone;

				ацетофенон		
07.167		11108	4984-85-4	4-Гидроксигексан-3-он	4-Hydroxyhexan-3-one	
07.168	4143		490-03-9	(+/-)- 2-Гидроксипиперитон	(+/-)-2-Hydroxypiperitone	Piperitone, 2-hydroxy-; Diosphenol; Buccocamphor; 2-Hydroxy-6-isopropyl- 3-methyl- 2-cyclohexen- 1-one
07.169		11101	116-09-6	1-Гидроксипропан-2-он	1-Hydroxypropan-2-one	Hydroxyacetone; Acetylcarbinol;
07.170	4144	11202	23267-57-4	бета-Ионон эпоксид	beta-Ionone epoxide	4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one
07.171	4198	11125	18358-53-7	Изопинокамфон	Isopinocamphone	2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] cycloheptan-3-one
07.172	3939	11127	500-02-7	4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он	4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one	Cryptone; Crypton; 4-Isopropylcyclohex-2-enone; DL-Kryptone;
07.175	2910	2052	89-81-6	п-Мент-1-ен-3-он	p-Menth-1-en-3-one	Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-3-one;
07.176	2667	2035	89-80-5	транс-Ментон	trans-Menthone	trans-p-Menthan-3-one
07.177	3868		33046-81-	7-Метил-	7-Methyl-	trans-7-M

			0	3-октенон-2	3-octenone-2	ethyl-3-octen-2-one;
07.178		11131	563-80-4	3-Метилбутан-2-он	3-Methylbutan-2-one	3-Methyl-1-butenol-2; Methyl isopropyl ketone;
07.179	3946		583-60-8	2-Метилциклогексанон	2-Methylcyclohexanone	Methyl anone;
07.180	3947		591-24-2	3-Метилциклогексанон	3-Methylcyclohexanone	
07.181		11146	928-68-7	6-Метилгептан-2-он	6-Methylheptan-2-one	
07.184	4057		113486-29-6	3-Метилнона-2,4-дион	3-Methylnona-2,4-dione	3-Methyl-2,4-nonanedione
07.185		11157	565-61-7	3-Метилпентан-2-он	3-Methylpentan-2-one	
07.187		11162	32064-72-5	Нон-2-ен-4-он	Non-2-en-4-one	
07.188	3955	11163	14309-57-0	Нон-3-ен-2-он	Non-3-en-2-one	
07.189		11161	4485-09-0	Нонан-4-он	Nonan-4-one	
07.194		11182	2550-26-7	4-Фенилбутан-2-он	4-Phenylbutan-2-one	
07.196		11186	80-57-9	Пин-2-ен-4-он	Pin-2-en-4-one	Verbenone; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] hept-3-en-2-one
07.198		11191	141-10-6	Псевдо-ионон	Pseudo-ionone	6,10-Dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one
07.199		11192	2345-27-9	Тетрадекан-2-он	Tetradecan-2-one	
07.205		11205	502-69-2	6,10,14-Триметилпентадекан-2-он	6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one	Hexahydrofarnesyl acetone;
07.215	2230	140	464-49-3	(1R)-1,7,7-Триметилбицикло[2.2.1]	(1R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hepta	d-Camphor;

				геп-тан-2-он	n-2-one	
07.219	3196	11786	6261-18-3	транс-3-Ме-тил-2-(2-пенте-нил)-2-ци клопен-тен-1-он	trans-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one	trans-Jasmone;
07.224	3243	2340	23726-91-2	транс-1-(2,6,6-Три ме-тил-1-цик логек-сен-1-ил) бут-2-ен-1-он	tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one	
07.225	3659	11053	23726-94-5	цис-1-(2,6,6-Трим етил-2-ци клогек-сен-1-ил) бут-2-ен-1-он	cis-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one	cis-alpha-Damascone;
07.236		11171	22610-86-2	5-Октен-2-он	5-Octen-2-one	
07.238	4139		37160-77-3	3-Гидрок си-2-окта нон	3-Hydroxy-2-octanone	2-Octanone, 3-hydroxy-
07.240	4000		13019-20-0	2-Метилг еп-тан-3-он	2-Methylheptan-3-one	
07.242	4052		5355-63-5	3-Гидрок си-4-фен илбу-тан-2-он	3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one	2-Butanone, 3-hydroxy-4-phenyl-
07.244	4001		20859-10-3	транс-6-Ме-тил-3-геп тен-2-он	trans-6-Methyl-3-hepten-2-one	
07.247	4008		30086-02-3	Октади-ен-2-он/3.5-(E,E)	Octadien-2-one/3.5-(E,E)	
07.248	4060		585-25-1	2,3-Октан дион	2,3-OCTANEDIONE	Octan-2,3-dione
07.249	4022		927-49-1	Унде-кан-6-он	Undecan-6-one	
07.251	4316		577-16-2	2-Метила цетофе-нон	2-Methylacetophenone	
08.001	2487	1	64-18-6	Муравь-иная кислота	Formic acid	Methanoic acid;

08.002	2006	2	64-19-7	Уксусная кислота	Acetic acid	Ethanoic acid; Ethylic acid; Methanecarboxilic acid;
08.003	2924	3	79-09-4	Пропионовая кислота	Propionic acid	Methylacetic acid; Ethylformic acid;
08.004	2611	4	598-82-3	Молочная кислота	Lactic acid	alpha-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropanoic acid
08.005	2221	5	107-92-6	Масляная килсота	Butyric acid	Ethylacetic acid; Butanoic acid; 1-Propanecarboxylic acid;
08.006	2222	6	79-31-2	2-Метилпропионовая килсота	2-Methylpropionic acid	Isobutyric acid; Isopropylformic acid; Butyric iso acid;
08.007	3101	7	109-52-4	Валериановая кислота	Valeric acid	Pentanoic acid; Propylacetic acid; Valerianic acid; 1-Butanecarboxilic acid;
08.008	3102	8	503-74-2	3-Метил масляная килсота	3-Methylbutyric acid	Isopentanoic acid; beta-Methylbutyric acid; Delphinic acid; Active valeric acid; -Methylbutyric acid;
08.009	2559	9	142-62-1	Гексановая кислота	Hexanoic acid	Caproic acid; Hexoic

						acid; 2-Butylacetic acid; Pentylformic acid;
08.010	2799	10	124-07-2	Октановая кислота	Octanoic acid	Caprylic acid; Octoic acid; C-8; Octylic acid; 1-Heptanecarboxilic acid;
08.011	2364	11	334-48-5	Декановая кислота	Decanoic acid	Capric acid; Decylic acid; 1-Nonanecarboxylic acid;
08.012	2614	12	143-07-7	Додекановая кислота	Dodecanoic acid	Lauric acid; Dodecoic acid; Laurostearic acid;
08.013	2815	13	112-80-1	Олеиновая кислота	Oleic acid	Oleinic acid; trans-Elaidic acid; Octadec-9-enoic acid
08.014	2832	14	57-10-3	Гексадекановая кислота	Hexadecanoic acid	Palmitic acid; Hexadecylic acid; Cetylic acid; 1-Pentadecanecarbocylic acid;
08.015	3035	15	57-11-4	Октадекановая кислота	Octadecanoic acid	Stearic acid; Octadecylic acid;
08.016	2764	16	544-63-8	Тетрадекановая кислота	Tetradecanoic acid	Myristic acid; Crodacid;
08.017	2655	17	6915-15-7	Яблочная кислота	1-Malic acid	2-Hydroxy-1,4-butanedioic acid; Hydroxys

						uccinic acid:; 2-Hydroxybutane-1,4-dioic acid
08.018	3044	18	133-37-9	Винная килсота	Tartaric acid	Racemic acid; 2,3-Dihydroxysuccinic acid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid
08.019	2970	19	127-17-3	Пировиноградная кислота	Pyruvic acid	2-Ketopropionic acid; Acetylformic acid; Alpha-Ketopropionoc acid; Pyroracemic acid; 2-Oxopropanoic acid
08.021	2131	21	65-85-0	Бензойная кислота	Benzoic acid	Benzenecarboxylic acid; Phenylformic acid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenyl carboxylic acid;
08.022	2288	22	621-82-9	Коричная кислота	Cinnamic acid	tert-beta-Phenylacrylic acid; 3-Phenyl-2-propenoic acid; -Phenylacrylic acid; 3-Phenylacrylic acid; 3-Phenylprop-2-enoic acid
08.023	2627	23	123-76-2	4-Оксова	4-Oxovale	Laevulini

				лериано-вая кис-лота	ric acid	c acid; Acetopropionic acid; Laevulic acid; Levulinic acid; 4-Oxopentanoic acid; 3-Acetylpropionic acid;
08.024		24	110-15-6	Янтарная кислота	Succinic acid	Butan-1,4-dioic acid; 1,2-Ethanedicarboxylic acid; Butanedioic acid
08.025	2488	25	110-17-8	Фумаро-вая кис-лота	Fumaric acid	Allomalenic acid; Boletic acid; tr-Butenedionic acid; tr-1,2-ethylenedicarboxylic acid; But-2(trans)-enedioic acid
08.026	2011	26	124-04-9	Адипи-новая кислота	Adipic acid	1,4-Butanedicarboxylic acid; Hexanedioic acid
08.028	3348	28	111-14-8	Гептано-вая кис-лота	Heptanoic acid	n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptylic; n-Heptoic acid; Oenanthic; Oenanthic acid; n-Heptanoic acid; Enanthic acid;

08.029	2784	29	112-05-0	Нонановая кислота	Nonanoic acid	Pelargonic acid; Octane-1-carboxylic acid; Nonylic acid; Nonoic acid;
08.031	2754	31	97-61-0	2-Метилвалериановая кислота	2-Methylvaleric acid	2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid;
08.032	2889	32	501-52-0	3-Фенилпропионовая кислота	3-Phenylpropionic acid	Benzylacetic acid; Hydrocinnamic acid; -Phenylpropionic acid; Dihydrocinnamic acid;
08.033	2010	33	499-12-7	Проп-1-ен-1,2,3-трикарбоновая кислота	Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid	Aconitic acid; Achilleic acid; Equisetic acid; Citridic acid; 2-Carboxyglutaconic acid;
08.034	2347	34	5292-21-7	Циклогексилуксусная кислота	Cyclohexylacetic acid	Cyclohexaneacetic acid;
08.035	3191	582	4536-23-6	2-Метилгексановая кислота	2-Methylhexanoic acid	2-Methylcaproic acid; 2-Butylpropanoic acid; Hexana-2-carboxylic acid;
08.036	3142	616	502-47-6	Цитронелловая кислота	Citronellic acid	Rhodinolic acid; Rhodinic acid;

						3,7-Dimethyloct-6-enoic acid
08.037	3891	653	328-50-7	2-Оксоглутаровая кислота	2-Oxoglutaric acid	alpha-Ketoglutaric acid; 2-Oxo-1,5-pentanedioic acid; 2-Ketoglutaric acid; 2-Oxopentanedioic acid
08.038	2878	672	103-82-2	Фенилуксусная кислота	Phenylacetic acid	alpha-Toluic acid; Benzylcarboxylic acid;
08.039	3247	689	112-38-9	Ундец-10-еновая кислота	Undec-10-enoic acid	Undecylenic acid; 10-Hendecenoic acid;
08.040	3986	693	99-96-7	4-Гидроксибензойная кислота	4-Hydroxybenzoic acid	p-Hydroxybenzoic acid;
08.041	3380	694	60-33-3	Октадека-9,12-диеновая кислота	Octadeca-9,12-dienoic acid	Linoleic acid; Linoleic and Linolenic acids;
08.042	3245	696	112-37-8	Ундекановая кислота	Undecanoic acid	n-Undecoic acid; n-Undecylic acid; Hendecanoic acid;
08.043	3988	697	121-34-6	Ванилиновая кислота	Vanillic acid	4-Hydroxy-3-methoxy-benzoic acid; 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid
08.044	3143	744	21016-46-6	2,4-Диметил-пент-2-еновая кислота	2,4-Dimethylpent-2-enoic acid	
08.045	2429	2001	88-09-5	2-Этилмасляная	2-Ethylbutyric acid	alpha-Ethylbutyric

				кислота		acid; Diethylacetic acid;
08.046	2695	2002	116-53-0	2-Метилмасляная кислота	2-Methylbutyric acid	Methylethyl acetic acid; Butane-2-carboxylic acid;
08.047	2706	2003	1188-02-9	2-Метилгептановая кислота	2-Methylheptanoic acid	2-Methyloenanthic acid; Methylamylacetic acid; Isocaprylic acid; Isooctanoic acid;
08.048	2843	2004	591-80-0	Пент-4-еновая кислота	Pent-4-enoic acid	Allyl acetic acid;
08.049	2872	2005	122-59-8	Феноксиуксусная кислота	Phenoxyacetic acid	Glycollic acid phenyl ether; Phenoxyethanoic acid; o-Phenylglycolic acid;
08.050	3170	2256	4219-24-3	Гекс-3-еновая кислота	Hex-3-enoic acid	
08.051	3869	2262	759-05-7	3-Метил-2-оксомасляная кислота	3-Methyl-2-oxobutyric acid	2-Oxoisovaleric acid; Dimethyl pyruvic acid;
08.052	3871	2263	816-66-0	4-Метил-2-оксовалериановая кислота	4-Methyl-2-oxovaleric acid	2-Keto-4-methyl-pentanoic acid; 4-Methyl-2-oxopentanoic acid; alpha-Ketoisocaproic acid; Isopropyl pyruvic acid;

08.053		2264	141-82-2	Малоно-вая кис-лота	Malonic acid	Methanedicarboxylic acid; Propanedioic acid; Propan 1,3-dioic acid; Propanedioic acid
08.054	3169	11777	13419-69-7	Гекс-2(транс)-еновая кис-лота	Hex-2(trans)-enoic acid	-Propylacrylic acid; 3-Propylacrylic acid;
08.055	3195	11680	3142-72-1	2-Метил-2-пентеновая кислота	2-Methyl-2-pentenoic acid	3-Ethyl-2-methylacrylic acid; 2-Pentene-2-carboxylic acid; 2-Propylidenepropionic acid;
08.056	3437	10149	105-43-1	3-Метилвалериа-новая кислота	3-Methylvaleric acid	Sec-butylacetic acid; 2-Methyl-butane-1-carboxylic acid; -Methylvaleric acid;
08.057	3463	10150	646-07-1	4-Метилвалериа-новая кислота	4-Methylvaleric acid	Isohexanoic acid; Isocaproic acid; 4-Methylpentanoic acid;
08.058	3464	10147	37674-63-8	2-Метилпент-3-еновая кис-лота	2-Methylpent-3-enoic acid	
08.059	3511	10148	1575-74-2	2-Метилпент-4-еновая кис-лота	2-Methylpent-4-enoic acid	
08.060	3531	11911	98-89-5	Цикло-гексан-карбоно-вая кис-лота	Cyclohexanecarboxylic acid	
08.061	3572	10142	628-46-6	5-Метилгексановая	5-Methylhexanoic	Isoheptanoic acid;

				кислота	acid	Isovenanthic acid; Isoamyl acetic acid;
08.062	3574	11925	45019-28-1	4-Метилнонановая кислота	4-Methylnonanoic acid	4-Methylpelargonic acid;
08.063	3575	11926	54947-74-9	4-Метилоктановая кислота	4-Methyloctanoic acid	
08.064	3599	10168	80-59-1	2-Метилкротоновая кислота	2-Methylcrotonic acid	Tiglic acid; 2-Methyl crotonic acid; 2-Methyl-2-butenoic acid; trans-2,3-Dimethyl-acrylic acid; Methylbut-2(trans)-enoic acid
08.065	3660	10090	14436-32-9	Дец-9-еновая кислота	Dec-9-enoic acid	
08.066	3723		600-18-0	2-Оксомаслянная кислота	2-Oxobutyric acid	Ketobutyric acid; Alpha-Ketobutyric acid;
08.067	3731		71298-42-5	1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота	1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid	4-Isopropyl-3-cyclohexene-1-carboxylic acid; 3-Cyclohexene-1-carboxylic acid, 4-(1-methylethyl)-, (+-)-; 1-(4-Isopropylcyclohex-3-enyl) carboxylic acid
08.068	3742		72881-27-7	Дец-(5- и 6)-еннова я кислота	Dec-(5- and 6)-enoic	

					acid	
08.070	3187	10138	541-47-9	3-Метилкротоновая кислота	3-Methylcrotonic acid	3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3-Methyl-but-2-enoic acid; ,-Dimethylacrylic acid; Senecioic acid; 3-Methylbut-2(trans)-enoic acid
08.071	3945	10077	100-09-4	п-Анисовая кислота	p-Anisic acid	4-Anisic acid; Draconic acid; p-Methoxybenzoic acid; 4-Methoxybenzoic acid
08.072	3908	10080	3724-65-0	Бут-2-еновая кислота (цис и транс)	But-2-enoic acid (cis and trans)	Crotonic acid (trans) + isoCrotonic acid (cis);
08.073	3913	10087	3913-85-7	Дец-2-еновая кислота	Dec-2-enoic acid	2-Decenoic acid;
08.074		10088	15469-77-9	Дец-3-еновая кислота	Dec-3-enoic acid	3-decenoic acid;
08.075	3914	10089	26303-90-2	Дец-4-еновая кислота	Dec-4-enoic acid	4-Decenoic acid;
08.076	3798		89-86-1	2,4-Дигидроксибензойная кислота	2,4-Dihydroxybenzoic acid	
08.079	3800		16493-80-4	4-Этилоктановая кислота	4-Ethyloctanoic acid	
08.080		10170	149-91-7	Галловая кислота	Gallic acid	3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; 3,4,5-trihydroxybenz

						oic acid
08.081	4121	10094	459-80-3	Гераниевая кислота	Geranic acid	3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienoic acid; 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid; 3,7-dimethyl-2(trans),6-Octadienoic acid
08.083		10102	18999-28-5	Гепт-2-еновая кислота	Hept-2-enoic acid	
08.085	3921		110-44-1	Гекса-2,4-диеновая кислота	Hexa-2,4-dienoic acid	
08.086	3843		1113-60-6	3-Гидрокси-2-оксопропионовая кислота	3-Hydroxy-2-oxopropionic acid	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-oxo-; 3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid;
08.087		10111	530-57-4	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid	Syringic acid;
08.089		10113	1135-24-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота	4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid	Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoic acid
08.090		10118	498-36-2	2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid	
08.092	3944		586-38-9	3-Метоксибензойная кислота	3-Methoxybenzoic acid	m-Anisic acid; 3-Anisic acid;
08.093	3870	10146	39748-49-7	3-Метил-2-оксовалериано-	3-Methyl-2-oxovaleric acid	Methyl ethyl pyruvic

				вая кислота		acid; Sodium 3-methyl-2-oxopentanoic acid;
08.099	4180		10321-71-8	(E,Z) 4-Метилпент-2-еновая кислота	(E,Z)-4-Methylpent-2-enoic acid	4-Methyl-2-pentenoic acid
08.101	3954	10153	3760-11-0	Нон-2-еновая кислота	Non-2-enoic acid	
08.102		10154	4124-88-3	Нон-3-еновая кислота	Non-3-enoic acid	
08.103		10079	123-99-9	Нонандикарбоновая кислота	Nonanedioic acid	Azelaic acid;
08.107	4193	10163	13991-37-2	Пент-2-еновая кислота	Pent-2-enoic acid	
08.108		10164	492-37-5	2-Фенилпропионовая кислота	2-Phenylpropionic acid	hydratropic-acid-;
08.109	3892		156-06-9	3-Фенилпировиноградная кислота	3-Phenylpyruvic acid	3-Phenyl-2-oxopropanoic acid; 3-Oxo-3-phenylpropanaoic acid
08.112	3985	10165	69-72-7	Салициловая кислота	Salicylic acid	2-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxy-benzoic acid
08.113	3277	24	150-90-3	Янтарной кислоты динатриевая соль	Succinic acid, disodium salt	
08.114	3957	10156	1871-67-6	2-Октеновая кислота	2-Octenoic acid	trans-2-Octenoic acid; Oct-2-enoic acid
08.119	3169	11777	1191-04-4	2-Гексеновая кислота	2-Hexenoic acid	

08.120	3599	10168	13201-46-2	2-Метил-2-бутеновая кислота	2-Methyl-2-butenoic acid	
08.123	3920		10352-88-2	транс-2-Гептеновая кислота	trans-2-Heptenoic acid	
09.001	2414	191	141-78-6	Этил ацетат	Ethyl acetate	Acetic ether,;
09.002	2925	192	109-60-4	Пропил ацетат	Propyl acetate	Propyl ethanoate;
09.003	2926	193	108-21-4	Изопропил ацетат	Isopropyl acetate	Propyl iso acetate;
09.004	2174	194	123-86-4	Бутил ацетат	Butyl acetate	Butyl ethanoate,;
09.005	2175	195	110-19-0	Изобутил ацетат	Isobutyl acetate	Butyl iso acetate; 2-Methyl-1-propyl acetate; Iso-butyl acetate; 2-Methylpropyl acetate
09.006	2565	196	142-92-7	Гексил ацетат	Hexyl acetate	Hexyl ethanoate; 1-Acetoxy-hexane,;
09.007	2806	197	112-14-1	Октил ацетат	Octyl acetate	Acetate C-8; n-Octanyl acetate; 2-Ethyl hexyl acetate; Octyl ethanoate;
09.008	2788	198	143-13-5	Нонил ацетат	Nonyl acetate	Acetate C-9; Pelargonyl acetate; Nonyl ethanoate;
09.009	2367	199	112-17-4	Децил ацетат	Decyl acetate	Acetate C-10; Decyl ethanoate; Decanyl acetate; 1-Acetoxy decane;

						Acetic acid decyl ester; Decanol acetate;
09.010	2616	200	112-66-3	Додецил ацетат	Dodecyl acetate	Lauryl acetate; Acetate C-12; Dodecanyl acetate; Lauryl ethanoate; Dodecanyl ethanoate;
09.011	2509	201	105-87-3	Геранил ацетат	Geranyl acetate	Geraniol acetate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl acetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl acetate
09.012	2311	202	150-84-5	Цитро-неллил ацетат	Citronellyl acetate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl acetate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl acetate
09.013	2636	203	115-95-7	Диналил ацетат	Linalyl acetate	Bergamol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate; Licareol acetate; Linalool acetate; 1,5-Dimethyl-1-viny

						lhex-4-enyl acetate
09.014	2135	204	140-11-4	Бензил ацетат	Benzyl acetate	Benzyl ethanoate;
09.015	3047	205	80-26-2	аль-фа-Терпинил аце-тат	alpha-Terpinyl acetate	3-Cyclohexene-1-methanol, alpha,alpha, 4-trimethyl, acetate; p-Menth-1-en-8-yl acetate
09.016	2668	206	29066-34-0	Ментил ацетат	Menthyl acetate	l-p-Menth-3-yl acetate; Menthol acetate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl acetate; (1-alpha,2-beta,5-alpha)-2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl acetate
09.017	2159	207	76-49-3	Борнил ацетат	Bornyl acetate	Borneol acetate; 2-Camphanyl acetate; Bornyl ethanoate; l-Bornyl acetate; d-Bornyl acetate; Bornyl acetic ether; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate
09.018	2293	208	103-54-8	Цинна-мил аце-тат	Cinnamyl acetate	3-Phenyl-2-propen-1-yl acetate; 3-Phenyla

						llyl acetate; 3-Phenylprop-2-enyl acetate
09.019	2098	209	104-21-2	п-Анилил ацетат	p-Anisyl acetate	Benzenemethanol, 4-methoxy-, acetate; Anisyl alcohol, acetate; Benzyl alcohol, p-Methoxy, acetate; 4-Methoxybenzyl acetate
09.020	2469	210	93-28-7	Эвгенил ацетат	Eugenyl acetate	Eugenol acetate; Aceteugenol; 2-Methoxy-4-phenyl acetate; Acetyl eugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenyl acetate
09.021		211	628-63-7	Пентил ацетат	Pentyl acetate	Amyl acetate;
09.022	2547	212	112-06-1	Гептил ацетат	Heptyl acetate	Acetate C-7; Heptanyl acetate; Heptyl ethanoate, ;
09.023	2676	213	79-20-9	Метил ацетат	Methyl acetate	Methyl ethanoate;
09.024	2055	214	123-92-2	Изопентил ацетат	Isopentyl acetate	Isoamyl acetate; beta-Methyl butyl acetate; Amyl acetate common; Amyl iso acetate; Isoamyl

						ethanoate; 3-Methylbutyl acetate
09.025	2425	215	10031-87-5	2-Этилбутил ацетат	2-Ethylbutyl acetate	beta-Ethylbutyl acetate;
09.026	2064	216	7493-78-9	альфа-Пентилцинамил ацетат	alpha-Pentylcinnamyl acetate	alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl acetate; alpha-Pentylcinnamyl acetate; Floxin acetate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl acetate
09.027	2349	217	622-45-7	Циклогексил ацетат	Cyclohexyl acetate	Cyclohexane acetate;
09.028	2348	218	21722-83-8	2-Циклогексил-этил ацетат	2-Cyclohexylethyl acetate	Cyclohexane ethyl acetate; Ethylcyclohexyl acetate; Hexahydrophenyl ethyl acetate;
09.029	2735	219	103-07-1	1,1-Диметил-3-фенилпропил ацетат	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate	Dimethyl phenethyl carbinyl acetate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropan-1-yl acetate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl acetate;
09.030	2470	220	93-29-8	2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate	Isoeugenyl acetate; Isoeugenol acetate; 2-Methoxy-4-propenyl phenyl acetate;

						Acetisoeugenol;
09.031	2857	221	103-45-7	Фенетил ацетат	Phenethyl acetate	2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbinyl acetate;
09.032	2890	222	122-72-5	3-Фенилпропил ацетат	3-Phenylpropyl acetate	Phenylpropyl acetate; 3-phenyl-1-propyl acetate; Hydrocinnamyl acetate; beta-Phenylpropyl acetate;
09.033	2981	223	141-11-7	Родинил ацетат	Rhodinyl acetate	alpha-Citronellyl acetate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl acetate
09.034	3007	224	1323-00-8	Санталил ацетат	Santalyl acetate	alpha-Santalol, acetate; -Santalol, acetate;
09.035	3108	225	881-68-5	Ванилил ацетат	Vanillyl acetate	Acetyl vanillin; Benzaldehyde, 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-acetoxybenzaldehyde; 4-Acetoxy-3-methoxybenzaldehyde
09.036	3073	226	140-39-6	п-Толил ацетат	p-Tolyl acetate	p-Cresyl acetate; 4-methylbenzoic acid methyl ester; Acetyl

						p-Cresol; p-Tolyl ethanoate; p-Cresylic acetate; 4-Methylphenyl acetate
09.037	2418	245	140-88-5	Этил акрилат	Ethyl acrylate	Ethyl propenoate; Ethyl prop-2-enoate
09.038	2693	263	623-42-7	Метил бутират	Methyl butyrate	Methyl butanoate;
09.039	2427	264	105-54-4	Этил бутират	Ethyl butyrate	Ethyl n-butanoate; Butyric ether; Ethyl butanoate;
09.040	2934	266	105-66-8	Пропил бутират	Propyl butyrate	Propyl butanoate;
09.041	2935	267	638-11-9	Изопропил бутират	Isopropyl butyrate	Propyl iso butyrate; Propyl iso butanoate; Isopropyl butanoate;
09.042	2186	268	109-21-7	Бутил бутират	Butyl butyrate	Butyl butanoate;
09.043	2187	269	539-90-2	Изобутил бутират	Isobutyl butyrate	Butyl iso butyrate; 2-Methyl-1-propyl butyrate; Isobutyl butanoate; 2-Methylpropyl butanoate
09.044	2059	270	540-18-1	Пентил бутират	Pentyl butyrate	Amyl butyrate; Amyl butanoate;
09.045	2568	271	2639-63-6	Гексил бутират	Hexyl butyrate	n-Hexyl n-butanoate; Hexyl butanoate;
09.046	2807	272	110-39-4	Октил бутират	Octyl butyrate	Octyl butanoate, ;
09.047	2368	273	5454-09-1	Децил бутират	Decyl butyrate	Decyl butanoate;

						1-Butyroxy decane,;
09.048	2512	274	106-29-6	Геранил бутират	Geranyl butyrate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl butanoate
09.049	2312	275	141-16-2	Цитро-неллил бутират	Citronellyl butyrate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl butyrate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl butanoate
09.050	2639	276	78-36-4	Линалил бутират	Linalyl butyrate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl butyrate; Linalyl n-butyrate ; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl butanoate
09.051	2140	277	103-37-7	Бензил бутират	Benzyl butyrate	Benzyl n-butyrate ; Benzyl n-butanoate; Benzyl butanoate;
09.052	3049	278	2153-28-8	Терпинил бутират	Terpinyl butyrate	p-Menth-1-en-8-yl butyrate; p-Menth-1-en-8-ol butyrate; p-Menth-1-en-8-yl butanoate
09.053	2296	279	103-61-7	Цинна-мил бу-тират	Cinnamyl butyrate	Phenylpropenyl-n-butyrate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl butanoate; Butyric

						acid, 3-phenyl-2-propen-1-yl ester; 3-Phenylprop-2-enyl butanoate
09.054	2021	280	2051-78-7	Аллил бутират	Allyl butyrate	Allyl-n-butyrate; Vinyl carbinyl butyrate; 2-Propen-1-yl butanoate; Allyl butanoate;
09.055	2060	282	106-27-4	3-Метилбутил бутират	3-Methylbutyl butyrate	Isoamyl butyrate; Isoamyl n-butyrate;
09.057	2891	285	80866-83-7	2-Фенилпропил бутират	2-Phenylpropyl butyrate	alpha-Phenylpropyl alcohol, butyric ester; beta-methylphenethyl butyrate; Hydratropyl butyrate;
09.058	2100	286	6963-56-0	п-Анисил бутират	p-Anisyl butyrate	Benzyl alcohol, p-methoxy, butyrate; Butyric acid, p-methoxybenzyl ester; 4-Methoxybenzyl butanoate
09.059	2432	309	110-38-3	Этил деканоат	Ethyl decanoate	Ethyl caprate; Ethyl decylate; Ethyl caprinate;
09.060	2439	310	123-66-0	Этил гексаноат	Ethyl hexanoate	Ethyl caproate;

						Capronic ether absolute; Ethyl capronate;
09.061	2949	311	626-77-7	Пропил гексаноат	Propyl hexanoate	Propyl caproate;
09.062	2950	312	2311-46-8	Изопро-пил гек-саноат	Isopropyl hexanoate	Propyl iso hexanoate ; Propyl iso Hexylate; Isopropyl capronate; Isopropyl caproate;
09.063	2201	313	626-82-4	Бутил гексаноат	Butyl hexanoate	Butyl caproate;
09.064	2202	314	105-79-3	Изобутил гексаноат	Isobutyl hexanoate	Isobutyl caproate; Butyl iso hexanoate ; Butyl iso caproate; 2-Methylpropyl hexanoate
09.065	2074	315	540-07-8	Пентил гексаноат	Pentyl hexanoate	Amyl hexanoate ; Amyl caproate; Pentyl caproate,;
09.066	2572	316	6378-65-0	Гексил гексаноат	Hexyl hexanoate	Hexyl caproate;
09.067	2515	317	10032-02-7	Геранил гексаноат	Geranyl hexanoate	Geranyl caproate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexanoate ; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl n-hexanoate
09.068	2643	318	7779-23-9	Линалил гексаноат	Linalyl hexanoate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl hexanoate ; Linalyl

						caproate; Linalyl hexoate; Linelyl hexylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl hexanoate
09.069	2708	319	106-70-7	Метил гексаноат	Methyl hexanoate	Methyl caproate;
09.070	2075	320	2198-61-0	3-Метилбутил гек-саноат	3-Methylbutyl hexanoate	Isoamyl hexanoate; Isoamyl caproate; Isopentyl n-hexanoate; Pentyl iso hexanoate; Pentyl iso caproate; Isopentyl hexanoate;
09.071	2896	321	6281-40-9	3-Фенилпропил гексаноат	3-Phenylpropyl hexanoate	Hydrocinnamyl hexanoate; Hydrocinnamylcaproate; 3-Phenylpropyl caproate;
09.072	2434	339	109-94-4	Этил формат	Ethyl formate	Ethyl methanoate; Formic ether;
09.073	2943	340	110-74-7	Пропил формат	Propyl formate	Propyl methanoate;
09.074	2552	341	112-23-2	Гептил формат	Heptyl formate	n-Heptyl methanoate; Heptyl methanoate;
09.075	2809	342	112-32-3	Октил формат	Octyl formate	Octyl mehtanoate;
09.076	2514	343	105-86-2	Геранил формат	Geranyl formate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi

						en-1-yl formate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-methanoate; Geranyl methanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl formate
09.077	2145	344	104-57-4	Бензил формат	Benzyl formate	Formic acid benzyl ester; Benzyl methanoate;
09.078	2314	345	105-85-1	Цитронеллил формат	Citronellyl formate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl formate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl formate
09.079	2984	346	141-09-3	Родинил формат	Rhodinyl formate	alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl formate
09.080	2642	347	115-99-1	Линалил формат	Linalyl formate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl formate; Linalool formate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl formate
09.081	3052	348	2153-26-6	аль-фа-Терпинил фор-	alpha-Terpinyl formate	p-Menth-1-en-8-yl formate;

				мат		
09.082	2161	349	7492-41-3	Борнил формат	Bornyl formate	Bornyl methanoate; Borneol formate; d-Bornyl formate; endo-2-Bornanyl formate; 2-Camphanyl formate; 1-Bornyl formate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate
09.083	2864	350	104-62-1	Фенетил формат	Phenethyl formate	2-Phenylethyl formate; 2-Phenylethyl methanoate; Benzylcarbinyl formate; Benzylcarbinyl methanoate;
09.084	2895	351	104-64-3	3-Фенилпропил формат	3-Phenylpropyl formate	Phenylpropyl formate; Hydrocinnamyl formate; Hydrocinnamyl methanoate; beta-Phenylpropyl formate;
09.085	2299	352	104-65-4	Цинна-мил формат	Cinnamyl formate	3-Phenyl-2-propen-1-yl formate; 3-Phenylallyl formate; Cinnamyl

						methanoate; 3-Phenylprop-2-enyl formate
09.086	2395	353	10058-43-2	2-Метил-1-фенил-2-пропил формат	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate	alpha,alpha-dimethylphenethyl formate; 2-Benzyl-2-propyl formate; Benzyl dimethyl carbinyl formate; Dimethyl benzyl carbinyl formate;
09.087	2101	354	122-91-8	п-Анисил формат	p-Anisyl formate	Anisyl alcohol, formate; Anisyl methanoate; p-Methoxybenzyl methanoate; Benzenemethanol, 4-methoxy-, formate; 4-Methoxybenzyl formate
09.088	2473	355	10031-96-6	4-Эвгенил формат	4-Eugenyl formate	Eugenol formate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl formate
09.089	2474	356	7774-96-1	Изоэвге-нил фор-мат	Isoeugenyl formate	4-Methoxy-4-phenyl formate; 2-Methoxy-4-propenylphenyl formate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl) phenyl

						formate
09.090	2066	357	7493-79-0	аль-фа-Пентилцинна-мил формат	alpha-Pentylcinnamyl formate	alpha-n-Amyl-phenylacryl formate; alpha-Pentylcinnamyl formate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl formate
09.091	2199	363	5454-28-4	Бутил гептаноат	Butyl heptanoate	Butyl heptylate; Butyl oenanthate,;
09.092	2200	364	7779-80-8	Изобутил гептаноат	Isobutyl heptanoate	Isobutyl heptylate; Butyl iso heptanoat; Isobutyl heptoate; 2-Methyl-1-propyl heptanoate; 2-Methylpropyl heptanoate
09.093	2437	365	106-30-9	Этил гептаноат	Ethyl heptanoate	Ethyl heptylate; Ethyl heptoate; Ethyl oenanthate; Oenanthic ester;
09.094	2810	366	5132-75-2	Октил гептаноат	Octyl heptanoate	Octyl heptylate; Octyl oenanthate,;
09.095	2948	367	7778-87-2	Пропил гептаноат	Propyl heptanoate	Propyl heptylate; Propyl heptoate; Propyl oenanthate;
09.096	2705	368	106-73-0	Метил гептаноат	Methyl heptanoat	Methyl heptoate;

					e	Methyl oenanthate,;
09.097	2031	369	142-19-8	Аллил гептаноат	Allyl heptanoate	Allyl heptylate; Allyl heptoate; Allyl enanthate; Allyl oenanthate;
09.098	2073	370	7493-82-5	Пентил гептаноат	Pentyl heptanoate	Amyl heptanoate; Amyl heptylate; Amyl heptoate; Amyl oenanthate,;
09.099	2441	375	106-33-2	Этил додеканоат	Ethyl dodecanoate	Ethyl laurate; Ethyl dodecylate;
09.100	2206	376	106-18-3	Бутил додеканоат	Butyl dodecanoate	Butyl laurate; Butyl dodecylate;
09.101	2715	377	111-82-0	Метил додеканоат	Methyl dodecanoate	Methyl laurate; Methyl dodecylate,;
09.102	3076	378	10024-57-4	п-Толил додеканоат	p-Tolyl dodecanoate	p-Cresyl dodecanoate; p-Cresyl laurate; p-Methylphenyl dodecanoate; 4-Methylphenyl dodecanoate
09.103	2077	379	6309-51-9	3-Метилбутил додеканоат	3-Methylbutyl dodecanoate	Isoamyl laurate; Isoamyl dodenanoate; Amyl iso

						laurate; Pentyl iso laurate; Isopentyl laurate,;
09.104	2445	385	124-06-1	Этилтет-ра дека-ноат	Ethyl tetradecan oate	Ethyl myristate;
09.105	3556	386	110-27-0	Изопро-пил тет-радека-ноат	Isopropyl tetradecan oate	Isopropyl myristate;
09.106	2722	387	124-10-7	Метил тетраде-каноат	Methyl tetradecan oate	Methyl myristate;
09.107	2447	388	123-29-5	Этил но-наноат	Ethyl nonanoate	Ethyl pelargonat e; Ethyl nonylate;
09.108	2724	389	1731-84-6	Метил нонаноат	Methyl nonanoate	Methyl nonylate; Methyl pelargonat e,;
09.109	2036	390	7493-72-3	Аллил нонаноат	Allyl nonanoate	2-Propeny l nonanoate ; Allyl pelargonat e; Allyl nonylate; 2-Propeny l pelargonat e;
09.110	2078	391	7779-70-6	3-Метилб утил но-наноат	3-Methylb utyl nonanoate	Isoamyl pelargonat e; Pentyl iso nononoate ; Isopentyl nonanoate ; Amyl iso nonanoate ; Isopentyl nonylate; Isoamyl nonylate;
09.111	2449	392	106-32-1	Этил ок-таноат	Ethyl octanoate	Ethyl caprylate; Ethyl octylate;
09.112	2079	393	638-25-5	Пентил	Pentyl	Amyl

				октаноат	octanoate	octanoate; Amyl caprylate; Amyl octylate; Pentyl octylate,;
09.113	2575	394	1117-55-1	Гексил октаноат	Hexyl octanoate	Hexyl caprylate; Hexyl octylate,;
09.114	2811	395	2306-88-9	Октил октаноат	Octyl octanoate	Octyl octylate;
09.115	2790	396	7786-48-3	Нонил октаноат	Nonyl octanoate	Nonyl octylate;
09.116	2644	397	10024-64-3	Линалил октаноат	Linalyl octanoate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl octanoate; Linalyl caprylate; Linalyl octoate; Linalyl octylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl octanoate
09.117	2728	398	111-11-5	Метил октаноат	Methyl octanoate	Methyl octylate;
09.118	2553	399	4265-97-8	Гептил октаноат	Heptyl octanoate	Heptyl caprylate;
09.119	2037	400	4230-97-1	Аллил октаноат	Allyl octanoate	Allyl caprylate; 2-Propenyl octanoate; 2-Propenyl octylate; Allyl octylate;
09.120	2080	401	2035-99-6	3-Метилбутил октаноат	3-Methylbutyl octanoate	Isoamyl octanoate; Isopentyl octanoate; Pentyl iso octanoate; Isoamyl caprylate; Isopentyl octylate;
09.121	2456	402	105-37-3	Этил	Ethyl	Ethyl

				пропио-нат	propionate	propanoate; Propionic ether;
09.122	2958	403	106-36-5	Пропил пропио-нат	Propyl propionate	Propyl propanoate; n-Propyl propionate;
09.123	2959	404	637-78-5	Изопро-пил про-пионат	Isopropyl propionate	Propyl iso propionate,;
09.124	2211	405	590-01-2	Бутил пропио-нат	Butyl propionate	Butyl propanoate;
09.125	2212	406	540-42-1	Изобутил пропио-нат	Isobutyl propionate	Butyl iso propionate; Isobutyl propanoate; 2-Methylpropyl propanoate
09.126	2813	407	142-60-9	Октил пропио-нат	Octyl propionate	Octyl propanoate;
09.127	2369	408	5454-19-3	Децил пропио-нат	Decyl propionate	Decyl propanoate; 1-Propionoxy decane,;
09.128	2517	409	105-90-8	Геранил пропио-нат	Geranyl propionate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propanoate; 2,6-Dimethyl octadien-6-yl-8-n-propionate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl propanoate
09.129	2316	410	141-14-0	Цитро-неллил пропио-	Citronellyl propionat	3,7-Dimethyloct-6-enyl

				нат	e	propanoate
09.130	2645	411	144-39-8	Линалил пропио-нат	Linalyl propionate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propanoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propionate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl propanoate
09.131	2163	412	2756-56-1	Изобор-нил про-пионат	Isobornyl propionate	1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl propanoate
09.132	2150	413	122-63-4	Бензил пропио-нат	Benzyl propionate	Benzyl propanoate; Benzylpropanoate;
09.133	2301	414	103-56-0	Цинна-мил пропио-нат	Cinnamyl propionate	3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate; gamma-Phenylallyl propionate; 3-Phenylprop-2-enyl propanoate
09.134	2742	415	554-12-1	Метил пропио-нат	Methyl propionate	Methyl propanoate;
09.135		416	624-54-4	Пентил пропио-нат	Pentyl propionate	Pentyl propanoate; Amyl propionate,;
09.136	2082	417	105-68-0	3-Метилб утил пропио-	3-Methylbutyl propionat	Isoamyl propionate;

				нат	e	Isopentyl propionate; Isopentyl propanate; Isoamyl propanoate,;
09.137	2867	418	122-70-3	Фенетил пропио-нат	Phenethyl propionate	Phenylethyl propionate; 2-Phenylethyl propanoate; Benzylcarbinyl propionate;
09.138	2897	419	122-74-7	3-Фенилпропил пропио-нат	3-Phenylpropyl propionate	Phenylpropyl propionate; Hydrocinnamyl propionate; beta-Phenylpropyl propanoate; 3-Phenylpropyl propanoate;
09.139	2576	420	2445-76-3	Гексил пропио-нат	Hexyl propionate	Hexyl propanoate;
09.140	2354	421	6222-35-1	Цикло-гексил пропио-нат	Cyclohexyl propionate	
09.141	2986	422	105-89-5	Родинил пропио-нат	Rhodinyl propionate	alpha-Citronellyl propionate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl propanoate
09.142	3053	423	80-27-3	Терпинил пропио-нат	Terpinyl propionate	p-Menthanyl propionat

						e (mixed isomers - according to FEMA); p-Menth-1-en-8-yl propionate; p-Menth-1-en-8-yl propanoate
09.143	2251	424	97-45-0	Карвил пропио-нат	Carvyl propionate	l-Carveol propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propanoate
09.144	2689	425	120-45-6	1-Фенетил пропи-онат	1-Phenethyl propionate	alpha-Methylbenzyl propionate; 1-Phenyl-1-ethyl propionate; Methyl phenylcarbinyl propionate;
09.145	2102	426	7549-33-9	п-Анисил пропио-нат	p-Anisyl propionate	Benzenemethanol, 4-methoxy-, propionate; 4-Methoxybenzyl propanoate
09.146	2044	441	7493-76-7	Аллил ун-дец-10-еноат	Allyl undec-10-enoate	Allyl undecylenate; 2-Propenyl 10-undecenoate;

						Allyl hendecenoate; Allyl undecylenoate.;
09.147	2462	465	539-82-2	Этил валерат	Ethyl valerate	Ethyl pentanoate; Ethyl valerianate;
09.148	2217	466	591-68-4	Бутил валерат	Butyl valerate	Butyl valerianate; Butyl pentanoate,;
09.149		467	2173-56-0	Пентил валерат	Pentyl valerate	Amyl pentanoate; Amyl valerate,;
09.150	4123	468	10402-47-8	Геранил валерат	Geranyl valerate	Geranyl pentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl pentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl pentanoate
09.151	2317	469	7540-53-6	Цитронеллил валерат	Citronellyl valerate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl pentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl pentanoate
09.152		470	10361-39-4	Бензил валерат	Benzyl valerate	Benzyl valeriate; Benzyl pentanoate; Phenylmethyl pentanoate;
09.153	2164	471	7549-41-9	Борнил валерат	Bornyl valerate	Bornyl pentanoat

						e; Bornyl valerianate; Bornyl n-pentanoate; endo-2-Camphanyl valerate; endo-2-Bornyl valerate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1] hept-2-yl pentanoate
09.154	4156	472	89-47-4	Ментил валерат	Menthyl valerate	Menthyl pentanoate; p-Mentha n-3-yl pentanoate
09.156	2726	479	111-80-8	Метил 2-нониноат	Methyl 2-nonynoate	Methyl octine carbonate; Methyl octyne carbonate;
09.157	2448	480	10031-92-2	Этил 2-нониноат	Ethyl 2-nonynoate	Ethyl octyine carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl non-2-ynoate; Ethyl hexyl propiolate;
09.158	2729	481	111-12-6	Метил 2-октиноат	Methyl 2-octynoate	Methyl heptine carbonate; Methyl heptyne carbonate; Methyl oct-2-ynoate; Methyl pentylpropiolate;

09.159	2068	497	638-49-3	Пентил формат	Pentyl formate	Amyl formate; Amyl formiat; Amyl methanoate; n-Pentyl methanoate;
09.160	2353	498	4351-54-6	Цикло-гексил формат	Cyclohexyl formate	
09.161	2570	499	629-33-4	Гексил формат	Hexyl formate	n-Hexyl formate; Hexyl methanoate; Formic acid hexyl ester;
09.162	2069	500	110-45-2	3-Метилбутил формат	3-Methylbutyl formate	Isoamyl formate; Isopentyl formate; Amyl iso formate; Pentyl iso formate; Isopentyl methanoate; Amyl iso methanoate; Isoamyl methanoate;
09.163	2196	501	592-84-7	Бутил формат	Butyl formate	Butyl methanoate;
09.164	2197	502	542-55-2	Изобутил формат	Isobutyl formate	Tetryl formate; Butyl iso formate; Isobutyl methanoate; 2-Methyl-1-propyl formate; 2-Methylpropyl formate
09.165	2944	503	625-55-8	Изопро-пил фор-мат	Isopropyl formate	Propyl iso formate; Propyl iso

						Methanoate; Isopropyl methanoate;
09.166	2549	504	5870-93-9	Гептил бутират	Heptyl butyrate	Heptyl butanoate;
09.167	2774	505	999-40-6	Нерил бутират	Neryl butyrate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienyl butanoate
09.168	2861	506	103-52-6	Фенетил бутират	Phenethyl butyrate	beta-Phenethyl n-butanoate; 2-Phenylethyl butanoate; 2-Phenylethyl butyrate; Benzylcarbinyl butyrate;
09.169	2777	509	105-91-9	Нерил пропио-нат	Neryl propionate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propionate; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienyl propanoate
09.171		527	77-54-3	Цедрил ацетат	Cedryl acetate	2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-yl acetate
09.174	3687	552	613-70-7	2-Метоксифенил ацетат	2-Methoxyphenyl acetate	Guaiacyl acetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene; Acetyl

						guaiacol; o-Methoxyphenyl acetate;
09.176	2162	565	1200-67-5	Изоборнил формат	Isobornyl formate	Isobornyl methanoate; exo-2-bornyl formate; exo-2-Camphanyl formate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate
09.177	2678	572	7149-29-3	2-Метилаллил бутират	2-Methylallyl butyrate	2-Methyl-2-propen-1-yl butyrate; 2-Methylallyl butanoate; Isopropenyl carbinyl-n-butyrate; Methylallyl butyrate; 2-Methylprop-2-enyl butanoate
09.178	2684	573	93-92-5	1-Фенетил ацетат	1-Phenethyl acetate	Styrallyl acetate; alpha-Phenylethyl acetate; methyl phenylcarbinyl acetate; sec-Phenylethyl acetate; 1-Phenylethyl acetate
09.179	2688	574	7775-38-4	1-Фенетил формат	1-Phenethyl formate	alpha-Methylbenzyl formate; 1-Phenyl-

						1-ethyl formate; Alpha-Methylbenzyl methanoate;
09.180		581	112-39-0	Метил гексаде-каноат	Methyl hexadecanoate	Methyl palmitate;
09.181	2709	583	13894-63-8	Метил гекс-2-ен оат	Methyl hex-2-enoate	Methyl -Propylacrylate;
09.182	2752	588	624-24-8	Метил валерат	Methyl valerate	Methyl pentanoate; Methyl valerianate,;
09.185		607	592-20-1	2-Оксопр опил ацетат	2-Oxopropyl acetate	Acetonyl acetate;
09.186	3526	608	4906-24-5	втор-Бута н-3-онил ацетат	sec-Butan-3-onyl acetate	2-Acetoxy-3-butanone; AMC acetate; Acetoin acetate; Acetyl methyl carbinyl acetate; 2-Butanon-3-yl acetate; 1-Methyl-2-oxopropyl acetate
09.188		611	5933-87-9	Пентил деканоат	Pentyl decanoate	Amyl caprate; Amyl caprinate;
09.189	2424	628	10031-86-4	1-Фенилп ропил бутират	1-Phenylpropyl butyrate	alpha-Ethylbenzyl butyrate; Ethyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-propyl butyrate; alpha-Phenylpropyl butyrate;
09.191	3342		2396-83-0	Этил гекс-3-ен	Ethyl hex-3-eno	

				оат	ate	
09.192	2450	633	111-62-6	Этил олеат	Ethyl oleate	Ethyl cis-9-Octadecenoate; Ethyl octadec-9-enoate
09.193	2451	634	628-97-7	Этил гексаде-каноат	Ethyl hexadecanoate	Ethyl palmitate; Ethyl cetylate;
09.194	2459	635	2396-84-1	Этил гек-са-2,4-диеноат	Ethyl hexa-2,4-dienoate	Ethyl sorbate; Ethyl 2,4-hexadienoate;
09.196	2564	643	10094-40-3	Гекс-2-енил ацетат	Hex-2-enyl acetate	trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; 2-Hexenyl ethanoate;
09.197	3171	644	3681-71-8	Гекс-3(цис)-енил ацетат	Hex-3(cis)-enyl acetate	cis-3-Hexen-1-yl acetate; cis-3-hexenyl acetate; cis-3-Hexenyl ethanoate;
09.198		648	2050-09-1	Изопен-тил ва-лерат	Isopentyl valerate	Isoamyl pentanoate; 3-Methylbutyl pentanoate
09.200	2882	671	10415-88-0	1-Метил-3-фенилпропил ацетат	1-Methyl-3-phenylpropyl acetate	Methyl phenyl ethyl carbinyl acetate; 4-Phenyl-2-butyl acetate; Phenylethyl methyl carbinyl acetate;
09.201		673	7460-74-4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate	Phenethyl pentanoate;

09.202		679	141-06-0	Пропил валерат	Propyl valerate	Propyl pentanoate; Propyl valerate;
09.204		711	544-35-4	Этил октадека-9,12-диеноат	Ethyl octadeca-9,12-dienoate	Ethyl linoleate;
09.205		712	1191-41-9	Этил октадека-9,12,15- триеноат	Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate	Ethyl linolenate;
09.208		741	142-77-8	Бутил олеат	Butyl oleate	Butyl octadec-9-enoate
09.209		742	589-75-3	Бутил октаноат	Butyl octanoate	Butyl caprylate;
09.210	3490	745	111-61-5	Этил октадеканоат	Ethyl octadecanoate	Ethyl stearate;
09.211	2223	747	60-01-5	Глицерил трибутират	Glyceryl tributyrate	Tributyrin; Glycerol tributyrate; Butyrin;
09.212	2776	2060	2142-94-1	Нерил формат	Neryl formate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienyl formate
09.213	2773	2061	141-12-8	Нерил ацетат	Neryl acetate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienyl acetate
09.214	3096	2062	112-19-6	Ун-	Undec-10	Acetate

				дец-10-ен ил ацетат	-enyl acetate	C-11; 10-Hende cyl acetate; Undecyle nic acetate; Undeceny l acetate;
09.215	2250	2063	97-42-7	Карвил ацетат	Carvyl acetate	Carveyl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2 -yl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2 -yl acetate
09.216	2380	2064	20777-49-5	Дигид-рокарвил ацетат	Dihydroca rvyl acetate	6-Methyl-3-(1-meth ylvinyl)cy clohexyl acetate; Dihydroca rveyl acetate; 8-p-Ment hen-2-yl acetate; 6-Methyl-3-isoprop enylcyclo hexenyl acetate; p-Menth-8-en-2-yl acetate
09.218	2160	2066	125-12-2	Изобор-нил аце-тат	Isobornyl acetate	Bornyl iso acetate; exo-2-Ca mphanyl acetate; Isobornyl ethanoate; exo-2-Bor nyl acetate; 1,7,7-Tri methylbic yclo[2.2.1]hept-2-yl acetate
09.219	2965	2067	57576-09-7	Изопу-легил ацетат	Isopulegyl acetate	5-Methyl-2-isoprop enylcyclo

						hexyl acetate; Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-yl acetate; p-Menth-8-en-3-yl acetate
09.220	2912	2068	326-61-4	Пиперонил ацетат	Piperonyl acetate	Heliotropyl acetate; 3,4-Methylene dioxybenzyl acetate; 1,3-Benzodioxole-5-methanol, acetate; 3,4-Methylenedioxy benzyl acetate
09.225	2783	2075	1322-17-4	1,3-Нонандиол ацетат	1,3-Nonanediol acetate	1,3-Nonanediol acetate (mixed esters); Acetoxy nonyl acetate (mixed esters); Jasmonyl; Nonan-1, 3-diyl acetate
09.227	2392	2077	151-05-3	1,1-Диметил-2-фенетил ацетат	1,1-Dimethyl-2-phenethyl acetate	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate; Benzyl dimethyl carbinyl acetate; Dimethyl benzyl carbinyl acetate;
09.228	3072	2078	533-18-6	о-Толила цетат	o-Tolyl acetate	Acetyl o-Cresol;

						o-Cresol acetate; o-Cresyl acetate; o-Cresylic acetate; 2-Methylphenyl acetate
09.230	2351	2082	1551-44-6	Цикло-гексил бутират	Cyclohexyl butyrate	Cyclohexyl butanoate;
09.231	2686	2083	3460-44-4	1-Фенетил бутират	1-Phenethyl butyrate	alpha-Methylbenzyl butyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; Styrallyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl butanoate; 1-Phenylethyl butyrate
09.232	2394	2084	10094-34-5	1,1-Диметил-2-фенетил бутират	1,1-Dimethyl-2-phenethyl butyrate	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate; Benzyl dimethyl carbinyl butyrate; alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate;
09.233	2040	2094	2408-20-0	Аллил пропио-нат	Allyl propionate	2-Propenyl propanoate; Allyl propanoate;
09.234	2725	2099	111-79-5	Метил нон-2-еноат	Methyl non-2-enoate	Methyl nonylenate; Methyl nonylenoate;
09.235	2194	2100	7492-45-7	Бутил дец-2-еноат	Butyl dec-2-enoate	
09.236	2750	2101	5760-50-9	Метил ун-	Methyl undec-9-e	Methyl undecylen

				дец-9-еноат	noate	ate;
09.237	2461	10634	692-86-4	Этил ундец-10-еноат	Ethyl undec-10-enoate	Ethyl undecylenate;
09.238	2216	2103	109-42-2	Бутил ундец-10-еноат	Butyl undec-10-enoate	Butyl undecylenate;
09.239	2751	2111	10522-18-6	Метил 2-ундециноат	Methyl 2-undecynoate	Methyl decyne carbonate; Methyl decine carbonate; Methyl undec-2-ynoate; Methyl octyl propiolate;
09.240	3353	2153	33467-73-1	Гекс-3(цис)-енил формат	Hex-3(cis)-enyl formate	beta,gamma-Hexenyl methanoate; (Z)-3-hexenol formate; Leaf alcohol formate; 3-Hexenyl methanoate;
09.244	2032	2181	123-68-2	Аллил гексаноат	Allyl hexanoate	Allyl caproate; 2-Propenyl hexanoate;
09.246	2214	2189	123-95-5	Бутил октадеканоат	Butyl octadecanoate	Butyl stearate;
09.247	4072	2222	20474-93-5	Аллил кротоноат	Allyl crotonate	Allyl but-2(trans)-enoate
09.248	3486	2244	623-70-1	Этил транс-2-бутеноат	Ethyl trans-2-butenoate	Ethyl crotonate;
09.249	3197	2276	68922-11-2	1-Метил-2-фенетил бутират	1-Methyl-2-phenethyl butyrate	1-Phenyl-2-propyl butyrate; alpha-Met

						hylphenethyl butyrate;
09.250		2303	10588-10-0	Изобутил валерат	Isobutyl valerate	Isobutyl pentanoate; 2-Methylpropyl pentanoate
09.251		2304	110-42-9	Метил деканоат	Methyl decanoate	
09.253		2308	528-79-0	2-Изопропил-5-метилфенил ацетат	2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate	Thymyl acetate; Acetyl thymol;
09.254	3583	2347	4864-61-3	3-Октил ацетат	3-Octyl acetate	1-Ethyl hexyl acetate; n-Amyl ethyl carbinyl acetate; 1-Ethylhexyl acetate
09.256		2351	6513-03-7	Пропил нонаноат	Propyl nonanoate	Propyl pelargonate;
09.258	2524	2525	3891-59-6	Глюкозы пен-таацетат	Glucose pentaacetate	1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d- Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-beta-d-Glucose; alpha-Pentaacetyl-dextro-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d- glucose and 1,2,3,4,6-pentaacetyl-beta-d-glucose
09.260	3148	10574	3025-30-7	Этилде-ка-2(цис), 4(транс)-диеноат	Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate	Ethyl (2E,4Z)-decadienoate;
09.261	3221	10882	6290-37-5	2-Фенети	2-Pheneth	2-Phenyle

				л гекса-ноат	yl hexanoate	thyl caproate; 2-Phenylethyl hexanoate; Benzylcarbinyl caproate; Benzylcarbinyl hexanoate;
09.262	3222	10884	5457-70-5	Фенетил октаноат	Phenethyl octanoate	2-Phenylethyl caprylate; Benzylcarbinyl octanoate;
09.263	3286	10657	139-45-7	Глицерил трипро-пионат	Glyceryl tripropionate	Propionic acid, triglyceride; Tripropionin;
09.264	3332	10525	84642-61-5	втор-Бутан-3-онил бутират	sec-Butan-3-onyl butyrate	Acetoyl butyrate; AMC butyrate; 1-Methyl-2-oxopropyl butanoate
09.265	3344	10619	34495-71-1	Этил окт-4-еноат	Ethyl oct-4-enoate	
09.266	3354	10688	19089-92-0	Гексил 2-бутеноат	Hexyl 2-butenoate	
09.267	3364	10801	2396-78-3	Метил гекс-3-еноат	Methyl hex-3-enoate	O-Hexylhexanolide;
09.268	3367	10834	21063-71-8	Метил окт-4(цис)-еноат	Methyl oct-4(cis)-enoate	
09.269	3390	11769	13851-11-1	Фенхил ацетат	Fenchyl acetate	1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate; 1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate
09.270	3402	11859	16491-36-	Гекс-3-ен	Hex-3-en	,gamma-

			4	ил бути-рат	yl butyrate	Hexenyl n-butyrate; cis-3-Hexenyl-butanoate;
09.271	3403	11779	31501-11-8	Гекс-3-енил гек-саноат	Hex-3-enyl hexanoate	3-Hexenyl caproate; cis-3-Hexenyl caproate;
09.272	3405	10858	72928-52-0	Мирте-нил фор-мат	Myrtenyl formate	2-Pinen-10-ol formate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl formate
09.273	3432	10706	589-66-2	Изобутил кротоно-ат	Isobutyl crotonate	2-Methylpropyl but-2(trans)-enoate
09.274	3492	10633	627-90-7	Этил ун-деканоат	Ethyl undecanoate	Ethyl undecylate, Ethyl hendecanoate;
09.275	3493	10662	1576-77-8	Гепт-3(транс)-енил ацетат	Hept-3(trans)-enyl acetate	
09.276	3516	11906	3913-80-2	Окт-2-енил ацетат	Oct-2-enyl acetate	2-Octen-1-ol,acetate,(E)-;
09.277	3517	11907	84642-60-4	Окт-2(транс)-енил бутират	Oct-2(trans)-enyl butyrate	trans-2-Octenyl butyrate;
09.278	3561	10742	15111-96-3	п-Мента-1,8-диен-7-ил аце-тат	p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate	Perilla acetate; Perrilyl acetate; Perillyl acetate; Acetic acid, perillyl ester; Menthadien-7-carbinyl acetate;
09.280	3579	11927	67715-81-5	Но-нан-1,4-диил диа-	Nonane-1,4-diyl diacetate	Nonanediol-1,4 acetate;

				цетат		
09.281	3582	11716	2442-10-6	Окт-1-ен-3-ил ацетат	Oct-1-en-3-yl acetate	Octenyl acetate; Amyl vinyl carbinyl acetate; 3-Acetoxy octene; Amyl crotonyl acetate; Pentyl crotonyl acetate; 1-Vinylhexyl acetate
09.282	3612		16491-54-6	Окт-1-ен-3-ил бутират	Oct-1-en-3-yl butyrate	1-Vinylhexyl butyrate
09.283	3641	10577	7367-88-6	Этил дец-2-еноат	Ethyl dec-2-enoate	
09.284	3642	10578	76649-16-6	Этил дец-4-еноат	Ethyl dec-4-enoate	
09.285	3643	10617	7367-82-0	Этил окт-2(транс)-еноат	Ethyl oct-2(trans)-enoate	
09.286	3644	10762	624-41-9	2-Метилбутил ацетат	2-Methylbutyl acetate	
09.287	3648	10889	28316-62-3	Пропил дека-2,4-диеноат	Propyl deca-2,4-dienoate	
09.288	3652		3572-06-3	4-(4-Ацетоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-one	
09.289	3657		36789-59-0	альфа-Камфолен ацетат	alpha-Campholene acetate	1-Acetoxy-2-(2,2,3)-trimethyl-3-cyclopentenyl ethane; 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethyl acetate
09.290	3682		69925-33-3	Этил окта-4,7-ди	Ethyl octa-4,7-d	Ethyl Z 4,7-octadi

				еноат	ienoate	enoate;
09.291	3689		61444-38-0	Гекс-3-енил гекс-3-еноат	Hex-3-enyl hex-3-enoate	Z-3-Hexenyl Z-3-hexenoate;
09.292	3692		33855-57-1	Гексил 2-гексеноат	Hexyl 2-hexenoate	Hexyl E-2-hexenoate;
09.293	3701		52789-73-8	1-Ацетокси-1-ацетилцикло-гексан	1-Acetoxy-1-acetylcyclohexane	Methyl 1-acetoxycyclohexyl; 1-Acetylcyclohexyl acetate;
09.294	3702		17373-93-2	2-Метилбензил ацетат	2-Methylbenzyl acetate	
09.298	3710		13481-87-3	Метил нон-3-еноат	Methyl non-3-enoate	
09.299	3712	11800	7367-81-9	Метил окт-2(транс)-еноат	Methyl oct-2(trans)-enoate	Methyl E-2-octenoate;
09.300	3714		689-89-4	Метил гекса-2,4-диеноат	Methyl hexa-2,4-dienoate	Methyl sorbate; Methyl 2,4-hexadienoate; Methyl E,E-2,4 Hexadienoate;
09.301	3733		59558-23-5	п-Толил октаноат	p-Tolyl octanoate	o-Cresyl octanoate; p-Methylphenyl octanoate; p-Cresyl caprylate; 4-Methylphenyl octanoate
09.302	3765	10887	1079-01-2	Миртенил ацетат	Myrtenyl acetate	2-Pinen-10-ol acetate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl acetate
09.303	4126	10664	253596-70-2	Гепт-2-енил изовалерат	Hept-2-enyl isovalerat	Hept-2-enyl 3-methylb

					e	utanoate
09.304		10806		втор-Гептил изо-валерат	sec-Heptyl isovalerate	1-Methylhexyl 3-methylbutanoate
09.305	3844	10702	22030-19-9	бе-та-Ионил ацетат	beta-Ionyl acetate	beta-Ionol acetate; 3-Buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, acetate; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-yl acetate
09.306		10752		2-Метоксицинна-мил аце-тат	2-Methoxycinnamyl acetate	3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enyl acetate
09.307		10766	нет CAS	2-Метилбутил до-деканоат	2-Methylbutyl dodecanoate	
09.312	2041	2182	7493-75-6	Аллил гек-са-2,4-диеноат	Allyl hexa-2,4-dienoate	Allyl Sorbate;
09.313		10523	56423-40-6	Бензил 2-метилбутират	Benzyl 2-methylbutyrate	
09.316	4026	10521	6938-45-0	Бензил гексаноат	Benzyl hexanoate	
09.319	3907		13109-70-1	Борнил бутират	Bornyl butyrate	Bornyl butanoate; Butyric acid, 2-bornyl ester; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl butanoate
09.323		10527	105-46-4	втор-Бутил ацетат	sec-Butyl acetate	But-2-yl acetate;

						1-Methylpropyl acetate
09.325		10528	819-97-6	втор-Бутил бутират	sec-Butyl butyrate	But-2-yl butyrate; 1-Methylpropyl butanoate
09.326		10529	28369-24-6	Бутил дека-2,4-диеноат	Butyl deca-2,4-dienoate	
09.327		10530	30673-36-0	Бутил деканоат	Butyl decanoate	Butyl caprate;
09.328		10532	589-40-2	втор-Бутил формат	sec-Butyl formate	But-2-yl formate; 1-Methylpropyl formate
09.332		10533	820-00-8	втор-Бутил гексаноат	sec-Butyl hexanoate	But-2-yl caproate; 2-Butyl hexanoate; 1-Methylpropyl hexanoate
09.335		10536	57403-32-4	Бутил окт-2-еноат	Butyl oct-2-enoate	
09.345		10555	818-04-2	Ди-изопентил сукцинат	Di-isopentyl succinate	Di-isoamyl succinate; Di(3-methylbutyl) succinate; Di-(3-Methylbutyl)butanedioate
09.351		10551	141-05-9	Диэтил малеат	Diethyl maleate	2-Butenedioic acid diethyl ester; Ethyl maleate; Diethyl but-2(cis)-enedioate
09.352		10549	624-17-9	Диэтил нонандиоат	Diethyl nonanedioate	Diethyl azelate;
09.355		10859	20777-49-5	нео-Дигидрокар-	neo-Dihydrocarvyl	p-Menth-8(9)-en-2-

				вил аце-тат	acetate	yl acetate
09.358		10899	20780-49-8	3,7-Диметилоктил ацетат	3,7-Dimethyloctyl acetate	Tetrahydrogeranyl acetate;
09.365		10610	638-10-8	Этил 3-метилкротоноат	Ethyl 3-methylcrotonate	Ethyl senecioate; Ethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate
09.368		10615	6849-18-9	Этил 4-метилпент-3-еноат	Ethyl 4-methylpent-3-enoate	
09.370		10579	67233-91-4	Этил дец-9-еноат	Ethyl dec-9-enoate	
09.371	3832	10576	78417-28-4	Этил дека-2,4,7-триеноат	Ethyl deca-2,4,7-trienoate	Ethyl deca-2,4,7-trienoate; 2,4,7-Decatrienoic acid, ethyl ester;
09.372		10584	28290-90-6	Этил додец-2-еноат	Ethyl dodec-2-enoate	
09.377		10618	1117-65-3	Этил окт-3-еноат	Ethyl oct-3-enoate	
09.379		10623	2445-93-4	Этил пент-2-еноат	Ethyl pent-2-enoate	
09.380		10622	41114-00-5	Этил пентадеканоат	Ethyl pentadecanoate	
09.382	4122		68705-63-5	(E) -Геранил 2-метилбутират	(E)-Geranyl 2-methylbutyrate	Butanoic acid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester; Butanoic acid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl- 2,6-octa-dienyl ester, (E)-; Geranyl 2-methylbut

						anoate
09.383	4044	11829	7785-33-3	Геранил 2-метилкротоноат	Geranyl 2-methylcrotonate	Geranyl tiglate; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.385		10661	16939-73-4	Гепт-2-енил ацетат	Hept-2-enyl acetate	
09.387		10668	50862-12-9	Гептил 2-метилбутират	Heptyl 2-methylbutyrate	
09.388		10802	5921-82-4	втор-Гептил ацетат	sec-Heptyl acetate	1-Methylhexyl acetate
09.390		10666	6976-72-3	Гептил гексаноат	Heptyl hexanoate	
09.391		10805	6624-58-4	втор-Гептил гексаноат	sec-Heptyl hexanoate	1-Methylhexyl hexanoate
09.392		10667	56423-43-9	Гептил изовалерат	Heptyl isovalerate	Heptyl 3-methylbutanoate
09.394	2564	643	2497-18-9	Гекс-2(транс)-енил ацетат	Hex-2(trans)-enyl acetate	trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate;
09.395	3932	11830	53398-80-4	Гекс-2(транс)-енил пропионат	Hex-2(trans)-enyl propionate	2-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate;
09.396	3926		53398-83-7	Гекс-2-енил бутират	Hex-2-enyl butyrate	
09.397	3927	11858	53398-78-0	Гекс-2-енил формат	Hex-2-enyl formate	(E)-Hex-2-enyl formate; trans-2-Hexenyl formate;
09.398	3983		16630-55-0	3-(Метилтио)пропил ацетат	3-(Methylthio)propyl acetate	Hexanoic acid, (2E)-2-he

						xenyl ester; trans-2-Hexenyl caproate; trans-2-Hexenyl hexanoate '(E)-2-Hexenyl hexanoate
09.399	3930		35154-45-1	Гекс-2-енил изо-валерат	Hex-2-enyl isovalerate	Hex-2-enyl 3-methylbutanoate
09.401	3551	227	2308-18-1	Изопентил ацетоацетат	Isopentyl acetoacetate	3-Methylbutyl acetoacetate; Pentyl 3-Oxobutanoate; Isoamyl Beta-ketobutyrate; 3-Methylbutyl 3-oxobutanoate
09.402	2415	240	141-97-9	Этил ацето-ацетат	Ethyl acetoacetate	Ethyl acetylacetate; Ethyl beta-Ketobutyrate; Acetoacetic ester; Ethyl 3-oxobutanoate
09.403	2176	241	591-60-6	Бутил ацето-ацетат	Butyl acetoacetate	Butyl 3-ketobutanoate; Butyl 3-Ketobutyrate; Butyl 3-oxobutanoate
09.404	2177	242	7779-75-1	Изобутил ацето-ацетат	Isobutyl acetoacetate	Isobutyl-beta-ketobutyrate; Isobutyl-3-oxobutanoate; 2-Methyl-1-propyl

						acetoacetate; Isobutyl 3-ketobutanoate; 2-Methylpropyl 3-oxobutanoate
09.405	2510	243	10032-00-5	Геранил ацето-ацетат	Geranyl acetoacetate	Geranyl 3-oxobutanoate; Geranyl beta-ketobutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetoacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl 3-oxobutanoate
09.406	2136	244	5396-89-4	Бензил 3-оксобутират	Benzyl 3-oxobutyrate	Benzyl acetylacetate; Benzyl 3-Oxobutanoate; Benzyl -Ketobutyrate;
09.407	2869	246	42078-65-9	2-Фенетил 3-метилкротоноат	2-Phenethyl 3-methylcrotonate	2-Phenylethyl 3-methyl-2-butenoate; 2-Phenethyl senecioate; Phenethyl 3,4-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate
09.408	2180	247	7779-81-9	Изобутил	Isobutyl	Isobutyl

				2-метилбут-2(цис)-еноат	2-methylbut-2(cis)-enoate	angelate; Butyl iso angelate; Butyl iso cis-2-methyl-2-butenoate; 2-Methylpropyl 2-methylbut-2(cis)-enoate
09.409	2443	265	7452-79-1	Этил 2-метилбутират	Ethyl 2-methylbutyrate	Ethyl 2-methylbutanoate;
09.410	2029	281	7493-69-8	Аллил 2-этилбутират	Allyl 2-ethylbutyrate	2-Propenyl 2-ethylbutanoate; 2-Propenyl 2-ethylbutyrate;
09.411	2024	283	7493-65-4	Аллил цикло-гексан-бутират	Allyl cyclohexanebutyrate	Allyl 4-cyclohexylbutyrate; 2-Propen-1-yl cyclohexanebutyrate ; Allyl hexahydrophenylbutyrate; Allyl cyclohexylbutyrate;
09.412	2694	287	547-63-7	Метил изобути-рат	Methyl isobutyrate	Methyl dimethylacetate; Methyl-2-methylpropionate; Methyl 2-methylpropanoate
09.413	2428	288	97-62-1	Этил изобути-рат	Ethyl isobutyrate	Ethyl isobutanoate; Ethyl 2-methylpropanoate; Propanoic acid, 2-methyl-,

						ethyl ester; Ethyl-2-methylpropanoate
09.414	2936	289	644-49-5	Пропил изобутират	Propyl isobutyrate	Propyl 2-methylpropanoate
09.415	2937	290	617-50-5	Изопропил изобутират	Isopropyl isobutyrate	Propyl iso isobutyrate; Isopropyl 2-methylpropanoate; Propyl iso 2-methylpropanoate; Isopropyl 2-methylpropanoate
09.416	2188	291	97-87-0	Бутил изобутират	Butyl isobutyrate	Butyl-2-methylpropionate; n-Butyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate
09.417	2189	292	97-85-8	Изобутил изобутират	Isobutyl isobutyrate	Isobutyl 2-methylpropionate; Butyl iso 2-Methylpropanoate; 2-Methyl-1-propyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate; 2-Methylpropyl 2-methylpropanoate
09.418		293	2445-72-9	Пентил изобутират	Pentyl isobutyrate	Amyl isobutyrate; Amyl isobutyraye; Pentyl 2-methylpropanoate
09.419	3507	294	2050-01-3	Изопентил изо-	Isopentyl isobutyrat	Isopentyl-2-methyl

				бутират	e	propanoate; 3-Methylbutyl 2-methylpropanoate
09.420	2550	295	2349-13-5	Гептил изобути-рат	Heptyl isobutyrate	Heptyl 2-methylpropanoate; Heptyl 2-methylpropanoate
09.421	2313	296	97-89-2	Цитро-неллил изобути-рат	Citronellyl isobutyrate	Citronellyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 2-methylpropanoate
09.423	2640	298	78-35-3	Линалил изобути-рат	Linalyl isobutyrate	Linalyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isobutyrate; Linalool isobutyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-methylpropanoate
09.424	2775	299	2345-24-6	Нерил изобути-рат	Neryl isobutyrate	2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate;

						3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienyl 2-methylpropanoate
09.425	3050	300	7774-65-4	Терпинил 2-метилпропионат	Terpinyl 2-methylpropionate	Terpinyl isobutyrate; 1-Methyl-1-(4-methylcyclohex-3-enyl)ethyl 2-methylpropionate; p-Menth-1-en-8-yl isobutyrate
09.426	2141	301	103-28-6	Бензил изобути-рат	Benzyl isobutyrate	Benzyl 2-methylpropanoate; Benzyl-2-methylpropanoate
09.427	2862	302	103-48-0	Фенетил изобути-рат	Phenethyl isobutyrate	2-Phenethyl isobutyrate; 2-Phenylethyl isobutyrate; Benzylcarbinyl 2-methylpropanoate; Phenethyl 2-methylpropanoate; 2-Phenylethyl 2-methylpropanoate
09.428	2893	303	103-58-2	3-Фенилпропил изобути-рат	3-Phenylpropyl isobutyrate	Hydrocinnamyl isobutyrate; Hydrocinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenylpropyl

						2-methylpropanoate
09.429	3075	304	103-93-5	п-Толил изобути-рат	p-Tolyl isobutyrate	p-Cresyl isobutyrate; p-Methylphenyl 2-methylpropanoate; p-Methylphenyl isobutyrate; p-Tolyl 2-methylpropanoate; 4-Methylphenyl 2-methylpropanoate
09.430	2913	305	5461-08-5	Пипероонил изо-бутират	Piperonyl isobutyrate	Piperonyl 2-methylpropionate; 3,4-Methylenedioxybenzyl-2-methylpropanoate; Heliotropyl-2-methylpropanoate; 3,4-Methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate
09.431	2513	306	2345-26-8	Геранил изобути-рат	Geranyl isobutyrate	Geranyl 2-methylpropionate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 2-methylpropanoate
09.432	2721	322	2412-80-8	Метил 4-метилвалерат	Methyl 4-methylvalerate	Methyl 4-methylpentanoate; Methyl

						isocaproate, Methyl isobutylacetate;
09.433	2440	371	97-64-3	Этил лактат	Ethyl lactate	Ethyl alpha-hydroxypropionate; Ethyl 2-hydroxypropanoate
09.434	2205	372	138-22-7	Бутил лактат	Butyl lactate	Butyl alpha-hydroxypropionate; Butyl hydroxypropanoate; Butyl 2-hydroxypropanoate
09.435	2442	373	539-88-8	Этил 4-оксовалерат	Ethyl 4-oxovalerate	Ethyl laevulinate; Ethyl 4-ketovalerate; Ethyl acetylpropanoate; Ethyl laevulate; Ethyl levulinate;
09.436	2207	374	2052-15-5	Бутил 4-оксовалерат	Butyl 4-oxovalerate	Butyl laevulinate; Butyl 4-ketovalerate; Butyl 4-oxopentanoate; Butyl acetylpropionate;
09.439	2374	382	7554-12-3	Диэтил малат	Diethyl malate	Diethylhydroxysuccinate; Ethyl malate; Diethyl 2-hydroxybutanedioate
09.441	2195	384	17373-84-	Бутил	Butyl	Ethyl

			1	этил малонат	ethyl malonate	butyl maloate; Butyl ethyl propanedioate
09.442	2457	430	617-35-6	Этил пируват	Ethyl pyruvate	Ethyl acetylformate; Ethyl alpha-Ketopropionate; Ethyl pyroracemate; Ethyl 2-oxopropanoate
09.443	2083	431	7779-72-8	Изопентил пируват	Isopentyl pyruvate	Isoamyl 2-oxopropanoate; 3-Methylbutyl 2-oxopropanoate
09.444	2377	438	123-25-1	Диэтил сукцинат	Diethyl succinate	Diethyl butanedionate; Diethyl ethanedicarboxylate; Ethyl succinate; Diethyl butanedioate
09.445	2396	439	106-65-0	Диметил сукцинат	Dimethyl succinate	Dimethyl butanedionate; Methyl succinate; Dimethyl butanedioate
09.446	2378	440	87-91-2	Диэтил тартрат	Diethyl tartrate	Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate; Ethyl tartrate; Diethyl 2,3-dihydroxysuccinate; Diethyl

						2,3-dihydroxybutanedioate
09.447	2463	442	108-64-5	Этил изовалерат	Ethyl isovalerate	Ethyl -methylbutyrate; Ethyl isopentanoate; Ethyl 3-methylbutanoate
09.448	2960	443	557-00-6	Пропил изовалерат	Propyl isovalerate	Propyl isovalerianate; Propyl 3-methylbutanoate; Propyl isopentanoate; Propyl 3-methylbutyrate;
09.449	2218	444	109-19-3	Бутил изовалерат	Butyl isovalerate	Butyl isovalerianate; Butyl isopentanoate; Butyl-3-methylbutanoate
09.450	2961	445	32665-23-9	Изопропил изовалерат	Isopropyl isovalerate	Propyl iso isovalerate; Isopropyl isovalerianate; Isopropyl isopentanoate; Isopropyl 3-methylbutanoate
09.451	2814	446	7786-58-5	Октил изовалерат	Octyl isovalerate	Octyl isovalerianate; Octyl isopentanoate; Octyl 3-methylbutyrate; Octyl

						3-methylbutanoate
09.452	2791	447	7786-47-2	Нонил изовалерат	Nonyl isovalerate	Nonyl isovalerianate; Nonyl isopentanoate; Nonyl 3-methylbutanoate
09.453	2518	448	109-20-6	Геранил изовалерат	Geranyl isovalerate	Geranyl 3-methylbutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 3-methylbutanoate
09.454	2646	449	1118-27-0	Линалил изовалерат	Linalyl isovalerate	Linalyl 3-methylbutyrate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isovalerate; Linalyl isopentanoate; Linalyl isovalerianate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-methylbutanoate
09.455	2669	450	16409-46-4	Ментил изовалерат	Menthyl isovalerate	p-Menth-3-yl isovalerate; Menthyl isovalerianate; 1-Isopropyl-4-meth

						ylcyclohex-2-yl 3-methylbutanoate; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanyl 3-methylbutanoate
09.456	2165	451	76-50-6	Борнил изовалерат	Bornyl isovalerate	Bornyl 3-methylbutyrate; Bornyl isovalerianate; Bornyl isopentanoate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate
09.457	2166	452	7779-73-9	Изоборнил изовалерат	Isobornyl isovalerate	Isobornyl 3-methylbutyrate; Isobornyl isovalerianate; Bornyl iso isovalerate; Bornyl iso isopentanoate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate
09.458	2152	453	103-38-8	Бензил изовалерат	Benzyl isovalerate	Benzyl isovalerianate; Benzyl isopentanoate; Benzyl 3-methyl butanoate
09.459	2302	454	140-27-2	Цинна-мил изо-	Cinnamyl isovalerat	Cinnamyl -3-methyl

				валерат	e	butyrate; Cinnamyl isovaleria nate; 3-Phenyla llyl isovalerat e; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-methylb utanoate; 3-Phenylp rop-2-enyl 3-methylb utanoate
09.460		455	68922-10-1	Цитро-неллил изовале-рат	Citronelly l isovalerat e	Citronelly l isopentan oate; 3,7-Dimet hyloct-6-e nyl 3-methylb utanoate
09.461	3054	456	1142-85-4	Терпинил изовале-рат	Terpinyl isovalerat e	p-Menth-1-en-8-yl isovalerat e; Terpinyl isopentan oate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylb utyrate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylb utanoate
09.462	2753	457	556-24-1	Метил изовале-рат	Methyl isovalerat e	Methyl iso valerianat e, Methyl -methyl butyrate; Methyl 3-methylb utanoate
09.463	2085	458	659-70-1	3-Метилб утил 3-метилб утират	3-Methylb utyl 3-methylb utyrate	Isoamyl isopentan oate; Isopentyl isopentan

						oate; iso amyl -methyl butyrate;
09.464	2355	459	7774-44-9	Цикло-гексил изовале-рат	Cyclohexyl isovalerate	Cyclohexyl isovalerianate; Cyclohexyl isopentanoate; Cyclohexyl-3-methylbutanoate
09.465	2987	460	7778-96-3	Родинил изовале-рат	Rhodinyl isovalerate	alpha-Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate
09.466	2871	461	140-26-1	Фенетил изовале-рат	Phenethyl isovalerate	Phenylethyl isopentanoate; 2-Phenylethyl isovalerate; Benzylcarbinyl 3-methylbutanoate; 2-Phenylethyl 3-methylbutanoate
09.467	2899	462	5452-07-3	3-Фенилпропил изовале-рат	3-Phenylpropyl isovalerate	Hydrocinnamyl isovalerate; 3-Phenylpropyl isovaleriate; Hydrocinnamyl 3-methylbutanoate; 3-Phenylpropyl

						isopentanoate; 3-Phenylpropyl 3-methylbutanoate
09.468	2067	463	7493-80-3	аль-фа-Пентилцинна-мил изо-валерат	alpha-Pentylcinnamyl isovalerate	alpha-Amylcinnamyl 3-methylbutyrate; alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl isovalerate; Floxin isovalerate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate
09.469	2027	474	7493-68-7	Аллил цикло-гексан-валерат	Allyl cyclohexanevalerate	Allyl 5-cyclohexylpentanoate; Allyl cyclohexanepentanoate; 2-Propen-1-yl cyclohexanevalerate;
09.470	2297	496	103-59-3	Цинна-мил изо-бутират	Cinnamyl isobutyrate	Cinnamyl -2-methylpropionate; Cinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl isobutyrate; 3-Phenylprop-2-enyl 2-methylpropanoate
09.471	2778	508	3915-83-1	Нерил изовале-	Neryl isovalerat	Neryl beta-meth

				рат	e	ylbutyrate ; Neryl 3-methylbutyrate; Neryl isovalerianate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienyl 3-methylbutanoate
09.472	3369	568	589-59-3	Изобутил изовалерат	Isobutyl isovalerate	2-Methylpropyl 3-methylbutanoate
09.473	2808	593	109-15-9	Октил изобутират	Octyl isobutyrate	Octyl 2-methylpropanoate
09.474	2373	622	109-43-3	Дибутил себацинат	Dibutyl sebacate	Butyl sebacate; Dibutyl decanedioate; Dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; Dibutyl decane-1,10-dioate
09.475	2376	623	110-40-7	Диэтил себацинат	Diethyl sebacate	Diethyl 1,8-octanedicarboxylate; Ethyl sebacate; Diethyl decanedioate
09.476	2423	627	94-02-0	Этил 3-фенил-3-оксопропионат	Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate	Ethyl benzoylacetate; Ethyl 3-phenyl-3-oxopropanoate; Ethyl beta-Keto

						-beta-phenylpropionate;
09.478	3172	646	2349-07-7	Гексил изобутират	Hexyl isobutyrate	Hexyl 2-methylpropanoate
09.480	3753	681	36438-54-7	о-Толил изобутират	o-Tolyl isobutyrate	2-Methylphenyl 2-methylpropanoate
09.481		710	105-58-8	Диэтил карбонат	Diethyl carbonate	
09.482	2023	2070	4728-82-9	Аллил цикло-гексанацетат	Allyl cyclohexaneacetate	Allyl cyclohexylacetate; 2-Propen-1-yl cyclohexaneacetate;
09.483	2719	2085	868-57-5	Метил 2-метилбутират	Methyl 2-methylbutyrate	Methyl methylethylacetate, Methyl-2-methylbutanoate;
09.484	2736	2086	10031-71-7	1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate	Dimethyl phenethyl carbinyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl-2-methylpropanoate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl 2-methylpropanoate
09.485	2892	2087	65813-53-8	2-Фенилпропил изобутират	2-Phenylpropyl isobutyrate	2-Methyl-2-phenylethyl 2-methylpropanoate; 2-Alpha-Phenylpropyl alcohol, isobutyric ester;

						Hydratropyl isobutyrate; 2-Phenylpropyl 2-methylpropanoate
09.486	2687	2088	7775-39-5	1-Фенетил изобутират	1-Phenethyl isobutyrate	alpha-Methylbenzyl isobutyrate; Styrallyl isobutyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl 2-Methylpropanoate; Methyl phenylcarbinyl isobutyrate; 1-(2-Phenylethyl) 2-methylpropanoate
09.487	2873	2089	103-60-6	2-Феноксиэтил изобутират	2-Phenoxyethyl isobutyrate	2-Phenoxyethyl 2-methylpropanoate; Ethylene glycol monophenyl ether, isobutyrate; Phenylcellosolve isobutyrate; 2-Phenoxyethyl-2-methylpropanoate
09.488	2431	2095	10094-36-7	Этил циклогексанпропионат	Ethyl cyclohexanepropionate	Ethyl 3-cyclohexylpropionate; Ethyl hexahydro

						phenylpropionate;
09.489	2045	2098	2835-39-4	Аллил изовалерат	Allyl isovalerate	2-Propenyl isopentanoate; Allyl isopentanoate; Allyl isovalerianate; 2-Propenyl 3-methylbutanoate; Allyl 3-methylbutanoate
09.490	2375	2106	105-53-3	Диэтил малонат	Diethyl malonate	Ethyl malonate; Malonic ester; Ethyl propanedioate; Ethyl methanedicarboxylate; Diethyl propanedioate
09.491	2190	2107	7492-70-8	Бутил-О-бутирил-лактат	Butyl-O-butyryllactate	Butyl butyrolactate; Butyl-alpha-butyroxy propionate; Butyl 2-(propylcarboxy) propanoate; Butyl 2-butanoyloxypropanoate
09.492	2025	2180	7493-66-5	Аллил цикло-гексан-гексаноат	Allyl cyclohexanehexanoate	Allyl 3-cyclohexylhexanoate; Allyl hexahydrophenylhexanoate; Allyl

						cyclohexanecaproate;
09.493	2043	2183	7493-71-2	Аллил 2-метилкротоноат	Allyl 2-methylcrotonate	Allyl tiglate; Allyl-trans-2,3-dimethylacrylate; Allyl-trans-2-methyl-2-butenoate; Allyl-2-methyl-crotonate; Allyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.494	3330	2184	37526-88-8	Бензил 2-метилкротоноат	Benzyl 2-methylcrotonate	Benzyl tiglate; Benzyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Benzyl trans-2-methyl crotonate; Benzyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.495	2460	2185	5837-78-5	Этил 2-метилкротоноат	Ethyl 2-methylcrotonate	Ethyl tiglate; Ethyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Ethyl (trans)-2-Methylcrotonate; Tiglic acid ethyl ester; Ethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.496	2870	2186	55719-85-2	Фенетил 2-метилкротоноат	Phenethyl 2-methylcrotonate	Phenethyl tiglate; 2-Phenylethyl

						tiglate; 2-Phenylethyl trans-2,3-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl trans-2-methylbutenoate; 2-Phenylethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.498	2026	2223	2705-87-5	Аллил цикло-гексан-пропио-нат	Allyl cyclohexanepropionate	Allyl 3-cyclohexylpropionate; 2-Propen-1-yl cyclohexanepropionate; Allyl hexahydrophenylpropionate;
09.499		2224	25415-62-7	Пентил изовале-рат	Pentyl isovalerate	Amyl isopentanoate; Pentyl 3-methylbutyrate; Pentyl-3-methyl butanoate; n-Amyl isovalerianate; Pentyl 3-methylbutanoate
09.501	2416	2241	620-79-1	Этил 2-ацетил-3-фенилп ропионат	Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate	Ethyl 2-benzylacetoacetate; Ethyl 2-acetyldihydrocinnamate; Ethyl alpha-acetylhydrocinnamate;
09.502		2242	71662-27-	Этил бу-	Ethyl	Ethyl

			6	тирил лактат	butyryl lactate	O-butyryll actate; Ethyl 2-(butoxy carbonyl) propanoat e
09.505	3498	2344	10032-11-8	Гекс-3-ен ил изо-валерат	Hex-3-en yl isovalerat e	3-Hexenyl isopentan oate; 3-Hexenyl isovalerat e; Hex-3-en yl 3-methylb utanoate
09.506	3497	2345	10094-41-4	Гекс-3-ен ил 2-метилб утират	Hex-3-en yl 2-methylb utyrate	3-Hexenyl 2-methylb utyrate; cis-3-Hex enyl-a-me thylbutyra te; Hex-3-en yl 2-methylb utanoate;
09.507	3499	4132	10032-15-2	Гексил 2-метилб утират	Hexyl 2-methylb utyrate	
09.508	2143	11868	7492-69-5	Бензил 2,3-димет илкрото-ноат	Benzyl 2,3-dimet hylcroton ate	Benzyl methyltigl ate; Benzyl 2,3-dimet hyl-2-bute noate; Benzyl-2, 3-dimethy lbut-2(tra ns)-enoate
09.509	2388	11828	7774-60-9	1-Метил-1-фенети л изобу-тират	1-Methyl-1-pheneth yl isobutyrat e	Dimethyl phenyl carbinyl isobutyrat e; Phenylpro pan-2-yl 2-methylp ropionate; alpha,alph a-Dimeth ylbenzyl isobutyrat

						e; 2-Phenylpropan-2-yl 2-methylpropanoate; 1-Methyl-1-(2-phenylethyl) 2-methylpropanoate
09.510	2417	11845	1321-30-8	Этил аконитат	Ethyl aconitate	Triethyl aconitate; Ethyl 1-propene-1,2,3-tricarboxylate; Ethyl 2-carboxyglutaconate; Triethyl propene-1,2,3-tricarboxylate
09.511	3080		77-90-7	Трибутил аце-тилцит-рат	Tributyl acetylcitrate	Acetyl tributylcitrate; Tributyl 2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate
09.512	3083	11762	77-93-0	Триэтил цитрат	Triethyl citrate	Ethyl citrate; Triethyl 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate
09.513	3229	10733	1733-25-1	Изопро-пил 2-метилкротоноат	Isopropyl 2-methylcrotonate	Propyl isotiglate, Isopropyl tiglate; Propyl iso alpha-Methylcrotonate; Isopropyl alpha-Methylcrotonate; Isopropyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.514	3278	11903	13246-52-	Этил	Ethyl	Ethyl

			1	2,4-диоксогекса-ноат	2,4-dioxohexanoate	propionyl pyruvate; Ethyl-2,4-diketocaproate; ethyl propionyl pyruvate;
09.515	3339	11667	73019-14-4	Геранил 2-этилбутират	Geranyl 2-ethylbutyrate	3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-ethylbutanoate
09.516	3359	10773	2445-78-5	2-Метилбутил 2-метилбутират	2-Methylbutyl 2-methylbutyrate	2-Methylbutyl 2-methylbutanoate;
09.517	3361	10781	2270-60-2	Метил цитро-неллат	Methyl citronellate	Methyl-3,7-dimethyl-oct-6-enoate; Methyl 3,7-dimethyloct-6-enoate
09.518	3387	10545	55066-56-3	4-Метилфенил изовале-рат	4-Methylphenyl isovalerate	p-Cresyl isopentanoate; 4-Methylphenyl 3-methylbutyrate; p-Tolyl isovalerate; p-Tolyl-3-methyl butyrate; 4-Methylphenyl 3-methylbutanoate
09.519	3393	10534	15706-73-7	Бутил 2-метилбутират	Butyl 2-methylbutyrate	
09.520	3408	10785	24851-98-7	Метил 3-оксо-2-пен-тил-1-циклопенти-лацетат	Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate	Hedione; Methyl dihydrojasmonate; Methyl 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl-acetate; Jasmonic

						acid, (E)-dihydro-, methyl ester;
09.521	3410	10821	39924-52-2	Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetate	Methyl jasmonate; 2-Pentenyl cyclopentanone-3-acetic acid, methyl ester; Methyl(2-pent-2-enyl-3-oxo-1-cyclopentyl)acetate;
09.522	3428	10596	5405-41-4	Этил 3-гидроксибутират	Ethyl 3-hydroxybutyrate	Ethyl 3-hydroxybutanoate; Ethyl Beta-hydroxybutyrate;
09.523	3452	10563	6624-71-1	Додецил изобутират	Dodecyl isobutyrate	Dodecyl 2-mehyl-propanoate; Lauryl isobutyrate; Lauryl 2-methylpropionate; Dodecyl 2-methylpropanoate
09.524	3456	10612	1617-23-8	Этил 2-метилпент-3-еноат	Ethyl 2-methylpent-3-enoate	
09.525	3462	10739	65416-14-0	Мальтил изобутират	Maltyl isobutyrate	2-Methyl-4-pyron-3-yl 2-methylpropanoate; Maltyl 2-methylpropanoate; 2-Methyl-4H-pyran-4-one-3-yl 2-methylpropanoate

09.526	3488	10616	39255-32-8	Этил 2-метилвалерат	Ethyl 2-methylvalerate	Ethyl 2-methylpentanoate;
09.527	3489	10613	53399-81-8	Этил 2-метилпент-4-еноат	Ethyl 2-methylpent-4-enoate	
09.528	3494	10663	67801-45-0	транс-3-Гептенил изобутират	trans-3-Heptenyl isobutyrate	Hept-3(trans)-enyl isobutyrate; Hept-3(trans)-enyl 2-methylpropanoate
09.529	3500	10692	10032-13-0	Гексил изовалерат	Hexyl isovalerate	Hexyl isopentanoate; Hexyl isovalerianate; Hexyl 3-methylbutanoate
09.530	3505	10721	27625-35-0	Изопентил 2-метилбутират	Isopentyl 2-methylbutyrate	Isoamyl 2-methylbutanoate; Isopentyl 2-methylbutanoate; Iso-Amyl 2-methylbutanoate; 3-Methylbutyl 2-methylbutanoate
09.531	3506	10772	2445-77-4	2-Метилбутил изовалерат	2-Methylbutyl isovalerate	2-Methylbutyl isopentanoate; 2-Methylbutyl 3-methylbutanoate
09.532	3508	10812	21188-58-9	Метил 3-гидроксигексаноат	Methyl 3-hydroxyhexanoate	Methyl 3-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxyhexanoate;

09.533	3543	10571	105-95-3	Этил брасси-лат	Ethyl brassylate	Ethylene glycol brassylate, cyclic diester; Ethylene brassylate; Ethylene undecane dicarboxylate; 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dione
09.534	3544	11916	3289-28-9	Этил цикло-гексан-кар-боксилат	Ethyl cyclohexanecarboxylate	
09.535	3545	11764	2305-25-1	Этил 3-гидроксигекса-ноат	Ethyl 3-hydroxyhexanoate	
09.536	3568	11920	4630-82-4	Метил цикло-гексан-кар-боксилат	Methyl cyclohexanecarboxylate	
09.537	3604	10866	29811-50-5	Октил 2-метилбутират	Octyl 2-methylbutyrate	
09.538	3632	10883	24817-51-4	Фенетил 2-метилбутират	Phenethyl 2-methylbutyrate	2-Phenylethyl 2-methylbutanoate; Benzylcarbinyl 2-methylbutyrate; beta-Phenethyl alpha-methylbutanoate;
09.539	3676		94133-92-3	Окт-3-ил 2-метилкротоноат	Oct-3-yl 2-methylcrotonate	Oct-3-yl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methyl-2-butenoate; 1-Ethylhexyl 2-methylc

						rotonate; 3-Octyl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.540	3678		60523-21-9	Этил 2-метилпен-та-3,4-диеноат	Ethyl 2-methylpenta-3,4-dienoate	
09.541	3679		5870-68-8	Этил 3-метилвалерат	Ethyl 3-methylvalerate	
09.542	3683		3249-68-1	Этил 3-оксогексаноат	Ethyl 3-oxohexanoate	Ethyl beta-ketohexanoate;
09.543	3685	10648	26446-31-1	Глицерил 5-гидроксидекано-ат	Glyceryl 5-hydroxydecanoate	
09.544	3686	10649	26446-32-2	Глицерил 5-гидроксидодека-ноат	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate	
09.545	3690	10681	61931-81-5	Гекс-3-енил лактат	Hex-3-enyl lactate	Hex-3-enyl 2-hydroxypropanoate
09.546	3693		58625-95-9	Гек-сил-2-метилпент-(3 и 4)-еноат	Hexyl-2-methylpent-(3 and 4)-enoate	
09.547	3699		66576-71-4	Изопро-пил 2-метилбутират	Isopropyl 2-methylbutyrate	
09.548	3706		40348-72-9	Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат	Methyl 2-hydroxy-4-methylvalerate	Methyl 2-hydroxyisocaproate;
09.549	3707		2177-77-7	Метил 2-метилвалерат	Methyl 2-methylvalerate	Methyl 2-methylvalerate;
09.550	3713		3682-42-6	Метил 2-оксо-3-метилва-лерат	Methyl 2-oxo-3-methylvalerate	Methyl 2-keto-3-methylpentanoate; Methyl 2-keto-3-methylval

						erate; Methyl 3-methyl-2-oxovalerate;
09.551	3748		59259-38-0	1-Ментил лактат	l-Menthyl lactate	5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl alpha-hydroxypropanoate; l-p-Menthan-3-yl lactate;
09.552	3767	10650	91052-69-6	Глице-риновый моно-эфир 3-оксодекановой кислоты	3-Oxodecanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketodecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxodecanoic acid;
09.553	3768	10651	91052-70-9	Глице-риновый моно-эфир 3-оксододекано-вой кис-лоты	3-Oxododecanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketododecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxododecanoic acid;
09.554	3769	10652	91052-71-0	Глице-риновый моно-эфир 3-оксогекадека-новой кислоты	3-Oxohexadecanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketohexadecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxohexadecanoic acid;
09.555	3770	10653	91052-72-1	Глице-риновый моно-эфир 3-оксогексановой кислоты	3-Oxohexanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketohexanoate; Glyceryl diester of 3-oxohexanoic acid;
09.556	3771	10654	91052-68-5	Глице-риновый моно-эфир 3-оксоокт	3-Oxooctanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketooctanoate; Glyceryl monoester

				ановой кислоты		of 3-oxooctanoic acid;
09.557	3772	10655	91052-73-2	Глице-риновый моно-эфир 3-оксотетрадека-новой кислоты	3-Oxotetradecanoic acid glyceride	Glyceryl beta-ketotetradecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxotetradecanoic acid;
09.558		11754	108-59-8	Диметил малонат	Dimethyl malonate	Dimethyl azelate; Dimethyl propanedioate
09.559	3931		67883-79-8	Гекс-3(цис)-енил 2-метилкротоноат	Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate	cis-3-Hexenyl tiglate; cis-3-Hexenyl-2-methyl-trans-2-butenoate; (Z)-3-Hexenyl 2-methylcrotonate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylbut-2(trans)-enoate
09.561	3925	10676	65405-76-7	Гекс-3(цис)-енил антра-нилат	Hex-3(cis)-enyl anthranilate	(Z)-Hexenyl 2-aminobenzoate; (Z)-Hex-3-enyl anthranilate; cis-3-Hexenyl anthranilate; Hex-3(cis)-enyl 2-aminobenzoate
09.562	3353		56922-80-6	транс-3-Гексенил формат	trans-3-Hexenyl formate	
09.563	3929	11783	41519-23-	Гекс-3(ци	Hex-3(cis	beta,gam

			7	с)-енил изобути-рат	)-enyl isobutyrate	ma-Hexenyl isobutanoate; (Z)-Hex-3-enyl isobutyrate; cis-3-Hexenyl isobutyrate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylpropanoate
09.564	3933	10683	33467-74-2	Гекс-3(цис)-енил пропио-нат	Hex-3(cis)-enyl propionate	beta, gamma-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate;
09.565	3934	10684	68133-76-6	Гекс-3-енил 2-оксопропионат	Hex-3-enyl 2-oxopropionate	Hex-3-enyl pyruvate;
09.566	3982		65405-80-3	(Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат	(Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenoate	2-Butenoic acid, 3-hexenyl ester; (E,Z)-Crotonate de (Z)-3-hexenyle; (Z)-3-Hexenyl crotonate; (Z)-3-Hexenylcrotonat; (E,Z)-2-Butenoic acid 3-hexenyl ester; cis-3-Hexenyl trans-2-bu

						tenoate
09.568	3928		53398-87-1	Гекс-3-енил гекс-2-еноат	Hex-3-enyl hex-2-enoate	
09.570		10685	65405-77-8	Гекс-3-енил салицилат	Hex-3-enyl salicylate	Hex-3-enyl 2-hydroxybenzoate
09.571	3936	10686	35852-46-1	Гекс-3-енил валерат	Hex-3-enyl valerate	Hex-3-enyl pentanoate; cis-3-Hexenyl pentanoate; cis-3-Hexenyl valerate; (Z)-Hex-3-enyl valerate;
09.573	4132	10675	1516-17-2	Гекса-2,4-диенил ацетат	Hexa-2,4-dienyl acetate	
09.578	3354	10688	1617-25-0	Гексил кротонат	Hexyl crotonate	Hexyl but-2(trans)-enoate
09.581		10695	6259-76-3	Гексил салицилат	Hexyl salicylate	n-Hexyl o-hydroxybenzoate; Hexyl 2-hydroxybenzoate
09.583		10696	1117-59-5	Гексил валерат	Hexyl valerate	Hexyl pentanoate;
09.584	4146		85586-67-0	Изоборнил изобутират	Isobornyl isobutyrate	Propanoic acid, 2-methyl-, (1R, 2R, 4R)-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1] hept- 2- yl
09.585		10710	2445-67-2	Изобутил 2-метилбутират	Isobutyl 2-methylbutyrate	2-Methylpropyl 2-methylbutanoate
09.587		10707	30673-38-2	Изобутил деканоат	Isobutyl decanoate	2-Methylpropyl decanoate

09.588		10708	37811-72-6	Изобутил додека-ноат	Isobutyl dodecanoate	2-Methylpropyl dodecanoate
09.589		10715	110-34-9	Изобутил гексаде-каноат	Isobutyl hexadecanoate	Isobutyl palmitate; 2-Methylpropyl hexadecanoate
09.590		10709	585-24-0	Изобутил лактат	Isobutyl lactate	2-Methylpropyl 2-hydroxypropanoate
09.593		10714	5461-06-3	Изобутил октаноат	Isobutyl octanoate	2-Methylpropyl octanoate
09.594		10712	25263-97-2	Изобутил тетраде-каноат	Isobutyl tetradecanoate	Isobutyl myristate; 2-Methylpropyl tetradecanoate
09.599		10719	109-25-1	Изопен-тил геп-таноат	Isopentyl heptanoate	3-Methylbutyl heptanoate
09.600		10723	81974-61-0	Изопен-тил гек-садека-ноат	Isopentyl hexadecanoate	Isoamyl palmitate; 3-Methylbutyl hexadecanoate
09.601		10720	19329-89-6	Изопен-тил лак-тат	Isopentyl lactate	3-Methylbutyl 2-hydroxypropanoate
09.602		10722	62488-24-8	Изопен-тил тет-радека-ноат	Isopentyl tetradecanoate	Isoamyl myristate; 3-Methylbutyl tetradecanoate
09.603		10729	6284-46-4	Изопро-пил кро-тоноат	Isopropyl crotonate	Isopropyl but-2(trans)-enoate
09.604		10730	2311-59-3	Изопро-пил де-каноат	Isopropyl decanoate	Isopropyl caprate;
09.606		10732	142-91-6	Изопро-пил гек-садека-ноат	Isopropyl hexadecanoate	Isopropyl palmitate;

09.608		10731	5458-59-3	Изопропил октаноат	Isopropyl octanoate	Isopropyl caprylate;
09.614		10738	10471-96-2	Линалил валерат	Linalyl valerate	Linalyl pentanoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl pentanoate
09.615	3566	10748	28839-13-6	п-Мент-1-ен-9-ил ацетат	p-Menth-1-en-9-yl acetate	
09.616	3810		77341-67-4	моно-Мент-3-ил сукцинат	mono-Menth-3-yl succinate	Butanedioic acid, mono[5-methyl 2-(1-methyl-ethyl)cyclohexyl] ester, [1R-(1alpha,2beta,5alpha)]; 3-(5-methyl-2-isopropylcyclohexoxycarbonyl)propan oic acid
09.618		10751	2230-90-2	Ментил формат	Menthyl formate	p-Menthane-3-yl formate
09.626		10848	600-22-6	Метил 2-оксопропионат	Methyl 2-oxopropionate	Methyl pyruvate;
09.629		10755	21188-60-3	Метил 3-ацетоксигексаноат	Methyl 3-acetoxyhexanoate	
09.632		10756	35234-22-1	Метил 5-ацетоксигексаноато	Methyl 5-acetoxyhexanoate	
09.637		11799	2482-39-5	Метил дец-2-еноат	Methyl dec-2-enoate	
09.638		10784	7367-83-1	Метил дец-4-еноат	Methyl dec-4-enoate	
09.639	3859		4493-42-9	Метил де-	Methyl deca-2,4-	

				ка-2,4-диеноат	dienoate	
09.640		10782	1191-03-3	Метил де-ка-4,8-диеноат	Methyl deca-4,8-dienoate	
09.641		10792	6208-91-9	Метил до-дец-2-еноат	Methyl dodec-2-enoate	
09.642		10795	107-31-3	Метил формат	Methyl formate	
09.643		10797	1189-09-9	Метил геранат	Methyl geranate	Methyl 3,7-dimethyl-2(trans),6-octadienoate
09.645	3411	713	112-63-0	Метил линолеат	Methyl linoleate	Methyl octadeca-9(cis),12(cis)-dienoate;
09.646	3411	714	301-00-8	Метил линоле-нат	Methyl linolenate	Methyl octadeca-9(cis),12(cis),15(cis)-trienoate;
09.648	4169		10072-05-6	Метил N,N-диметилан-транилат	Methyl N,N-dimethylanthranilate	Benzoic acid, 2-(dimethylamino)-, methyl ester Anthranilic acid, N, N-dimethyl-, methyl ester Methyl 2-(dimethylamino) benzoate Methyl o-(dimethylamino) benzoate
09.649	4170		2719-08-6	Метил N-ацетил антра-нилат	Methyl N-acetylanthranilate	Benzoic acid, 2-(acetylamino)-, methyl ester;

						Anthranilic acid, N-acetyl-, methyl ester; Methyl 2-(acetylamino) benzoate; Methyl 2-acetamidobenzoate; Methyl N-acetoanthranilate; o-(Methoxycarbonyl) acetanilide; o-Acetamidobenzoic acid methyl ester
09.650	4171		41270-80-8	Метил N-формилантра-нилат	Methyl N-formylanthranilate	Benzoic acid, 2-(formylamino)-, methyl ester; Methyl o-formamidobenzoate; N-Formylanthranilic acid, methyl ester
09.651		10849	112-61-8	Метил октаде-каноат	Methyl octadecanoate	Methyl stearate;
09.652		10836	112-62-9	Метил олеат	Methyl oleate	Methyl 9-octadecenoate; Methyl octadec-9-enoate
09.657	4012	10761	626-38-0	1-Метилбутил ацетат	1-Methylbutyl acetate	Pent-2-yl acetate;
09.658	3893	10763	60415-61-4	1-Метилбутил бу-тират	1-Methylbutyl butyrate	Pent-2-yl butyrate;

09.660		10765	55195-23-8	2-Метилбутил деканоат	2-Methylbutyl decanoate	
09.662		10768	2601-13-0	2-Метилбутил гексаноат	2-Methylbutyl hexanoate	
09.663		10770	2445-69-4	2-Метилбутил изобутират	2-Methylbutyl isobutyrate	2-Methylpropionic acid, 2-methylbutyl ester; 2-Methylbutyl 2-methylpropanoate
09.664		10776	67121-39-5	2-Метилбутил октаноат	2-Methylbutyl octanoate	
09.665		10778	2438-20-2	2-Метилбутил пропионат	2-Methylbutyl propionate	
09.666		10774	93805-23-3	2-Метилбутил тетрадеканоат	2-Methylbutyl tetradecanoate	Methylbutyl myristate;
09.669		10857	1118-39-4	Мирценил ацетат	Myrcenyl acetate	7-Methyl-3-methyleneoct-1-en-7-yl acetate
09.671		10862	56001-43-5	Неролидил ацетат	Nerolidyl acetate	1,5,9-Trimethyl--1-vinyl-4(cis),8-decadienyl acetate
09.676		10799	2051-50-5	втор-Октил ацетат	sec-Octyl acetate	1-Methylheptyl acetate
09.677		10865	4887-30-3	Октил гексаноат	Octyl hexanoate	
09.678	4191		74298-89-8	(Z)-Пент-2-енил гексаноат	(Z)-Pent-2-enyl hexanoate	2- Penten-1- yl hexanoate
09.679		10875	68039-26-9	Пентил 2-метилбутират	Pentyl 2-methylbutyrate	Amyl 2-methylbutyrate;
09.684		10880	64181-20-0	Фенетил кротоноат	Phenethyl crotonate	Phenylethyl but-2(trans)-enoate
09.685		10881	61810-55-7	2-Фенетил деканоат	2-Phenethyl decanoate	Phenethyl caprate;

09.688	3958	10878	122-79-2	Фенил ацетат	Phenyl acetate	(Acetyloxy) benzene; Phenol acetatel; Acetoxybenzene;
09.689	3960	11814	118-55-8	Фенил сали-цилат	Phenyl salicylate	Salol; Phenyl 2-hydroxybenzoate; Phenyl-o-hydroxybenzoate
09.691	4197		10236-16-5	(E,Z)-Фитил ацетат	(E,Z)-Phytyl acetate	
09.692	4202	11796	1191-16-8	Пренил ацетат	Prenyl acetate	3-Methylbut-2-enyl acetate
09.693	4203		08.11.5205	Пренил бензоат	Prenyl benzoate	2- Buten-1- ol, 3-methyl-, benzoate; 3-Methyl-2- butenyl benzoate; Benzoic acid, 3-methyl-2-butenyl ester
09.694	4205		68480-28-4	Пренил формиат	Prenyl formate	2- Buten-1- ol, 3-methyl-, formate; Methanoic acid, 3-methyl- 2-butenyl ester
09.695	4206		76649-23-5	Пренил изобути-рат	Prenyl isobutyrate	Propanoic acid, 2-methyl-, 3-methyl-2- butenyl ester; Isobutyric acid, 3-methyl-2- butenyl ester
09.698		10891	37064-20-3	Пропил 2-метилбутират	Propyl 2-methylbutyrate	

09.701	2038	228	7493-74-5	Аллил фенок-сиацетат	Allyl phenoxyacetate	Acetate P.A.; 2-Propenyl phenoxyacetate;
09.702	2955	229	4606-15-9	Пропил фенила-цетат	Propyl phenylacetate	Propyl alpha-toluate; Propyl alpha-Toluate;
09.703	2812	230	122-45-2	Октил фенила-цетат	Octyl phenylacetate	Octyl alpha-toluate;
09.704	2516	231	102-22-7	Геранил фенила-цетат	Geranyl phenylacetate	Geranyl alpha-toluate; Trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-phenylacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl phenyl acetate
09.705	2149	232	102-16-9	Бензил фенила-цетат	Benzyl phenylacetate	Benzyl alpha-toluate; Phenylacetic acid, benzyl ester; Benzyl-2-phenyl ethanoate;
09.706	3740	233	102-17-0	Анисил фенила-цетат	Anisyl phenylacetate	4-Methoxybenzyl phenylacetate; Anisyl alpha-toluate; p-Methoxybenzyl phenylacetate; Phenylacetic acid, p-methoxybenzyl

						ester;
09.707	2866	234	102-20-5	Фенетил фенила-цетат	Phenethyl phenylacetate	Phenylethyl phenylacetate; Phenethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl phenylacetate;
09.708	2300	235	7492-65-1	Цинна-мил фе-нилаце-тат	Cinnamyl phenylacetate	3-Phenyl-2-propen-1-yl phenylacetate; Cinnamyl alpha-toluate; 3-Phenylallyl phenylacetate; 3-Phenylprop-2-enyl phenyl acetate
09.709	3077	236	101-94-0	п-Толил фенила-цетат	p-Tolyl phenylacetate	p-Cresyl alpha-toluate; p-Cresyl phenylacetate; p-Tolyl alpha-Toluate; 4-Methylphenyl phenylacetate
09.710	2477	237	120-24-1	Изоэвге-нил фе-нилаце-тат	Isoeugenyl phenylacetate	2-methoxy-4-phenyl phenylacetate; 4-Propenylguaiacyl phenylacetate; Isoeugeny

						l alpha-Toluate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl phenylacetate
09.711	2535	238	4112-89-4	Гвайяцил фенила-цетат	Guaiacyl phenylacetate	o-Methylcatechol acetate; Guaiacol phenylacetate; o-Methoxyphenyl phenylacetate; 2-Methoxyphenyl phenylacetate
09.712	3008	239	1323-75-7	Санталил фенила-цетат	Santalyl phenylacetate	alpha-Santalyl phenylacetate; beta-Santalyl phenylacetate; Santalyl alpha-toluate;
09.713	2679	248	121-98-2	Метил 4-метоксибензоат	Methyl 4-methoxybenzoate	Methyl p-methoxybenzoate ; Methyl p-anisate; Methyl anisate;
09.714	2420	249	94-30-4	Этил 4-метоксибензоат	Ethyl 4-methoxybenzoate	Ethyl p-methoxybenzoate ; Ethyl p-anisate; Ethyl anisate;
09.715	2682	250	134-20-3	Метил антра-нилат	Methyl anthranilate	Methyl o-Aminobenzoate; o-Aminomethyl benzoate; Methyl

						2-aminobenzoate
09.716	2421	251	87-25-2	Этил антранилат	Ethyl anthranilate	Ethyl o-Aminobenzoate; Ethyl 2-aminobenzoate
09.717	2181	252	7756-96-9	Бутил антранилат	Butyl anthranilate	Butyl 2-Aminobenzoate; Butyl o-Aminobenzoate; Butyl 2-aminobenzoate
09.718	2182	253	7779-77-3	Изобутил антранилат	Isobutyl anthranilate	Isobutyl 2-aminobenzoate; Isobutyl o-Aminobenzoate; 2-Methylpropyl 2-aminobenzoate
09.719	2020	254	7493-63-2	Аллил антранилат	Allyl anthranilate	Allyl o-aminobenzoate; 2-Propenyl 2-aminobenzoate; 2-Propenyl anthranilate; Allyl 2-aminobenzoate
09.721	2637	256	7149-26-0	Линалил антранилат	Linalyl anthranilate	Linalyl o-aminobenzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-2-aminobenzoate; Linalyl 2-aminobenzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl

						2-aminobenzoate
09.722	2350	257	7779-16-0	Цикло-гексил антра-нилат	Cyclohexyl anthranilate	Cyclohexyl 2-aminobenzoate
09.723	2859	258	133-18-6	Фенетил антра-нилат	Phenethyl anthranilate	2-Phenylethyl anthranilate; Beta-Phenylethyl o-Aminobenzoate; 2-Phenylethyl 2-aminobenzoate
09.724	3048	259	14481-52-8	аль-фа-Терпи нил ан-транилат	alpha-Terpinyl anthranilate	p-Menth-1-en-8-yl anthranilate; p-Mentha-1-en-8-yl 2-aminobenzoate; Terpinyl o-Aminobenzoate; p-Menth-1-en-8-yl 2-aminobenzoate
09.725	2683	260	93-58-3	Метил бензоат	Methyl benzoate	Methyl benzenecarboxylate;
09.726	2422	261	93-89-0	Этил бензоат	Ethyl benzoate	Ethyl benzenecarboxylate; Ethyl benzene carboxylate;
09.727	2138	262	120-51-4	Бензил бензоат	Benzyl benzoate	Benzoic acid benzyl ester; Benzyl benzenecarboxylate; Benzyl phenylformate;
09.728	2453	307	10031-93-3	Этил 4-фенилб	Ethyl 4-phenylb	Butanoic acid,

				утират	utyrate	4-methyl, ethyl ester; Ethyl 4-phenyl-butanoate;
09.729	2739	308	2046-17-5	Метил 4-фенилбутират	Methyl 4-phenylbutyrate	Methyl gamma-phenylbutyrate;
09.730	2430	323	103-36-6	Этил циннамат	Ethyl cinnamate	Ethyl beta-phenylacrylate; Ethyl trans-cinnamate; Ethyl 3-phenylpropenoate; Ethyl phenylacrylate; Ethyl 3-phenylprop-2-enoate
09.731	2938	324	7778-83-8	Пропил циннамат	Propyl cinnamate	n-propyl 3-phenylpropenoate; n-Propyl beta-phenylacrylate; Propyl 3-phenylprop-2-enoate
09.732	2939	325	7780-06-5	Изопропил циннамат	Isopropyl cinnamate	Propyl isocinnamate; Isopropyl 3-phenylpropenoate; 1-Methylethyl 3-phenylpropenoate; Isopropyl 3-phenylprop-2-enoate
09.733	2192	326	538-65-8	Бутил циннамат	Butyl cinnamate	Butyl 3-phenylpropenoate; Butyl beta-Phen

						ylacrylate; n-Butyl phenylacrylate; Cinnamic acid, butyl ester; Butyl 3-phenylprop-2-enoate
09.734	2193	327	122-67-8	Изобутил циннамат	Isobutyl cinnamate	2-Methylpropyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylpropenoate; Isobutyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylprop-2-enoate
09.735		328	3487-99-8	Пентил циннамат	Pentyl cinnamate	Amyl cinnamate; Cinnamic acid amyl ester; Pentyl-3-phenyl prop-2-enoate; Pentyl 3-phenylprop-2-enoate
09.736	2641	329	78-37-5	Линалил циннамат	Linalyl cinnamate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl cinnamate ; Linalyl 3-phenylpropenoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl beta-phenylacrylate;

						1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-phenylprop-2-enoate
09.737	3051	330	10024-56-3	Терпинил циннамат	Terpinyl cinnamate	Terpinyl 3-phenylpropenoate; Terpinyl beta-Phenylacrylate; p-Menth-1-en-8-yl cinnamate
09.738	2142	331	103-41-3	Бензил циннамат	Benzyl cinnamate	Cinnamein; Benzyl beta-phenylacrylate; 2-Propenoic acid, 3-phenyl, phenylmethyl ester; Benzyl 3-phenylprop-2-enoate
09.739	2298	332	122-69-0	Цинна-мил цин-намат	Cinnamyl cinnamate	Styracin; Phenylallyl cinnamate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-Phenylprop-2-enoate
09.740	2698	333	103-26-4	Метил циннамат	Methyl cinnamate	Methyl 3-phenylpropenoate; Methyl-3-phenyl prop-2-enoate; Methyl 3-phenylprop-2-enoate

09.741	2022	334	1866-31-5	Аллил циннамат	Allyl cinnamate	Allyl-beta-phenylacrylate; Propenyl cinnamate; Allyl-3-phenyl propenoate; Allyl beta-phenylacrylate; Allyl 3-phenylprop-2-enoate
09.742	2063	335	7779-65-9	Изопентил циннамат	Isopentyl cinnamate	Penty iso cinnamate; Isoamyl cinnamate; Isopentyl 3-phenylpropenoate; Isopentyl -phenylacrylate; 3-Methylbutyl 3-phenylprop-2-enoate
09.743	2863	336	103-53-7	Фенетил циннамат	Phenethyl cinnamate	Benzyl carbinyl cinnamate; Benzylcarbinyl cinnamate; 2-Phenylethyl 3-phenylpropenoate; -Phenethyl -phenylacrylate; Phenethyl 3-phenylprop-2-enoate
09.744	2352	337	7779-17-1	Цикло-гексил циннамат	Cyclohexyl cinnamate	Cyclohexyl 3-phenylp

						ropenoate; Cyclohexyl -phenylacrylate; Cyclohexyl-3-phenyl prop-2-enoate; Cyclohexyl 3-phenylprop-2-enoate
09.745	2894	338	122-68-9	3-Фенилпропил циннамат	3-Phenylpropyl cinnamate	Hydrocinnamyl cinnamate; Phenylpropyl cinnamate; Hydrocinnamyl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylpropyl beta-phenylacrylate; 3-Phenylpropyl 3-phenylprop-2-enoate
09.746	2741	427	103-25-3	Метил 3-фенилпропионат	Methyl 3-phenylpropionate	Methyl hydrocinnamate; Methyl Dihydrocinnamate;
09.747	2455	429	2021-28-5	Этил 3-фенилпропионат	Ethyl 3-phenylpropionate	Ethyl hydrocinnamate; Ethyl dihydrocinnamate;
09.748	2458	432	118-61-6	Этил са-лицилат	Ethyl salicylate	Salicylic ether; Salicylic acid, ethyl ester; Ethyl 2-hydroxy

						benzoate
09.749	2745	433	119-36-8	Метил сали-цилат	Methyl salicylate	Methyl 2-hydroxy benzoate
09.750	2213	434	87-19-4	Изобутил сали-цилат	Isobutyl salicylate	2-Methyl-1-propyl salicylate; 2-Methylpropyl o-hydroxy benzoate; Butyl salicylate; Isobutyl o-Hydroxybenzoate; 2-Methylpropyl 2-hydroxy benzoate
09.751	2084	435	87-20-7	Изопен-тил са-лицилат	Isopentyl salicylate	Isopentyl o-hydroxy benzoate; Salicylic acid, isopentyl ester; Isoamyl o-hydroxy benzoate; 3-Methylbutyl salicylate; 3-Methylbutyl 2-hydroxy benzoate
09.752	2151	436	118-58-1	Бензил сали-цилат	Benzyl salicylate	Benzoic acid, 2-hydroxy, phenylmethyl ester; Benzyl o-hydroxy benzoate; Salicylic acid, benzyl ester; Benzyl 2-hydroxy benzoate
09.753	2868	437	87-22-9	Фенетил	Phenethyl	2-Phenyle

				сали-цилат	salicylate	thyl salicylate; Benzylcarbinyl 2-hydroxybenzoate; Benzylcarbinyl salicylate; 2-Phenylethyl 2-hydroxybenzoate
09.754	2203	525	94-26-8	Бутил 4-гидроксибензоат	Butyl 4-hydroxybenzoate	Butyl p-hydroxybenzoate; Butyl parasept; p-Hydroxybenzoic acid butyl ester;
09.755	2058	562	94-46-2	Изопентил бензоат	Isopentyl benzoate	Isoamyl benzoate; Pentyl isobenzoate; Amyl isobenzoate; Isopentyl phenylmethanoate; 3-Methylbutyl benzoate
09.756		566	94022-06-7	Изоборнил фенилацетат	Isobornyl phenylacetate	exo-2-Bornyl phenylacetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl phenylacetate
09.757	2185	567	120-50-3	Изобутил бензоат	Isobutyl benzoate	Isobutyl phenylmethanoate; 2-Methylpropyl benzoate
09.758	2690	577	3549-23-3	Метил п-трет-бутилфе-	Methyl p-tert-butylphenyla	Methyl 4-(1,1-dimethyleth

				нилаце-тат	cetate	yl) phenylacetate
09.761		612	5137-52-0	Пентил фенила-цетат	Pentyl phenylacetate	Amyl phenylacetate;
09.762		613	2050-08-0	Пентил сали-цилат	Pentyl salicylate	Isoamyl o-hydroxybenzoate; Isoamyl salicylate; Pentyl 2-hydroxybenzoate
09.763	3650	614	2052-14-4	Бутил сали-цилат	Butyl salicylate	Butyl (2-hydroxy-phenyl)-methanoate; Butyl 2-hydroxybenzoate
09.764	4115	629	38446-21-8	Этил N-этилан транилат	Ethyl N-ethylanthranilate	Ethyl N-ethyl-2-aminobenzoate
09.765	4116	632	35472-56-1	Этил N-метила нтра-нилат	Ethyl N-methyl anthranilate	Ethyl N-methyl-2-aminobenzoate
09.766	2471	636	531-26-0	Эвгенил бензоат	Eugenyl benzoate	Benzoyl eugenol; Eugenol benzoate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl benzoate
09.767	2511	639	94-48-4	Геранил бензоат	Geranyl benzoate	Geraniol benzoate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-benzoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl benzoate
09.768	3691	645	6789-88-4	Гексил бензоат	Hexyl benzoate	n-Hexyl benzoate; Hexyl phenyl methanoate;

09.769	4149	649	65505-24-0	Изобутил N-метилантранилат	Isobutyl N-methyl anthranilate	2-Methylpropyl N-methyl-2-aminobenzoate
09.770	2932	652	939-48-0	Изопропил бензоат	Isopropyl benzoate	Propyl isobenzoate; 1-Methylethyl benzoate;
09.771	2638	654	126-64-7	Линалил бензоат	Linalyl benzoate	Linalool benzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl benzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl benzoate
09.772	3501	655	7143-69-3	Линалил фенилацетат	Linalyl phenylacetate	Linalyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl phenylacetate; Linalyl alpha-Toluate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl phenylacetate
09.774	2860	667	94-47-3	Фенетил бензоат	Phenethyl benzoate	2-Phenylerhyl benzoate; Benzylcarbinyl benzoate;
09.776	2931	677	2315-68-6	Пропил бензоат	Propyl benzoate	Propyl phenyl methanoate;
09.779		740	136-60-7	Бутил бензоат	Butyl benzoate	n-Butyl benzoate;
09.780		743	5320-75-2	Цинамил бензоат	Cinnamyl benzoate	3-Phenylallyl benzoate;

						3-Phenylprop-2-enyl benzoate
09.781	2718	756	85-91-6	Метил N-метилантранилат	Methyl N-methylanthranilate	Dimethyl anthranilate; 2-Methylamino methyl benzoate; Methyl 2-Methylamonobenzoate; Methyl o-Methylaminobenzoate; Methyl N-methyl-2-aminobenzoate
09.782	2551	2104	10032-08-3	Гептил циннамат	Heptyl cinnamate	Heptyl-beta-phenylacrylate; Heptyl-3-phenyl propenoate; Heptyl 3-phenylprop-2-enoate
09.783	2733	2155	101-41-7	Метил фенилацетат	Methyl phenylacetate	Methyl alpha-toluate; Methyl Alpha-Toluate;
09.784	2452	2156	101-97-3	Этил фенилацетат	Ethyl phenylacetate	Ethyl alpha-toluate; Alpha-Toluic acid, ethyl ester; Ethyl Alpha-Toluate;
09.785	2315	2157	139-70-8	Цитронеллил фенилацетат	Citronellyl phenylacetate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl phenylacetate; Citronellyl

						alpha-Toluate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl phenylacetate
09.786	2956	2158	4861-85-2	Изопропил фенилацетат	Isopropyl phenylacetate	Isopropyl Alpha-Toluate;
09.787	2209	2159	122-43-0	Бутил фенилацетат	Butyl phenylacetate	Butyl Alpha-Toluate;
09.788	2210	2160	102-13-6	Изобутил фенилацетат	Isobutyl phenylacetate	Isobutyl alpha-toluate; 2-Methylpropyl phenylacetate
09.789	2081	2161	102-19-2	3-Метилбутил фенилацетат	3-Methylbutyl phenylacetate	Isoamyl phenylacetate; Isopentyl phenylacetete; Isoamyl Alpha-Toluate;
09.790	2039	2162	1797-74-6	Аллил фенилацетат	Allyl phenylacetate	Allyl alpha-toluate; 2-Propenyl phenylacetate;
09.791	2985	2163	10486-14-3	Родинил фенилацетат	Rhodinyl phenylacetate	alpha-Citronellyl phenylacetate; 3,7-Dimethyl-7-octen-1-yl phenylacetate; Rhodinyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate
09.796	2717	2192	606-45-1	Метил	Methyl	o-Methox

				2-метоксибензоат	2-methoxybenzoate	ybenzoic acid methyl ester; Dimethyl salicylate; Methyl o-anisate; Methyl salicylate o-methyl ether;
09.797	3157	2243	67028-40-4	Этил (п-толилокси)ацетат	Ethyl (p-tolyloxy)acetate	Ethyl cresoxyacetate; Vinigar naphtha; Ethyl (4-methylphenoxy)acetate
09.798		2302	617-05-0	Этил ваниллат	Ethyl vanillate	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate
09.799		2305	3943-74-6	Метил ваниллат	Methyl vanillate	Methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate
09.801	2767	11862	63449-68-3	2-Нафтил антранилат	2-Naphthyl anthranilate	2-Naphthyl o-Aminobenzoate; Napth-2-yl 2-aminobenzoate
09.802	3341	10587	2983-36-0	Этил 2-этил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate	Ethyl alpha-ethyldihydrocinnamate; Ethyl benzylbutyrate; Ethyl 2-ethyldihydrocinnamate;
09.803	3419	10890	19224-26-1	Пропиленгликоль дибензоат	Propylene glycol dibenzoate	1,2-Propanediol dibenzoate; Propan-1, 2-diyl dibenzoat

						e
09.804	3457	10694	5421-17-0	Гексил фенила-цетат	Hexyl phenylacetate	Hexyl Alpha-Toluate; Phenylacetic acid, hexyl ester;
09.805	3633	10682	42436-07-7	Гекс-3(цис)-енил фенила-цетат	Hex-3(cis)-enyl phenylacetate	beta,gamma-Hexenyl alpha-toluate; 3-Hexenyl alpha-toluate; beta, gamma-Hexenyl alpha-toluate; cis-Hexenyl phenylacetate;
09.806	3688	11778	25152-85-6	Гекс-3-енил бен-зоат	Hex-3-enyl benzoate	3-Hexen-1-ol, benzoate;
09.807	3734		617-01-6	о-Толил сали-цилат	o-Tolyl salicylate	2-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate; o-Cresyl salicylate; 2-Hydroxy-2-methylphenylbenzoate
09.808		10659	134-28-1	Гвайил ацетат	Guaiyl acetate	Guaiol acetate; Guaiacwood acetate; Guaiac acetate; 6,10-Dimethyl-3-(1-methyl ethyl acetate)-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene
09.809	3848	10743	15111-97-4	п-Мента-1,8(10)-д	p-Mentha-1,8(10)-di	Limonen-9-yl

				иен-9-ил ацетат	en-9-yl acetate	acetate;
09.811	3754		20665-85-4	Ванилин изобути-рат	Vanillin isobutyrate	4-Isobutyryl-m-anisaldehyde; 3-Methoxy-4-isobutyrylbenzaldehyde; 4-formyl-2-methoxy-phenyl 2-methylpropionate; 4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate
09.812	3398	10656	614-33-5	Глицерил трибен-зоат	Glyceryl tribenzoate	Propanetri-1,2,3-yl tribenzoate
09.814		10893	2239-78-3	Пропил гексаде-каноат	Propyl hexadecanoate	Propyl palmitate;
09.816		10892	624-13-5	Пропил октаноат	Propyl octanoate	Propyl caprylate;
09.818	4213		29548-30-9	3,7,11-Триме-тилдоде-ка-2,6,10-триенил ацетат	(E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate	Farnesol acetate
09.820		10906	1731-81-3	Ундецил ацетат	Undecyl acetate	
09.821	4218	11887	117-98-6	Ветиве-рил аце-тат	Vetiveryl acetate	Vetiver acetate; Vetivert acetate; 2,6-Dimethyl-9-(1-methylethylidene)-bicyclo[5.3.0]dec-2-en-4-yl acetate
09.825		2307	2049-96-9	Пентил бензоат	Pentyl benzoate	Amyl benzoate; Isoamyl benzoate; 3-Methyl-1-butyl benzoate;

09.829	2348	218	5452-75-5	Этил цикло-гексил ацетат	Ethyl cyclohexyl acetate	
09.830	3047	205	8007-35-0	Терпи-неол ацетат	Terpineol acetate	
09.832		10566	21188-61-4	Этил 3-ацетогексаноат	Ethyl 3-acetohexanoate	
09.840	3648	10889	84788-08-9	Про-пил-2,4-декадие-ноат	Propyl-2, 4-decadienoate	
09.842	3805		156679-39-9	Ментол эти-ленгли-коль карбонат	Menthol ethylene glycol carbonate	
09.843	3806		30304-82-6	Ментол 1-(или 2-)пропи ленгли-коль карбонат	Menthol 1-and 2-propylene glycol carbonate	
09.846	3353	2153	2315-09-5	3-Гексен ил фор-мат	3-Hexenyl formate	
09.850	3675	631	27829-72-7	Этил транс-2-гексеноат	Ethyl trans-2-hexenoate	
09.854	3497	2345	53398-85-9	цис-3-Гек сенил 2-метилб утаноат	cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate	
09.857	2783		63270-14-4	Но-нандиол диацетат	Nonanediol diacetate	Nonane-1, 3-diyl diacetate
09.858	3330	2184	67674-41-3	Фенил-метил 2-метил-2-бутеноат	Phenylmethyl 2-methyl-2-butenoate	Benzyl tyglate
09.866	4074		6321-45-5	Аллил валерат	Allyl valerate	Pentanoic acid, 2-propenyl ester; Valeric acid, allyl ester
09.878	4118		61114-24-7	Эвгенил изовале-рат	Eugenyl isovalerate	4- Allyl-2-methoxyphenyl isovalerat

						e; Butanoic acid, 3-methyl-, 2-methoxy-4-(2-propenyl) phenyl ester
09.888	4147		94200-10-9	Изоборнил 2-метилбутират	Isobornyl 2-methylbutyrate	Butanoic acid, 2-methyl-, 1,7,7-trimethylbicyclo-[2.2.1] hept- 2- yl ester
09.916		10603	7367-90-0	Этил 3-гидроксиоктаноат	Ethyl 3-hydroxyoctanoate	
09.917	4011		1576-85-8	4-Пентенил ацетат	4-Pentenyl acetate	
09.918	3967		67452-27-1	цис-4-Деценил ацетат	cis-4-Decenyl acetate	
09.920	3992		156324-82-2	2-Изопропил-5-метилциклогексил оксикарбонилокси-2-гидроксипропан	2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl oxycarbonyloxy-2-hydroxypropane	DL-Menthol (+\-)-propylene glicol carbonat
09.921	3976		54653-25-7	Этил 5-гексеноат	Ethyl 5-hexenoate	
09.922	3975		39924-27-1	Этил цис-4-гептеноат	Ethyl cis-4-heptenoate	
09.923	3981		39026-94-3	Гепт-2-ил бутират	Hept-2-yl butyrate	
09.924	3980		5921-83-5	(+/-)-3-Гептил ацетат	(+/-)-3-Heptyl acetate	
09.925	4007		60826-15-5	Нонан-3-ил ацетат	Nonan-3-yl acetate	
09.926	4009		84434-65-1	Октан-3-ил формат	Octan-3-yl formate	
09.927	2982		141-15-1	Родинил бутират	Rhodinyl butyrate	

09.929	4006		220621-22-7	L-Монометил глутарат	L-Monomethylglutarate	
10.001	2781	178	104-61-0	Нонано-1,4-лактон	Nonano-1,4-lactone	gamma-Nonalactone; 4-Hydroxynonanoic acid gamma-lactone; Aldehyde C-18 (so-called); Prunolide; gamma-Amyl butyrolactone; Nonanolide-1,4;
10.002	3091	179	104-67-6	Ундекано-1,4-лактон	Undecano-1,4-lactone	gamma-Undecalactone; Aldehyde C-14 (so-called); gamma-Undecyl lactone; gamma-Heptyl butyrolactone; 1,4-Hendecanolide;
10.003	2555	180	7779-50-2	Гексадец-6-ено-1,16-лактон	Hexadec-6-eno-1,16-lactone	Ambrettolide; omega-6-hexadecenlactone; 16-Hydroxy-7-hexadecenoic acid lactone; Cyclohexadecen-7-olide; 6-Hexadecenolide;
10.004	2840	181	106-02-5	Пентадека-	Pentadecano-1,15-la	Exaltolide;

				но-1,15-лактон	ctone	omega-pentadecalactone; Angelica lactone; Muscolactone; 15-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 1,15-epoxypentadecan-1-one; Cyclopentadecanolide; 15-Pentadecanolide;
10.005	2952	494	17369-59-4	3-Пропилиденфталид	3-Propylidenephthalide	
10.006	3291	615	96-48-0	Бути-ро-1,4-лактон	Butyro-1, 4-lactone	4-Hydroxybutanoic acid lactone; gamma-butyrolactone; 1,4-Epoxybutan-1-one; 2-Oxooxolen; Dihydro-2-(3H) furanone; 3 (or 4-)-hydroxybutyric acid, lactone; 1,2-butanolide;
10.007	2361	621	705-86-2	Дека-но-1,5-лактон	Decano-1, 5-lactone	delta-Decalactone; Decanolide-1,5; Amyl-delta-valerolactone; delta-n-Amyl-delta-valerolactone;
10.008	2401	624	713-95-1	Додека-	Dodecano	delta-Dod

				но-1,5-лактон	-1,5-lactone	ecalactone; n-Heptyl-delta-valerolactone; 5-Hydroxydodecanoic acid delta-lactone; delta-Heptyl-delta-valerolactone; Dodecanolide-1,5;
10.009	3780	625	18679-18-0	До-дец-6-ено-1,4-лактон	Dodec-6-eno-1,4-lactone	gamma-Dodecen-6-lactone; 4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone; Dihydro-5(2-octenyl)-2(3H)-furanone; cis-6-Dodecen-4-olide;
10.010	3167	641	823-22-3	Гекса-но-1,5-лактон	Hexano-1,5-lactone	delta-hexalactone; 5-Hydroxyhexanoic acid lactone; delta-Caprolactone; 5-Methyl-d-valerolactone; 5-Methyl-5-Hydroxypentanoic acid lactone;
10.011	3294	688	710-04-3	Ундека-но-1,5-лактон	Undecano-1,5-lactone	5-Hydroxyundecanoic acid lactone; Undecanolide-1,5; alpha-n-hexyl-delta-valerolac

						tone; 5-n-Hexyl-5-hydroxypentanoic acid lactone;
10.012	3293	731	591-12-8	5-Метилфуран-2(3H)-он	5-Methylfuran-2(3H)-one	4-Hydroxy-3-pentenoic acid lactone; Pent-3-en-1,4-lactone; beta-gamma-Angelica lactone; 5-Methyl-2-(3H)furanone; gamma-Methyl-beta-butenolide;
10.013	3103	757	108-29-2	Пентано-1,4-лактон	Pentano-1,4-lactone	gamma-Valerolactone; 4-Hydroxypentanoic acid lactone; gamma-Methyl-gamma-butyrolactone; gamma-Pentalactone; 4-Valerolactone; 4-Pentanolide;
10.014	3356	2194	3301-94-8	Нонано-1,5-лактон	Nonano-1,5-lactone	delta-Nonalactone; 5-Hydroxynonanoic acid lactone; Nonanolide-1,5; n-Butyl-delta-valerolactone;
10.015	3214	2195	698-76-0	Октано-1,5-ла	Octano-1,5-lactone	5-Hydroxyoctanoic

				ктон		acid lactone; delta-Octa lactone; Tetrahydro-6-propyl-5-hydroxy-2H-pyran-2-one;
10.016	3590	2196	2721-22-4	Тетраде-ка-но-1,5-лактон	Tetradecano-1,5-lactone	delta-Tetradecalactone; 5-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 2H-Pyran-2-one, Tetrahydro-6-nonyl-;
10.017	2360	2230	706-14-9	Дека-но-1,4-лактон	Decano-1,4-lactone	gamma-Decalactone; gamma-n-Decalactone; Decanolide-1,4; gamma-n-Hexyl-gamma-butyrolactone;
10.018	2372	2231	7774-47-2	4-Бутило кта-но-1,4-лактон	4-Butyloctano-1,4-lactone	4,4-Dibutyl-4-hydroxybutyric acid, gamma-lactone; 4-Butyl-4-hydroxyoctanoic acid lactone;
10.019	2400	2240	2305-05-7	Додека-но-1,4-лактон	Dodecano-1,4-lactone	gamma-Dodecalactone; Dodecanolide-1,4; gamma-n-octyl-gamma-n-butyrolactone; Dodecanolide-1;

10.020	2539	2253	105-21-5	Гепта-но-1,4-лактон	Heptano-1,4-lactone	Heptanolide-1,4; gamma-Heptalactone; Heptanolide-(4,1); 4-Hydroxyheptanoic acid, gamma-lactone;
10.021	2556	2254	695-06-7	Гекса-но-1,4-лактон	Hexano-1,4-lactone	gamma-Hexalactone; Hexanolide-1,4; gamma-Ethyl-n-butyrolactone; Tonkalide; gamma-Caprolactone; Ethyl butyrolactone;
10.022	2796	2274	104-50-7	Окта-но-1,4-лактон	Octano-1,4-lactone	gamma-Octalactone; Octanolide-1,4; gamma-n-Butyl-gamma-butyrolactone;
10.023	3153	2300	698-10-2	5-Этил-3-гидрок-си-4-метилфу-ран-2(5H)-он	5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one	Emoxyfurone; 2,4-Dihydroxy-3-methyl-2-hexenoic acid, gamma lactone; 2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one;
10.024	3333	10083	551-08-6	3-Бутилиденфта-лид	3-Butylidenephthalide	
10.025	3334	10084	6066-49-5	3-Бутилф	3-Butylph	

				талид	thalide	
10.026	3350	10953	40923-64-6	3-Гептилдигид-ро-5-метил-2(3H)-фуранон	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	alpha-Heptyl-gamma-valerolactone; alpha-n-Heptyl-8-valerolactone;
10.027	3355	11833	499-54-7	3,7-Диметилокта-но-1,6-лактон	3,7-Dimethyloctano-1,6-lactone	Menthane lactone; 6-Hydroxy-3,7-dimethyl caprylic acid, lactone; 4-Methyl-7-isopropyl-2-oxoepanone; Menthone lactone;
10.028	3610		16429-21-3	Додека-но-1,6-лактон	Dodecano-1,6-lactone	epsilon-Dodecalactone; 7-Hexyl-2-oxepanone;
10.029	3613		5579-78-2	Дека-но-1,6-лактон	Decano-1,6-lactone	epsilon-Decalactone; 7-Butyl-2-oxepanone; 6-Butylhexanolide;
10.030	3634	11834	28664-35-9	3-Гидрокси-4,5-диметил-фу-ран-2(5H)-он	3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one	2-Hydroxy-3-methylpent-2-en-1,4-lactone; 2,3-Dimethyl-4-hydroxy-2,5-dihydrofuran-5-on;
10.031	3696	10967	27593-23-3	6-Пентил-2H-пиран-2-он	6-Pentyl-2H-pyran-2-one	6-Pentyl-alpha-pyrone; 2H-Pyran-2-one, 6-pentyl-;
10.033	3745		34686-71-0	Дец-7-ено-1,5-лак	Dec-7-eno-1,5-	2H-Pyran-2-one,

				тон	lactone	tetrahydro-6-(2-pentenyl)-, (Z); 7-Decen-5-olide;
10.034	3755		80417-97-6	5,6-Дигидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он	5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one	Dehydromenthofurolactone; 2(4H)-Benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-, (R)-;
10.035	3758		68959-28-4	Ундец-8-ено-1,5-лактон	Undec-8-eno-1,5-lactone	5-Hydroxyundec-8-enoic acid deltalactone; 6-(3-Hexenyl)tetrahydro(2H)pyran-2-one; 2H-Pyran-2-one, 6-(3-hexenyl)tetrahydro-, (Z)-;
10.036	3764		13341-72-5	5,6,7,7a-Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он	5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one	2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a,-tetrahydro-3,6-dimethyl-; Dehydroxymenthofurolactone; Mintlactone
10.037	3744		54814-64-1	Дец-2-ено-1,5-лактон	Dec-2-eno-1,5-lactone	Massoia lactone;
10.042	4050	11873	774-64-1	3,4-Диметил-5-пентилиден-фуран-2(5H)-он	3,4-Dimethyl-5-pentylidenefuran-2(5H)-one	Bovolide; 4-Hydroxy-2,3-dimethylnona-2,4-dienoic

						acid lactone;
10.044	3802		16400-72-9	До-дец-2-ено-1,5-лактон	Dodec-2-eno-1,5-lactone	5-Hydroxy-2-dodecenoic acid lactone; Delta-2-dodecenolactone; 6-Heptyl-5,6-dihydro-2-pyrone; 5-Heptyl-2-pentene-5-olide;
10.045		10660	3301-90-4	Гепта-но-1,5-лактон	Heptano-1,5-lactone	6-Ethyltetrahydro-2H-pyran-2- one;
10.048		10673	730-46-1	Гексаде-ка-но-1,4-лактон	Hexadecano-1,4-lactone	
10.049		10674	7370-44-7	Гексаде-кано-1,5-лактон	Hexadecano-1,5-lactone	tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one;
10.050	4032		92015-65-1	Дигид-ро-минтлактон	Dihydromintlactone	2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl; 3,6-Dimethylcyclohexylacetolactone; 2-(2-Hydroxy-4-methylcyclohexyl)propionic acid gamma lactone
10.051	3786		7011-83-8	5-Гексил-5-метилдигидро-фу-ран-2(3H)-он	5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-one	Methyl gamma-decalactone; Dihydrojasmone lactone; 5-hexyldihydro-5-methylfuran-

						2(3H)-one ;
10.053	3803	10535	39212-23-2	3-Метилокта-но-1,4-лактон	3-Methyloctano-1,4-lactone	beta-Methyl-gamma-octalactone; 4-Butyl-3-methyl-1,4-butyrolactone; 5-butyldihydro-4-methylfuran-2(3H)-one ;
10.054	4188		21963-26-8	2-Ноненовой кислоты гамма лактон	2-Nonenoic acid gamma-lactone	5- Pentyl-5H-furan- 2-one; 2(5H)-Furanone, 5-pentyl-; 2-Nonenoic acid, 4-hydroxy-, gamma-lactone
10.055		10907	542-28-9	Пента-но-1,5-лактон	Pentano-1,5-lactone	1,5-Valerolactone; delta-Valerolactone;
10.056	4195		87-41-2	Фталид	Phtalide	2-Hydroxymethylbenzoic acid gamma lactone; alpha-Hydroxy-o-toluic acid lactone; 1(3H)-Isobenzofuranone
10.057	4140		182699-77-0	Винный лактон; '2-(2-Гидрокси- 4-ме-тил-3-циклогексе-нил) пропио-новой	2-(2-Hydroxy-4-methyl-3-cyclohexenyl) propionic acid gamma-lactone	Wine lactone; 2(3H)-Benzofuranone, 3a, 4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethyl; 3a,

				кислоты гамма лактон		4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(3H)- one
10.058		10902	7370-92-5	Тридека-но-1,5-лактон	Tridecano-1,5-actone	tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2- one;
10.061	3937		70851-61-5	цис-5-Гексенилдигидро-5-метилфуран-2(3H)-он	cis-5-Hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one	4-Hydroxy-4-methyldec-9-enoic acid lactone; (Z)-5-Hex-3-enyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one;
10.063	4145		28645-51-4	Гекса-дек-9-ен-1,16 лактон, Изоамбреттолид	Hexadec-9-en-1,16 lactone, Isoambrettolide	Oxacycloheptadec-10-en-2-one, 9-Hexadecenoic acid, 16-hydroxy-, omicron-lactone delta-9-Isoambrettolic acid, lactone
10.069	3999		67663-01-8	3-Метил гамма-Декалактон	3-Methyl gamma-decalactone	
11.001	3219	512	107-85-7	3-Метилбутиламин	3-Methylbutylamine	Isoamylamine; isoPentylamine; 1-Butanamine, 3-methyl-;
11.002	4239	513	78-81-9	Изобутиламин	Isobutylamine	2-Methylpropylamine
11.003	3130	524	109-73-9	Бутиламин	Butylamine	1-Aminobutane;
11.004	4237	601	107-10-8	Пропиламин	Propylamine	

11.005	4240	707	13952-84-6	втор-Бутиламин	sec-Butylamine	But-2-ylamine; 1-Methylpropylamine
11.006	3220	708	64-04-0	Фенети-ламин	Phenethylamine	1-Amino-2-phenylethane; 2-Aminoethylbenzene; 2-Phenylethylamine;
11.007	4215	709	51-67-2	2-(4-Гидроксифе-нил)этиламин	2-(4-Hydroxyphenyl)ethylamine	Tyramine; 4-(2-aminoethyl)phenol; 4-Hydroxy-phenylethylamine; Tyrosamine;
11.008	3906	2041	551-93-9	2-Аминоацетофе-нон	2-Aminoacetophenone	1-Acetyl-2-aminobenzene; o-Acetylaniline; 2-Acetylphenylamine; o-Aminoacetophenone; 2-Aminophenyl methyl ketone;
11.009	3241	10497	75-50-3	Триме-тиламин	Trimethylamine	N,N-Dimethylmethylamine;
11.014	4248		19342-01-9	N, N-Димет илфене-тиламин	N,N-Dimethylphenethyl-amine	(R)-N,N-Dimethyl-.alpha.-phenylethylamine, (R)-N,N-[alpha]-Trimethylbenzylamine,
11.015	4236	10477	75-04-7	Эти-ламин	Ethylamine	
11.016	4243	10478	111-26-2	Гекси-ламин	Hexylamine	

11.018	4238	10480	75-31-0	Изопро-пиламин	Isopropyl amine	2-Aminop ropane;
11.020	4241	10484	96-15-1	2-Метилб утиламин	2-Methylb utylamine	
11.021	4242	11734	110-58-7	Пенти-ламин	Pentylami ne	Amylami ne;
11.023	4246	10496	121-44-8	Триэти-ламин	Triethyla mine	N,N-dieth ylethylam ine;
11.025	4245	10494	1184-78-7	Триме-тиламин оксид	Trimethyl amine oxide	trimethyla mine N-oxide dihydrate;
11.026	4247	10495	102-69-2	Трипро-пиламин	Tripropyl amine	
12.001	2747	125	3268-49-3	3-(Метил тио)проп ионовый альдегид	3-(Methyl thio)propi onaldehyd e	Methional ; 3-(Methyl thio)propa nal; Methylme rcaptopro pionaldeh yde; beta-Meth iopropion aldehyde;
12.002	2720	428	13532-18-8	Метил 3-(метилт ио)пропи онат	Methyl 3-(methylt hio)propio nate	Methyl beta-Meth ylmercapt o propionat e; Methyl beta-Meth iopropion ate;
12.003	2716	475	74-93-1	Метан-тиол	Methanet hiol	Methylme rcaptan; Thiometh yl alcohol; Methyl sulfhydrat e; Mercapto methane;
12.004	2035	476	870-23-5	Аллил-тиол	Allylthiol	2-Propene -1-thiol; 2-Propene -1-thiol; Allyl sulfhydrat e;
12.005	2147	477	100-53-8	Фенил-метан-	Phenylme thanethiol	Benzylme rcaptan;

				тиол		alpha-Mercaptotoluene; alpha-Toluenethiol; Benzyl hydrosulfide; Benzylthiol; Thiobenzyl alcohol;
12.006	2746	483	75-18-3	Диметил сульфид	Dimethyl sulfide	Methylsulfide; 2-Thiapropane;
12.007	2215	484	544-40-1	Дибутил сульфид	Dibutyl sulfide	Butylsulfide; Di-n-butyl sulphide; Butylthiobutane;
12.008	2028	485	2179-57-9	Диаллил дисуль-фид	Diallyl disulfide	Allyl disulfide; 2-Propenyl disulphide;
12.009	3265	486	2050-87-5	Диаллил трисуль-фид	Diallyl trisulfide	Allyl trisulfide; Prop-2-enyl-trithio prop-2-ene; Allyl trisulphide;
12.010	3478	526	109-79-5	Бу-тан-1-тиол	Butane-1-thiol	n-Butyl mercaptan;
12.012	4093	533	110-81-6	Диэтил дисуль-фид	Diethyl disulfide	
12.013	3275	539	3658-80-8	Диметил трисуль-фид	Dimethyl trisulfide	Methyl trisulfide; Methyl trithio methane; Methyl trisulphide;
12.014	3228	540	629-19-6	Дипро-пил ди-сульфид	Dipropyl disulfide	Propyl disulfide; Propyldithiopropane

						;
12.015		541	111-47-7	Дипро-пил сульфид	Dipropyl sulfide	
12.016		542	625-80-9	Ди-изопропил сульфид	Di-isopropyl sulfide	
12.017		546	75-08-1	Этантиол	Ethanethiol	Ethyl mercaptan;
12.018	3282	11665	625-60-5	S-Этил ацето-тиоацетат	S-Ethyl acetothioate	Ethyl thioacetate; Acetic acid thio ethyl; Ethanethioic acid, S-ethyl ester; Acetic acid, thioethyl ester;
12.019	3201	585	2179-60-4	Метил пропил дисуль-фид	Methyl propyl disulfide	Propyl methyl disulfide; Methyl dithio propane; Methyldithiopropane;
12.020	3308	586	17619-36-2	Метил пропил трисуль-фид	Methyl propyl trisulfide	Propyl methyl trisulfide; Methyl trithio propane; Propyl methyl trisulphide;
12.021	4073	600	2179-59-1	Аллил пропил дисуль-фид	Allyl propyl disulfide	
12.022	3477	725	4532-64-3	Бу-тан-2,3-дитиол	Butane-2, 3-dithiol	2,3-Dimercaptobutane;
12.023	3276	726	6028-61-1	Дипро-пил три-сульфид	Dipropyl trisulfide	Propyl trisulfide; Propyl trithio propane; Propyl

						trisulphide;
12.024	3502	760	37887-04-0	3-Меркаптобутан-2-ол	3-Mercaptobutan-2-ol	2-Hydroxy-3-butanethiol; 3-Hydroxy-2-butanethiol; 3-Mercapto-2-butanol;
12.025	2034	2110	57-06-7	Аллил изотиоцианат	Allyl isothiocyanate	3-Isothiocyanatopropene; 2-Propenyl isothiocyanate; AITC; Isothiocyanic acid, allyl ester; 2-Propenyl isothiocyanate; Allyl isosulfocyanate; Allyl thiocarbonimide;
12.026	3536	2175	624-92-0	Диметил дисульфид	Dimethyl disulfide	Methyl disulfide; Methyl disulphide;
12.027	3240	2272	137-06-4	2-Метилбензол-1-тиол	2-Methylbenzene-1-thiol	o-Toluenethiol; 2-Methylthiophenol; o-Tolylmercaptan;
12.028	3448	2320	2550-40-5	Дициклогексил дисульфид	Dicyclohexyl disulfide	Cyclohexyl disulphide;
12.029	3262	2321	1679-07-8	Циклопентантиол	Cyclopentanethiol	Cyclopentyl mercaptan;
12.030	3312	2326	505-79-3	3-(Метилтио)пропил изо-	3-(Methylthio)propyl	3-Methylmercaptopropyl

				тиоциа-нат	isothiocyanate	isothiocyanate; Isothiocyanic acid, 3-(methylthio)propyl ester;
12.031	3300	2327	67633-97-0	3-Меркаптопен-тан-2-он	3-Mercaptopentan-2-one	
12.032	3310	2328	2432-51-1	S-Метил бутан-тиоат	S-Methyl butanethioate	Methyl thiobutyrate; Methanethiol n-Butyrate; Thiobutyric acid, methyl ester;
12.033	3314	2330	91-60-1	Нафта-лин-2-тиол	Naphthalene-2-thiol	beta-Thionapthol; 2-Mercaptonapthalene; 2-Naphthyl mercaptan; 2-Thionaphthol;
12.034	3514	2331	1191-62-4	Ок-тан-1,8-дитиол	Octane-1,8-dithiol	1,8-Dimercaptooctane; Octamethylene dimercaptan;
12.035	3503	2332	23832-18-0	2-,3- и 10-Меркаптопинан	2-,3- and 10-Mercaptopinane	Pinanethiol; Pinanyl mercaptan; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-(2,3 and 10)-thiol
12.036	3509	2353	54957-02-7	3-[(2-Меркап-то-1-метилпро-пил)тио]	3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]	alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-met

				бу-тан-2-ол	butan-2-ol	hyl-beta-mercaptopropyl sulfide; 2-Butanol, 3-[(2-mercapto-1-methylpropyl) thiol-;
12.037	3127	11866	2179-58-0	Аллил метил дисуль-фид	Allyl methyl disulfide	Methyl allyl disulphide;
12.038	3177	11789	38462-22-5	8-Меркапто-п-ментан-3-он	8-Mercapto-p-menthan-3-one	8-Mercaptomenthone; Thiomenthone;
12.039	3180	11790	79-42-5	2-Меркаптопро-пионовая кислота	2-Mercaptopropionic acid	Thiolactic acid; alpha-Mercaptopropionic acid; 2-Thiolpropionic acid;
12.040	3206	11686	23328-62-3	2-Метилтиоаце-тальде-гид	2-Methylthioacetaldehyde	Methyl mercapto aldehyde; Methylmercapto acetaldehyde;
12.041	3207	11543	13678-58-5	1-(Метилтио)бутан-2-он	1-(Methylthio)butan-2-one	
12.042	3210	11553	1073-29-6	2-(Метилтио)фенол	2-(Methylthio)phenol	1-Hydroxy-2-methylmercapto benzene; 2-Methyl mercaptophenol;
12.043	3225	11757	882-33-7	Дифенил дисуль-фид	Diphenyl disulfide	Phenyl disulfide; Biphenyl disulfide; Phenyldithiobenzene;
12.044	3227	11699	5905-46-4	Проп-1-енил про-пил ди-сульфид	Prop-1-enyl propyl disulfide	Propyl propenyl disulfide;

12.045	3253	11867	34135-85-8	Метил аллил трисульфид	Methyl allyl trisulfide	Methyl allyl trisulphide;
12.046	3279	11469	19788-49-9	Этил 2-меркаптопропионат	Ethyl 2-mercaptopropionate	Ethyl thiolactate; 2-Mercapto propionic acid, ethyl ester;
12.047	3298	11497	40789-98-8	3-Меркаптобутан-2-он	3-Mercaptobutan-2-one	
12.048	3303	11509	1878-18-8	2-Метилбутан-1-тиол	2-Methylbutane-1-thiol	Amyl mercaptan; 2-Methylbutyl mercaptan; Thioamyl alcohol;
12.049	3304	11510	2084-18-6	3-Метилбутан-2-тиол	3-Methylbutane-2-thiol	sec-Isoamylmercaptan;
12.052	3335	11441	40790-04-3	Ди-(3-оксобутил) сульфид	Di-(3-oxobutyl) sulfide	bis(Butan-3-one-1-yl) sulfide;
12.053	3343	11476	13327-56-5	Этил 3-(метилтио)пропионат	Ethyl 3-(methylthio)propionate	Ethyl-beta-methylthiopropionate;
12.054	3345	11666	4500-58-7	2-(Этилтио)фенол	2-(Ethylthio)phenol	2-Ethylphenyl mercaptan; 2-Ethylbenzenethiol;
12.055	3357	11498	34619-12-0	4-Меркаптобутан-2-он	4-Mercaptobutan-2-one	2-Keto-4-butanethiol;
12.056	3374	11687	16630-52-7	3-(Метилтио)бутаналь	3-(Methylthio)butanal	3-Methyl thio butyraldehyde; 3-Methyl propanethiol; Thio isoamyl aldehyde; Thio isovaleral

						dehyde;
12.057	3375	11688	34047-39-7	4-(Метилтио)бутан-2-он	4-(Methylthio)butan-2-one	(4-Methyl)-thio-2-butanone; Methyl propyl thioketone; 4-Methyl-2-butane-thione; 2-Pentanethione;
12.058	3376	11551	23550-40-5	4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он	4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one	
12.059	3385	11576	2307-10-0	Пропилтиоацетат	Propyl thioacetate	Ethanethioic acid, S-propyl ester; Acetic acid, thiopropyl ester;
12.060	3412	11526	53053-51-3	Метил 4-(метилтио)бутират	Methyl 4-(methylthio)butyrate	Methyl gamma-methyl mercapto butyrate;
12.061	3414	11542	42919-64-2	4-(Метилтио)бутаналь	4-(Methylthio)butanal	4-(Methyl mercapto) butanal;
12.062	3415	11554	505-10-2	3-(Метилтио)пропан-1-ол	3-(Methylthio)propan-1-ol	Methionol; gamma-Hydroxypropyl methyl sulfide; 3-Methylthio propyl alcohol; Methyl 3-hydroxy propyl sulfide;
12.063	3438	11548	51755-66-9	3-(Метилтио)гексан-1-ол	3-(Methylthio)hexan-1-ol	3-Methyl mercapto-1-hexanol;
12.064	3472	11583	39067-80-6	Тиогераниол	Thiogeraniol	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-thiol;

						3,7-Dimethyl-2(trans), 6-octadiene-1-thiol
12.065	3483	11904	59902-01-1	2,8-Дитианон-4-ен-4-карбоксальдегид	2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde	5-(Methylthio)-2-(methyl-thio) methylpent-2-en-1-al; 5-Methylthio-2-[(methylthio) methyl]pent-2-enal
12.066	3484	11467	540-63-6	Этан-1,2-дитиол	Ethane-1, 2-dithiol	Dithioglycol; 1,2-Dimercaptoethane; Ethylene dithioglycol; Ethylene mercaptan;
12.067	3495	11486	1191-43-1	Гексан-1,6-дитиол	Hexane-1, 6-dithiol	1,6-Dimercaptohexane; Hexamethylene dimercaptan;
12.068	3504	11508	699-10-5	Бензил метил дисульфид	Benzyl methyl disulfide	Benzyldithiomethane; Methyl phenylmethyl disulfide;
12.069	3513	11558	3489-28-9	Нонан-1,9-дитиол	Nonane-1, 9-dithiol	1,9-Dimercaptononane; Nonamethylene dimercaptan;
12.070	3520	11564	814-67-5	Пропан-1,2-дитиол	Propane-1 ,2-dithiol	1,2-Dimercaptopropane;
12.071	3521	11816	107-03-9	1-Пропан-1-тиол	1-Propane-1-thiol	Propyl mercaptan; n-Thiopropyl

						alcohol; Propylthiol;
12.072	3528	11909	16128-68-0	Бутан-1,2-дитиол	Butane-1,2-dithiol	1,2-Dimercaptobutane;
12.073	3529	11910	24330-52-7	Бутан-1,3-дитиол	Butane-1,3-dithiol	1,3-Dimercaptobutane;
12.074	3533	11912	72869-75-1	Диаллил полисульфиды	Diallyl polysulfides	2-Propenyl polysulfides; Diallyl di-, tri-, tetra-, and pentasulfides;
12.075	3576	11712	5905-47-5	Метил проп-1-енил дисульфид	Methyl prop-1-enyl disulfide	1-Propenyl methyl disulphide; Methyldithio-1-propene;
12.076	3588	11929	109-80-8	Пропан-1,3-дитиол	Propane-1,3-dithiol	1,3-Dimercaptopropane; Trimethylene dimercaptan;
12.077	3597		766-92-7	Бензил метил сульфид	Benzyl methyl sulfide	Sulfide, benzyl methyl; Methylthiomethyl benzene;
12.078	3600		20582-85-8	4-(Метилтио)бутан-1-ол	4-(Methylthio)butan-1-ol	
12.079	3601	11549	40878-72-6	2-(Метилтиометил)бут-2-еналь	2-(Methylthiomethyl)but-2-enal	2-Ethylidene methional;
12.080	3616	11585	108-98-5	Тиофенол	Thiophenol	Benzenethiol; Phenyl mercaptan;
12.081	3617		150-60-7	Дибензил дисульфид	Dibenzyl disulfide	1,4-Diphenyl-2,3-dithiobutane; alpha-Benzyldithio

						toluene;
12.082	3666		118-72-9	2,6-(Диметил)тиофенол	2,6-(Dimethyl)thiophenol	2,6-Dimethylbenzenethiol; 2,6-Xylenethiol;
12.083	3677		5466-06-8	Этил 3-меркаптопропионат	Ethyl 3-mercaptopropionate	Ethyl 3-thiopropionate;
12.084	3681		22014-48-8	Этил 4-(метилтио)бутират	Ethyl 4-(methylthio)butyrate	
12.085	3700		71159-90-5	п-Мент-1-ен-8-тиол	p-Menth-1-ene-8-thiol	alpha,alpha,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol;
12.086	3708		51534-66-8	Метил 2-(метилтио)бутират	Methyl 2-(methylthio)butyrate	Methylthio 2-methylbutyrate; Butanethioic acid, 2-methyl, S-methyl ester;
12.087	3717		65887-08-3	2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь	2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal	alpha-Benzylidenemethional; 2-Propenal, 2-(methylthiomethyl)-3-phenyl-;
12.088	2042	11846	592-88-1	Диаллил сульфид	Diallyl sulfide	Allyl sulfide; 2-Propenyl sulphide; Thioallyl ether;
12.089	3836	11475	233665-96-8	Этил 3-(метилтио)бутират	Ethyl 3-(methylthio)butyrate	
12.092	3533	11912	72869-75-1	Диаллил пентасульфид	Diallyl pentasulfide	
12.093	3533	11912	72869-75-1	Диаллил гексасульфид	Diallyl hexasulfide	

12.094	3533	11912	72869-75-1	Диаллил гептасульфид	Diallyl heptasulfide	
12.096		11429	10152-76-8	Аллил метил сульфид	Allyl methyl sulfide	
12.098		11433	33368-82-0	Аллил проп-1-енил ди-сульфид	Allyl prop-1-enyl disulfide	
12.099		11434	33922-70-2	Аллил пропил сульфид	Allyl propyl sulfide	(2-Propenyl)thiopropane;
12.100		11435	33922-73-5	Аллил пропил трисульфид	Allyl propyl trisulfide	
12.101	3329	11436	41820-22-8	Аллил тиопропионат	Allyl thiopropionate	
12.102		11863	622-78-6	Бензил изотиоцианат	Benzyl isothiocyanate	2-Isothiocyanatotoluene;
12.107	4082	11488	592-82-5	Бутил изотиоцианат	Butyl isothiocyanate	4-Isothiocyanato-but-1-ene;
12.108	4096	11454	68084-03-7	Ди-изопентил тиомалат	Di-isopentyl thiomalate	bis(3-methylbutyl) mercaptosuccinate; Di(3-methylbutyl) but-2(cis)-enebis(thioate)
12.109	3827	11455	4253-89-8	Ди-изопропил дисульфид	Di-isopropyl disulfide	Disulfide, bis(1-methylethyl); Isopropyl disulfide; 2,5-Dimethyl-3,4-dithiohexane; Bis(1-methylethyl)disulfide;
12.113	3825	11450	352-93-2	Диэтил сульфид	Diethyl sulfide	Ethyl thioethane; Ethane, 1,1-thiobis-; Ethyl sulfide;

						1,1-Thiobisethane; 3-Thiopentane; Diethylthioether;
12.114		11451	3600-24-6	Диэтил трисуль-фид	Diethyl trisulfide	
12.116		11459	5756-24-1	Диметил тетрасу-льфид	Dimethyl tetrasulfide	
12.118	3878		1618-26-4	2,4-Дитиапентан	2,4-Dithiapentane	Formaldehyde dimethyl mercaptal; bis[methylmercapto]methane; Formaldehyde dimethyl dithioacetal;
12.120	4108		68398-18-5	(+/-)-2,8-Эпитио- цис-р-ментан	(+/-)-2,8-Epithio-cis-p-menthane	6-Thiabicyclo[3.2.1] octane, 4,7,7-trimethyl-, (Z)-; Zestoril
12.121	3834	11471	23747-43-5	Этил 2-(метилдитио)пропионат	Ethyl 2-(methyldithio)propionate	Ethyl alpha-(methyldithio) propionate;
12.122	3835		4455-13-4	Этил 2-(метилтио)ацетат	Ethyl 2-(methylthio)acetate	Ethyl (methylthio)acetate; Ethyl 2-methylthioacetate;
12.126	4041	11478	30453-31-7	Этил пропил дисуль-фид	Ethyl propyl disulfide	Ethyl dithiopropane;
12.127		11479	4110-50-3	Этил пропил сульфид	Ethyl propyl sulfide	
12.128	3833		7341-17-5	2-Этилгексан-1-тиол	2-Ethylhexane-1-thiol	
12.130		11485	1639-09-4	Геп-тан-1-тио	Heptane-1-thiol	Heptyl mercaptan

				л		;
12.132	3842	11487	111-31-9	Гек-сан-1-тиол	Hexane-1-thiol	Hexyl mercaptan;
12.137	3854		34300-94-2	3-Меркапто-3-метилбу-тан-1-ол	3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol	1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl-; 3-Methyl-3-mercaptobutyl alcohol; 3-Mercapto-3-methylbutyl alcohol;
12.138	3855		50746-10-6	3-Меркапто-3-метилбутил формат	3-Mercapto-3-methylbutyl formate	3-Methyl-3-thiobutyl formate; 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl, formate ester; 3-Methyl-3-mercaptobutyl formate;
12.139	4159	11880	7217-59-6	2-Меркаптоанизол	2-Mercaptoanisole	Thioguaiacol; 2-Methoxythiophenol; 2-Methoxybenzenethiol; 2-Methoxybenzene-1-thiol
12.141	3503	2332	23832-18-0	2-Меркаптопинан	2-Mercaptopinane	pinane-2-thiol; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol
12.142	3503	2332	72361-41-2	3-Меркаптопинан	3-Mercaptopinane	2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-3-thiol
12.143	3856		24653-75-6	1-Меркаптопро-пан-2-он	1-Mercaptopropan-2-one	Mercaptoacetone;

12.145	3785		94087-83-9	4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол	4-Methoxy-2-methylbutane-2-thiol	
12.146	4003	11525	16630-66-3	Метил (метилтио)ацетат	Methyl (methylthio)acetate	
12.148	3867		61122-71-2	S-Метил 4-метилпентантиоат	S-Methyl 4-methylpentanethioate	
12.149	3876		1534-08-3	S-Метил ацетотиоат	S-Methyl acetothioate	
12.150	3857	11505	5925-68-8	S-Метил бензотиоат	S-Methyl benzothioate	Methane thiobenzoate; S-Methyl thiobenzoate; Methanethiol, benzoate;
12.153	4040	11470	20333-39-5	Метил этил дисульфид	Methyl ethyl disulfide	
12.154	3860	11474	624-89-5	Метил этил сульфид	Methyl ethyl sulfide	(Methylthio)ethane; Sulfide, ethyl methyl; 1-(Methylthio)ethane; 2-Thiobutane; Ethyl methyl thioether;
12.155	3861		31499-71-5	Метил этил трисульфид	Methyl ethyl trisulfide	2,3,4-Trithiohexane; Ethyl methyl trisulfide;
12.156	3862	11515	20756-86-9	S-Метил гексантиоат	S-Methyl hexanethioate	
12.157	3864	11506	23747-45-7	S-Метил изопентантиоат	S-Methyl isopentanethioate	Methane thioisopentanoate; S-methyl 3-methylbutanethioate

12.159		11520	2949-92-0	Метил метан-тиосуль-фонат	Methyl methanethiosulfonate	
12.161	3872	11532	14173-25-2	Метил фенил дисуль-фид	Methyl phenyl disulfide	Phenyl methyl disulfide;
12.162	3873	11533	100-68-5	Метил фенил сульфид	Methyl phenyl sulfide	Thioanisole; Benzene, (methylthio)-; Sulfide, methyl phenyl-; 1-Phenyl-1-thioethane; Methyl phenyl thioether;
12.163		11538	10152-77-9	Метил проп-1-енил суль-фид	Methyl prop-1-enyl sulfide	
12.164		11539	33368-80-8	Метил проп-1-енил три-сульфид	Methyl prop-1-enyl trisulfide	
12.165	4172		5925-75-7	S- Метил пропан-тиоат	S-Methyl propanethioate	Propanethioic acid, S- methyl ester; S-Methyl thiopropionate
12.166		11541	3877-15-4	Метил пропил сульфид	Methyl propyl sulfide	
12.168	3866		67952-60-7	2-Метил-2-(метилдитио)пропаналь	2-Methyl-2-(methyldithio)propanal	2-Methyl-2-(methyldithio)propionaldehyde; 2-(Methyldithio)isobutyraldehyde;
12.169	3997	11500	19872-52-7	2-Метил-4-оксопентан-2-тиол	2-Methyl-4-oxopentane-2-thiol	4-Mercapto-4-methylpentan-2-one;
12.170	3896	11511	5287-45-6	3-Метилб	3-Methylb	

				ут-2-ен-1-тиол	ut-2-ene-1-thiol	
12.171	3858		541-31-1	3-Метилбутан-1-тиол	3-Methylbutane-1-thiol	Isoamyl mercaptan;
12.173	3874	11536	513-44-0	2-Метилпропан-1-тиол	2-Methylpropane-1-thiol	Isobutyl mercaptan;
12.174		11537	75-66-1	2-Метилпропан-2-тиол	2-Methylpropane-2-thiol	tert-Butyl mercaptan;
12.175	3875		67-68-5	Метилсульфинилметан	Methylsulfinylmethane	Dimethyl-sulfoxide-(INN); Methyl sulfoxide; Dimethyl sulfoxide; DMSO;
12.176	3881		583-92-6	4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота	4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid	
12.179	4004	11545	5271-38-5	2-(Метилтио)этан-1-ол	2-(Methylthio)ethan-1-ol	2-(methylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl methyl sulfide;
12.187	3879		74758-93-3	Метилтиометил бутират	Methylthiomethyl butyrate	
12.188	3880		74758-91-1	Метилтиометил гексаноат	Methylthiomethyl hexanoate	
12.191	4333		110-66-7	Пентан-1-тиол	Pentane-1-thiol	Amyl hydrosulfide, Amyl mercaptan, Amyl sulfhydrate, Pentyl mercaptan
12.192	3792		2084-19-7	Пентан-2-тиол	Pentane-2-thiol	sec-Amyl mercaptan; 1-Methylbutanethiol; 2-Mercaptopentane;

12.193	4014	11495	2257-09-2	Фенетил изотио-цианат	Phenethyl isothiocyanate	
12.194	3894	11561	4410-99-5	2-Фенилэтан-1-тиол	2-Phenylethane-1-thiol	
12.195	3895		33049-93-3	S-Пренил тиоацетат	S-Prenyl thioacetate	Ethanethioic acid, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; Thioacetic acid, S-(3-methyl-but-2-en-1-yl) ester; 3-Methylbut-2-enyl acetothioate
12.197	3897	11565	75-33-2	Пропан-2-тиол	Propane-2-thiol	Isopropyl mercaptan;
12.198	4021		423474-44-2	2,3,5-Тритиагексан	2,3,5-Trithiahexane	Trithiahexane; 2,3,5-Methyl (methylthio) methyl disulfide; (Methyldithio) (methylthio) methane; 2,4,5-Trithiahexane;
12.199	4210		507-09-5	Тиоуксусная кислота	Thioacetic acid	Ethanethioic acid; Thiolacetic acid; Acetothioic acid
12.201	3809		94293-57-9	8-Ацетилтио-п-ментанон-3	8-Acetylthio-p-menthanone-3	
12.203	3788		74586-09-7	Метилтио 2-(ацетокси)пропионат	Methylthio 2-(acetyloxy)propionate	
12.211	3820		32951-19-	Бут-1-ени	But-1-eny	

			2	л метил сульфид	l methyl sulphide	
12.212	3978		1618-26-4	Этил 5-(Метилтио)валерат	'Ethyl 5-(methylthio)valerate	bis(Methylthio)methane, 2,4-Dithiapentane,Formaldehyde dimethyl dithioacetal, Formaldehyde dimethyl mercaptal, Bis(methyl mercapto) methane, Methylene bis(methyl sulfide) Thioformaldehyde dimethyl acetal, Pentanoic acid, 5-(methylthio)-, ethyl
12.214	4150		127931-21-9	(+/-)-Изобутил 3-метилтиобути-рат	(+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate	2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate; 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butanoate; Isobutyl 3-(methylthio) butyrate, 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate
12.217	3850		51755-83-	3-Меркап	3-Mercapt	3-Thiohex

			0	тогек-сан-1-ол	ohexan-1-ol	anol; 3-Thiohexan-1-ol;
12.218	3865			Ме-тил-3-мет ил-1-буте нил ди-сульфид	Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide	
12.227	3790			Метил-тио-2-(пр опиони-локси)пр опио нат	Methylthio-2-(propionyloxy)propionate	
12.234	3851		136954-20-6	3-Меркап тогексил ацетат	3-Mercaptohexyl acetate	
12.235	3852		136954-21-7	3-Меркап тогексил бутират	3-Mercaptohexyl butyrate	
12.236	3789		51755-85-2	3-(Метил тио)гекси л ацетат	3-(Methyl thio)hexyl acetate	
12.237	3883		16630-55-0	3-(Метил тио)проп ил ацетат	3-(Methyl thio)propyl acetate	3-Acetoxy propyl methyl sulfide; 1-Propanol, 3-(methylthio)-, acetate; Methionyl acetate;
12.238	3996		227456-27-1	3-Меркап то-2-мети лпен-тан-1-ол	3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	
12.239	3994		227456-28-2	3-Меркап то-2-мети лпента-наль	3-Mercapto-2-methylpentanal	
12.240	4214		6540-86-9	2,4,6-Три тиагептан	2,4,6-Trithiaheptane	bis-(Methylthiomethyl) sulfide
12.241	3995		258823-39-1	2-Меркап то-2-мети лпен-тан-1-ол	2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	
12.242	4185		29414-47-9	Метил-тиоме-тилмер-капт ан	Methylthiomethylmercaptan	Methanethiol, 1-methylthio-; (Methylthio)

						methaneth iol
12.244	3882		14109-72-9	1-Метилтио-2-пропанон	1-Methylthio-2-propanone	
12.249	3996		227456-27-1	3-Меркапто-2-метилпентанол (смесь стереоизомеров)	3-Mercapto-2-methylpentanol (mixture of stereo isomers)	
12.251	3853		136954-22-8	3-Меркаптогексилгексаноат	3-Mercaptohexyl hexanoate	
12.252	4158		31539-84-1	(+/-)- 4-Меркапто-4-метил-2- пентанол	(+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol	2-Pentanol, 4-mercapto-4- methyl-
12.253	4025		72437-68-4	Амил метил дисульфид	Amyl methyl disulfide	2,3-Dithia octane, 1-Methyldisulfanyl-pentane
12.254	4027		63986-03-8	Бутил этил дисульфид	Butyl ethyl disulfide	3,4-Dithia octane, 1-Ethyldisulfanyl-butane
12.255	3977		156472-94-5	Этил 3-меркаптобутират	Ethyl 3-mercaptobutyrate	Disulfide, butyl ethyl; 1-Ethyldisulfanylbutane; 3,4-Dithia octane
12.256	4042		31499-70-4	Этил пропил трисульфид	Ethyl propyl trisulfide	3,4,5-Trithianonane
12.257	3974		104228-51-5	Этил 4-(ацетилтио) бутират	Ethyl 4-(acetylthio) butyrate	
12.264	4157		92585-08-5	4-Меркапто-2-пентанон	4-Mercapto-2-pentanone	4-Mercaptopentan-2-one
13.001	2702	119	620-02-0	5-Метилфурфурол	5-Methylfurfural	5-Methyl-2-furaldehyde; 5 Methyl-2-

						furaldehyde
13.002	2703	358	611-13-2	Метил 2-фуроат	Methyl 2-furoate	Methyl furoate; Methyl pyromucate; Furan-alpha-carboxylic acid, methyl ester;
13.003	2946	359	615-10-1	Пропил 2-фуроат	Propyl 2-furoate	Propyl furan-2-carboxylate; n-Propyl pyromucate;
13.004	2030	360	4208-49-5	Аллил 2-фуроат	Allyl 2-furoate	Allyl furan-2-carboxylate; Allyl pyromucate; 2-Propenyl furan-2-carboxylate; 2-Propenyl 2-furoate;
13.005	2571	361	39251-86-0	Гексил 2-фуроат	Hexyl 2-furoate	
13.006	2865	362	7149-32-8	Фенетил 2-фуроат	Phenethyl 2-furoate	2-Phenylethyl 2-furoate;
13.007	2898	489	3208-40-0	2-(3-Фенилпро-пил)тетрагидрофуран	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran	2-Hydrocinnamyl tetrahydrofuran; alpha-(3-phenylpropyl)-tetrahydrofuran;
13.009	2381	535	119-84-6	3,4-Дигидроку-марин	3,4-Dihydrocoumarin	Dihydrocoumarin; 1,2-Benzodihydropyrone; Hydrocoumarin; 2-Chromanone; 2-Oxochroman;

						o-Hydroxydihydrocinnamic acid lactone;
13.010	3174	536	3658-77-3	4-Гидрокси-2,5-диметил-фуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one	Furaneol; 2,5-Dimethyl-4-hydroxy-2,3-dihydrofuran-3-one;
13.011		545	623-20-1	Этил фурфуракрилат	Ethyl furfuracrylate	Ethyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate
13.012	2699	579	92-48-8	6-Метилкумарин	6-Methylcoumarin	5-Methyl-2-hydroxyphenylpropenoic acid lactone; 6-Methyl-2H-1-benzopyran-2- one; 6-Methylbenzopyrone; 6-Methyl-1,2-benzopyrone
13.015	3476	722	28588-73-0	бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид	bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide	3,3(1)-Dithiobis(2,5-dimethylfuran);
13.016	3259	723	28588-75-2	бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide	2-Methyl-3-furyl disulphide; 3,3'-Dithio-2,2'-dimethyldifuran;
13.017	3260	724	28588-76-3	бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide	2-Methyl-3-furyl tetrasulphide; 3,3'-Tetrathiobis(2-methylfuran);
13.018	2489	2014	98-01-1	Фурфурол	Furfural	Furfuraldehyde; 2-Furanca

						rboxaldehyde; Fural; 2-Formylfuran; 2-Furaldehyde; Pyromucic aldehyde; 2-Furylcarboxaldehyde;
13.019	2491	2023	98-00-0	Фурфуриловый спрт	Furfuryl alcohol	2-Furancarbinol; Furfuralcohol; alpha-Furylcarbinol; 2-Furylcarbinol; 2-Hydroxymethylfuran;
13.020	3056	2029	97-99-4	Тетрагидрофурфуриловый спирт	Tetrahydrofurfuryl alcohol	Tetrahydro-2-furancarbinol; Tetrahydro-2-furanmethanol; Tetrahydro-2-furylmethanol;
13.021	2070	2080	7779-66-0	Изопентил 4-(2-фуран)бутират	Isopentyl 4-(2-furan)butyrate	Isopentyl furyl-2-butyrate; Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 2-furanbutyrate; alpha-Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 4-(2-furan)butanoate
13.022	2435	2091	10031-90-0	Этил 3(2-фурил)пропио	Ethyl 3(2-furyl) propionat	Ethyl 2-furanpropionate;

				нат	e	Ethyl furfurylacetate; Ethyl furylpropionate;
13.023	2071	2092	7779-67-1	Изопентил 3-(2-фуран)пропионат	Isopentyl 3-(2-furan)propionate	Isoamyl furylpropionate; Isoamyl furfurylacetate; Isoamyl furfurhydracrylate; alpha-Isoamyl furfurylacetate; 3-Methylbutyl 3-(2-furan)propanoate
13.024	2198	2093	105-01-1	Изобутил 3-(2-фурил)пропионат	Isobutyl 3-(2-furyl)propionate	Isobutyl 2-furanpropionate; Isobutyl furfurylacetate; Isobutyl-2-furanpropionate; 2-Methylpropyl 3-(2-furyl)propanoate
13.025	2072	2109	1334-82-3	Пентил 2-фуроат	Pentyl 2-furoate	Amyl 2-furoate; Amyl furan-2-carboxylate; Pentyl furan-2-carboxylate;
13.026	2493	2202	98-02-2	2-Фуранметантиол	2-Furanmethanethiol	Furfuryl mercaptan; 2-Furylmethane thiol; alpha-Furfuryl mercaptan

						;
13.027	2076	2205	65504-96-3	2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	5-Pentyl-1,4-dioxan-2-one;
13.028	2204	2206	65504-45-2	2-Бутил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	5-Butyl-1,4-dioxan-2-one;
13.029	4106	2208	625-86-5	2,5-Диметилфуран	2,5-Dimethylfuran	
13.030	4179	2209	534-22-5	2-Метилфуран	2-Methylfuran	
13.031	3128	2247	4265-16-1	2-Бензофуранкарбоксальдегид	2-Benzofurancarboxaldehyde	2-Formylbenzofuran;
13.032	3161	2248	1883-78-9	Фурфурил изопропил сульфид	Furfuryl isopropyl sulfide	Isopropyl furfuryl sulphide;
13.033	3162	2250	13678-68-7	S-Фурфурил ацетотиоат	S-Furfuryl acetothioate	Furfuryl thioacetate;
13.034	2494	2252	623-30-3	3-(2-Фурил)акрилальдегид	3-(2-Furyl)acrylaldehyde	Furyl acrolein; 2-Furanacrolein; Furylacrolein; 3-(2-Furyl)prop-2-enal
13.035	3235	2265	494-90-6	Ментофуран	Menthofuran	3,9-Epoxy-p-mentha-3,8-diene; 4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran
13.037	3236	2269	16409-43-1	2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-метилтетрагидропиран	2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran	Rose oxide; Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropen-1-yl)pyran; Rose oxide levo;
13.038	3468	2309	50626-02-	2-Фенил-	2-Phenyl-	Phenyl

			3	3-карбэтоксифуран	3-carbethoxyfuran	oxaromate; Ethyl 2-Phenyl-3-furoate; Ethyl 2-phenyl-3-furoate
13.039	3525	2319	22694-96-8	2,4,5-Триме-тил-дельта-3-оксазолин	2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline	2,4,5-Trimethyl-2,5-dihydrooxazole; 3-Oxazoline, 2,4,5-trimethyl;
13.040	3481	2323	65505-16-0	2,5-Диметил-3-тиофуроил-фуран	2,5-Dimethyl-3-thiofuroylfuran	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thio-2-furoate;
13.041	3482	2324	55764-28-8	2,5-Диметил-3-(изопентил-тио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thioisovalerate; 2,5-Dimethyl-3-(3-methylbutylthio)furan
13.042	3373	2338	3188-00-9	4,5-Дигидро-2-метилфу-ран-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one	Tetrahydro-2-methyl-3-oxofuran; 2-Methyltetrahydrofuran-3-one; Dihydro-2-methyl-3-furanone; Dihydrofuranone-3(2H)-, 2-methyl;
13.043	2492	11885	770-27-4	Фурфу-ри-лиден-2-бутаналь	Furfurylidene-2-butanal	Furfurylidene-2-butyraldehyde; 3-Ethyl-3(2-furyl)-2-propenal; 2-Ethyl-3(2-furyl)acrolein;

						3(2-furyl)-2-ethylacrolein;
13.044	2495	11838	623-15-4	4-(2-Фурил)бут-3-ен-2-он	4-(2-Furyl)but-3-en-2-one	Furfurylidine acetone; Furfuralacetone;
13.045	2496	11837	6975-60-6	1-(2-Фурил)-пропан-2-он	1-(2-Furyl)-propan-2-one	Furfuryl methyl ketone; 2-Acetonylfuran; Furyl acetone; Methyl furfuryl ketone;
13.046	2704	11878	874-66-8	3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal	2-Furfurylidenepropionaldehyde; 2-Methyl-3-furylacrolein; alpha-Methyl-beta-furylacrolein; Furfurylidene-2-propanal;
13.047	2945	11842	623-22-3	Пропил 3-(2-фурил)акрилат	Propyl 3-(2-furyl)acrylate	Propyl furanacrylate; Propyl furylacrylate; Propyl 3(2-furyl)prop-2-enoate
13.048	3057	11841	2217-33-6	Тетра-гидро-фурфу-рил бу-тират	Tetrahydrofurfuryl butyrate	Tetrahydro-2-furylmethyl n-Butanoate; Tetrahydrofurfuryl n-Butyrate;
13.049	3058	11843	637-65-0	Тетра-гидро-фурфу-рил про-	Tetrahydrofurfuryl propionate	2-Tetrahydrofurylmethyl propionat

				пионат		e;
13.050	3146	11480	4437-20-1	Дифур-фурил дисуль-фид	Difurfuryl disufide	Bis-(2-furfuryl)disulfide; 2-Furfuryl disulphide;
13.051	3158	11770	59020-90-5	2-Фурфурил тио-формат	2-Furfuryl thioformate	2-Furylmethanethiol formate; Furfurylthio formate;
13.052	3159	10944	13679-46-4	Фурфу-рил ме-тиловый эфир	Furfuryl methyl ether	Methyl furfuryl ether;
13.053	3160	11482	1438-91-1	Метил фурфу-рил сульфид	Methyl furfuryl sulfide	
13.054	3163	11653	1192-62-7	2-Ацетил фуран	2-Acetylfuran	2-Furyl methyl ketone; Methyl 2-Furyl ketone;
13.055	3188	11678	28588-74-1	2-Метил фу-ран-3-тиол	2-Methylfuran-3-thiol	2-Methyl-3-furylmercaptan;
13.056	3238	11438	13678-67-6	Дифур-фурил сульфид	Difurfuryl sulfide	2,2'-(Thiodimethylene)-difuran; 2-Furfuryl monosulphide; Difurfuryl monosulphide;
13.057	3283	10642	13678-60-9	Фурфу-рил изо-валерат	Furfuryl isovalerate	Furfuryl 3-methylbutanoate
13.058	3307	10355	31704-80-0	3-(5-Мет ил-2-фур ил) бута-наль	3-(5-Methyl-2-furyl) butanal	2 Furanpropanal, beta,5-dimethyl-; 3-(5-Methyl-2-furyl) butyraldehyde;
13.059	3317	10966	3777-69-3	2-Пентил фуран	2-Pentylfuran	2-Amylfuran;

13.060	3320	11821	65505-25-1	Тетрагидрофурфурил циннамат	Tetrahydrofurfuryl cinnamate	Cinnamic acid, tetrahydrofurfuryl ester; Tetrahydro-2-furylmethyl 3-phenylpropenoate; Tetrahydro-2-furylmethyl cinnamate; Tetrahydrofurfuryl 3-phenylprop-2-enoate
13.061	3337	10930	4437-22-3	Дифурфуриловый эфир	Difurfuryl ether	Furfuryl ether;
13.062	3346	10646	623-19-8	Фурфурил пропионат	Furfuryl propionate	Furfuryl propanoate;
13.063	3347	11484	59020-85-8	S-Фурфурил пропантиоат	S-Furfuryl propanethioate	Furfuryl thiopropionate;
13.064	3362	11513	57500-00-2	Метил фурфурил дисульфид	Methyl furfuryl disulfide	Furfuryl methyl disulphide; Methyl 2-furylmethyl disulphide;
13.065	3366	11550	13678-59-6	2-Метил-5-(метилтио)фуран	2-Methyl-5-(methylthio)furan	Methyl 5-methyl-2-furyl sulfide; (5-Methylfuryl-2)-thiomethane;
13.066	3391	10921	10599-70-9	3-Ацетил-2,5-диметилфуран	3-Acetyl-2,5-dimethylfuran	2,5-Dimethyl-3-acetylfuran;
13.067	3396	10645	39252-03-4	Фурфурил октаноат	Furfuryl octanoate	alpha-Furfuryl caprylate;
13.068	3397	10647	36701-01-6	Фурфурил валерат	Furfuryl valerate	Furfuryl pentanoate; alpha-Furf

						uryl pentanoate; alpha-Furfuryl valerate;
13.069	3401	10952	3777-71-7	2-Гептилфуран	2-Heptylfuran	
13.070	3418	11180	14360-50-0	2-Гексаноилфуран	2-Hexanoylfuran	2-Furyl pentyl ketone;
13.071	3451	11457	55764-23-3	2,5-Диметилфуран-3-тиол	2,5-Dimethylfuran-3-thiol	2,5-Dimethyl-3-mercaptofuran; 2,5-Dimethyl-3-furylmercaptan;
13.072	3471	10514	3738-00-9	1,5,5,9-Тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0.(4.9)]тридекан	1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo [8.3.0.0.(4.9)]tridecane	Tetramethyl-perhydronaphtofuran;
13.073	3518	10864	39251-88-2	Октил 2-фуроат	Octyl 2-furoate	Octyl 2-furancarboxylate;
13.074	3535	11913	3782-00-1	2,3-Диметилбензофуран	2,3-Dimethylbenzofuran	
13.075	3538	11915	61295-51-0	2,6-Диметил-3-((2-метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio) heptan-4-one	1,3-Diisopropylacetonyl-2-methyl-3-furyl sulphide; 3((2-methyl-3-furyl) thio)-2,6-dimethyl-4-heptanone;
13.076	3549	11917	65620-50-0	6-Гидроксидигидротиаспиран	6-Hydroxydihydrotheaspirane	6-Hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro(4,5)decane; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-

						oxaspiro[4.5]decan-6-ol
13.077	3570	11922	61295-41-8	3-((2-Метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one	1,3-Diethylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide;
13.078	3571	11923	61295-50-9	4-((2-Метил-3-фурил)тио)нонан-5-он	4-((2-Methyl-3-furyl)thio)nonan-5-one	1,3-Dipropylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide;
13.079	3573	11924	65505-17-1	Метил 2-метил-3-фурил дисульфид	Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	
13.082	3607		61197-09-9	Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид	Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide	2-Methyl-3-furyl propyl disulphide;
13.083	3609	11038	1193-79-9	2-Ацетил-5-метилфуран	2-Acetyl-5-methylfuran	Methyl 5-methyl-2-furyl ketone; Ethanone, 1-(5-methyl-2-furanyl)-; 1-(5-methyl-2-furyl)ethanone;
13.084	3623		27538-09-6	2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2H)-фуранон	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	5-Ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2h)-furanone;
13.085	3635	11785	19322-27-1	4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one	2,3-Dihydro-4-hydroxy-5-methylfuran-3-one; 5-Methyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone;
13.086	3636		26486-14-6	4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран	4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxyfuran	2-Methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol acetate; 4,5-Dihyd

						ro-2-methyl-3-furanthiol acetate;
13.087	3651		57893-27-3	6-Ацетоксидигидротиаспиран	6-Acetoxydihydrotheaspirane	2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro(4.5)dec-6-yl acetate; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-yl acetate
13.088	3661		1786-08-9	3,6-Дигидро-4-метил-2-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)-2H-пиран	3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran	3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran;
13.089	3664		4077-47-8	2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2H)-он	2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one	Mesifurane; 4-Methoxy-2,5-dimethyl-3-furanone;
13.090	3665	10937	7416-35-5	2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил)тетрагидрофуран	2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran, 2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)-;
13.091	3672		53833-30-0	4,5-Диметил-2-этилоксазол	4,5-Dimethyl-2-ethyloxazole	
13.092	3673	11706	3208-16-0	2-Этилфуран	2-Ethylfuran	2-Ethyloxole;
13.093	3674		94278-27-0	Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионат	Ethyl 3-(2-furfurylthio)propionate	Ethyl beta-furfuryl alpha-thiopropionate; Ethyl beta-furfuryl-alpha-thiopropionate;
13.094	3735	10976	7392-19-0	2,6,6-Триметил-2-вин	2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetra	Bois de rose oxide;

				илтетра-гидропи-ран	hydropyran	
13.095	3743	11882	41239-48-9	2,5-Диэтилтетра-гидро-фуран	2,5-Diethyltetrahydrofuran	Tetrahydrofuran, 2,5-diethyl-; Furan, 2,5-diethyltetrahydro-;
13.096	3746	2214	5989-33-3	Линалоол оксид B	5(2-Hydroxyisopropyl)-2-methyl 2-vinyltetrahydrofuran	-Linalool oxide B (cis, 5-ring);
13.097	3759	11944	13679-86-2	Ангид-роли-налоол оксид (5)	Anhydrolinalool oxide (5)	Anhydro linalool oxide; Dehydroxy linalool oxide; 2-(1-Methylene-ethyl)-5-methyl-5-vinyl tetrahydrofuran
13.098	3774	10515	36431-72-8	Тиаспи-ран	Theaspirane	1-Oxaspiro-2,6,10,10-tetra-methyl[4.5]dec-6-ene-; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene
13.099	3797		4166-20-5	4-Ацетокси-2,5-диметил-фу-ран-3(2H)-он	4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one	
13.100		11941	13678-73-4	2-Ацетил-1-фурфурилпир-рол	2-Acetyl-1-furfuryl pyrrole	
13.101	4071		22940-86-9	2-Ацетил-3,5-диметилфуран	2-ACETYL-3,5-DIME	Ethanone, 1-(3,5-dimethyl-2-furanyl)

					THYLFURAN	-; Ketone, 3,5-dimethyl-2-furyl methyl; 3,5-Dimethyl-2- furyl methyl ketone
13.103	4081	10927	4466-24-4	2-Бутилфуран	2-Butylfuran	
13.105	4083	11045	100113-53-9	2-Бутирилфуран	2-Butyrylfuran	2-Furyl propyl ketone;
13.106	4090		83469-85-6	2-Децилфуран	2-Decylfuran	
13.107	4095		64280-32-6	2,4-Дифурфурил-фуран	2,4-Difurfurylfuran	
13.109		10931	17092-92-1	Дигид-роакти-нидиолид	Dihydroactinidiolide	2,2,6-Trimethyl-7-oxa-bicyclo [4.3.0]non-9-ene
13.112		11379	53833-32-2	4,5-Диметил-2-пропилокса-зол	4,5-Dimethyl-2-propyloxazole	
13.116	4034		55764-22-2	2,5-Диметил-3-фурантио-лацетат	2,5-Dimethyl-3-furanthiol acetate	S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) ethanethioate, Thioacetic acid S-(2,5-dimethyl-furan-3-yl) ester
13.117	4104		65330-49-6	2,5- Ди-метил-4-этокси-3(2H)-фуранон	2,5-Dimethyl-4-tthoxy-3(2H)-furanone	3(2H)-Furanone, 4- ethoxy-2,5-dimethyl-; 2,3-Dihydro-2,5-dimethyl-4- ethoxy-3-furanone; 2,5-Dimethyl-2,3-

						dihydro-4-ethoxyfuran- 3-one; 2,5-Dimethyl-4- ethoxy-2H-furan-3-one
13.119		11066	14400-67-0	2,5-Диметилфуран-3(2H)-он	2,5-Dimethylfuran-3(2H)-one	
13.122		10588	614-99-3	Этил 2-фуроат	Ethyl 2-furoate	
13.123	4114	10940	6270-56-0	Этил фурфуриловый эфир	Ethyl furfuryl ether	2-(Ethoxymethyl)furan;
13.125		10942	1703-52-2	2-Этил-5-метилфуран	2-Ethyl-5-methylfuran	
13.127		10643	13678-61-0	Фурфурил 2-метилбутират	Furfuryl 2-methylbutyrate	
13.128	2490	2065	623-17-6	Фурфурил ацетат	Furfuryl acetate	
13.130		638	623-21-2	Фурфурил бутират	Furfuryl butyrate	
13.133		10641	6270-55-9	Фурфурил изобутират	Furfuryl isobutyrate	Furfuryl 2-methylpropanoate
13.134	3284	2317	1438-94-4	1-Фурфурилпиррол	1-Furfurylpyrrole	1-furfuryl-1H-pyrrole;
13.136		10098	88-14-2	2-Фуранкарбоновая кислота	2-Furoic acid	2-Furancarboxylic acid
13.137	3586	11928	65545-81-5	3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal	
13.138	4120	11084	699-17-2	1-(2-Фурил)бутан-3-он	1-(2-Furyl)butan-3-one	4-(2-Furyl) butan-2-one;
13.139		11112	67-47-0	5-Гидроксиметилфурфуро л	5-Hydroxymethylfurfuraldehyde	5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde;

13.140	3746	11876	1365-19-1	Линалоол оксид (5-колец)	Linalool oxide (5-ring)	5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran
13.142	3311	11547	13679-61-3	S-Метил 2-фурантиокарбоксилат	S-Methyl 2-furanthiocarboxylate	Furoylthiomethane; Methyl thio-2-furoate;
13.145		11522	13679-60-2	Метил 5-метилфурфурил сульфид	Methyl 5-methylfurfuryl sulfide	
13.148	4174		15186-51-3	3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран	3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan	2-(3-Methyl-2-butenyl)-3-methylfuran, alpha-Naginatene; gamma-Clausenane; Rosefuran; Furan, 3-methyl-2-(3-methyl- 2-butenyl) -
13.150	4175		5555-90-8	3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь	3-(5-Methyl-2-furyl) prop-2-enal	3-(5-Methylfuryl) acrolein; 1-(5-Methyl- 2-furanyl)-1- propen-3- al; 3-(5-Methyl-2-furanyl)-2-propenal; 5-Methyl-2-furanacrolein; 2-Propenal, 3-(5-methyl- 2-furanyl) -

13.151	3189	2287	65530-53-2	2-Метил-3,5 и 6-(фурфурил-тио)пиразин	2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)pyrazine	Methyl(furfurylthio) pyrazine (mixture of isomers);
13.152	3949		63012-97-5	2-Метил-3-(метилтио)фуран	2-Methyl-3-(methylthio)furan	Dimethylthiofurane;
13.153	3973		55764-25-5	2-Метил-3-фурилтиоацетат	2-Methyl-3-furyl thioacetate	Ethanethioic acid, S-(2-methyl-3-furanil) ester, 3-(Acetylthio)-2-methylfuran; 3-(Acetylthio)-2-methylfuran,
13.155		11158	10599-69-6	2-Метил-5-пропионилфуран	2-Methyl-5-propionylfuran	1-(5-methyl-2-furyl) propan-1-one;
13.157	4176		3511-32-8	5 -Метил-3 (2H)-фуранон	5-Methyl-3(2H)-furanone	3(2H)-Furanone, 5- methyl-
13.160	3787		57124-87-5	2-Метилтетрагид-рофу-ран-3-тиол	2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol	
13.161	3791		4430-31-3	Окта-гидроку-марин	Octahydro coumarin	Bicyclononalactone; Cyclohexyl lactone; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one; Octahydro-1(2H)-benzopyran-2-one
13.162		10965	4179-38-8	2-Октилфуран	2-Octylfuran	
13.163	4192		3194-17-0	2-Пентаноилфуран	2-Pentanoylfuran	1-(2-Furanyl)-1-pentanone ; Butyl 2-furyl ketone; 1-Pentanone

						, 1-(2-furanyl) -; 1-Pentanone, 1-(2-furyl) -
13.165	3822		5552-30-7	6,7,8,8a-Тетрагидро-2,5,5,8а-тетраметил-5Н-1 бензопиран	6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a--tetramethyl-5H-1-benzopyran	Cycloionone
13.166	3055	2069	637-64-9	Тетрагидрофурфурил ацетат	Tetrahydrofurfuryl acetate	
13.169		11424	20662-84-4	Триметилоксазол	Trimethyl oxazole	2,4,5-trimethyloxazole;
13.175	4070		22940-86-9	4-Ацетил-2,5-диметил-3(2Н)-фуранон	4- Acetyl-2,5-dimethyl-3(2H)-furan	3(2H)-Furanone, 4- acetyl-2,5-dimethyl-
13.188	3189		59303-07-0	2-Метил-3-фурфурилтиопиразин	2-Methyl-3-furfurylthiopyrazine	
13.190	4056		61295-44-1	3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-2-бутанон	3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone	2-Butanone, 3-[(2-methyl-3-furanyl)thio]-; 3-[(2-Methyl-3-furyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-[(2-Methyl-3-furanyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-(2-Methyl-3-furylthio)-2-butanone
13.191	4043		376595-42-5	О-Этил S-(2-фурилметил)тиокарбонат	O-Ethyl S-(2-furylmethyl)thiocarbonate	O-Ethyl S-(furan-2-ylmethyl) thiocarbonate;

						O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)thiocarbonate; Carbonothioic acid, O-ethyl S-(2-furanylmethyl) ester;
13.193	3971		26486-21-5	2,5-Диметилтет-рагид-ро-3-фурантиол	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol	O-Ethyl S-(2-furanylmethyl) carbonothioate; Ethoxy carbonyl furfurylthiol
13.194	3972		252736-39-3	2,5-Диметилтет-рагид-ро-3-фурил тио ацетат	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furyl thio acetate	
13.196	3840		180031-78-1	4-(Фурфурилтио) пен-тан-2-он	4-(Furfurylthio) pentan-2-one	
13.197	3979		252736-36-0	Фурил пропил-дисуль-фид	Furyl propyldisulfide	
14.001	2978	487	119-65-3	Изохи-нолин	Isoquinoline	2-Azanaphthalene; 2-Benzazine; 3,4-Benzopyrine; BenzoPyrine;
14.002		488	491-35-0	4-Метилхинолин	4-Methylquinoline	Lepidine;
14.003	2909	492	94-62-2	Пиперин	Piperine	1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine; 1-(5-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-1-oxo-2,4-pentadienyl)

						piperidine
14.004	3019	493	83-34-1	3-Метилиндол	3-Methylindole	Skatole; 3-Methyl-4,5-benzopyrrole; Beta-Methylindole;
14.005	3136	534	15707-24-1	2,3-Диэтилпиразин	2,3-Diethylpyrazine	
14.006	3155	548	15707-23-0	2-Этил-3-метил-пиразин	2-Ethyl-3-methylpyrazine	
14.007	2593	560	120-72-9	Индол	Indole	Benzopyrrole; 1-benzazole; 1-Benzazole; 1-BenzoPyrrole; 2,3-Benzopyrrole;
14.008	2966	604	110-86-1	Пиридин	Pyridine	Azine; Azabenzene;
14.010	2908	675	110-89-4	Пиперидин	Piperidine	Hexahydropyridine; Hexazana; Pentamethylenimine;
14.011	2976	715	130-89-2	Хинина гидрохлорид	Quinine hydrochloride	Quinine chloride; Quinine monohydrochloride;
14.014	3338	720	36267-71-7	5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine	
14.015	3321	721	34413-35-9	5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline	Cyclohexapyrazine; Tetrahydroquinoxaline;
14.016	3149	727	27043-05-6	2,5-Диметил-3-этилпиразин	2,5-Dimethyl-3-ethylpyrazine	
14.017	3154	728	13360-64-0	2-Этил-5-метил-пиразин	2-Ethyl-5-methylpyrazine	2-Methyl-5-ethyl pyrazine; 2-Methyl-5-ethylpyr

						azine;
14.018	3237	734	1124-11-4	2,3,5,6-Тетраме-тилпира-зин	2,3,5,6-Tetramethyl pyrazine	
14.019	3244	735	14667-55-1	2,3,5-Триметил-пиразин	2,3,5-Trimethylpyrazine	
14.020	3272	2210	123-32-0	2,5-Диметилпира-зин	2,5-Dimethylpyrazine	2,5-Dimethyl-1,4-diazine; Glycoline; Ketine; 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; 2,5-Dimethylparadiazine; 2,5-Dimethylpiazine;
14.021	3273	2211	108-50-9	2,6-Диметилпира-зин	2,6-Dimethylpyrazine	2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethylparadiazine; 2,6-Dimethylpiazine;
14.022	3281	2213	13925-00-3	Этилпи-разин	Ethylpyrazine	2-Ethyl pyrazine; 2-Ethyl-1, 4-diazine; 2-Ethyl-1, 4-diazine;
14.023		2217	96-54-8	1-Метилпиррол	1-Methylpyrrole	N-Methyl pyrrole;
14.024	3150	2245	13925-07-0	2-Этил-3, 5-диметилпиразин	2-Ethyl-3, 5-dimethylpyrazine	2,6-Dimethyl-3-ethylpyrazine;
14.025	3183	2266	63450-30-6	2,5 или 6-Метокси-3-метилпиразин	2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine	Methylmethoxypyrazine;
14.026	3554	2268	13925-05-8	2-Изопропил-5-метилпира-зин	2-Isopropyl-5-methylpyrazine	5-Isopropyl-2-methylpyrazine; 2-Methyl-5-isoprop

						ylpyrazine;
14.027	3309	2270	109-08-0	2-Метилпиразин	2-Methylpyrazine	2-Methyl-1,4-diazine;
14.028	3203	2271	13708-12-8	5-Метилхиноксалин	5-Methylquinoxaline	
14.029	3727	2277	65504-93-0	1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол	1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole	1-Phenyl-3 or 5-propyl-1,2-diazole;
14.030	3232	2279	2044-73-7	2-Пиридин метантиол	2-Pyridine methanethiol	2-Mercaptomethylpyridine; 2-Pyridylmethanethiol; 2-Pyridylmethyl mercaptan;
14.031	3230	2285	35250-53-4	Пиразинэтантиол	Pyrazineethanethiol	2-Pyrazinylethanethiol; Pyrazinylethanethiol;
14.032	3126	2286	22047-25-2	Ацетилпиразин	Acetylpyrazine	2-Acetylpyrazine; Methyl pyrazinyl ketone;
14.034	3231	2288	21948-70-9	Пиразинил метил сульфид	Pyrazinyl methyl sulfide	2-Methylthiopyrazine; Pyrazinyl methyl methyl sulphide; (Methylthio)pyrazine
14.035	3208	2290	67952-65-2	2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин	2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine	Methyl(methylthio) pyrazine (mixture of isomers);
14.037	3306	2314	23747-48-0	6,7-Дигидро-5-метил-5Н-циклопентапира-	6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine	

				зин		
14.038	3251	2315	1122-62-9	2-Ацетилпиридин	2-Acetylpyridine	Methyl-2-pyridyl ketone; 2-Acetopyridine;
14.039	3424	2316	350-03-8	3-Ацетилпиридин	3-Acetylpyridine	beta-Acetylpyridine; Methyl 3-pyridyl ketone; Methyl Beta-Pyridyl ketone; Methyl pyridyl ketone;
14.041	3386	2318	109-97-7	Пиррол	Pyrrole	Azole; Divinylenеimine; Imidole;
14.042	2744	2339	91-62-3	6-Метилхинолин	6-Methylquinoline	p-Methylquinoline; p-Toluquinoline;
14.043	3132	11338	24683-00-9	2-Изобутил-3-метоксипиразин	2-Isobutyl-3-methoxypyrazine	2-Butyl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine;
14.044	3133		13925-06-9	2-Изобутил-3-метилпиразин	2-Isobutyl-3-methyl pyrazine	2-Butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-isobutyl pyrazine; 2-(2-Methylpropyl)-3-methylpyrazine
14.045	3147	11371	39741-41-8	2-Ацетил-1-этилпиррол	2-Acetyl-1-ethylpyrrole	1-Ethyl-2-acetylazole;
14.046	3184	11373	932-16-1	2-Ацетил-1-метилпиррол	2-Acetyl-1-methylpyrrole	1-Methylpyrrol-2-yl methyl ketone; 2-Acetyl-n-methyl pyrrol; Methyl 1-methylp

						yrrol-2-yl ketone;
14.047	3202	11721	1072-83-9	2-Ацетил пиррол	2-Acetylpyrrole	Methyl-2-pyrrolyl ketone; 2-Acetopyrrole; 2-Pyrrolyl methyl ketone;
14.049	3250	11293	32974-92-8	2-Ацетил-3-этилпиразин	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	2-Ethyl-3-pyrazinyl methyl ketone; 2-Acetyl 3-ethyl-1, 4-diazine;
14.050	3271	11323	5910-89-4	2,3-Диметилпиразин	2,3-Dimethylpyrazine	2,3-Dimethyl-1,4-diazine;
14.051	3280	11329	68739-00-4	2,5 или 6-Метокси-3-этилпиразин	2,5 or 6-Methoxy-3-ethylpyrazine	3-Ethyl-(5 or 6)-methoxypyrazine; 5 or 6-Methoxy-3-ethyl-pyrazine; 2,5 or 6-methoxy-3-ethylpyraxine;
14.052	3296	11341	38713-41-6	Изопропенил-пиразин	Isopropenylpyrazine	2-Isopropenyl-1,4-diazine; (1-Methylene-ethyl) pyrazine
14.053	3299	11502	59021-02-2	Меркаптометилпиразин	Mercaptomethylpyrazine	Pyrazine methanethiol;
14.054	3302	11347	3149-28-8	Метоксипиразин	Methoxypyrazine	2 Methoxy-1,4-diazine;
14.055	3327	11294	54300-08-2	2-Ацетил-3,5-диметилпиразин	2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine	
14.056	3336	11303	18138-04-0	2,3-Диэтил-5-метилпиразин	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine	
14.057	3358	11344	25773-40-4	2-Изопропил-3-ме	2-Isopropyl-3-meth	

				токсипи-разин	oxypyrazine	
14.058	3370	11395	6304-24-1	2-Изобутилпири-дин	2-Isobutylpyridine	2-ButylPyridine; 2-(2-Methylpropyl)pyridine
14.059	3371	11396	14159-61-6	3-Изобутилпири-дин	3-Isobutylpyridine	3-ButylPyridine; 3-(2-Methylpropyl)pyridine
14.060	3383	11412	2294-76-0	2-Пентилпиридин	2-Pentylpyridine	2-Amylpyridine;
14.061	3394	11386	536-78-7	3-Этилпиридин	3-Ethylpyridine	Beta-Ethylpyridine; Beta-Lutidine;
14.062	3433	11300	24168-70-5	2-(втор-Бутил)-3-метокси-пиразин	2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine	2-But-2-yl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-sec-Butylpyrazine; 2-(1-Methylpropyl)-3-methoxypyrazine
14.063	3470	11364	91-22-5	Хинолин	Quinoline	1-Benzazine; 2,3-Benzopyrine; Benzopyrine; Chinolein; Leucoline; 1-Azanephthalene; Leucol; 2,3-Benzopyridine
14.064	3523	10491	123-75-1	Пирро-лидин	Pyrrolidine	Tetramethylenimine; Tetrahydropyrrole
14.065	3540	11381	108-48-5	2,6-Диметилпи-ридин	2,6-Dimethylpyridine	2,6-Lutidine;
14.066	3546	11385	104-90-5	5-Этил-2-метил-пиридин	5-Ethyl-2-methylpyridine	5-Ethyl-2-picoline; 2-Methyl-5-ethylpyr

						idine;
14.067	3569	11921	32737-14-7	2-Метил-3,5 или 6-этоксипиразин	2-Methyl-3,5 or 6-ethoxypyrazine	
14.068	3614	11942	1073-26-3	2-Пропионилпиррол	2-Propionylpyrrole	Ethyl 2-pyrrolyl ketone;
14.069	3631		28217-92-7	Циклогексилметилпиразин	Cyclohexylmethylpyrazine	2-Pyrazine cyclohexyl methyl; 2-Pyrazinyl cyclohexyl methyl;
14.070	3654		67860-38-2	4-Ацетил-2-метилпиримидин	4-Acetyl-2-methylpyrimidine	Ethanone, 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)-;
14.071	3709		93-60-7	Метил никотинат	Methyl nicotinate	3-Carbomethoxypyridine; Methyl 3-pyridine carboxylate
14.072	3751		2110-18-1	2-(3-Фенилпропил)пиридин	2-(3-Phenylpropyl)pyridine	
14.076	3183	2266	2847-30-5	2-Метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин	2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine	
14.077	3280	11329	68739-00-4	2-Этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85%) и 2-метил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (13%)	2-Ethyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (85%) and 2-Methyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (13%)	
14.078	3358	11344	93905-03-4	2-Изопропил-(5 или 6)-метоксипиразин	2-Isopropyl-(5 or 6)-methoxypyrazine	
14.080	4249		99583-29-6	2-Ацетил-1-пирролин	2-Acetyl-1-pyrroline	
14.082	3964	11296	23787-80-	2-Ацетил	2-Acetyl-	

			6	-3-метил пиразин	3-methylpyrazine	
14.084		11297	22047-27-4	2-Ацетил-5-метил пиразин	2-Acetyl-5-methylpyrazine	
14.086		11295	34413-34-8	2-Ацетил-6-этилпиразин	2-Acetyl-6-ethylpyrazine	
14.087		11298	22047-26-3	2-Ацетил-6-метил пиразин	2-Acetyl-6-methylpyrazine	
14.095	3916	11305	18138-05-1	3,5-Диэтил-2-метил пиразин	3,5-Diethyl-2-methylpyrazine	2,6-Diethyl-3-methylpyrazine;
14.096	3915	11304	32736-91-7	2,5-Диэтил-3-метил пиразин	2,5-Diethyl-3-methylpyrazine	
14.097		11306	13238-84-1	2,5-Диэтилпиразин	2,5-Diethylpyrazine	
14.098	3917	11309	38917-62-3	6,7-Дигидро-2,3-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	
14.100	3149	727	55031-15-7	3,(5- или 6-) Диметил-2-этилпиразин	3,(5- or 6-)Dimethyl-2-ethylpyrazine	2,(5 or 6)-Dimethyl-3-ethylpyrazine; 2-Ethyl-3,5(6)-dimethyl pyrazine; 3-Ethyl-2,5(6)-dimethyl pyrazine;
14.101		11318	40790-20-3	2,5-Диметил-3-изопропил-пиразин	2,5-Dimethyl-3-isopropylpyrazine	
14.104	4389		108-47-4	2,4-Диметилпиридин	2,4-Dimethylpyridine	
14.106		11382	591-22-0	3,5-Диметилпиридин	3,5-Dimethylpyridine	
14.107		11383	625-84-3	2,5-Диметилпиррол	2,5-Dimethylpyrrole	2,5-dimethyl-1H-pyrrole;
14.109	3569	11325	32737-14-7	2-Этокси-3-метилпиразин	2-Ethoxy-3-methylpyrazine	

14.111	3149	2246	13360-65-1	3-Этил-2,5-диметилпиразин	3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine	
14.112	3280	11329	25680-58-4	2-Этил-3-метоксипиразин	2-Ethyl-3-methoxypyrazine	
14.114	3919	11331	13925-03-6	2-Этил-6-метилпиразин	2-Ethyl-6-methylpyrazine	2-Methyl-6-ethylpyrazine; 6-Methyl-2-ethylpyrazine;
14.115		11767	100-71-0	2-Этилпиридин	2-Ethylpyridine	
14.116		11387	536-75-4	4-Этилпиридин	4-Ethylpyridine	
14.121	3358	11344	93905-03-4	2-Изопропил-(3,5 или 6)-метоксипиразин	2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine	
14.122		11342	67952-59-4	2-Изопропил-3-метилтиопиразин	2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine	2-(1-methylethyl)-3-(methylthio)pyrazine
14.123	3940	11343	29460-90-0	Изопропилпиразин	Isopropylpyrazine	(2-Methylpropyl)pyrazine
14.124		11400	644-98-4	2-Изопропилпиридин	2-Isopropylpyridine	
14.126	3183	2266	2847-30-5	2-Метокси-3-метилпиразин	2-Methoxy-3-methylpyrazine	2-Methyl-3-methoxypyrazine;
14.133	4244		109-05-7	2-Метилпиперидин	2-Methylpiperidine	2-Pipecoline; (+/-)-alpha-Pipecoline; (+/-)- 2-Methylpiperidine; alpha-Methylpiperidine; alpha-Pipecoline; DL- 2-Methylpiperidine
14.134		11415	109-06-8	2-Метилпиридин	2-Methylpyridine	alpha-Picoline; 2-Picoline

						;
14.135		11801	108-99-6	3-Метилпиридин	3-Methylpyridine	beta-Picoline; 3-Picoline;
14.136		11416	108-89-4	4-Метилпиридин	4-Methylpyridine	gamma-Picoline; 4-Picoline;
14.138		11358	91-63-4	2-Метилхинолин	2-Methylquinoline	Quinaldine;
14.141	4250		110-85-0	Пиперазин	Piperazine	1,4-Diazocyclohexane; 1,4-Piperazine; Antiren; Diethylenediamine; Dispermine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Lumbrical; Piperizidine; Pipersol; Pyrazine hexahydride; Uvilon; Vermex; Worm- a-Ton; Wurmirazin
14.142	3961	11362	18138-03-9	Пропилпиразин	Propylpyrazine	2-Proylpyrazine
14.143		11419	4673-31-8	3-Пропилпиридин	3-Propylpyridine	
14.144	4015	11363	290-37-9	Пиразин	Pyrazine	
14.145		11393	1003-29-8	Пиррол-2-карбальдегид	Pyrrole-2-carbaldehyde	2-Formylpyrrole;
14.147		11365	91-19-0	Хиноксалин	Quinoxaline	1,4-Benzodiazine;
14.152	2977	717	6119-70-6	Хинина сульфат	Quinine sulphate	
14.161		11310		6,7-Дигидро-2,5-диметил-5Н-ц	6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5 H-cyclope	

				иклопен-тапира-зин	ntapyrazine	
14.164	4065		622-39-9	2-Пропилпиридин	2-Propylpyridine	Conyrine, 2-n-Propylpyridine, 1-(2-Pyridyl)propane
15.001	3062	478	7774-74-5	2-Меркаптотиофен	2-Mercaptothiophene	2-Thionylmercaptan; 2-Thiophenethiol;
15.002	3192	736	38205-64-0	2-Метил-5-метокситиазол	2-Methyl-5-methoxythiazole	5-Methoxy-2-methylthiazole;
15.004	3209	2203	13679-70-4	5-Метил-2-тиофенкарбальдегид	5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde	2-Formyl-5-methylthiophen; 2-Thiophene carboxaldehyde,5-methyl; 2-Thiophenecarbaldehyde,5-methyl-;
15.005	3145	2237	65505-18-2	2,4-Диметил-5-винилтиазол	2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole	
15.006	3450	2322	55704-78-4	2,5-Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан	2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-p-dithiane;
15.007	3270	2325	38325-25-6	спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)-циклопентан) и спиро(Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0]о	spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2-methy	Spiro [dithia-6-methyl-7-oxabicyclo [3.3.0] octane-3,3 alpha-(1alpha-oxa-2-methyl)cyclopentane] (isomere componen t);

				ктан-3,3'-(1'-окса-2-метил)циклопентан)	l)cyclopentane)	
15.008	3323	2333	6911-51-9	2-Тиенил дисульфид	2-Thienyl disulfide	2,2-Dithiodithiophene; 2,2alpha-Dithiodithiophene;
15.009	3475	2334	828-26-2	Тритиоацетон	Trithioacetone	2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-s-Trithiane; 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-1,3,5-trithiane
15.010	3817	2335	29926-41-8	2-Ацетил-2-тиазолин	2-Acetyl-2-thiazoline	Acetyl thiazoline-2; 2-Acetyl-4,5-dihydrothiazole;
15.011	3267	2336	38205-60-6	5-Ацетил-2,4-диметилтиазол	5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole	2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole; 2,4-Dimethyl-5-thiazoyl methyl ketone;
15.012	3266	2337	1003-04-9	4,5-Дигидротиофен-3(2H)-он	4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one	3-Tetrahydrothiophenone; 3-Thiophenone; Tetrahydrothiophen-3-one; Dihydrothiophenone;
15.013	3134	11618	18640-74-9	2-Изобутилтиазол	2-Isobutyl thiazole	Thiazole, 2-isobutyl; 2-(2-Methylpropyl)thiazole
15.014	3204	11621	137-00-8	5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол	5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole	4-Methyl-5-thiazole ethanol; Sulfurol; 5-Thiazol

						eethanol, 4-methyl-;
15.015	3205	11620	656-53-1	4-Метил-5-(2-ацетокси-этил)тиазол	4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazole	4-Methyl-5-thiazole ethanol acetate; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-, acetate;
15.016	3256	11594	95-16-9	Бензотиазол	Benzothiazole	
15.017	3274	11606	3581-91-7	4,5-Диметилтиазол	4,5-Dimethylthiazole	
15.018	3313	11633	1759-28-0	4-Метил-5-винилтиазол	4-Methyl-5-vinylthiazole	Thiazole, 4-methyl-5-vinyl;
15.019	3325	11650	13623-11-5	2,4,5-Триметилтиазол	2,4,5-Trimethylthiazole	
15.020	3328	11726	24295-03-2	2-Ацетилтиазол	2-Acetylthiazole	Methyl-2-thiazoyl ketone; Ethanone, 1-(2-thiazolyl)-; 2-Thiazolyl methyl ketone;
15.021	3340	11611	15679-19-3	2-Этокситиазол	2-Ethoxythiazole	2-Thiazolyl ethyl ether; Ethyl 2-thiazolyl ether;
15.022	3372	11598	18277-27-5	2-(втор-Бутил)тиазол	2-(sec-Butyl)thiazole	2-But-2-yl thiazole; Thiazole, 2-sec-butyl-; 2-(1-Methylpropyl)thiazole
15.023	3512	11601	13679-85-1	4,5-Дигидро-2-метил-тио-фен-3(2Н)-он	4,5-Dihydro-2-methylthiophene-3(2H)-one	2-Methyltetrathiophen-3-one; 2-Methyl-4,5-3-thiophenone; 2-Methylthiolan-3-one; Dihydrothiophenone

						-3(2H), 2-methyl-;
15.024	3527	11603	2530-10-1	3-Ацетил-2,5-диметил-тиофен	3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene	2,5-Dimethyl-3-thienyl methyl ketone; Ethanone, 1-(2,5-dimethyl-3-thienyl)-;
15.025	3541	11883	23654-92-4	3,5-Диметил-1,2,4-тритиолан	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane	
15.026	3555		15679-13-7	2-Изопропил-4-метилтиазол	2-Isopropyl-4-methylthiazole	Thiazole, 2-isopropyl-4-methyl-;
15.027	3611		43039-98-1	2-Пропионилтиазол	2-Propionylthiazole	Thiazole, 2-propionyl-;
15.028	3615	11642	288-47-1	Тиазол	Thiazole	
15.029	3619		65894-82-8	2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин	2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline	2,5-Dihydro-4,5-dimethyl-2-but-2-ylthiazole; 2-(1-Methylpropyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline
15.030	3620		76788-46-0	4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline	2-Ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline;
15.032	3621		65894-83-9	4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline	4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)-3-thiazoline; 3-Thiazoline, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-;
15.033	3680	11612	15679-12-6	2-Этил 4-метилтиазол	2-Ethyl 4-methylthiazole	
15.034	3705		5616-51-3	2-Метил-1,3-дитиолан	2-Methyl-1,3-dithiolane	
15.035	3716	11627	693-95-8	4-Метилт	4-Methylt	

				иазол	hiazole	
15.036	3718		43040-01-3	3-Метил-1,2,4-тритиан	3-Methyl-1,2,4-trithiane	
15.037		11590	13679-72-6	2-Ацетил-3-метилтиофен	2-Acetyl-3-methylthiophene	1-(3-methyl-2-thienyl)ethan-1-one?;
15.038		11589	7533-07-5	2-Ацетил-4-метилтиазол	2-Acetyl-4-methylthiazole	
15.040		11728	88-15-3	2-Ацетилтиофен	2-Acetylthiophene	Methyl 2-thienyl ketone;
15.043		11596	54411-06-2	2-Бутил-5-этилтиофен	2-Butyl-5-ethylthiophene	
15.044		11597	37645-61-7	2-Бутилтиазол	2-Butylthiazole	
15.049	4030		54644-28-9	3,5-Диэтил-1,2,4-тритиолан	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane	1,2,4-Trithiolane, 3,5-diethyl-, (+/-)
15.057	3782		104691-40-9	4,6-Диметил-2-(1-метил-этил)дигидро-1,3,5-дитиазин	4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine	2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine;
15.062		11605	541-58-2	2,4-Диметилтиазол	2,4-Dimethylthiazole	
15.063	4035		4175-66-0	2,5-Диметилтиазол	2,5-Dimethylthiazole	
15.064		11609	638-02-8	2,5-Диметил-тиофен	2,5-Dimethylthiophene	Thiazole, 2,5-dimethyl-
15.066	3831		505-29-3	1,4-Дитиан	1,4-Dithiane	p-Dithiane; 1,4-Dithiocyclohexane; 1,4-Dithiin, tetrahydro-; Diethylene disulfide;
15.068	4388		19961-52-5	5-Этил-2-метилти-азол	5-Ethyl-2-methylthiazole	
15.072		11614	505-29-3	2-Этилтиофен	2-Ethylthiophene	

15.076	4137	11616	18794-77-9	2-Гексилтиофен	2-Hexylthiophene	
15.078		11617	53498-32-1	2-Изобутил-4,5-диметилтиазол	2-Isobutyl-4,5-methylthiazole	4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)thiazole
15.079	3781		101517-87-7	2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин	2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine	2(4)-Isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; 2-(2-Methylpropyl)dihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine
15.081		11619	292-46-6	Лентионин	Lenthionine	1,2,3,5,6-Pentathiacycloheptane
15.085		11622	13679-83-9	4-Метил-2-пропионилтиазол	4-Methyl-2-propionylthiazole	
15.089		11626	3581-87-1	2-Метилтиазол	2-Methylthiazole	
15.091		11631	554-14-3	2-Метилтиофен	2-Methylthiophene	
15.092		11632	616-44-4	3-Метилтиофен	3-Methylthiophene	
15.096		11634	4861-58-9	втор-Пентилтиофен	sec-Pentylthiophene	1-Methylbutylthiophene
15.097		11635	13679-75-9	2-Пропионилтиофен	2-Propionylthiophene	2-Propanoylthiophene;
15.106		11647	110-02-1	Тиофен	Thiophene	
15.107		11874	98-03-3	Тиофен-2-карбальдегид	Thiophene-2-carbaldehyde	2-Formylthiophene;
15.109	4018	11649	638-17-5	2,4,6-Триметилдигидро-1,3,5(4H)-дитиазин	2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazine	Thialdine;
15.113	4017		74595-94-1	2,4,6-Триизобутил-5,6-д	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-	

				игид-ро-4H-1,3,5-дитиазин	4H-1,3,5-dithiazine	
16.001	2054	464	7563-33-9	Аммония изовале-рат	Ammonium isovalerate	Isovaleric acid, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate; Butanoic acid, 3-methyl-, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate
16.002	2053	482	12135-76-1	Диаммо-ний сульфид	Diammonium sulfide	Ammonium monosulfide;
16.006	2787	590	2444-46-4	N-Нонаноил 4-гидрокси-3-метоксибензи-ламид	N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylamide	Pelargonyl vanillylamide; N-(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)nonanamide; n-Nonanoyl vanillylamide;
16.007	3779	647	7783-06-4	Серово-дород	Hydrogen sulfide	
16.009		739	7664-41-7	Аммиак	Ammonia	
16.012	2528	2221	1405-86-3	Глицир-ризовая кислота	Glycyrrhizic acid	Glycyrrhizin;
16.013	3455	2298	39711-79-0	N-Этил-2-изопроп ил-5-мет илцикло-гексан карбок-самид	N-Ethyl-2-isopropyl-5-methyl cyclohexane carboxamide	N-Ethyl-p-menthane-3-carboxamide;
16.015	2444	6002(2)/ 11949	77-83-8	Этил ме-тилфе-нилгли-цидат	Ethyl methylphenylglycidate	Ethyl alpha,beta-epoxy-beta-methyl

						phenylpropionate; Strawberry aldehyde; Aldehyde C-16; Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-phenyl butanoate
16.016	2224	11741	58-08-2	Кофеин	Caffeine	1,3,7-trimethyl-2,6-dioxopurine
16.017	2446	11869	109-95-5	Этил нитрит	Ethyl nitrite	Nitrous ether;
16.018	2454	11844	121-39-1	Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропионат	Ethyl 3-phenyl-2,3-epoxypropionate	Ethyl alpha,beta-epoxy-alpha-phenylpropionate; Ethyl 3-phenylglycidate;
16.027	3322	10493	67-03-8	Тиамина гидрохлорид	Thiamine hydrochloride	Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl)-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride
16.030	3578	11540	67715-80-4	2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-propyl;-;
16.032	3591		83-67-0	Теобромин	Theobromine	3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1h-purine-2,6-dione; 3,7-Dimethylxanthine; 1H-purine-2,6-dione,

						3,7-dihydro-3,7-dimethyl; 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1H-purine-2,6-dione
16.039	3752			Калия 2-(1'-этокси)этоксипропаноат	Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoate	
16.040	3757	11707	74367-97-8	Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-п-толилпропионат	Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate	Ethyl methyl-p-tolylglycidate; Ethyl methyl-p-methylphenylglycidate; Ethyl 2,3-epoxy-3-(4-methylphenyl) butanoate
16.041	3773		13794-15-5	Натрия 2-(4-метоксифенокси)пропионат	Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propionate	
16.042	4084	10501	18383-49-8	Карвон-5,6-оксид	Carvone-5,6-oxide	5,6-Epoxy-p-menth-8-en-2-one
16.043	4085	10500	1139-30-6	бета-Кариофиллен эпоксид	beta-Caryophyllene epoxide	beta-Caryophyllene oxide; 4,5-Epoxy-4,12,12-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8.2.0]dodecane
16.044	4199	10508	35178-55-3	Пиперитенон оксид	Piperitenone oxide	1,2-Epoxy-p-menth-4(8)-en-3-one
16.049	4252		541-35-5	Бутирамид	Butyramide	Butyramide; Butanimidic acid;

						n-Butylamide
16.051	4109		38284-11-6	Эпокси-оксафорон	Ерохуохophorone	7-Oxabicyclo[4.1.0] heptane-2,5-dione, 1,3,3-trimethyl-; 3,5,5-Trimethyl-2,3-epoxycyclohexane-1,4- dione
16.053	3804	10459	51115-67-4	2-Изопропил-N,2,3-триметилбутанамид	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamide	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; N,2,3-trimethyl-2-isopropylbutanamide;
16.055	3794		564-20-5	Склареолид	Sclareolide	Norambrienolide; Decahydro-tetramethylnaphtho-furanone; 3a,6,6,9a-Tetramethyldecahydronaptho(2,1b) furan-1-one
16.056	3813		107-35-7	Таурин	Taurine	2-Aminoethanesulfonic acid
16.058	2769	10286	10236-47-2	Нарингин	Naringin	
16.059	2053	482	12124-99-1	Аммония сульфид	Ammonium hydrogen sulphide	
16.060	2528	2221	53956-04-0	Глицирризовая кислота, аммонийная соль	Glycyrrhizic acid, ammoniated	
16.061	3811		20702-77-6	Неогесперидина	Neohesperidine	

				дигидро-халькон	dihydrochalcone	
16.071	4037		188590-62-7	4,5-Эпоксидек-2(транс)-еналь	4,5-Epoxydec-2(trans)-enal	
16.073	3900		126-96-5	Натрия диацетат	Sodium diacetate	Sodium ethanoate;
16.075	3801		122397-96-0	Этилванилина бета-D-глюкопиранозид	Ethyl vanillin beta-D-glucopyranoside	
16.080	3042	746	72401-53-7	Дубильная кислота	Tannic acid	D-glucose pentakis[3,4-dihydroxy-5-[(trihydroxy-3,4,5-benzoyl)oxy] benzoate]
16.081	3038	11819	126-14-7	Сахарозы октаацетат	Sucrose octaacetate	Octaacetylsucrose; Octaacetyl sucrose;
17.001	3252		107-95-9	бета-Аланин	beta-Alanine	3-Aminopropanoic acid
17.002	3818	11729	56-41-7	l-Аланин	l-Alanine	2-Aminopropanoic acid
17.003	3819	11890	74-79-3	l-Аргинин	l-Arginine	(S)-2-Amino-5-guanidinovaleric acid; Arginine; 2-Amino-5-guanidinovaleric acid;
17.005	3656	10078	56-84-8	Аспарагиновая кислота	Aspartic acid	2-Aminobutanedioic acid
17.006		11747	56-89-3	Цистеин	Cystine	
17.007	3684		56-85-9	Глутамин	Glutamine	
17.008	3694		71-00-1	l-Гистидин	l-Histidine	
17.010	3295	10127	443-79-8	d,l-Изолейцин	d,l-Isoleucine	2-Amino-3-methylpentanoic acid
17.012	3297	10482	61-90-5	l-Лейцин	l-Leucine	
17.013	3847	11947	70-54-2	DL-Лизин	DL-Lysine	

17.014	3301	569	59-51-8	d,l-Метионин	d,l-Methionine	D,L-Methionine; alpha-Amino-gamma-methylthio-n-butyric acid; 2-Amino-4-(methythio)-butanoic acid; 2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid
17.015	3445	761	1115-84-0	S-Метилметионин-сульфоний хлорид	S-Methylmethioninesulphonium chloride	Vitamin U; DL-(3-Amino-3-carboxypropyl)dimethylsulphonium chloride;
17.017	3726	10488	150-30-1	DL-Фенилаланин	DL-Phenylalanine	
17.018	3585	10488	63-91-2	l-Фенилаланин	l-Phenylalanine	
17.019	3319	10490	147-85-3	l-Пролин	l-Proline	Pyrrolidine-2-carboxylic acid
17.022	3736		60-18-4	l-Тирозин	l-Thyrosine	
17.023	3444		516-06-3	DL-Валин	DL-Valine	2-Amino-3-methylbutanoic acid
17.024	3818	11729	302-72-7	DL-Аланин	DL-Alanine	L-alpha-Alanine; (S)-2-Aminopropanoic acid; L-alpha-Aminopropionic acid; DL-Alanine; DL-2-Aminopropanoic acid;
17.026	3847	11947	56-87-1	l-Лизин	l-Lysine	Lysine; (S)-2,6-Diaminohexanoic acid;

						alpha, epsilon-Diaminocaproic acid;
17.027	3301		63-68-3	l-Метионин	l-Methionine	
17.028	3444		72-18-4	l-Валин	l-Valine	
17.032		11746	52-89-1	l-Цистеин гидрохлорид	l-Cysteine hydrochloride	
17.033	3263	10464	52-90-4	l-Цистеин	l-Cysteine	
17.034	3287	11771	56-40-6	Глицин	Glycine	

Примечания:

*- Ru N - номер Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения - Российская нумерация вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных "FLAVIS"; после латинских букв "Ru" первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер этого вещества в указанном классе соединений; классы соединений: 01 - углеводороды, 02 - спирты, 03 - простые эфиры, 04 - фенолы и простые эфиры фенолов, 05 - альдегиды, 06 - ацетали альдегидов, 07 - кетоны, 08 - кислоты органические, 09 - сложные эфиры органических кислот, 10 - лактоны, 11 - амины, 12 - серусодержащие соединения, 13 - кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14 - азотсодержащие гетероциклические соединения, 15 - серусодержащие гетероциклические соединения, 16 - соединения смешанных классов.

** - FEMA N - номер по списку FEMA-GRAS- "Вкусоароматические вещества "общепризнанные как безопасные" Ассоциацией производителей ароматизаторов и экстрактов (Сырье для ароматизаторов и парфюмерии - 2010, Allured Business Media, IL, USA);

*** - EC N - номер по классификации, принятой в Европейском Совете, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для пищевых продуктов, принятым Постановлением Европейского Совета и Парламента N 2232/96 от 28.10.96 (Regulation(EC) of the European Parliament and of the Council of 28 October 1996) и Решением Комиссии ЕС 1999/217/ЕС от 23.02.99 (Commission Decision 1999/217/EC of the 23 February 1999) с дополнениями.

Приложение N 20

Допустимые уровни содержания биологически активных веществ в пищевых продуктах за счет использования растительного сырья и ароматизаторов из растительного сырья*

Биологически активные вещества	Пищевые продукты	Максимальный уровень, мг/кг (л)
бета-Азарон	Алкогольные напитки	1,0
Квассин***	Безалкогольные напитки	0,5
	Хлебобулочные изделия	1
	Алкогольные напитки	1,5
Кумарин	Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы	50
	Хлебобулочные изделия	15
	Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли	20

	Десерты	5
Ментофуран	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	500
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	3000
	Жевательная резинка	1000
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	200
Метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол)**	Молокосодержащие продукты	20
	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	10
	Супы и соусы	60
	Готовые к употреблению закуски	20
	Безалкогольные напитки	1
Пулегон	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	250
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	2000
	Жевательная резинка	350
	Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	20
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	100
Сафрол (1-аллил-3,4-метилендиоксибензол)**	Мясные полуфабрикаты и мясные продуты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	15
	Супы и соусы	25
	Безалкогольные напитки	1
Синильная кислота	Нуга, марципан, их заменители (аналоги) и подобные продукты	50
	Консервированные	5

	фрукты с косточками	
	Алкогольные напитки	35
Туйон (альфа и бета)	Алкогольные напитки	10
	Алкогольные напитки, произведенные с использованием полыни	35
	Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни	0,5
Теукрин А***	Алкогольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом	5
	Алкогольные напитки	2
Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол) **	Молокосодержащие продукты	50
	Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена	50
	Рыбная продукция	50
	Безалкогольные напитки	10
Примечания: * - растительное сырье - свежие, высушенные или замороженные травы и пряности; ** - только для пищевых продуктов, полученных с использованием ароматизаторов из растительного сырья; *** - область применения ограничена только указанными пищевыми продуктами.		

Приложение N 21

Пищевые добавки для производства заменителей женского молока для здоровых детей первого года жизни*(1)

Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Кислоты, регуляторы кислотности*(2)	
Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331)- по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+)Молочная кислота (Е270)*(3)	согласно ТД
Фосфорная кислота (Е338),	1 г/л

фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P_2O_5	
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (Е304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы *(4)	
Лецитины (Е322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с):	
для порошкообразных смесей	7,5 г/л
для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	9 г/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Другие пищевые добавки	
Гуаровая камедь (Е412) для продуктов, содержащих гидролизованные белки	1 г/л
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	согласно ТД
Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные	согласно ТД

Примечания:

*(1) Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина B_{12} допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B_{12} не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

*(2) - При использовании пищевых добавок-солей - цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммар-

ное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий- 20-60 мг, калий- 60-145 мг, фосфор - 25-90 мг.

*(3) - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

*(4) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100%.

Приложение N 22

Пищевые добавки для производства последующих смесей для здоровых детей старше пяти месяцев*(1)

Индекс Пищевая добавка (Е)	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Кислоты, регуляторы кислотности*(2)	
Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+)Молочная кислота (Е270)*(3)	Согласно ТД
Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P_2O_5	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (Е304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы*(4)	
Лецитины (Е322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с):	
для порошкообразных смесей	7,5 г/л
для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	9 г/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Стабилизаторы*(5)	
Гуаровая камедь (Е412)	1 г/л

Камедь рожкового дерева (Е410)	1 г/л
Каррагинан (Е407)	0,3 г/л
Пектины (Е440) для кислых продуктов прикорма	5 г/л)
Ароматизаторы	
Ароматизаторы натуральные	согласно ТД
Ванилин Этилванилин для продуктов на зерновой и фруктовой основах	50 мг/кг
Экстракт ванили для продуктов на зерновой и фруктовой основах	согласно ТД
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	согласно ТД

Примечания:

*(1) - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина B_{12} допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B_{12} не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

*(2) - При использовании пищевых добавок-солей- цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20-60 мг, калий - 60-145 мг, фосфор - 25-90 мг.

*(3) - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

*(4) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100%.

*(5) Если в продукт добавляется более одного из веществ: - каррагинан (Е407), камедь рожкового дерева (Е410) и гуаровая камедь (Е412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100%.

Приложение N 23

Пищевые добавки для производства продуктов прикорма для здоровых детей первого года жизни и для питания детей в возрасте от года до трех лет*

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Гидроксид калия (Е525), гидроксид кальция (Е526), гидроксид натрия (Е524) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
L-Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (Е920)	Сухое печенье	1 г/кг
Карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонаты натрия (Е500) - только в качестве разрыхлителя (теста)	Продукты прикорма	согласно ТД
Карбонат кальция (Е170) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
Лимонная кислота (Е330), цитраты калия (Е332), цитраты кальция (Е333), цитраты натрия (Е331) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
	Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только Е333)	согласно ТД
Молочная кислота (Е270), лактат калия (Е326), лактат кальция (Е327), лактат натрия (Е325) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH**,***	Продукты прикорма	согласно ТД
Соляная кислота (Е507)	Продукты прикорма	согласно ТД
Уксусная кислота (Е260), ацетат калия (Е261), ацетат кальция (Е263), ацетат натрия (Е262) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
Яблочная кислота (Е296) - только для регулирования pH**	Продукты прикорма	Согласно ТД
о-Фосфорная кислота (Е338) - добавленный фосфат в пересчете на P_2O_5, только для регулирования pH	Продукты прикорма	1 г/кг
Фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341), фосфаты натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации, как добав-	Продукты на злаковой основе;	1 г/кг
	Десерты на фруктовой основе (только Е341iii)	1 г/кг

ленный фосфат в пересчете на P_2O_5		
Пирофосфат натрия двузамещенный (Е450i)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
L-аскорбиновая кислота (Е300), L-аскорбат кальция (Е302), L-аскорбат натрия (Е301) - по отдельности или в комбинации в пересчете на аскорбиновую кислоту	Соки, напитки и на основе фруктов и овощей;	300 мг/кг
	Продукты, содержащие жир, на основе зерновых, включая бисквиты и сухарики	200 мг/кг
L-Аскорбилпальмитат (Е304), токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) - по отдельности или в комбинации	Продукты, содержащие жир, из зерновых, бисквиты, сухарики	100 мг/кг
Лецитины (Е322)	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	10 г/кг
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), глицерина и лимонной и жирных кислот эфиры (Е472c), глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (472b) глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (Е472a) - по отдельности или в комбинации	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	5 г/кг
Альгиновая кислота (Е400), альгинат калия (Е402), альгинат кальция (Е404) альгинат натрия (Е401) - по отдельности или в комбинации	Десерты, пудинги	500 мг/кг
Гуаровая камедь (Е412), гуммиарабик (Е414) камедь рожкового дерева (Е410) ксантановая камедь (Е415) пектины (Е440) - по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	10 г/кг
	Продукты безглютеновые на зерновой основе	20 г/кг
Диоксид кремния аморфный (Е551)	Сухие продукты из зерновых	2 г/кг
Винная кислота (Е334),	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное ко-

тартрат калия (Е336), тартрат кальция (Е354), тартрат натрия (Е335) - по отдельности или в комбинации**		личество
Глюконо-дельта-лактон (Е575)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Модифицированные крахмалы: дикрахмаладипат ацетилированный (Е1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (Е1414), крахмал ацетилированный (Е1420), крахмал ацетилированный окисленный (Е1451), дикрахмалфосфат (Е1412), монокрахмалфосфат (Е1410), крахмал окисленный (Е1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (Е1413), крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1450)-по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	50 г/кг
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	Продукты прикорма	согласно ТД

Примечания:

* - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина B_{12} допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B_{12} не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

** - Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+) - формы молочной (Е270), винной (Е334), яблочной (Е296) кислот и их соли.

*** - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) - молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

Приложение N 24

Пищевые добавки для производства специальных диетических продуктов для детей до трех

лет*,**

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Альгинат натрия (Е401)	Специализированные продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев	1 г/л
Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (Е472с)	Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения	7,5 г/л
	Жидкие диетические продукты для детей с рождения	9 г/л
Гуаровая камедь (Е412)	Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
Камедь рожкового дерева (Е410)	Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (Е466)	Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	10 г/л
Крахмала и октенилянтарной кислоты эфир (Е1450)	Детские смеси	20 г/л
Ксантановая камедь (Е415)	Продукты на основе пептидов или аминокислот для использования у больных с повреждениями желудочно-кишечного тракта, нарушением всасывания белка, для диетической коррекции метаболических нарушений у детей с рождения	1,2 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения	5 г/л
Пектины (Е440)	Продукты, применяемые в случаях желу-дочно-кишечных расстройств	10 г/л
Пропиленгли-	Специальные продукты,	200 мг/л

коль-альгинат (Е405)	предназначенные для детей старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма	
Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473)	Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты	120 мг/л
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	Диетические продукты	согласно ТД

Примечания:

* - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина B_{12} допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве растворителя-носителя, содержание витамина B_{12} не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика - 10 мг/кг, для аскорбата натрия - 75 мг/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4.).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4)".

** - При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в Приложениях N 21, N 22, N 23.

Раздел 23. Требования безопасности технологических вспомогательных средств

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности технологических вспомогательных средств

1. Область применения, общие положения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности технологических вспомогательных средств (далее - Единые санитарные требования) распространяются на технологические вспомогательные средства (далее вспомогательные средства), а также на пищевые продукты в части применения вспомогательных средств при производстве пищевых продуктов.

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств - членов, а также с использованием международных документов в области безопасности вспомогательных средств и их применения.

2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "безопасность технологических вспомогательных средств и пищевых продуктов, содер-

жащих их остаточные количества" - совокупность свойств и характеристик вспомогательных средств и пищевых продуктов, содержащих их остаточные количества, удовлетворяющих регламентам настоящих Единых требований и свидетельствующих об отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью человека и последующих поколений при их употреблении человеком в составе пищевых продуктов;

2) "максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень) технологического вспомогательного средства" - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое остаточное количество вспомогательного средства в пищевом продукте, гарантирующее безопасность его для человека;

3) "новое технологическое вспомогательное средство" - технологическое вспомогательное средство, не регламентированное для использования в производстве пищевых продуктов в соответствии с требованиями настоящих Единых требований;

4) "согласно технической документации" (согласно ТД)" - устанавливаемая изготовителем в технической документации (ТУ, ТИ, рецептуры, спецификации и др.) регламентация применения технологического вспомогательного средства в случаях, когда его остаточные количества существенно ниже установленного уровня или когда вспомогательные средства удаляются в ходе технологического процесса и не определяются современными методами исследования;

5) "технологические вспомогательные средства" - любые вещества или материалы (исключая оборудование и посуду), которые, не являясь пищевыми ингредиентами, преднамеренно используются при переработке сырья и при производстве пищевых продуктов для выполнения определенных технологических целей; технологические вспомогательные средства (или их производные) в ходе технологического процесса удаляются, хотя остаточные количества их могут оставаться в готовом продукте при условии отсутствия недопустимого риска для здоровья человека и что они не оказывают какой-либо технологический эффект в конечном пищевом продукте;

6) "ферментные препараты" - очищенные и концентрированные продукты, содержащие определенные ферменты или комплекс ферментов, характерных для биологических сред (растения, животные, микроорганизмы) продуцентов и необходимых для осуществления определенных биохимических процессов, происходящих при производстве продуктов ".

3. Общие положения

4. Действия настоящих Единых требований предназначены:

1) для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, участвующих в хозяйственной деятельности в сфере изготовления и обращения технологических вспомогательных средств, а также в сфере изготовления и обращения пищевых продуктов (пищевых добавок), при производстве которых использовались вспомогательные средства;

2) для органов государственного контроля (надзора) государств - членов, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

5. Новые технологические вспомогательных средств, которые не регламентированы настоящими Едиными требованиями, разрешаются к использованию в установленном государствами - членами порядке.

Дополнительно в нормативной и технической документации (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) представляется следующая информация, свидетельствующая о безопасности технологических вспомогательных средств для здоровья человека:

1) характеристика вещества (препарата): его происхождение и химическая формула (состав), физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

3) технологическое обоснование применения нового вспомогательного средства, преимущества по сравнению с уже применяемым, перечень пищевых продуктов, в производстве которых

предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

4) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения остаточных количеств нового вспомогательного средства.

6. В нормативной и технической документации на ферментные препараты необходимо указывать источник получения препарата и его характеристику, включая основную и дополнительную активность.

На штаммы микроорганизмов - продуцентов ферментов дополнительно должна быть представлена следующая информация:

1) сведения о таксономическом положении (родовое и видовое название штамма, номер и оригинальное название; сведения о депонировании в коллекции культур и о модификациях);

2) материалы об исследованиях культур на токсигенность и патогенность (для штаммов представителей родов, среди которых встречаются условно патогенные микроорганизмы);

3) декларация об использовании в производстве ферментных препаратов штаммов генетически модифицированных микроорганизмов.

7. Технологические вспомогательные средства, в том числе ферментные препараты, не указываются в маркировке пищевых продуктов, в производстве которых они использовались.

4. Требования безопасности технологических вспомогательных средств

8. По показателям безопасности технологические вспомогательные средства (кроме ферментных препаратов) должны соответствовать требованиям законодательства государств - членов.

По показателям безопасности ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям:

1) содержание токсичных элементов не должно превышать: свинец - 5,0 мг/кг;

2) по микробиологическим показателям ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям: количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ/г, не более - 510^4 (для ферментных препаратов растительного, бактериального и грибного происхождения), 1*.10^4 (для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосвертывающих); бактерии группы кишечных палочек (БГКП, колиформы) в 0,1 г - не допускаются; патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г - не допускаются; E. coli в 25 г - не допускаются;

3) ферментные препараты не должны содержать жизнеспособных форм продуцентов ферментов;

4) ферментные препараты бактериального и грибного происхождения не должны иметь антибиотической активности;

5) ферментные препараты грибного происхождения не должны содержать микотоксины (афлатоксин B1, T-2 токсин, зеараленон, охратоксин A, стеригматоцистин).

При контроле содержания микотоксинов в ферментных препаратах следует учитывать, что продуцентами микотоксинов чаще всего являются токсигенные штаммы грибов: Aspergillus flavus и Aspergillus parasiticus - для афлатоксинов и стеригматоцистина; Aspergillus ochraceus и Penicillium verrucosum, реже - Aspergillus sclerotiorium, Aspergillus melleus, Aspergillus alliaceus, Aspergillus sulphureus - для охратоксина A; Fusarium graminearum, реже - другие виды Fusarium - для зеараленона, дезоксиниваленола и T-2 токсина.

9. Для целей безопасности применения технологических вспомогательных средств в производстве пищевых продуктов и пищевых добавок должны соблюдаться следующие требования:

1) применение технологических вспомогательных средств не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевых продуктов на здоровье человека;

2) пищевые продукты должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями, к допустимому содержанию в них остаточных количеств технологических вспомогательных средств;

3) применение технологических вспомогательных средств не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевых продуктов;

4) импортируемые на территорию государств - членов технологические вспомогательные средства и пищевые продукты, содержащие их остаточные количества, должны соответствовать

регламентам, установленным, настоящими Едиными требованиям;

5) технологические вспомогательные средства должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока хранения (годности) при соблюдении условий хранения;

6) при упаковке технологических вспомогательных средств, должны применяться материалы, соответствующие требованиям по безопасности материалов, контактирующих с пищевыми продуктами (глава II, раздел 16);

7) находящиеся в обращении на территории государств - членов технологические вспомогательные средства должны сопровождаться документами, подтверждающими их безопасность (свидетельство о государственной регистрации) и документами, обеспечивающими прослеживаемость (товаро-транспортные накладные), а также информацией об условиях хранения и сроках хранения (годности) продукции;

8) находящиеся в обращении на территории государств - членов технологические вспомогательные средства, изготовленные с использованием генетически модифицированных организмов и/или нанотехнологий и других биотехнологий, должны удовлетворять Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

10. При переработке сырья и пищевой продукции с целью улучшения технологии допускается использование технологических вспомогательных средств в соответствии с регламентами, установленными настоящими Едиными требованиями.

Вспомогательные средства регламентируются по их основным функциональным классам:

1) осветляющие и фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты;

2) экстракционные и технологические растворители;

3) катализаторы;

4) питательные вещества (подкормка) для дрожжей;

5) ферментные препараты;

6) материалы и носители для иммобилизации ферментов;

7) другие вспомогательные средства (с другими функциями, не указанными выше).

Для производства пищевой продукции в качестве технологического вспомогательного средства допускается использовать также пищевые добавки, разрешенные для применения в пищевой промышленности в соответствии с Едиными требованиями безопасности пищевых добавок и ароматизаторов (глава II, раздел 22).

11. В сахарном производстве, виноделии и других отраслях пищевой промышленности допускается использовать осветляющие, фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты в соответствии с Приложением N 1.

В производстве пищевых масел и других продуктов допускается использовать катализаторы в соответствии Приложением N 2.

В производстве жировых и других пищевых продуктов и некоторых пищевых добавок (ароматизаторы, красители и др.) допускается использовать экстракционные и технологические растворители, в соответствии с Приложением N 3.

В производстве хлеба и хлебобулочных изделий, пищевых дрожжей допускается использовать питательные вещества (подкормка, субстрат) для дрожжей в соответствии с регламентами, установленными Приложением N 4.

В технологии переработки сырья и пищевых продуктов допускается использовать вспомогательные средства с другими технологическими функциями в соответствии с регламентами, установленными Приложением N 5.

12. В технологии производства продуктов питания в пищевой промышленности допускается использовать ферментные препараты.

Активность ферментов в готовых пищевых продуктах не должна обнаруживаться.

Для получения ферментных препаратов в качестве источников и продуцентов допускается использовать органы и ткани здоровых сельскохозяйственных животных, культурных растений, а также непатогенные и нетоксигенные специальные штаммы микроорганизмов бактерий и низших грибов в соответствии с регламентами, установленными Приложением N 6.

Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их состав допускается вводить пищевые добавки (хлорид калия, фосфат натрия, глицерин и другие), разрешенные в установленном порядке.

13. Для производства ферментных препаратов в качестве иммобилизующих материалов и твердых носителей допускается использовать вспомогательные средства в соответствии с Приложением N 7.

14. Ответственность за безопасность технологических вспомогательных средств и пищевых продуктов, в производстве которых они использовались, несет их производитель (продавец).

15. Маркировка технологических вспомогательных средств, должна содержать:

1) наименование продукта; для ферментных препаратов дополнительно указывается: вид (виды) активности фермента (протеолитическая, амилолитическая и т.д.); вид (виды) микроорганизма-продуцента, источника животного или растительного происхождения;

2) состав (перечень ингредиентов в порядке убывания, кроме продукции, состоящей из одного ингредиента);

3) указание "не для розничной продажи";

4) наименование и местонахождение изготовителя и продавца;

5) массу нетто (или объем продукта);

6) дату изготовления;

7) срок и условия хранения;

8) номер партии или отметка, идентифицирующая партию продукции. Информация, указанная в подпунктах 1) (кроме наименования продукта), 5), 6) и 8) может быть указана в технической (сопроводительной) документации.

Приложение N 1

Гигиенические регламенты применения осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Акриламидные смолы модифицированные	Сахарная промышленность; Кипячение воды	согласно ТД
Акрилат-акрилаиновая смола	Сахарная промышленность	10 мг/кг
Алюмокремнезем (алюмосиликат)	Соковая продукция	1,0 г/л
Алюмофосфаты (растворимые комплексы)	Безалкогольные напитки	согласно ТД
Альбумин пищевой	Согласно ТД	согласно ТД
Антраниловая кислота	Хлопковое масло (для удаления госсипола)	согласно ТД
Ацетат магния	Паточные, сахарные растворы	согласно ТД
Бентонит	Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие, ликеро-водочные изделия, масложировая промышленность	согласно ТД
Винилацетата и винилпирролидона сополимер	Согласно ТД	согласно ТД
N-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер	Безалкогольные напитки, ликерово-дочные изделия	согласно ТД остатки в готовых продуктах не допускаются
Глины сорбенты (отбе-	Крахмало-паточное, са-	согласно ТД

ленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный)	харное производство, маслоделие, виноделие, производство масложировой продукции	
Диатомит	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер	Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)	согласно ТД
Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры	Сахарная промышленность	5,0 мг/кг
Желатин пищевой	Виноделие, ликероводочные изделия	Согласно ТД
Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтморилаонита натриевого)	Согласно ТД	согласно ТД
Ионообменные смолы	Согласно ТД	согласно ТД
Каолин	Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие, масложировая промышленность; Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Картон-фильтр	Согласно ТД	согласно ТД
Кизельгур	Фильтрация пива Ликеро-водочные изделия Масложировая промышленность	согласно ТД
Клиноптилолит (цеолит)	Сусло, соко- и виноматериалы	согласно ТД
Моногидропирофосфат натрия	Согласно ТД	согласно ТД
Нитрилтриметилфосфоновой кислоты тринатриевая соль	Соки (удаление железа)	согласно ТД остатки в соках не более 10 мг/кг
Окись кальция, известь	Сахарная промышленность	согласно ТД
Перлит	Виноматериалы Ликеро-водочные изделия Масложировая промышленность	согласно ТД
Плазма крови сухая	Согласно ТД	согласно ТД

Полиакриламид	Сахар (свекла) Ликеро-водочные изделия	согласно ТД
Полиакрилат натрия	Сахар (свекла)	согласно ТД
Полиакриловая кислота	Сахарная промышленность	согласно ТД
Поливинилкапролактам	Сусло для пива Виноматериалы	согласно ТД
Поливинилтриазол	Сок виноградный, сусло	500 мг/кг
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	Сахар Растительные масла	0,01 мг/кг (л)
Полимеры яблочной кислоты и малата натрия	Сахарное производство	5 мг/кг
Полиоксиэтилен	Виноматериалы	согласно ТД
Полистирол	Сахар Соки Вино, пиво	Согласно ТД
Рыбный клей	Вино, пиво	согласно ТД
Стиролдивинилбензольная хлорметилированная и амидированная полимерная смола	Сахарная промышленность	1 мг/кг
Танин	Вина Ликеро-водочные изделия	согласно ТД
Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические	Согласно ТД	согласно ТД
Уголь активный растительный	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов; Водка	согласно ТД
Фитин	Виноматериалы (удаление железа)	согласно ТД
орто-Фосфат натрия 3-замещенный	Согласно ТД	согласно ТД
Фосфат циркония	Виноматериалы	0,1 мг/л
Фосфорная кислота	Согласно ТД	согласно ТД
Хитин, хитозан	Согласно ТД	согласно ТД
Эномеланин	Соко- и виноматериалы	согласно ТД

Приложение N 2

Гигиенические регламенты применения катализаторов*

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Алюминий	Согласно ТД	согласно ТД
Калий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг

Калия метилат (метоксид)	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия этилат	Переэтерификация пищевых масел	согласно ТД
Марганец	Гидрогенизация пищевых масел	0,4 мг/кг
Медь	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Меди хромат	Согласно ТД	согласно ТД
Меди хромит	Согласно ТД	согласно ТД
Молибден	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Натрий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия амид	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия метилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия этилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Никель	Гидрогенизация пищевых масел и отвердение жиров;	0,7 мг/кг
	Производство сахара, этилового спирта	1 мг/кг
Оксиды различных металлов	Гидрогенизация пищевых масел	<0,1мг/кг
Палладий	Гидрогенизация пищевых масел	1 мг/кг
Платина	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Серебро	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Трифторметансульфоновая кислота	Заменители масла какао	0,01 мг/кг
Хром	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Цирконий	Согласно ТД	согласно ТД

Примечание: *- В качестве катализаторов могут использоваться также сплавы двух и более перечисленных металлов.

Приложение N 3

Гигиенические регламенты применения экстракционных и технологических растворителей

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Ацетон	Ароматизаторы	30 мг/кг
	Красители	2 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
Амилацетат	Ароматизаторы Красители	согласно ТД

Бензиловый спирт	Ароматизаторы Красители Жирные кислоты	согласно ТД
Бутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
1,3-Бутандиол	Ароматизаторы	согласно ТД
н-Бутанол-1	Ароматизаторы, жирные кислоты, красители	1 г/кг
н-Бутанол-2	Ароматизаторы	1 мг/кг
Бутилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
трет-Бутиловый спирт	Согласно ТД	согласно ТД
Гексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Гептан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Диоксид углерода (угле-кислота жидкая)	Ароматизаторы Экстракты	согласно ТД
Дибутиловый эфир	Ароматизаторы	2 мг/кг
Дихлордифторметан	Ароматизаторы, краси-тели	1 мг/кг
Дихлорметан (мети-лен-хлорид)	Декофеинизация кофе, чая	5 мг/кг
Дихлортетрафторэтан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Дихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Дихлорэтан	Декофеинизация кофе	5 мг/кг
Диэтиловый эфир	Ароматизаторы, краси-тели	2 мг/кг
Диэтилпропилкетон	Согласно ТД	согласно ТД
Диэтилцитрат	Ароматизаторы, краси-тели	согласно ТД
Закись азота	Согласно ТД	согласно ТД
Изобутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Изопропилмиристат	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Метилацетат	Декофеинизация кофе	20 мг/кг
	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Рафинация сахара	1 мг/кг
Метилпропанол-1	Ароматизаторы	1 мг/кг
н-Октиловый эфир	Лимонная кислота	согласно ТД
Пентан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Петролейный эфир	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Пропан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
Пропиленгликоль (про-нан-1,2-диол)	Жирные кислоты Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Пропиловый спирт (н-пропанол-1)	Жирные кислоты Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Толуол	Ароматизаторы	1 мг/кг

Трибутират глицерина	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Тридодециламин	Лимонная кислота	согласно ТД
Трипропионат глицерина	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Трихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
1,1,2-Трихлорэтилен	Ароматизаторы, масла пищевые	2 мг/кг
Углеводороды нефтяные изопарафиновые	Лимонная кислота	согласно ТД
Циклогексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Этанол	Согласно ТД	согласно ТД
Этилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
Этилметилкетон (Бутанон)	Жирные кислоты, ароматизаторы, красители	2 мг/кг
	Декофеинизация кофе, чая	2 мг/кг

Приложение N 4

Гигиенические регламенты применения питательных веществ (подкормки) для дрожжей*

Технологическое вспомогательное средство	Технология применения
Биотин	согласно ТД
Витамины комплекса В	согласно ТД
Дрожжевые автолизаты	согласно ТД
Инозит	согласно ТД
Карбонаты калия	согласно ТД
Карбонат кальция	согласно ТД
Ниацин	согласно ТД
Пантотеновая кислота	согласно ТД
Сульфат аммония	согласно ТД
Сульфат железа	согласно ТД
Сульфат железа аммония	согласно ТД
Сульфат кальция	согласно ТД
Сульфат магния	согласно ТД
Сульфат меди	согласно ТД
Сульфат цинка	согласно ТД
Фосфаты аммония	согласно ТД
Фосфат кальция	согласно ТД
Хлорид аммония	согласно ТД
Хлорид калия	согласно ТД

Примечание: *- Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации.

Приложение N 5

Гигиенические регламенты применения вспомогательных средств с другими технологическими функциями

Технологическое вспомогательное средство	Технологическая функция	Максимальное остаточное количество; пищевые продукты и технология применения
Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол)	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
N-алкил (C12-C16)диметил-бензил хлорид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Бромид калия	Моющие и очищающие средства	согласно ТД фрукты и овощи
Гибберилин, гибберилиновая кислота	Стимулятор солодоращения	согласно ТД
Гипохлориты	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Моющие и очищающие средства	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Гликолевые эфиры предельных спиртов	Пеногасители	согласно ТД производство соков
Диалканоламины	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Диметилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия	Детергенты	10 мг/кг фруктовые напитки
Дихлордифторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
Дихлорфторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
Диэтилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	2 мг/кг фрукты и овощи, мясо и птица
Дубовая, буковая щепа (клепка, чипсы и т.д.)	Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива	Согласно ТД
Карбаматы	Моющие и очищающие средства	согласно ТД сахарная свекла
Кетоспирты C9-C30	Пеногасители	согласно ТД
Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Лактопероксидазная си-	Антимикробные веще-	согласно ТД

стема (лактопероксидаза, глюкозоксидаза, тиоцианаты)	ства	
Лаурилсульфат натрия	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Метиловые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Моно- и диметилнафталин-сульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,2 мг/кг фрукты, овощи
Моноэтаноламин	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Надуксусная кислота	Антимикробные вещества	обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются
Перекись водорода	Антимикробные вещества Моющие и очищающие средства Отбеливающий агент	производство сахара, фруктовых и овощных соков - остатки не допускаются; полуфабрикаты - заготовки из моркови, белых кореньев и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг - остатки не допускаются; обработка яиц - остатки не допускаются; кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой) - остатки не допускаются
Полиакриламид	Моющие и очищающие средства	1мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла
Полиакриловая кислота, натриевая соль	Пеногасители	согласно ТД
Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С9-С30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 кетоспир-	Пеногасители	согласно ТД

тов		
Полисорбаты (60, 65, 80)	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтилегликоль (400, 600)диолеат	Пеногасители	согласно ТД
Пропилена оксид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Серная кислота	Регулятор кислотности в производстве спирта	Согласно ТД
Силикат натрия	Моющие средство и очищающие средства	Согласно ТД
Спирты предельные С8-С30	Пеногасители	согласно ТД
Триполифосфат натрия	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
Триэтаноламин	Моющие и очищающие средства	0,05 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Формальдегид	Антимикробные вещества Пеногасители	0,05 мг/кг переработка сахарной свеклы, производство дрожжей
Фреон	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	согласно ТД
Хлорит натрия	Антимикробные вещества	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Цетилпиридиний хлорид	Антимикробные вещества	4 мг/кг (тушки кур)
Циандитиоамидокарбоновой кислоты двунатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Четвертичные аммониевые соединения	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Детергенты	согласно ТД
2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	20 мг/кг фрукты, овощи
Этиленбисдитиокарбаминовой кислоты двунатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этиленгликольмонобутилат	Моющие и очищающие средства	0,03 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этилендиамин	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,003 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этилендихлорид	Моющие и очищающие средства	0,01 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре

		- не допускается)
Этоксихин (сантохин)	Антимикробные вещества	яблоки (поверхностная обработка - 0,05-0,3% водный раствор); остатки после хранения - 0,1 мг/кг

Приложение N 6

Ферментные препараты, разрешенные для применения при производстве пищевых продуктов

Ферментные препараты	Источник получения, продуцент
Ферментные препараты животного происхождения	
альфа-Амилаза	поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Каталаза	печень крупного рогатого скота, лошадей
Лизоцим	белок куриных яиц
Липаза	желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота
Пепсин	желудки свиней
Пепсин птичий	преджелудок кур
Сычужный фермент	желудки, сычуги, крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят
Трипсин	поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Фосфолипаза	поджелудочные железы телят, ягнят козлят
Химозин	поджелудочные железы телят, ягнят козлят
Ферментные препараты растительного происхождения	
Бромелаин	ананас (Ananas spp.)
Липозидаза, липоксигеназа	соя
Мальткарбогидразы	ячмень, ячменный солод
Папаин	папайя (Carica papaya)
Химопапаин	папайя (Carica papaya)
Фицин	инжир (Ficus spp.)
Ферментные препараты микробного происхождения	
Алкогольдегидрогеназа	Saccharomyces cerevisiae
альфа-Амилаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus amyliquefaciens Bacillus licheniformis Bacillus megaterium Bacillus stearothermophilus Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae
бета-Амилаза	Bacillus cereus

	Bacillus megaterium Bacillus subtilis
Арабинофуранозидаза	Aspergillus niger
альфа-Галактозидаза	Aspergillus niger Mortierella vinacea Saccharomyces cerevisiae
бета-Галактозидаза	Aspergillus niger Curvalaria inaegualis Penicillium canescens Saccharomyces fragilis Saccharomyces sp.
Гемицеллюлаза	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Sporotrichum dimorphosporum Trichoderma longibrachiatum (reesei)
бета-Глюканаза	Aspergillus awamori Aspergillus batate Aspergillus niger Bacillus subtilis Humicola insolens Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum
эндо-бета-Глюканаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus circulans Bacillus subtilis Disporotrichum dimorphosporum Penicillium emersonii Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Глюкоамилаза или амилоглюкозидаза	Aspergillus amaurii Aspergillus awamori Aspergillus niger Aspergillus oryzae Rhizopus arrhizus Rhizopus niveus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
бета-Глюкозидаза	Endmycopsis sp. Penicillium vitale Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum
экзо-альфа-Глюкозидаза	Aspergillus niger Penicillium vitale
Глюкозизомераза	Actinoplanes missouriensis Arthrobacter sp. Bacillus coagulans Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes

	Streptomyces rubiginosus Streptomyces sp. Streptomyces violaceoniger
Глюкозоксидаза	Aspergillus niger
альфа-декарбоксилаза	Bacillus brevis
Декстраназа	Aspergillus sp. Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes Penicillium funiculosum Penicillium lilacinus
Изомераза	Bacillus cereus
Инвертаза	Aspergillus niger Bacillus subtilis Kluyveromyces fragilis Saccharomyces carlsbergensis Saccharomyces cerevisiae Saccharomyces sp.
Инулиназа	Aspergillus niger Kluyveromyces fragilis Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces sp.
Каталаза	Aspergillus niger Micrococcus luteus (lysodeicticus) Penicillium vitale
Ксиланаза	Aspergillus niger Aspergillus aculeatus Humicola insolens Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces sp. Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma viride
Лактаза, бета-галактозидаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Kluyveromyces fragilis Kluyveromyces lactis Saccharomyces sp.
Липаза	Aspergillus flavus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Brevibacterium linens Candida lipolytica Candida rugosa Mucor javanicus Mucor miehei Mucor pusillus Rhizopus arrhizus Rhizopus nigrican (stolonifer) Rhizopus niveus
Малатдекарбоксилаза	Leuconostoc oenos
Мальтаза, альфа-глюкозидаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Мелибиаза	Mortierella vinacea Saccharomyces cerevisiae

Нитратредуктаза	Micrococcus violagabriella
Пектиназа	Aspergillus awamori Aspergillus foetidus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus macerans Botrytis cinerea Penicillium simplicissimum Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Пектинлиаза	Aspergillus niger
Пектинэстераза	Aspergillus niger
Пентозаназа	Humicola insolens
Полигалактуроназа	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Penicillium canescens
Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты)	Aspergillus awamori Aspergillus melleus (quercinus) Aspergillus niger Aspergillus oryzae Aspergillus terricola Bacillus amyliquefaciens Bacillus cereus Bacillus licheniformis Bacillus mesentericus Bacillus subtilis Brevibacterium linens Endothia parasitica Lactobacillus casei Micrococcus caseolyticus Mucor miehei Mucor pusillus Streptococcus cremoris Streptococcus lactis Streptomyces fradiae
Пуллуланаза	Bacillus acidopullulyticus Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes
Серинпротеиназа	Bacillus licheniformis Streptomyces fradiae
Танназа	Aspergillus niger Aspergillus oryzae
Химозин	Aspergillus awamori Aspergillus niger Escherichia coli Kluyveromyces lactis
Целлобиаза	Aspergillus niger Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Целлюлаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Geotrichum candidum Penicillium funiculosum Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Sporotrichum dimorphosporum

	Thielavia terrestris Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma roseum Trichoderma viride
Эстераза	Muccor miehei

Приложение N 7

Вспомогательные средства (материалы и твердые носители) для иммобилизации ферментных препаратов, разрешенные для применения при производстве пищевых продуктов

Материалы и твердые носители
Альгинат натрия
Глутаровый альдегид
Диатомит (диатомная земля)
Диэтиламиноэтилцеллюлоза
Желатин
Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности
Каррагинан
Керамика
Полиэтиленимин
Стекло

Глава III. Порядок внесения изменений и дополнений в Единые санитарные требования

Утратила силу с 13 июня 2018 г. - Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 10 мая 2018 г. N 76