

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии технического регламента Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (с изменениями и дополнениями)

В соответствии со статьей 3 Договора о Евразийской экономической комиссии от 18 ноября 2011 года Совет Евразийской экономической комиссии решил:

1. Принять технический регламент Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (ТР ТС 029/2012) (прилагается).

2. Установить:

2.1. Технический регламент Таможенного союза, указанный в пункте 1 настоящего Решения, вступает в силу с 1 июля 2013 года;

2.2. Требования, установленные подпунктами 2, 3 и 4 пункта 9.4 части 9 статьи 7, пунктом 4 части 5 и пунктами 7 и 9 части 6 статьи 10 (в отношении пищевых добавок, вкусоароматических препаратов, предшественников ароматизаторов, ферментных препаратов микробного происхождения), приложением 28 (в отношении содержания основного вещества) к техническому регламенту, указанному в пункте 1 настоящего Решения, вступают в силу с даты включения международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения указанных требований и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, в перечень стандартов, определенный пунктом 4 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года).

3. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

Члены Совета Евразийской экономической комиссии:

От Республики Беларусь
С. Румас

От Республики Казахстан
К. Келимбетов

От Российской Федерации
И. Шувалов

**Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012
"Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических
вспомогательных средств"
(принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58)**

Предисловие

1. Технический регламент Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (далее - Технический регламент) разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

2. Настоящий Технический регламент разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам и их содержанию в пищевой продукции, обеспечения свободного перемещения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

3. Требования к содержанию и применению пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, установленные иными техническими регламентами

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии технического Таможенного союза, не могут содержать требования, противоречащие требованиям настоящего Технического регламента.

4. Утратил силу с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84

Статья 1. Область применения

1. Настоящий Технический регламент устанавливает:

- 1) объекты технического регулирования;
- 2) требования безопасности к объектам технического регулирования;
- 3) правила идентификации объектов технического регулирования;
- 4) формы и процедуры оценки (подтверждения) соответствия объектов технического регулирования требованиям настоящего Технического регламента.

Статья 2. Цели принятия

1. Целями принятия настоящего Технического регламента являются:

- 1) защита жизни и здоровья человека;
- 2) предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей);
- 3) защита окружающей среды.

Статья 3. Объекты технического регулирования

1. Объектами технического регулирования настоящего Технического регламента являются выпускаемые в обращение и находящиеся в обращении на единой таможенной территории Таможенного союза:

- 1) **пищевые добавки**, комплексные пищевые добавки;
- 2) ароматизаторы;
- 3) технологические вспомогательные средства;
- 4) пищевая продукция в части содержания в ней пищевых добавок, биологически активных веществ из ароматизаторов, остаточных количеств технологических вспомогательных средств;
- 5) процессы производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств.

2. Настоящий Технический регламент не распространяется на осуществляемые гражданами в домашних условиях и (или) в личных подсобных хозяйствах процессы изготовления, хранения, перевозки, реализации, утилизации и применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, предназначенных только для личного потребления, и не предназначенных для выпуска в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

Статья 4. Определения

Для целей применения настоящего Технического регламента используются понятия, установленные техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС 021/2011), принятым Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 880, а также следующие термины и определения:

ароматизатор пищевой (ароматизатор) - продукт, не употребляемый человеком непосредственно в пищу, содержащий вкусоароматическое вещество или вкусоароматический препарат или термический технологический ароматизатор или копильный ароматизатор или предшественники ароматизаторов или другие ароматизаторы (в состав которых входят другие компоненты, кроме выше перечисленных) или их смесь (вкусоароматическая часть), предназначенный для придания пищевой продукции аромата и (или) вкуса (за исключением сладкого, кислого и соленого) и (или) его модификации, с добавлением или без добавления пищевых добавок и пищевого сырья;

ароматизатор копильный - смесь веществ, выделенная из дымов, применяемых в традиционном копчении, путем фракционирования и очистки конденсатов дыма;

ароматизатор термический технологический - смесь веществ, полученная в результате нагревания пищевых или не используемых в пищу ингредиентов, один из которых должен быть аминокислотой, а другой - редуцирующим сахаром, при следующих условиях термообработки: температура не выше 180°C, продолжительность термообработки 15 мин при 180°C с соответствующим

увеличением времени при использовании более низких температур - удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10°C, но не более 12 часов; величина рН в течение процесса не должна превышать 8,0;

антиокислитель - пищевая добавка, предназначенная для замедления процесса окисления и увеличения сроков годности пищевой продукции (пищевого сырья);

антислеживающий агент (антикомкователь) - пищевая добавка, предназначенная для предотвращения слипания (комкования) частиц порошкообразной и мелкокристаллической пищевой продукции и сохранения ее сыпучести;

вещество вкусоароматическое - химически определенное (химически индивидуальное) вещество со свойствами ароматизатора, обладающее характерным ароматом и (или) вкусом (за исключением сладкого, кислого и соленого);

вещество вкусоароматическое натуральное - вкусоароматическое вещество, полученное с помощью физических, ферментативных или микробиологических процессов из сырья растительного, микробного или животного происхождения, в том числе переработанного традиционными способами производства пищевой продукции;

вещество для обработки муки - пищевая добавка (кроме эмульгаторов), предназначенная для улучшения хлебопекарных качеств или цвета муки (теста);

влагоудерживающий агент (влагоудерживающее вещество) - пищевая добавка, предназначенная для удерживания влаги и предохранения пищевой продукции от высыхания;

генетически модифицированные микроорганизмы (ГММ) - микроорганизмы, генетический материал которых изменен с использованием методов геной инженерии (рекомбинирования и (или) трансгенеза);

глазирователь - пищевая добавка, предназначенная для нанесения на поверхность пищевой продукции с целью придания ей блеска и (или) образования защитного слоя;

желирующий агент - пищевая добавка, предназначенная для образования гелеобразной текстуры пищевой продукции;

загуститель - пищевая добавка, предназначенная для повышения вязкости пищевой продукции;

катализатор - технологическое вспомогательное средство, предназначенное для ускорения химических реакций;

кислота - пищевая добавка, предназначенная для повышения кислотности пищевой продукции и (или) придания ей кислого вкуса;

консервант - пищевая добавка, предназначенная для продления (увеличения) сроков годности пищевой продукции путем защиты от микробной порчи и (или) роста патогенных микроорганизмов;

краситель - пищевая добавка, предназначенная для придания, усиления или восстановления окраски пищевой продукции; к пищевым красителям не относится пищевая продукция, обладающая вторичным красящим эффектом, а также красители, применяемые для окрашивания несъедобных наружных частей пищевой продукции (например, для окрашивания оболочек сыров и колбас, для клеймения мяса, для маркировки сыров и яиц);

комплексная пищевая добавка - смесь пищевой добавки и пищевого сырья или смесь пищевых добавок с добавлением или без добавления пищевого сырья, и (или) ароматизатора (ароматизаторов), и (или) ферментного препарата, в которой одна или более пищевых добавок оказывает функциональное (технологическое) действие в пищевой продукции, предназначенной для потребителя;

максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень) - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое количество пищевой добавки (ароматизатора, биологически активного вещества) в пищевой продукции, гарантирующее безопасность ее для человека;

мутантные микроорганизмы - наследственно измененная форма микроорганизмов, генетический материал которых изменен при помощи методов индуцированного (направленного) мутагенеза с использованием физических или химических факторов;

наполнитель - пищевая добавка, которая увеличивает объем пищевой продукции без существенного увеличения энергетической ценности (калорийности);

натуральные источники вкусоароматических веществ (ароматизаторов) - растения (части растений), продукция животного происхождения, используемые в качестве вкусоароматического сырья при производстве ароматизаторов (вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов);

нефункциональные пищевые добавки - пищевые добавки, которые используются в пищевых добавках, комплексных пищевых добавках, ферментных препаратах, ароматизаторах и нутриентах (включая вещества, оказывающие физиологический эффект) и выполняют технологические функции в них (предназначены для сохранения, стандартизации, дисперсии, разведения или растворения этих видов продукции), но не выполняют технологическую функцию в пищевой продукции, предназначенной для потребителя (термин не распространяется на технологические вспомогательные средства, которые не выполняют технологических функций в пищевой продукции);

носитель - пищевая добавка, предназначенная для растворения, разбавления, диспергирования или других физических модификаций пищевых добавок, ароматизаторов, ферментных препаратов, нутриентов и (или) иных веществ, используемая для повышения эффективности и упрощения их использования, не влияющая на их функции; в качестве носителя может быть использована пищевая продукция, которая не относится к пищевым добавкам;

пеногаситель - пищевая добавка, предназначенная для предупреждения или снижения пенообразования в пищевой продукции;

пенообразователь - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения газообразной фазы в жидких и твердых пищевых продуктах;

пищевая добавка - любое вещество (или смесь веществ), имеющее или не имеющее собственную пищевую ценность, обычно не употребляемое непосредственно в пищу, преднамеренно используемое в производстве пищевой продукции с технологической целью (функцией) для обеспечения процессов производства (изготовления), перевозки (транспортирования) и хранения, что приводит или может привести к тому, что данное вещество или продукты его превращений становятся компонентами пищевой продукции; пищевая добавка может выполнять несколько технологических функций;

пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник ароматизатора нового вида - пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник ароматизатора с новой или преднамеренно измененной первичной молекулярной структурой; состоящие или выделенные из микроорганизмов, микроскопических грибов и водорослей, растений; выделенные из животных; полученные из генно-модифицированных организмов (ГМО) и (или) с применением ГММ и (или) мутантных микроорганизмов или с их использованием; полученные с применением наноматериалов и продуктов нанотехнологий; которые не регламентированы настоящим Техническим регламентом или ранее не использовались для производства (изготовления) пищевой продукции;

пищевые продукты без добавленных сахаров - пищевая продукция, изготовленная без добавления моно- и дисахаридов или пищевых продуктов, их содержащих;

подсластитель - пищевая добавка, предназначенная для придания пищевым продуктам сладкого вкуса или используемая в составе столовых подсластителей;

предшественник ароматизатора - вещество или их смесь, которое может быть получено как из пищевой продукции, так и из продукции, не используемой непосредственно в качестве пищи, не обязательно обладающее свойствами ароматизатора, преднамеренно добавляемое к пищевой продукции с единственной целью получения вкуса и аромата путем деструкции или реакции с другими компонентами в процессе приготовления пищи;

препарат вкусоароматический - смесь вкусоароматических и иных веществ, выделенных физическими, ферментативными или микробиологическими процессами: из пищевой продукции или из пищевого сырья, в том числе после обработки традиционными способами приготовления пищевой продукции, и (или) из продуктов растительного, животного или микробного происхождения, не используемых непосредственно в качестве пищи, применяемых как таковые или обработанных с использованием традиционных способов приготовления пищевой продукции;

пропеллент - пищевая добавка - газ (кроме воздуха), предназначенная для выталкивания пищевого продукта из емкости (контейнера);

разрыхлитель - пищевая добавка, предназначенная для увеличения объема теста за счет образования газа;

регулятор кислотности - пищевая добавка, предназначенная для изменения или регулирования pH (кислотности или щелочности) пищевых продуктов;

стабилизатор - пищевая добавка, предназначенная для обеспечения агрегативной устойчивости и (или) поддержания однородной дисперсии двух и более несмешивающихся ингредиентов;

согласно технической документации (согласно ТД) - устанавливаемая изготовителем регламентация применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств в случаях, когда уровни применения и (или) виды пищевых продуктов определяются технологической целесообразностью, при этом количества применяемых пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно превышать величин, необходимых для достижения технологического эффекта;

столовый подсластитель - пищевая продукция, содержащая разрешенные пищевые добавки - подсластители, с добавлением или без добавления других пищевых добавок и (или) пищевых ингредиентов и предназначенная для реализации потребителю в качестве заменителей сахара;

технологические микроорганизмы - чистые культуры непатогенных, нетоксигенных микроорганизмов с установленной родовой и видовой (штаммовой) принадлежностью используемые для производства пищевой продукции, служащие источниками (продуцентами) пищевых веществ, пищевых добавок, ароматизаторов или ферментов;

технологическое вспомогательное средство (ТВС) - вещество (или смесь веществ) или

материал (за исключением оборудования и посуды), которые, не являясь компонентами пищевой продукции, преднамеренно используется при изготовлении (переработке) продовольственного (пищевого) сырья и (или) пищевой продукции для выполнения определенных технологических целей (функций); ТВС в ходе технологического процесса удаляются (инактивируются), их остаточные количества не оказывают технологический эффект в пищевой продукции, предназначенной для потребителя, и (или) не превышают регламентируемые (нормируемые) величины их максимального остаточного количества (допустимого уровня);

технологическое вспомогательное средство нового вида - вещество или материал с новой или преднамеренно измененной первичной молекулярной структурой; состоящие или выделенные из микроорганизмов, микроскопических грибов и водорослей, растений; выделенные из животных; полученное из ГММ и (или) мутантных микроорганизмов или с их использованием; полученные с применением наноматериалов и продуктов нанотехнологий; которые не регламентированы настоящим Техническим регламентом или ранее не использовались для производства (изготовления) пищевой продукции;

традиционные способы производства пищевой продукции - варка, в том числе на пару и под давлением (при температуре до 120°C), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на (в) масле (при температуре до 240°C и атмосферном давлении), сушка, выпаривание, нагревание, охлаждение, замораживание, замачивание, мацерация (вымачивание), настаивание (заваривание), перколяция (процеживание), фильтрация, прессование (отжим), смешение, эмульгирование, измельчение (резание, дробление, растирание (протираание), толчение), капсулирование, очистка от кожуры (лущение), глазирование, копчение, дистилляция (ректификация), экстракция (включая экстракцию растворителями), ферментация и микробиологические процессы или сочетание вышеприведенных способов; применяется только в отношении вкусоароматических препаратов и натуральных вкусоароматических веществ;

упаковочный газ - пищевая добавка - газ (кроме воздуха), вводимая в емкость (контейнер) до, во время или после помещения пищевого продукта в емкость (контейнер);

усилитель вкуса (аромата) - пищевая добавка, предназначенная для усиления вкуса и (или) модификации природного вкуса и (или) аромата пищевых продуктов;

усилитель контрастности - пищевая добавка, которая при обработке определенных частей наружной поверхности фруктов или овощей, сопровождающейся депигментацией (например, при лазерной обработке), помогают отличить эти части от оставшейся поверхности, сообщая им цвет при помощи их последующего взаимодействия с определенными компонентами эпидермиса;

уплотнитель - пищевая добавка, предназначенная для сохранения плотности тканей фруктов, овощей и упрочнения гелеобразной структуры пищевых продуктов;

фиксатор (стабилизатор) окраски - пищевая добавка, предназначенная для стабилизации, сохранения (или усиления) окраски пищевых продуктов;

ферментные препараты - очищенные и концентрированные продукты, содержащие определенные ферменты или комплекс ферментов, растительного, животного и микробного (продуцент) происхождения, необходимых для осуществления биохимических процессов, происходящих при производстве продуктов;

флокулянт (осветлитель, адсорбент) - технологическое вспомогательное средство, предназначенное для повышения эффективности процессов осаждения (адсорбции) примесей;

эмульгатор - пищевая добавка, предназначенная для создания и (или) сохранения однородной смеси двух или более несмешивающихся фаз в пищевом продукте;

эмульгирующая соль - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения жиров, белков и (или) улучшения пластичности плавленых сыров и продуктов на их основе.

Статья 5. Правила обращения на рынке

1. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства выпускаются в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза при их соответствии настоящему Техническому регламенту, а также иным техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

2. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, соответствие которых требованиям настоящего Технического регламента не подтверждено, не должны быть маркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза и не допускаются к выпуску в обращение на рынке.

3. Находящиеся в обращении на единой таможенной территории Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны сопровождаться сведениями о документах, подтверждающих их безопасность, и документами, обеспечивающими

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии технического прослеживаемость (товаросопроводительные документы), а также информацией об условиях хранения и сроках годности продукции.

Статья 6. Правила идентификации

1. Идентификация пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств проводится в соответствии с правилами, установленными **техническим регламентом** Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции".

Статья 7. Требования безопасности к пищевым добавкам, ароматизаторам, технологическим вспомогательным средствам, а также к их применению при производстве пищевой продукции

1. Для целей безопасности применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств при производстве пищевой продукции и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей), должны соблюдаться следующие требования:

1) применение пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевой продукции на здоровье человека;

2) содержание пищевых добавок, остаточных количеств технологических вспомогательных средств и биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах, вкусоароматических препаратах и (или) в натуральных источниках ароматизаторов должно соответствовать требованиям, установленным настоящим Техническим регламентом, к допустимому содержанию в них нормируемых веществ;

3) пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны применяться только в случаях, когда существует необходимость совершенствования технологии, а также при необходимости улучшения потребительских свойств пищевой продукции, увеличения сроков их годности, добиться которых иным способом невозможно или экономически не оправдано;

4) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вводить приобретателя (потребителя) в заблуждение в отношении потребительских свойств пищевой продукции;

5) применение пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевой продукции;

6) пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны применяться при производстве пищевой продукции в минимальном количестве, необходимом для достижения технологического эффекта, в технологических функциях, определяемых изготовителем пищевой продукции и установленных настоящим Техническим регламентом;

7) не допускается применение пищевых добавок и ароматизаторов для сокрытия порчи и недоброкачества сырья или готовой пищевой продукции и/или их фальсификации, и/или с целью введения в заблуждение приобретателей (потребителей);

8) находящиеся в обращении на таможенной территории Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, изготовленные биотехнологическими методами, в том числе с использованием ГММ, должны соответствовать требованиям **технического регламента** Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС 021/2011), а также требованиям настоящего Технического регламента.

2. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока годности при соблюдении условий хранения.

3. При упаковке пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств должны применяться материалы, соответствующие требованиям технического регламента Таможенного союза по безопасности материалов, контактирующих с пищевой продукцией.

4. Показатели безопасности пищевых добавок (содержание контаминантов и микробиологические показатели) и критерии чистоты должны соответствовать требованиям согласно **Приложениям 23 и 28** к настоящему Техническому регламенту.

Показатели безопасности комплексных пищевых добавок за исключением микробиологических, определяются по основному компоненту - пищевой добавке (пищевым добавкам). Микробиологические показатели безопасности комплексных пищевых добавок определяются по компоненту, имеющему наибольшую степень риска для здоровья потребителя.

5. Контроль показателей безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств проводится с применением методов исследований, предусмотренных **перечнем** международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний)

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии технического и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего Технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

6. Показатели безопасности ароматизаторов и их состав должны соответствовать требованиям, согласно Приложениям 1, 19, 20 и 23 к настоящему Техническому регламенту.

7. В качестве вкусоароматического сырья при производстве ароматизаторов допускается использование следующих компонентов:

- 1) вкусоароматических веществ в соответствии с Приложением 19 к настоящему Техническому регламенту;
- 2) вкусоароматических препаратов;
- 3) коптильных ароматизаторов;
- 4) термических технологических ароматизаторов;
- 5) предшественников ароматизаторов;
- 6) других ароматизаторов (в состав которых входят компоненты, кроме указанных в пунктах 1 - 5 части 7 настоящей статьи).

8. Допускается производство для выпуска в обращение ароматизаторов пищевых, включающих ароматизаторы, указанные в пунктах 1 - 6 части 7 настоящей статьи, а также смеси вышеперечисленных ароматизаторов.

9. При переработке сырья и производстве пищевой продукции допускается использование технологических вспомогательных средств в соответствии с требованиями, установленными настоящим Техническим регламентом.

9.1. Технологические вспомогательные средства подразделяются по их основным функциональным классам:

- осветляющие и фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты;
- экстракционные растворители;
- катализаторы;
- питательные вещества (подкормки) для дрожжей;
- ферментные препараты;
- материалы и носители для иммобилизации ферментов;
- другие вспомогательные средства (с другими функциями, не указанными выше).

9.2. Гигиенические нормативы применения технологических вспомогательных средств установлены в Приложениях 21 - 27 к настоящему Техническому регламенту.

9.3. Для производства пищевой продукции в качестве технологического вспомогательного средства допускается использовать пищевые добавки, разрешенные для применения в пищевой промышленности, в соответствии с Приложением 2 к настоящему Техническому регламенту.

Область применения пищевой добавки, используемой в качестве технологического вспомогательного средства, ограничивается видами пищевой продукции, в которых регламентировано ее использование в соответствии с Приложениями 3 - 18 и 29 к настоящему Техническому регламенту.";

9.4. Ферментные препараты, пищевые добавки, ароматизаторы микробного происхождения должны соответствовать следующим требованиям:

- 1) ферментные препараты (вне зависимости от происхождения) должны соответствовать следующим требованиям безопасности:
 - а) содержание свинца - не более 5,0 мг/кг;
 - б) микробиологические показатели:
 - количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ/г, не более - 5×10^4 (для ферментных препаратов растительного, микробного (бактериального и грибного) происхождения), 1×10^4 (для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосвертывающих);
 - бактерии группы кишечных палочек (БГКП) в 0,1 г - не допускаются;
 - патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г - не допускаются;
 - E. coli в 25 г - не допускаются;
- 2) ферментные препараты, пищевые добавки, вкусоароматические препараты, предшественники ароматизаторов микробного происхождения не должны иметь антибиотической активности;
- 3) ферментные препараты, пищевые добавки, вкусоароматические препараты, предшественники ароматизаторов, продуцируемые микроскопическими грибами не должны содержать (остаточные количества, в пределах чувствительности метода) микотоксины, мкг/кг, не более: афлатоксин В1 (менее 0,003), афлатоксин М1 (менее 0,005), стеригматоцистин (менее 0,005), Т-2 токсин (менее 0,05), зеараленон

(менее 0,005), охратоксин А (менее 0,003), дезоксиниваленол (менее 0,7), патулин (менее 0,05);

4) в ферментных препаратах, пищевых добавках, вкусоароматических препаратах, предшественниках ароматизаторов микробного происхождения, содержание жизнеспособных форм штаммов-продуцентов и ДНК штаммов-продуцентов в 1 г - не допускается.

10. Для получения ферментных препаратов в качестве источников и продуцентов допускается использовать органы и ткани здоровых сельскохозяйственных животных, культурных растений, а также специальные непатогенные и нетоксигенные штаммы технологических микроорганизмов (бактерий и низших грибов), в том числе ГММ и мутантных микроорганизмов, согласно Приложению 26 к настоящему Техническому регламенту.

Для получения пищевых добавок, ароматизаторов (вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов, предшественников ароматизаторов) и переработки пищевого сырья допускается использовать только непатогенные и нетоксигенные штаммы микроорганизмов и ферментные препараты, разрешенные для использования в пищевой промышленности в соответствии с требованиями настоящего Технического регламента.

Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их составе допускается использовать пищевые добавки согласно Приложениям 2 и 12 к настоящему Техническому регламенту.

11. Для производства ферментных препаратов в качестве иммобилизующих материалов и твердых носителей допускается использовать технологические вспомогательные средства согласно Приложению 27 к настоящему Техническому регламенту.

12. В готовой к употреблению пищевой продукции активность использованных в качестве технологических вспомогательных средств ферментов не должна обнаруживаться.

13. Содержание пищевых добавок, остаточных количеств технологических вспомогательных средств, а также биологически активных веществ (из растительного сырья или ароматизаторов, полученных из растительного сырья) в пищевой продукции должно соответствовать требованиям, установленным в Приложениях 3 - 8, 10 - 18, 20 - 27, 29 к настоящему Техническому регламенту, техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС 021/2011).

14. Суммарное содержание в пищевой продукции пищевой добавки из всех источников поступления не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных настоящим Техническим регламентом.

15. Содержание в пищевой продукции пищевых добавок, биологически активных веществ (из растительного сырья или ароматизаторов, полученных из растительного сырья), нормируемых настоящим Техническим регламентом, контролируется по закладке (по рецептуре) и (или) с применением аналитических методов исследования (при их наличии).

Содержание остаточных количеств технологических вспомогательных средств, нормируемых настоящим Техническим регламентом в пищевой продукции, контролируется с применением аналитических методов исследования (при их наличии).

В случае применения аналитических методов контроль содержания пищевых добавок, биологически активных веществ (из ароматизаторов или растительного сырья) и остаточных количеств технологических вспомогательных средств, нормируемых настоящим Техническим регламентом, в пищевой продукции с их использованием проводится с применением методов исследований (испытаний), которые установлены в документах, включенных в Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего Технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

16. Гигиенические нормативы содержания пищевых добавок в пищевой продукции установлены в Приложениях 3 - 18 и 29 к настоящему Техническому регламенту и нормируются в пищевой продукции, предназначенной для потребителя и готовой к употреблению (если не указано иное).

Гигиенические нормативы применения нефункциональных пищевых добавок установлены в Приложении 12 к настоящему Техническому регламенту.

17. Настоящим Техническим регламентом установлены следующие ограничения и особенности применения пищевых добавок при производстве отдельных видов пищевой продукции:

1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется согласно технической документации, установленные в Приложениях 3 - 6, 7 (кроме диоксида углерода E290), 8, 12 и 15 - 17 к настоящему Техническому регламенту, разрешается использовать для всех видов пищевой продукции, за исключением:

а) переработанной пищевой продукции, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, сливочного масла, топленого масла, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, меда, вина, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе,

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии технического неароматизированного листового чая, сахаров, натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной);

б) пищевой продукции в соответствии с **Приложением 18** к настоящему Техническому регламенту, для которой 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 бесцветной пищевой продукции и изменения ее органолептических свойств. Максимальные уровни содержания красителей в пищевой продукции установлены в соответствии с **Приложениями 10 и 11** к настоящему Техническому регламенту, означают содержание основного красящего вещества используемых коммерческих препаратов красителей;

3) не допускается использовать красители при производстве пищевой продукции в соответствии с **Приложением 9** к настоящему Техническому регламенту; красители, применение которых регламентируется согласно ТД, разрешено использовать для всех видов пищевой продукции, кроме установленных в **Приложениях 9 и 10** к настоящему Техническому регламенту;

4) для окрашивания пищевой продукции допускается использование нерастворимых в воде лаков, при этом максимальные уровни содержания красителей в пищевой продукции, предназначенной для потребителя, должны соответствовать уровням для растворимых форм красителей согласно **Приложениям 10 и 11** к настоящему Техническому регламенту.

Перечень красителей, разрешенных для использования в составе пищевых лаков, включает: Куркумин (E100), Рибофлавины (E101), Тартразин (E102), Желтый хинолиновый (E104), Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Кармины (E120), Азорубин, Кармуазин (E122), Понсо 4R, Пунцовый 4R (E124), Красный очаровательный AC (E129), Синий патентованный V (E131), Индигокармин (E132), Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (E133), Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (E141), Зеленый S (E142), Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (E151), Коричневый HT (E155), Антоцианы (E163);

5) для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей - C.I. 42535), родамин С (C.I. 45170), фуксин кислый (C.I. 45685), а также пищевые красители в соответствии с **Приложением 11** к настоящему Техническому регламенту;

6) для окрашивания яиц допускается использовать только пищевые красители, установленные в **Приложении 11** к настоящему Техническому регламенту;

7) не допускается использование **веществ для обработки муки** при изготовлении муки для розничной продажи (кроме специальных видов: блинная мука, мука для кексов и др.);

8) не допускается использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, топленого масла, муки, хлеба (кроме упакованного для длительного хранения), мяса-сырья для производства пищевой продукции. Бензойная кислота, которая может содержаться в естественном (нативном) виде в сыром молоке (сырье) и молочной продукции, а также образовываться в процессе изготовления молочной продукции с применением заквасочных микроорганизмов, не является пищевой добавкой;

9) содержание диоксида серы в пищевой продукции в количестве менее 10 мг/кг (л) (при использовании десульфитированного сырья или из-за вторичного поступления) оценивается как остаточные количества, не оказывающие консервирующего эффекта;

10) нитриты при производстве мясной продукции должны применяться только в виде нитритно-посолочных (посолочно-нитритных) смесей с массовой долей нитрита натрия (нитрита калия) не более 0,9 процента;

11) подсластители должны применяться в пищевой продукции с пониженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавленных Сахаров, в диетических продуктах, предназначенных для лиц, которым рекомендуется ограничивать (исключить) потребление сахара, в специализированной продукции с заданным химическим составом, а также для частичной или полной замены сахара.

18. Область применения и максимальные дозировки **ароматизаторов** устанавливаются их изготовителем в технических документах в соответствии с нормативами установленными настоящим Техническим регламентом, с учетом допустимого содержания пищевых добавок и биологически активных веществ в пищевой продукции; дозировки ароматизаторов при производстве пищевой продукции не должны превышать величин, установленных изготовителем ароматизаторов.

19. Допустимые уровни содержания в пищевой продукции биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из растительного сырья (вкусоароматических препаратах) и/или в растительном сырье, установлены в **Приложении 20** к настоящему Техническому регламенту.

20. 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) пищевой продукции не должно превышать количества, оказывающего фармакологический эффект.

21. Не допускается использование при производстве пищевой продукции в качестве вкусоароматических веществ следующих соединений: агариновая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперин, 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).

22. При производстве пищевой продукции применение натуральных источников вкусоароматических веществ, а также вкусоароматических препаратов и ароматизаторов, изготовленных из них, имеют следующие ограничения:

1) тетраплоидная форма Аира обыкновенного (*Acorus calamus* L., CE 13) не допускается при производстве пищевой продукции и ароматизаторов;

2) квассия горькая (*Quassia amara* L., CE332) и Пикрасма высокая (*Picrasma excelsa* (Sw.) Planch., CE 2092) допускаются в производстве только безалкогольных и алкогольных напитков и хлебобулочных изделий, содержание квассина регламентируется в соответствии с Приложением 20 к настоящему Техническому регламенту;

3) губка листовая лекарственная (*Fomes officinalis* (Vill.Fr.) Ames или *Laricifomes officinalis* (Vill.Fr.) Kotl. Et Pouz., CE2061a, CE359), Зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L., CE 234), Дубровник пурпуровый (*Teucrium chamaedrys* L., CE449) допускаются при производстве только алкогольных напитков. Содержание теукрина А установлены в Приложении 20 к настоящему Техническому регламенту;

23. Наличие пищевой добавки в пищевой продукции, кроме прямого внесения, допускается в соответствии с одним из следующих условий переноса из сырья или других компонентов:

в пищевой продукции (в том числе смешанного состава), где пищевая добавка разрешена к применению в одном из ингредиентов (компонентов);

пищевая добавка может быть использована в пищевом ингредиенте, если он предназначен только для изготовления пищевой продукции, для которой настоящим Техническим регламентом разрешено применение данной пищевой добавки, а максимальный уровень ее содержания в пищевой продукции, предназначенной для потребителя, не превышен;

пищевая добавка может быть добавлена в пищевую продукцию в составе комплексной пищевой добавки, пищевого ароматизатора, фермента или нутриента, при условии, что данная пищевая добавка разрешена для использования в этих пищевых ингредиентах (компонентах) и не выполняет технологической функции в пищевой продукции, предназначенной для потребителя;

пищевая добавка может быть использована в качестве технологического вспомогательного средства при условии, что она разрешена для использования в данной пищевой продукции и не выполняет технологической функции в пищевой продукции, предназначенной для потребителя.

Условия переноса пищевых добавок не применяются в отношении пищевой продукции детского питания для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет).

В пищевой продукции детского питания для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет) разрешается использование пищевых добавок, согласно Приложению 29 к настоящему Техническому регламенту, в том числе попадающих из ингредиентов и не выполняющих технологической функции в пищевой продукции, предназначенной для потребителя.

24. Утратил силу с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84

Статья 8. Требования к процессам производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств

1. Процессы производства, хранения, реализации, перевозки и утилизации пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств должны соответствовать требованиям, установленным техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции".

2. Для розничной продажи не допускаются ароматизаторы с объемной долей этилового спирта более 0,5 процента, а также ароматизаторы, которые содержат биологически активные вещества, указанные в части 21 статьи 7 настоящего Технического регламента и Приложении 20 к настоящему Техническому регламенту.

3. Для розничной продажи допускаются 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 (E160), понсо 4R (E124), синий блестящий FCF (E133), синий патентованный V (E131), тартразин (E102);

3) подсластители: аспартам (E951), ацесульфам калия (E950), аспартам-ацесульфама соль (E962), изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит (E965), маннит (E421), неогисперидин дигидрохалкон (E959), сахарини его соли натрия, калия, кальция (E954), сорбит (E420), стевииолгликозиды (E960), сукралоза (E955), тауматин (E957), цикламовая кислота и ее соли натрия, кальция (E952), эритрит (E968) (в том числе и их смеси - столовые подсластители);

4) загустители и желирующие агенты: агар-агар (E406) и пектины (E440).

4. Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: сорбиновая кислота (E200), сорбат калия (E202), бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (E620), глутамат натрия 1-замещенный (E621), глутамат калия 1-замещенный (E622), глутамат кальция (E623), гуаниловая кислота (E626), гуанилат натрия 2-замещенный (E627), гуанилат калия 2-замещенный (E628), гуанилат кальция (E629), инозиновая кислота (E630), инозинат натрия 2-замещенный (E631), инозинат калия 2-замещенный (E632), инозинат кальция (E633), рибонуклеотиды кальция (E634) и рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (E635)) регулируется законодательством государства - члена Таможенного союза.

Статья 9. Требования к маркировке пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств и пищевой продукции с их использованием

1. Маркировка пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, а также пищевой продукции, содержащей пищевые добавки и ароматизаторы, должна содержать сведения, предусмотренные требованиями технического регламента Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" (ТР ТС 022/2011), принятого Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 881, с учетом дополнительных требований, установленных настоящей статьей.

2. Маркировка пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, используемых в качестве сырья при производстве пищевой продукции, помещенных в транспортную упаковку (маркировка транспортной упаковки), дополнительно должна включать следующую информацию:

1) для пищевых добавок (в том числе комплексных), ароматизаторов и технологических вспомогательных средств - слова "не для розничной продажи" или "для промышленной переработки";

2) для пищевых добавок:

а) для пищевой добавки в наименовании указывается "пищевая добавка", ее наименование (с учетом римских цифр - при наличии) и (или) индекс (при наличии), согласно Приложению 2 к настоящему Техническому регламенту (допускается указывать также придуманное название пищевой добавки);

б) для комплексной пищевой добавки в наименовании указывается "комплексная пищевая добавка", ее придуманное название и (или) артикул;

в) для комплексной пищевой добавки указывается состав в порядке убывания массовой доли компонентов;

г) для пищевых добавок, входящих в состав комплексной пищевой добавки, указываются технологические функции, которые определяются изготовителем согласно Приложениям 2 - 18 к настоящему Техническому регламенту; наименование пищевой добавки (с учетом римских цифр - при наличии) и (или) их индексы (при наличии) согласно Приложению 2 к настоящему Техническому регламенту; информация о пищевых добавках, выполняющих технологическую функцию в пищевой продукции, предназначенной потребителю, информация о количественном содержании нормируемых (имеющих численное значение максимального уровня в пищевой продукции) пищевых добавках;

д) при наличии в составе комплексной пищевой добавки ароматизатора маркировка приводится в соответствии с пунктом 3 части 2 настоящей статьи;

е) информацию, приведенную в подпунктах "в" - "д" настоящего пункта, допускается указывать в документации, сопровождающей пищевую продукцию;

3) для ароматизаторов:

а) в наименовании указывается "ароматизатор" или "копильный ароматизатор", его придуманное название и (или) артикул. В наименовании ароматизатора допускается использовать название вкусоароматического вещества или вкусоароматического препарата в случае, если его вкусоароматическая часть состоит из одного компонента (например, ванилин или апельсиновое эфирное масло);

б) наименование ароматизатора может быть дополнено словом "натуральный", если его вкусоароматическая часть содержит только натуральные вкусоароматические вещества и (или) вкусоароматические препараты;

в) использование в придуманном названии натурального ароматизатора указания на пищевую продукцию, вкус и аромат которой данный ароматизатор имеет, допускается только в тех случаях, когда вкусоароматическая часть ароматизатора выделена исключительно или не менее чем на 95 процентов (по массе) из данной пищевой продукции;

г) состав ароматизатора по видам вкусоароматических компонентов (вкусоароматические вещества, в том числе натуральные, вкусоароматические препараты, термические технологические ароматизаторы, копильные ароматизаторы, предшественники ароматизаторов, другие ароматизаторы), а также другие компоненты в порядке уменьшения массовой доли. Информация о составе вкусоароматических компонентов не требуется, за исключением предусмотренной в подпунктах "ж" и "з" настоящего пункта;

д) при наличии в составе ароматизатора пищевых добавок указывается их перечень в порядке уменьшения массовой доли с указанием технологических функций, которые определяются изготовителем ароматизатора согласно Приложениям 2 - 18 к настоящему Техническому регламенту, а также информация о пищевых добавках, выполняющих технологическую функцию в пищевой продукции, предназначенной потребителю, информация о количественном содержании нормируемых (имеющих численное значение максимального уровня в пищевой продукции) пищевых добавках;

е) информация о наличии и количественном содержании биологически активных веществ согласно части 21 статьи 7 и Приложению 20 к настоящему Техническому регламенту; информация о наличии вкусоароматических препаратов и их источников, указанных в части 22 статьи 7 настоящего Технического регламента, ограничивающих области применения ароматизатора;

ж) информация о наличии и количественном содержании нормируемых веществ в ароматизаторе из вкусоароматических препаратов:

стевиолгликозидов - в пересчете на эквиваленты стевиола;

глицирризиновой кислоты (или ее аммонийной соли);

хинина;

карнозола и карнозиновой кислоты;

кофеина;

теобромина;

з) информация о наличии и количественном (если предусмотрено) содержании вкусоароматических веществ, ограничивающих области применения ароматизаторов в соответствии с Приложением 19 к настоящему Техническому регламенту: Ru 02.060, Ru 02.091, Ru 02.139, Ru 02.153, Ru 02.162, Ru 02.188, Ru 05.057, Ru 05.064, Ru 05.071, Ru 05.081, Ru 05.084, Ru 05.101, Ru 05.106, Ru 05.108, Ru 05.125, Ru 05.127, Ru 05.140, Ru 05.141, Ru 05.173, Ru 05.186, Ru 05.194, Ru 05.196, Ru 07.215, Ru 09.278, Ru 09.302, Ru 09.573, Ru 14.011, Ru 14.152, Ru 14.155, Ru 16.012, Ru 16.016, Ru 16.032, Ru 16.048, Ru 16.060, Ru 16.061, Ru 16.113, Ru 16.119, Ru 16.126, Ru 17.038;

и) информацию, приведенную в подпунктах "г" - "з" настоящего пункта, допускается указывать в документации, сопровождающей пищевую продукцию;

4) для технологических вспомогательных средств:

а) в наименовании указывается "технологическое вспомогательное средство", функциональный класс и его наименование в соответствии с Приложениями 21 - 27 к настоящему Техническому регламенту (допускается указывать также придуманное название технологического вспомогательного средства);

б) состав в порядке убывания массовой доли компонентов;

в) для ферментных препаратов указывается вид (виды) активности фермента (ферментов), источник происхождения;

г) сведения о наличии ГМО в технологических вспомогательных средствах, изготовленных из или с использованием ГМО (ГММ) и (или) мутантных микроорганизмов;

д) информацию, приведенную в подпунктах "б" - "г" настоящего пункта, допускается указывать в документации, сопровождающей технологическое вспомогательное средство.

3. Маркировка упакованных (маркировка потребительской упаковки) пищевых добавок и ароматизаторов дополнительно должна включать следующую информацию на потребительской упаковке, или этикетке, или листке-вкладыше:

1) для пищевой добавки в наименовании указывается "пищевая добавка", ее наименование и

индекс согласно Приложению 2 к настоящему Техническому регламенту;

2) наименование пищевых ароматизаторов формируется с учетом ограничений, указанных в подпунктах "а" - "в" пункта 3 части 2 настоящей статьи.

4. Маркировка упакованной (маркировка потребительской упаковки) пищевой продукции, содержащей пищевые добавки, ароматизаторы и ферментные препараты, дополнительно должна включать следующую информацию, которая указывается на упаковке, или этикетке, или листе-вкладыше:

1) для пищевой продукции, содержащей пищевые добавки:

а) в составе пищевой продукции указывается технологическая функция пищевой добавки, которая определяется изготовителем в соответствии с Приложениями 2 - 18 к настоящему Техническому регламенту, наименование пищевой добавки или ее индекс (при наличии) согласно Приложению 2 к настоящему Техническому регламенту. Строчные буквы являются неотъемлемой частью индекса и должны указываться для обозначения пищевой добавки. Римские цифры (i - vii) в маркировке пищевой продукции допускается не указывать;

б) для пищевой продукции, в состав которой входят модифицированные крахмалы, а именно:

E1400, E1405 после указания технологической функции допускается использовать наименование "крахмал". Дополнительно указывается происхождение крахмала (например, картофельный, кукурузный, пшеничный, гороховый);

E1401 - E1404, E1410, E1412 - E1414, E1420, E1422, E1440, E1442, E1450 - E1452 в маркировке после указания технологической функции допускается использовать наименование "модифицированный крахмал";

в) для пищевой продукции, в состав которой входит подсластитель (подсластители), наименование продукции должно сопровождаться надписью: "с подсластителем (подсластителями)" или маркировка продукции непосредственно после состава должна сопровождаться надписью "содержит подсластитель (подсластители)";

г) для пищевой продукции, содержащей добавленные сахар (сахара) и подсластитель (подсластители), наименование продукции должно сопровождаться надписью: "с сахаром (сахарами) и подсластителем (подсластителями)" или маркировка продукции непосредственно после состава должна сопровождаться надписью "содержит сахар (сахара) и подсластитель (подсластители)";

д) при наличии в составе пищевой продукции, в том числе в столовых подсластителях, сахароспиртов (сорбит E420, маннит E421, изомальт E953, мальтит E965, лактит E966, ксилит E967, эритрит E968) с массовой долей более 10 процентов, непосредственно после указания состава пищевой продукции маркировка должна дополняться надписью "при чрезмерном употреблении может (могут) оказывать слабительное действие";

е) для столовых подсластителей в рекомендациях указываются условия их безопасного применения;

ж) допускается не указывать в маркировке состава пищевой продукции консерванты диоксид серы и сульфиты (E221 - E228) при их содержании в пищевой продукции менее 10 мг/кг(л) в пересчете на диоксид серы;

з) для пищевой продукции, содержащей красители E150a, E150b, E150c, E150d после функционального класса допускается использовать наименование "сахарный колер I, II, III или IV" без указания вида технологии получения;

и) для пищевой продукции, содержащих красители (азорубин E122, желтый хинолиновый E104, желтый "солнечный закат" FCF E110, красный очаровательный AC E129, понсо 4R E124 и тартразин E102) должна наноситься предупреждающая надпись "содержит краситель (красители), который (которые) может (могут) оказывать отрицательное влияние на активность и внимание детей". Исключение составляют алкогольные напитки и пищевая продукция, в которых указанные красители используются для маркировки продуктов убоя и мясной продукции либо для маркировки или декоративного окрашивания пасхальных яиц;

к) для пищевой продукции, содержащей пищевые добавки, поступающие из всех источников, указываются только те пищевые добавки, которые выполняют технологическую функцию в пищевой продукции, предназначенной потребителю, в соответствии с подпунктом "а" пункта 1 части 4 настоящей статьи;

л) для пищевой продукции, упакованной с использованием пищевых добавок - упаковочных газов, должна приводиться надпись "упакован в защитной атмосфере", "упакован в модифицированной среде" или аналогичные по смыслу;

м) при наличии в составе пищевой продукции комплексной пищевой добавки, содержащей ароматизатор, маркировка ароматизатора приводится в соответствии с пунктом 2 части 4 настоящей статьи;

н) в пищевой продукции для детского питания для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет), содержащей пищевые добавки, указываются все пищевые добавки, входящие в состав ингредиентов

данной продукции, в том числе не выполняющие технологической функции в пищевой продукции, предназначенной потребителю. Для пищевых добавок, не выполняющих технологическую функцию в составе такой продукции, технологическая функция не указывается;

о) для пищевых добавок, используемых в составе пищевой продукции в качестве источника биологически активных веществ для изготовления специализированной, обогащенной пищевой продукции или кондиционирования воды, технологическая функция в составе пищевой продукции не указывается. Маркировка такой пищевой продукции приводится в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" (ТР ТС 022/2011) и технических регламентов Таможенного союза, распространяющимся на такую пищевую продукцию;

2) для пищевой продукции, содержащей ароматизаторы:

а) в составе пищевой продукции указывается "ароматизатор" или "копильный ароматизатор";

б) наименование ароматизатора может быть дополнено словом "натуральный", если вкусоароматическая часть ароматизатора содержит только натуральные вкусоароматические вещества и (или) вкусоароматические препараты;

в) состав вкусоароматической части ароматизатора указывать не требуется;

г) для пищевой продукции, содержащей вкусоароматический препарат, допускается указывать либо его конкретный вид (экстракт, настой, эфирное масло, маслосмолы и др.) и его название, характеризующее сырье, использованное для получения, либо "натуральный ароматизатор";

д) допускается не выносить на маркировку вкусоароматические препараты, выделенные в процессе получения концентрированных продуктов, при их использовании для производства восстановленной пищевой продукции;

е) кофеин и (или) хинин, используемые в составе ароматизаторов при производстве пищевой продукции, должны быть указаны в составе пищевой продукции, непосредственно после слова "ароматизатор";

ж) при использовании в кондитерских изделиях или напитках ароматизаторов, содержащих вкусоароматические препараты или вещества из корня солодки (*Glcyrrhiza glabra*), глициризиновой кислоты или ее аммонийной соли в маркировке такой пищевой продукции непосредственно после состава должно быть указано:

"Содержит корень солодки" - при содержании глициризиновой кислоты или ее аммонийной соли в количестве 100 мг/кг и более (для кондитерских изделий) и 10 мг/л и более (для напитков);

"Содержит корень солодки. Следует избегать избыточного потребления лицам со склонностью к повышению давления" - при содержании глициризиновой кислоты или ее аммонийной соли в количестве 4 г/кг и более (для кондитерских изделий), 50 мг/л и более (для безалкогольных напитков) и 300 мг/л и более (для алкогольных напитков с объемной долей этилового спирта более 0,5 процента);

з) при наличии в ароматизаторе пищевых добавок в составе пищевой продукции, предназначенной потребителю, указываются только те пищевые добавки, которые выполняют технологическую функцию в такой продукции;

и) в пищевой продукции для детского питания для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет), указываются все пищевые добавки, входящие в состав ароматизатора, в том числе не выполняющие технологической функции в пищевой продукции, предназначенной потребителю. Для пищевых добавок, не выполняющих технологическую функцию в составе такой продукции, технологическая функция не указывается;

3) для пищевой продукции, получаемой с использованием стартовых или заквасочных культур, и (или) содержащей ферменты или ферментные препараты в активной форме, в маркировке указываются слова "фермент" или "ферментный препарат", источник происхождения и его родовое наименование.

Статья 10. Оценка соответствия

1. Соответствие пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств настоящему Техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований безопасности и выполнением требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС 021/2011) и технических регламентов Таможенного союза, действие которых распространяется на данную продукцию.

2. Оценка соответствия пищевых добавок, в том числе комплексных, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств требованиям настоящего Технического регламента проводится согласно техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС 021/2011) и требованиям настоящей статьи в следующих формах:

1) подтверждение соответствия (декларирование соответствия) пищевых добавок, в том числе комплексных, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств;

2) государственная регистрация пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств нового вида.

3. Методы исследований (испытаний) и измерений устанавливаются в документах, включенных в Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего Технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

4. При подтверждении соответствия (декларировании соответствия) пищевых добавок, в том числе комплексных, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств у заявителя должны иметься следующие сведения о продукции (в спецификации, сопроводительной документации):

1) о составе комплексных пищевых добавок (состав и указание о содержании нормируемых пищевых добавок согласно Приложениям 3 - 8, 10 - 18 и 29 к настоящему Техническому регламенту);

2) о составе ароматизаторов в части указания носителей, регламентируемых вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов и биологически активных веществ согласно Приложениям 19 и 20 к настоящему Техническому регламенту, нормируемых пищевых добавок согласно Приложениям 3 - 8, 10 - 18 и 29 к настоящему Техническому регламенту;

3) информацию об области применения ароматизаторов;

4) о составе технологических вспомогательных средств согласно Приложениям 21 - 27 к настоящему Техническому регламенту;

5) заявление об отсутствии (наличии) в составе пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств компонентов, полученных из ГМО (ГММ) и (или)

мутантных микроорганизмов и их токсичных метаболитов;

6) заявление об отсутствии (наличии) наноматериалов и продуктов нанотехнологий;

7) о технологической функции пищевой добавки, технологического вспомогательного средства, в том числе ферментного препарата в пищевой продукции;

8) техническая документация, содержащая сведения о физико-химических свойствах, соответствии установленным показателям безопасности для пищевой добавки, ароматизатора, технологического вспомогательного средства;

9) указание метода определения основных веществ в пищевой добавке, технологическом вспомогательном средстве, при его наличии.

5. При подтверждении соответствия (декларировании соответствия) продукции (технологических вспомогательных средств, пищевых добавок, вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов, предшественников ароматизаторов) микробного происхождения заявитель включает в комплект документов информацию в виде заявления о штамме-производителе, содержащую сведения:

1) о таксономической принадлежности штамма, установленной до уровня рода (вида, штамма);

2) бинарное название штамма на английском языке;

3) индивидуальный номер (код) штамма-производителя, присвоенный изготовителем;

4) об отсутствии патогенности, токсигенности, антибиотикорезистентности, аллергенных свойств у штаммов-производителей.

6. При оценке соответствия ферментных препаратов в виде заявления дополнительно представляются следующие данные:

1) наименование (систематическое и тривиальное (при наличии)), синонимы и классификационная принадлежность фермента;

2) бинарное название штамма на английском языке;

3) индивидуальный номер (код) штамма-производителя;

4) данные о стабильности в течение срока годности;

5) информация об активности (в единицах активности);

6) условия необходимые для проявления активности ферментного препарата (оптимум рН и температуры и др.);

7) условия инактивации ферментного препарата (условия отсутствия остаточной активности фермента в пищевом продукте), данные об отсутствии антибиотической активности, характеристика втормощенной активности (при наличии);

8) сведения о способе (глубинный (поверхностный)) и общей схеме производства;

9) описание метода определения активности фермента в ферментном препарате;

10) сведения о технологической функции, области применения, дозировках.

7. При государственной регистрации продукции нового вида (пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств) помимо сведений, указанных в частях 5 и 6 настоящей статьи, дополнительно представляется следующая информация:

1) характеристика веществ, их происхождение и химическая формула (для индивидуальных веществ), состав, физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества (степень чистоты, наличие и содержание примесей), технологическая функция, соответствии установленным требованиям для данного вида пищевой продукции;

2) для вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов, сведения об используемой части (например, части растения) источника, составе и содержании основных компонентов, в том числе биологически активных, описание органолептического профиля продукции (если применимо), дозировках;

3) для пищевых добавок, ароматизаторов (вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов, предшественников ароматизаторов), ферментных препаратов микробного происхождения, следующие сведения о штамме-продуценте:

а) о таксономической принадлежности штамма, установленной до уровня рода (вида, штамма) по фенотипическим и генотипическим свойствам, подтвержденной с использованием воспроизводимых молекулярно-генетических методов, источнике выделения штамма или штамма, полученного с использованием синтетических генов;

б) бинарное название штамма на английском языке;

в) индивидуальный номер (код) штамма-продуцента, присвоенный изготовителем;

г) о депонировании в официальных коллекциях микробных культур национального или международного уровня (на условиях контрольного хранения);

д) об отсутствии патогенности, токсигенности, антибиотикорезистентности, аллергенных свойств у штаммов-продуцентов;

е) о виде целевого использования штамма-продуцента и характеристике основного вида метаболита - ингредиента (компонента);

ж) для мутантных микроорганизмов (в случае получения дополнительной мутации) - сведения о характере мутации, безопасности и стабильности генотипических и фенотипических характеристик;

з) для генетически модифицированных микроорганизмов:

описание генетической модификации ДНК (сведения о трансформационном событии), нуклеотидной последовательности встроенного (сконструированного) локуса ДНК в виде третичного кода;

сведения о его регуляторных элементах (при наличии), цели модификации;

сведения о происхождении штамма-реципиента и штамма-донора, их таксономическом положении на уровне рода (вида, штамма) и описание их свойств;

данные о векторных последовательностях, использовании транспозонов при конструировании ГММ-продуцентов, средствах доставки целевого гена в клетки реципиента, селективных маркерах ГММ-штаммов, стабильности генотипических и фенотипических характеристик;

сведения о профиле внехромосомных элементов (плазмид, транспозонов, бактериофагов и др.) штаммов-продуцентов (при наличии внехромосомных элементов функциональная роль последних должна быть охарактеризована и доказана их неспособность к генному трансферу);

сведения о стабильности технологических характеристик;

4) для пищевых добавок, ароматизаторов (вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов, предшественников ароматизаторов), ферментных препаратов, полученных с использованием мутантных и (или) ГММ-штаммов микроорганизмов, дополнительно представляются данные о наличии изменений в их структуре по сравнению с применяемыми и размещенными на рынке Таможенного союза ингредиентами;

5) данные оценки риска: сведения о биологических и токсикологических свойствах пищевой добавки, вкусоароматического вещества, технологического вспомогательного средства, в том числе ферментного препарата;

б) технологическое обоснование применения, преимущества их использования по сравнению с применяемыми ингредиентами, перечень пищевой продукции, в которой предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

7) техническая документация, содержащая сведения о физико-химических свойствах, соответствии установленным показателям безопасности, описание метода определения основных веществ, в пищевой добавке, ароматизаторе, технологическом вспомогательном средстве;

8) сведения о регистрации за рубежом (при наличии);

9) сведения об оценке рисков за рубежом (при наличии).

8. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего Технического регламента в отношении пищевых добавок, в том числе комплексных, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, пищевой продукции с их использованием, процессов производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации осуществляется в порядке, установленном законодательством государства - члена Таможенного союза.

Статья 11. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

1. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, соответствующие требованиям настоящего Технического регламента и прошедшие оценку (подтверждение) соответствия согласно статье 10 настоящего Технического регламента, должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

2. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средства в обращение на рынке государств-членов Таможенного союза.

3. Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится на упаковку любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока годности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств.

Статья 12. Защитительная оговорка

1. Государства-члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры по недопущению выпуска в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, не соответствующих требованиям безопасности настоящего Технического регламента, а также их изъятию из обращения.

2. Уполномоченный орган государства-члена Таможенного союза обязан уведомить уполномоченные органы других государств-членов Таможенного союза о принятом решении с указанием причин принятия данного решения и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия данной меры.

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. По микробиологическим показателям ароматизаторы (кроме жидких и пастообразных ароматизаторов на неводной основе, в том числе на основе масел, на основе эфирных масел) должны соответствовать следующим требованиям:

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии технического регламента Таможенного союза "Требования

Виды ароматизаторов КМАФАНМ КОЕ/г, не более		Масса продукта, в которой не допускаются, г		Плесени, КОЕ/г, не более	Дрожжи, КОЕ/г, не более	Примечания
		БГКП (колиформы)	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы			
Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные*	5×10^2	1,0	25	100		плесени и дрожжи в сумме
Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов	5×10^3	0,1	25	100	100	
Ароматизаторы сухие на основе крахмала и пряностей	5×10^5	0,01	25	500	100	для пряностей - сульфитредуцирующие клостридии не допускаются в 0,01 г
Ароматизаторы на основе аминокислот	1×10^4	1,0	5,0	50	50	E.coli, не допускаются в 5,0 г; S.aureus не допускаются в 5,0 г

Примечание:

* - кроме водных растворов с массовой долей этилового спирта или пропиленгликоля более 15%.

Приложение 2
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Перечень
пищевых добавок, разрешенных для применения при производстве пищевой продукции

Индекс	Наименование добавок	Основные 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 COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):(i) Медные комплексы хлорофиллов (Copper complexes of chlorophylls),(ii) Медные комплексы хлорофиллинов (Copper complexs chlorophyllins)	краситель
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель

E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель
E150a	Сахарный колер I простой (CAMEL I - Plain)	краситель
E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной" технологии (CAMEL II - Caustic sulphite process)	краситель
E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CAMEL III - Ammonia process)	краситель
E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CAMEL 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): (i) Бета-каротин (BETA-CAROTENE) (ii) Растительные каротины (PLANT CAROTENES) (iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (BETA-CAROTENE FROM BLAKESLEA TRISPORA) (iv) Каротины из водорослей (ALGAL 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 эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER)	Краситель
E161b	Лютеин (LUTEIN)	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)	краситель, усилитель контрастности
E174	Серебро (SILVER)	краситель
E175	Золото (GOLD)	краситель
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант
E202	Сорбат калия (POTASSIUM 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, вещество для обработки муки
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
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
E242	Диметилдикарбонат (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант
E243	Этиллауриларгинат (ETHYL LAUROYL ARGINATE)	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

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 ACID, L-)	антиокислитель
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E304	(i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE) (ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель
E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель
E321	Бутилгидрокситолуол, "Июнол" (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

E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель, фиксатор окраски
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 1-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 (Monopotassium tartrate), (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).	стабилизатор
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор
E338	Ортофосфорная 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	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий,

	orthophosphate), (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	эмульгирующая соль, носитель
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate).	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
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 (ADIPIIC ACID)	регулятор кислотности
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
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
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия, ЭДТА кальций-натрий (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий, ЭДТА динатрий (DISODIUM ETHYLENE DIAMINE-TETRA-ACETATE, DISODIUM EDTA)	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	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E407	Каррагинан (CARRAGEENAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEUMA (CARRAGEENAN PESPROCESSED EUCHEUMA 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	Геллановая 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
E423	Гуммиарабик модифицированный октенилянтарной кислотой (OCTENIL SUCCINIC ACID MODIFIED GUMARABIC)	загуститель, стабилизатор, носитель
E425	Конжак (Конжаковая мука) (KONJAC (KONJAC FLOUR)): (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),	загуститель

	(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).	
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор
E427	Камедь кассии (CASSIA GUM)	загуститель, стабилизатор
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор
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 моно-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, стабилизатор, агент желирующий, носитель
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель
E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES): (i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate), (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).	эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влагоудерживающий
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES): (i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate), (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).	регулятор кислотности
E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий

	(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).	
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
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор
E468	Кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E470a	Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель
E470b	Магниевоы соли жирных кислот (MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND	эмульгатор, стабилизатор,

	DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	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 ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
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 диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO-AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E483	Стеарилтарtrat (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 (SODIUM CARBONATES):	регулятор кислотности,

	(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 HYDROGENCARB ONATE)	регулятор кислотности, разрыхлитель (только для E501ii), 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 (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, 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 FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
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
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	5'-Инозинат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-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
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 канделильский# (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 гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь
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))	усилитель вкуса и аромата
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант
E 930	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	Цикламная кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)	подсластитель
E953	Изомальт, гидрогенизированная изомальтулоза (ISOMALT, HYDROGENATED ISOMALTULOSE)	подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E960	Стевиолгликозиды (STEVIOLE 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 (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYL POLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий,

		глазирователь
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель
E1205	Сополимер метакрилата основной (BASIC METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
E1206	Сополимер метакрилата нейтральный (NEUTRAL METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
E1207	Сополимер метакрилата анионный (ANIONIC METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
E1209	Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (POLYVINYL ALCOHOL-POLYETHYLENE GLYCOL-GRAFT-CO-POLYMER)	глазирователь
E1400	Декстрин, жареный крахмал (белый, желтый) (DEXTRIN, ROASTED STARCH (WHITE, YELLOW))	стабилизатор, загуститель
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
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 ENZYME-TREATED)	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 ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1420	Крахмал ацетилованный (ACETYLATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1422	Дикрахмаладипат ацетилованный (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 октениллантарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель
E1451	Крахмал ацетилованный окисленный (ACETYLATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь
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, таксифолин (DIHYDROQUERCETIN, TAXIFOLIN)	антиокислитель
-	Кверцетин (QUERCETIN)	антиокислитель
-	Солодкового корня (<i>Glycyrrhiza</i> sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Мыльного корня (<i>Acantophyllum</i> sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности
-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор

Примечание: E XXXX - индекс пищевой добавки;

E XXXXa - индекс пищевой добавки с латинской строчной буквой (неотъемлемая часть индекса);

(i)... (vii) - римские цифры, уточняющие химическую структуру и (или) происхождение пищевой добавки (дополнительная часть наименования).

Приложение 3
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения антислеживающих агентов (антикомкователей)

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Диоксид кремния аморфный (E551), силикат кальция (E552), силикаты магния (E553i, E553ii, E553iii), алюмосиликат натрия (E554) - по отдельности или в комбинации	Пряности	30 г/кг
	Продукты, плотно обернутые фольгой	30 г/кг
	Продукты сухие порошкообразные, включая сахара	10 г/кг, 15 г/кг для сахарной пудры

	Продукты в форме таблеток	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Сыры и молкосодержащие продукты с заменителем молочного жира, произведенные по технологии сыра (сверхтвердые, твердые, полутвердые) нарезанные и твердые, плавленые сыры, молкосодержащие продукты с заменителем молочного жира, произведенные по технологии плавленого сыра	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности)	согласно ТД
	Рис (только E553iii)	согласно ТД
	Колбасные изделия (обработка поверхности, только E553iii)	согласно ТД
	Соль	10 г/кг
	Заменители соли	20 г/кг
	Жевательная резинка (только E553iii)	согласно ТД
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470a, E470b)	Согласно ТД	согласно ТД
Изомальт (E953)	Согласно ТД	согласно ТД
Карбонат кальция (E170), карбонат магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Касторовое масло (E1503)	Какаопродукты 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 специального назначения, масла растительные, предназначенные для жарения	10 мг/кг
	Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	10 мг/кг
	Джемы, повидло, желе, мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для	10 мг/кг

	намазывания, включая низкокалорийные	
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколада	10 мг/кг
	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
	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 4
к техническому регламенту
"Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы применения антиокислителей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и	согласно ТД	согласно ТД

<p>эферы: аскорбат калия (E303), аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)</p>	<p>См. Приложение N 5, N 17 и N 18</p>		
<p>трет.-Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, ТВНQ)</p>	<p>См. Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА)</p>		
<p>Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА), Бутилоситолуол (E321, "Ионол", БОТ, ВНТ), трет.-Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, ТВНQ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312) - по отдельности или в комбинации*</p>	<p>Жиры животные топленые, жиры специального назначения, масла растительные и их смеси для промышленного производства пищевой продукции, с применением высокой температуры; жиры специального назначения, масла растительные (кроме оливкового, полученного прессованием), предназначенные для жарения; лярд, жир говяжий, бараний, птичий, свиной, жир рыб и морских млекопитающих</p>	<p>БОА - 200 мг/кг, БОТ - 100 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)</p>	
	<p>Мясо сушеное Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов Завтраки сухие на зерновой основе Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах Зерновые, предварительно термически обработанные Орехи, технологически обработанные</p>	<p>БОА - 200 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)</p>	
	<p>Приправы и пряности</p>	<p>БОА - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)</p>	
	<p>Картофель сухой</p>	<p>БОА - 25 мг/кг, ТБГХ - 25 мг/кг Галлаты - 25 мг/кг</p>	
	<p>Жевательная резинка Биологически активные добавки к пище</p>	<p>БОА - 400 мг/кг, БОТ - 400 мг/кг ТБГХ - 400 мг/кг Галлаты - 400 мг/кг</p>	
	<p>Бутилоситолуол (E321, "Ионол", БОТ, ВНТ)</p>	<p>См. Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА)</p>	
	<p>Галловой кислоты эфиры (галлаты):</p>	<p>См. Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА)</p>	

пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додecilгаллат (E312)		
Гваяковая смола (E314)	Жиры и масла (растительные и животные)	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, майонезы	600 мг/кг
4-Гексилрезорцин (E586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), магния (E580), натрия (E576) Глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5, N 7 и N 12	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (E315), изоаскорбат натрия (E316) - 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 (E384)	Растительные масла, жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемператуемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемператуемые лауринового типа, лярд, сало, жир рыб и морских млекопитающих	200 мг/кг
	Маргарины (мягкий и жидкий), спреды сливочно-растительные, растительно-сливочные, растительно-жировые (с молочным жиром)	100 мг/кг
	Мясо и птица (убойных и	200 мг/кг

	диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки	
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/кг
Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации	Сливки концентрированные, сухое молоко, ароматизированные молокосодержащие напитки	200 мг/кг (в пересчете на жир)
	Плавленые сыры, в том числе с включением ингредиентов; творожные сыры и сливочные сыры; порошок из сыра для приготовления сырных соусов; молочносодержащие продукты с заменителем молочного жира, произведенные по технологии сыра (плавленого сыра)	
Дигидрокверцетин	Жиры животные топленые, жиры специального назначения, масла растительные и их смеси для промышленного производства пищевой продукции, с применением высокой температуры	
	Жиры специального назначения, масла растительные (кроме оливкового, полученного прессованием), предназначенные для жарения	
	Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, свиной, жир рыб и морских млекопитающих	
	Масла растительные и их смеси (кроме масел прямого отжима)	
	Маргарины, спреды, смеси топленые	
	Сливочно-растительные спреды с массовой долей жира 39 - 95%	
	Майонезы, соусы майонезные, соусы на основе растительных масел, кремы на растительных маслах	
	Жировые начинки для	

	шоколадных и мучных кондитерских изделий	
	Улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа	
	Пресервы из рыбы, ракообразных и моллюсков	
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала, картофельные чипсы	
	Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов, хлебопекарные	
	Биологически активные добавки к пище	
	Мясная продукция, в том числе из мяса птицы, готовая к употреблению из измельченного мяса, фарша: ветчинные изделия, вареные, варено-копченые и полукопченые колбасные изделия; консервы	
Лецитины (E322)	Согласно ТД	согласно ТД
Лимонная кислота (E330)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221.	См. Приложения N 8	
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол синтетический (E308), дельта-токоферол синтетический (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	Согласно ТД	согласно ТД
Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (E385, ЭДТА кальций-натрий), (E386 ЭДТА динатрий) - по отдельности или в комбинации	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	75 мг/кг

Экстракты розмарина (Е392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	Растительные масла (кроме оливкового), жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемператуемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемператуемые лауринового типа, 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)
	Лярд, сало, жир рыб и морских млекопитающих Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве термически обработанных пищевых продуктов; Растительные масла (кроме оливкового), предназначенные для жарения Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала.	50 мг/кг (на жир продукта)
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	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)
Сырокопченые и сыровяленые колбасные изделия	100 мг/кг
Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе	30 мг/кг

Примечание:

* - Для антиокислителей бутилоксанизола, 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 5
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения веществ для обработки муки

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Алюмофосфат натрия кислый (E541)	См. Приложение N 7	
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 4, N 17 и N 18	
Глицерин (E422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Глюконат кальция (E578), глюконодельта-лактон (E575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), магния (E329), натрия (325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4 и N 7	

Оксид кальция (E529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Перекись бензоила (E928)	Мука	75 мг/кг
	Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров	100 мг/кг (л)
Перекись кальция (E930)	Мука	50 мг/кг
Пиросульфит натрия (E223) в пересчете на диоксид серы	Мучные кондитерские изделия с массовой долей влаги не более 15,5%	50 мг/кг
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65)	См. Приложение N 15	
Пропиленгликоль альгинат (E405)	См. Приложение N 15	
Сахароглицериды (E474), эфиры сахарозы и жирных кислот (E473) - по отдельности или в комбинации	См. Приложение N 15	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, 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)	См. Приложение N 12 и N 15	
Сульфаты аммония (E517), сульфаты кальция (E516)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7 и N 12	
Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	См. Приложения N 3, N 7, N 12 и N 15	
Хлорид аммония (E510)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение 7	
Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (E920)	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	согласно ТД

Приложение 6
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения глазирователей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Воск пчелиный белый и желтый (Е901), воск канделильский# (Е902), шеллак (Е904)	Поверхностная обработка свежих цитрусовых, дынь, ананасов, персиков, груш, яблок, бананов (только Е901), манго, авокадо (только Е901, Е904), граната (только Е901, Е904), папайя (только Е904)	согласно ТД
	Конфеты, драже, шоколад, мармелад; Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	
	Жевательная резинка	
	Сухие завтраки (снеки), орехи	
	Кофе в зернах	
	Биологически активные добавки к пище	
	Вафли - в вафельном мороженом на молочной основе (только Е901)	
Воск карнаубский (Е903)	Поверхностная обработка свежих: цитрусовых, дынь, ананасов, персиков, груш, яблок, гранат, манго, авокадо и папайя	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад, мармелад	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
Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (E1209)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	100 г/кг
Касторовое масло	См. Приложение N 3 и N 12	
Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	См. Приложение N 15	
Микрокристаллический воск (E905ci)	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) E905d	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 мороженая (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 гидрогенизированный (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)	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
Сополимер метакрилата нейтральный (E1206)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	200 г/кг
Сополимер метакрилата основной (E1205), сополимер метакрилата анионный (E1207)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	100 г/кг

Приложение 7
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения кислот и регуляторов кислотности

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
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 изделий	2 г/кг

Алюмофосфат натрия кислый (E541)	Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов)	1 г/кг в пересчете на алюминий
	См. Приложение N 5	
Винная кислота (E334) и ее соли тартраты: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	
мета-Винная кислота (E353)	Вина	По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом
Гидроксид аммония (E527)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид калия (E525)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид кальция (E526)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид магния (E528)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид натрия (E524)	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), магния (E580), натрия (E576) и глюконодельта-лактон (E575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 5 и N 12	
глюконат железа (E579)	См. Приложение N 17	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	N 4, N 12 и N 18	
цитрат аммония-железа (E381)	См. Приложение N 3	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), магния (E329), натрия (325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4 и N 5	
лактат железа (E585)	См. Приложение N 17	
Оксид кальция (E529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: аммония (E517), калия (E515), кальция (E516), магния (E518), натрия (E514)	Согласно ТД	согласно ТД

сульфаты: алюминия (E520), алюминия-аммония (E523), алюминия-калия (E522), алюминия-натрия (E521) - 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 (E507) и ее соли: хлорид аммония (E510), хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3, N 11, N 12, N 15 и N 17	
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 8, N 12, и N 15	
ацетат цинка (E650)	См. Приложение N 16	
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341, E542), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	См. Приложения N 3, N 5, N 12 и N 15	
Фумаровая кислота (E297), фумарат натрия (E365) - 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 изделий	2,5 г/кг
	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	1 г/кг

	приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя)	
	Жевательная резинка	2 г/кг
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	
Янтарная кислота (E363) 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 8
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

**Гигиенические нормативы
применения консервантов¹**

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Бензойная кислота (E210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	500 мг/кг
	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	500 мг/кг
	Свекла столовая вареная	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг

Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	500 мг/кг
Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	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
Пасты, масла рыбные, икорные, крилевые	1,5 г/кг
Пресервы из рыбной продукции; икра зернистая, икорные рыбные изделия, пробойная соленая икра - баночные	2 г/кг
Соленая, в том числе вяленая, копченая рыба	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, кроме консервированных	500 мг/кг
	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
	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 (E265), дегидрацетат натрия (E266) - 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 (E242)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофезаменители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао)	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
	Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина,	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются

	напитки на винной основе	
Натамицин (пимарицин, дельвоцид) - (E235)	Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые	1 мг/дм ² в слое на глубину до 5 мм
Низин (E234)	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 (E252), нитрат натрия (E251) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_3$ (остаточные количества)	Мясная продукция и продукция из мяса птицы: колбасные изделия и продукты из мяса (мяса птицы) сырокопченые, сыровяленые, соленые	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 (E249), нитрит натрия (E250) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_2$ (остаточные количества) ²	Мясная продукция: колбасные изделия и продукты из мяса	50 мг/кг
	Консервы мясные, в том числе из мяса птицы	50 мг/кг
	Продукция из мяса птицы: колбасные изделия, паштеты и продукты из мяса птицы	50 мг/кг
пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215) - "Парабены" - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	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 (E280) и ее соли пропионаты: калия (E283), кальция (E282),	Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения	3 г/кг
	Хлеб со сниженной энергетической ценностью,	2 г/кг

натрия (E281) - по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные	
	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 E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221 - 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 корни сушеные	400 мг/кг
	Белые корни 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, желе, мармелад, повидло, изделия кондитерские пастильные, изготовленные с применением сульфитированных фруктов и ягод	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 Изюм белый Бананы, сливы, инжир Яблоки и груши Другие, включая орехи в скорлупе	2 г/кг 1,5 г/кг 1 г/кг 600 мг/кг 500 мг/кг
Фрукты и овощи сушеные глазированные в шоколаде, шоколадной или кондитерской глазури: Абрикосы, персики Изюм белый Бананы, сливы, инжир Яблоки и груши Овощи, цукаты	2 г/кг 1,5 г/кг 1 г/кг 600 мг/кг 100 мг/кг
Полуфабрикаты (пульпы) для промпереработки: - клубника, малина - вишня - другие ягоды и фрукты	2 г/кг 3 г/кг 1,5 г/кг
Сахар, в т.ч. сахар белый (сахар песок) и др.	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
Мучные кондитерские изделия с массовой долей влаги не более 15,5%	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
Колбасные изделия с	450 мг/кг

содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4%;	
Вяленая и соленая рыба	200 мг/кг
Ракообразные и головоногие: - свежие, замороженные - ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaеidae свежие, замороженные - вареные - ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaеidae вареные	150 мг/кг на съедобную часть 300 мг/кг на съедобную часть 50 мг/кг на съедобную часть; 270 мг/кг на съедобную часть
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, соки спиртованные и сброженно-спиртованные	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

	Кокосовая стружка, другие очищенные орехи и семена	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 (<i>Vaccinium corymbosum</i> только)	10 мг/кг
	Корица (<i>Cinnamomum seylanicum</i> только)	150 мг/кг
	См. приложение N 4	
Сорбиновая кислота (E200) и сорбат калия (E202) - 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
	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, соковой продукции 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
Спреды, маргарины, соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	1 г/кг
Спреды, маргарины, соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/кг
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 (кондированные) 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
Пасты, масла рыбные, икорные, крилевые	1,5 г/кг
Пресервы из рыбной продукции; икра зернистая, икорные рыбные изделия, пробойная соленая икра - баночные	2 г/кг
Соленая, в том числе вяленая, копченая рыба	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
	Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	1 г/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком 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 сорбат калия (E200, E202) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
	Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	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	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более

пастообразной консистенции	500 мг/кг
Жевательная резинка	1,5 г/кг
Пасты, масла рыбные, икорные, крилевые	1,5 г/кг
Пресервы из рыбной продукции; икра зернистая, икорные рыбные изделия, пробойная соленая икра - баночные	2 г/кг
Соленая, в том числе вяленая, копченая рыба	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
Пищевая продукция диетического лечебного и диетического профилактического питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
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
	Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком 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 (E200, E201, E202, E203) в комбинации с "парабенами" (E214, E215, E218, E219) - 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 (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, 213) и "парабенами" (E214, E215, E218, E219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	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;
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7, N 12, N 15	
орто-Фенилфенол (E231), орто-фенилфенола натриевая соль (E232) - по отдельности или в комбинации в пересчете на ортофенилфенол	Цитрусовые (поверхностная обработка)	12 мг/кг
Этиллауриларгинат (E243)	Мясная продукция, в том числе из мяса птицы, готовая к употреблению, за исключением колбас с мажущей консистенцией, копченых	160 мг/кг

Примечание:

¹ - Коэффициенты пересчета солей на соответствующую кислоту приведены в Приложении 30 к настоящему Техническому регламенту.

² 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 9
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Пищевая продукция, при производстве которой использование красителей не допускается*

Не допускается использование красителей при производстве следующей пищевой продукции:

- 1) необработанная пищевая продукция;
- 2) молоко и сливки питьевые, молочные напитки с какао;
- 3) кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные;
- 4) молоко и сливки - сухие, концентрированные, сгущенные неароматизированные;
- 5) овощи, фрукты, грибы свежие и продукты их переработки, в том числе сушеные, консервированные, в том числе пасты и пюре;
- 6) яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в Приложении 11 к настоящему Техническому регламенту);
- 7) мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые;
- 8) мука, крупы, крахмалы;
- 9) соковая продукция (за исключением сокосодержащих напитков);
- 10) томатная паста и соусы на основе томатов (за исключением кетчупа), консервированные помидоры;
- 11) сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза;
- 12) мед;
- 13) какао-продукты и шоколад (в отделяемой составной части шоколада), в том числе в составе пищевой продукции, за исключением декорирования поверхности;
- 14) макаронные изделия;
- 15) кофе жареный, цикорий, чай, экстракты их 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 происхождения, масла растительные прямого и холодного отжима;
- 22) зрелые и незрелые сыры неароматизированные;
- 23) хлеб;
- 24) специализированная пищевая продукция для питания детей до 3 лет.

Примечание:

* - за исключением случаев, указанных в приложениях 10 и 11 к настоящему Техническому регламенту.

Приложение 10
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Пищевая продукция, в производстве которой допускаются определенные красители

Наименование пищевой продукции	Наименование добавки	Максимальный уровень в продукции
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
Маргарины, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперированные нелауринового типа, заменители масла какао нетемперированные лауринового типа	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	10 мг/кг*
	Растительные каротины (E160a, ii)	1000 мг/кг
	бета-каротин (E160a, i) бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (E160a, iii) бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e) бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f)	25 мг/кг
	Куркумин (E100)	5 мг/кг (определяется по суммарному куркумину)
Спреды растительно сливочные, растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные, растительно-жировые	Куркумин (E100)	10 мг/кг
	Рибофлавины (E101 i, ii),	300 мг/кг
	Кармины (E120)	500 мг/кг
	Сахарный колер (E150 b, c, d)	500 мг/кг
	Растительные каротины (E160a, ii)	1000 мг/кг
	бета-каротин (E160a, i)	35 мг/кг
	бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (E160a, iii)	
	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e)	
	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f)	
	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	100 мг/кг

Соусы, майонезные соусы, майонез, кремы на основе растительных масел	Растительные каротины (E160a, ii)	2000 мг/кг
	бета-каротин (E160a, i), бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (E160a, iii), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f)	500 мг/кг
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 (E160a)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	согласно ТД
	Уголь растительный (E153)	согласно ТД
	Хлорофил (E140) и его медные комплексы (E141 i, ii)	согласно ТД
Макаронные изделия	Растительные каротины (E160a, ii)	100 мг/кг
Макаронные изделия из твердых сортов пшеницы	Растительные каротины (E160a, ii)	1000 мг/кг
Макаронные изделия безглютеновые и низкобелковые	Растительные каротины (E160a, ii)	согласно ТД
Уксус	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Виски, ром, бренди, коньяк, кальвадос	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,	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД

согласованным с уполномоченным органом	Куркумин (E100), Рибофлавины (E101 i, ii), Тартразин (E102), Понсо 4R (E124), Азорубин (E122), Желтый хинолиновый (E104), Красный очаровательный АС (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 фруктов, включая низкокалорийные	Антоцианы (E163)
Каротины (E160a)		согласно ТД
Красный свекольный (E162, бетанин)		согласно ТД
Куркумин (E100)		согласно ТД
Экстракт паприки, капсантин, капсарубин (E160c)		согласно ТД
Сахарный колер (E150 a, b, c, d)		согласно ТД
Хлорофиллы и хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)		согласно ТД

	Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Кармины (E120), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b), Понсо 4R (E124) - по отдельности или в комбинации	100 мг/кг
Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареные продукты из мяса; в том числе из мяса птицы	Куркумин (E100)	20 мг/кг
	Кармины (E120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	20 мг/кг
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	10 мг/кг
	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД
Копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем	Кармины (E120)	200 мг/кг
	Понсо 4R (E124)	250 мг кг
Колбасные изделия с содержанием зерновых и бобовых более 6%; измельченное мясо (мясо для гамбургеров) с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4%	Красный очаровательный АС (E129)	25 мг/кг
	Кармины (E120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Картофель сухой гранулированный, хлопья	Куркумин (E100)	согласно ТД
Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные.	Синий блестящий FCF (E133)	20 мг/кг
	Зеленый S (E142)	10 мг/кг
	Тартразин (E102)	100 мг/кг

Примечание:

* - общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

Приложение 11
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические регламенты применения красителей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
-------------------------------	-------------------	-------------------------------------

<p>Азорубин (E122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (E129), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f), Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Зеленый прочный FCF (143), Индигокармин (E132), Кармин (E120, Кошениль), Коричневый НТ (E155), Куркумин (E100), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b), Понсо 4R (E124), Синий блестящий FCF (E133), Синий патентованный V (E131), Тартразин (E102), Черный блестящий PN (E151) - по отдельности или в комбинации</p>	Безалкогольные напитки ароматизированные, сокосодержащие напитки*	100 мг/кг
	Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр	200 мг/кг
	Фрукты и овощи глазированные	200 мг/кг
	Фрукты (окрашенные) консервированные	200 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия*	300 мг/кг
	Жевательная резинка*	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, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, 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 - другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	200 мг/кг 100 мг/кг	
Съедобные покрытия сыров и колбас	согласно ТД	

	Пищевые смеси диетические полнорационные, в т.ч. для контроля массы тела	50 мг/кг
	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
Аннато экстракты (Е160b, биксин, норбиксин)	Маргарины, спреды и смеси топленые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперированные нелауринового типа, заменители масла какао нетемперированные лауринового типа, 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
	Покртия 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 - другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	200 мг/кг 100 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами,	25 мг/кг**
	Жевательная резинка	300 мг/кг

Антоцианы (E163), Диоксид титана (E171), Каротины (E160a), Красный свекольный (E162, бетанин), Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c), Оксиды (гидроксиды) железа (E172), Рибофлавин (E101), Сахарный колер (E150a, E150b, E150c, E150d), Уголь растительный (E153), Хлорофиллы и хлорофиллины (E140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141)	Согласно ТД ³	Согласно ТД
Карбонат кальция (E170)	Согласно ТД ³	Согласно ТД
см. Приложения N 3 и N 7		
Серебро (E174), Золото (E175)	Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, тортов и т.п.)	согласно ТД
	Ликеры, водки	согласно ТД

Примечание:

* - для безалкогольных и сокосодержащих напитков, кондитерских и хлебобулочных, десертов, мороженого и фруктового льда использование каждого из красителей Азорубин (E122), Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Коричневый НТ (E155), Понсо 4R (E124) не должно превышать 50 мг/кг.

** - общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

*** - указанные красители разрешается использовать для изготовления всей пищевой продукции за исключением указанной в приложении 9, а для пищевой продукции, указанной в приложении 10, содержание красителей регламентируется.

Приложение 12
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения пищевых добавок, в том числе носителей, в пищевых добавках, ароматизаторах,
пищевых ферментах и нутриентах

Таблица 1

Гигиенические нормативы применения носителей в комплексных пищевых добавках

Пищевая добавка (индекс E)	Виды пищевых добавок, в которые может быть добавлен носитель	Максимальный уровень в комплексной пищевой добавке
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД
см. Приложение N 15		
Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты: аммония (E403), калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	согласно ТД	согласно ТД
см. Приложения N 15, N 18		

Ацетат кальция (E263)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 7, N 8, N 15, N 18, N 29	
Воск пчелиный белый и желтый (E901)	красители	согласно ТД
	см. Приложение N 6	
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 5	
Глицин и его натриевая соль (E640)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 16	
Глюконат калия (E577)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 7	
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Диоксид кремния аморфный (E551)	эмульгаторы, красители	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 21, N 29	
Жирные кислоты (E570)	глазироваватели для фруктов	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли аммония, калия, кальция, натрия (E470)	глазироваватели для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли магния (E470)	красители, антиокислители, глазироваватели для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 13, N 15	
Камедь рожкового дерева (E410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 7, N 11, N 14, N 17, N 29	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фурацеллеран (E407)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Конжак, конжачковая мука (E425),	согласно ТД	согласно ТД

конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)	см. Приложение N 15	
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (E322)	красители, антиокислители, глазираторы для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	красители, антиокислители, глазираторы для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Поливинилпирролидон(E1201) поливинилполипирролидон (E1202)	подсластители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (E900)	глазираторы для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):	пеногасители, красители, антиокислители, глазираторы для фруктов	согласно ТД

полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-пальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (E436, твин 65)	см. Приложения N 5, N 15	
Полиэтиленгликоль (E1521)	подсластители	Согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол) 1	антиокислители, красители, эмульгаторы	1 г/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению) ¹
	см. Триацетин (E1518)	
Пропиленгликольальгинат (E405)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15, N 29	
Сульфаты: аммония (E517), натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5 и N 7	
Силикат кальция (E552)	эмульгаторы, красители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491-E495, СПЭНы): сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40)	красители, пеногасители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15	
Тальк (E553iii)	красители	50 мг/кг
	см. Приложение N 3	
Трагакант (E413)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат), Триэтилцитрат (E1505)	Согласно ТД ¹	Согласно ТД ¹
	см. Приложение N 15	
Триэтилцитрат (E1505)	см. Триацетин (E1518)	
	см. Приложение N 15	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония)	антиокислители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Фосфаты кальция (E341), в пересчете на P ₂ O ₅	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	

Хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7, N 29	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)		
Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), E468	подсластители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Цитраты: калия (E332), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 15, N 18, N 29	
бета-Циклодекстрин (E459)	согласно ТД	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению
	см. Приложение N 15	
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c), эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475), эфиры жирных кислот и сахарозы (E473)	красители, антиокислители	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	

¹ Максимальный уровень в пищевой продукции (как готовой к употреблению, так и восстановленной в соответствии с инструкцией изготовителя, кроме продукции, указанной в Приложении 15 в части E1505 и E1518) из всех источников для E1505, E1517, E1518 и E1520 индивидуально или в комбинации - 3 г/кг;

максимальный уровень для напитков, исключая сливочные ликеры, из всех источников для E1520 - 1 г/кг.

Таблица 2

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок, кроме носителей, в комплексных пищевых добавках¹

Пищевая добавка (индекс Е)	Виды пищевых добавок	Максимальный уровень в комплексных пищевых добавках
Агар (Е406)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Азот (Е941) Аргон (Е938) Водород (Е949)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 14, N 29	
Гелий (Е939) Закись азота (Е 942) Кислород (Е948)		
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли альгинаты: аммония (Е403), калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29	
Бензойная кислота (Е210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213), сорбиновая кислота (Е200) и ее соль сорбат калия (Е202) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную и сорбиновую кислоты	красители	1,5 г/кг (красители); 15 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 8	
Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА), Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ) - по отдельности или в комбинации	эмульгаторы, содержащие жирные кислоты	20 мг/кг (эмульгаторы, содержащие жирные кислоты (в пересчете на жир)); 0,4 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 4	

Винная кислота (E334) и ее соли тарtratoы: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Воск карнаубский (E903)	стабилизаторы для подсластителей и (или) кислот для жевательной резинки	130 г/кг (пищевые добавки); 1,2 г/кг (жевательная резинка)
	см. Приложение N 6	
Гелановая камедь (E418)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18	
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 17, N 18, N 29	
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 5	
Глицин и его натриевая соль (E640)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 16	
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576) глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7	
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Диоксид кремния аморфный (E551)	порошкообразные красители, эмульгаторы	50 г/кг

	хлорид калия (E508), гуаровая камедь (E412), порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
	графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (E1209)	5 г/кг
	сухой экстракт розмарина(E392)	30 г/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Жирные кислоты (E570)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли аммония, калия, кальция, натрия, магния (E470)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Камедь рожкового дерева (E410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Карайи камедь (E416)	красители	50 г/кг (красители); 1 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 15	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фулцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Крахмалы модифицированные:	согласно ТД	согласно ТД

декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилованный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилованный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 18, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Оксид кальция (E529)	согласно ТД	согласно ТД

	см. Приложения N 5, N 7	
Оксид магния (E530)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 18	
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (E900)	красители: каротины (E160a), аннато, биксин, норбиксин (E160b), маслосмолы (экстракты) паприки, капсантин, капсарубин (E160c), ликопин (E160d), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e)	200 мг/кг (красители); 0,2 мг/л (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложения N 3, N 15	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-пальмитат (E434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (E436, твин 65)	красители, антиокислители, глазурователи для фруктов, усилители контрастности	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15	
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5 и N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221 - по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы	красители (кроме антоцианов (E163) и сахарного колера (E150b, E150d))	100 мг/кг (красители); 2 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложения N 4, N 8	

Силикат кальция (E552)	порошкообразные эмульгаторы	50 г/кг
	порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
	см. Приложение N 15	
Силикат магния (E553i)	порошкообразные сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
	см. Приложение N 3	
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7, N 29	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491 - E495, СПЭНЫ): сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40)	красители, пеногасители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15	
Тальк (E553iii)	Порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
Тары камедь (E417)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 18, N 29	
	см. Приложение N 3	
Трагакант (E413)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли:	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 4, N 7, N 14, N 18, N 29	

карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), (карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)		
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 8, N 15, N 18, N 29	
Фосфаты кальция (E341), в пересчете на P_2O_5	красители, эмульгаторы	40 г/кг
	гуаровая камедь (E412), подсластители сахароспирты (мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальт (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E 968))	10 г/кг
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P_2O_5	красители антоцианы (E163)	40 г/кг
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	Красители	1 г/кг (красители); 5 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 4	
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения	N 15, N 29

(E472a), Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c), Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)		
Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475), Эфиры жирных кислот и сахарозы (E473)	красители, антиокислители	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476)	эмульгаторы для красителей (E120 кармин), используемых для приготовления сурими и рыбных продуктов японской кухни; эмульгаторы для красителей (E163 антоцианы, E100 куркумин, E120 кармин), используемых для приготовления мясных продуктов, рыбных паст и фруктов для ароматизированных молокосодержащих продуктов и молочных десертов	50 г/кг (пищевые добавки); 500 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 15	
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Бутан (E943a) Изобутан (E943b) Пропан (E944)	Красители	1 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению (только для промышленного использования))
	см. Приложение N 14	

¹ Для удобства применения и лучшей сохранности пищевых добавок в них могут вводиться другие пищевые добавки с различными технологическими функциями: консервант, антиокислитель, эмульгатор, антикомкователь и др., не выполняющие технологические функции в пищевой продукции, предназначенной для потребителя.

Таблица 3

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок, в том числе носителей, в ароматизаторах¹

Пищевая добавка (индекс Е)	Виды ароматизаторов, в которые могут быть добавлены пищевые добавки	Максимальный уровень в ароматизаторах
Агар (Е406)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Азот (Е941) Аргон (Е938) Водород (Е949) Гелий (Е939) Закись азота (Е942) Кислород (Е948)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 14, N 29	
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли альгинаты: аммония (Е403), калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29	
Бензиловый спирт (Е1519) - в пищевой продукции (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	согласно ТД	согласно ТД - ароматизаторы; 100 мг/л (ликеры, ароматизированные вина, ароматизированные напитки и коктейли на винной основе); 250 мг/кг (кондитерские изделия, в т.ч. шоколад, и хлебобулочные изделия)
Бензойная кислота (Е210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213); Сорбиновая кислота (Е200) и ее соль сорбат калия (Е202) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную и сорбиновую кислоты	согласно ТД	1,5 г/кг
Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА), трет-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНҚ), галловой кислоты эфиры (галлаты):	эфирные масла	1 г/кг
	другие виды ароматизаторов (кроме	100 мг/кг (галаты (Е310, Е311, Е312)) 200 мг/кг

пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312) - по отдельности или в комбинации ²	эфирных масел)	(БОА, ТБГХ (E319, E320))
	см. Приложение N 4	
Винная кислота (E334) и ее соли тарtratoы: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 15, N 18, N 29	
Воск пчелиный белый и желтый (E901)	ароматизаторы для безалкогольных ароматизированных напитков	200 мг/кг (безалкогольные ароматизированные напитки)
	см. Приложение N 6	
Гелановая камедь (E418)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18	
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 17, N 18, N 29	
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 5	
Глицин (E640) и его натриевая соль	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 16	
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576) Глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7	
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик модифицированный октениллантарной кислотой (E423)	ароматизаторы - жировые эмульсии Эфирные масла	500 мг/кг (пищевые льды; сдобные хлебобулочные изделия; готовые мясные

	<p>изделия, в т.ч. из мяса птицы; готовая к употреблению пищевая продукция из рыбы и морепродуктов, включая моллюсков, ракообразных; десерты, в том числе на молочной, фруктовой основах и на основе пищевых льдов)</p>
	<p>220 мг/кг (ароматизированные безалкогольные напитки, не содержащие соков, и сокосодержащие газированные напитки; алкогольные, в том числе слабоалкогольные, напитки)</p>
	<p>300 мг/кг (какао, какао продукты, шоколад; микрокондитерские изделия; освежающие пастилки; декоративные покрытия, украшения, глазирователи; наполнители, за исключением фруктовых наполнителей; зерновые завтраки)</p>
	<p>120 мг/кг (плавленые сыры)</p>
	<p>60 мг/кг (жевательная резинка)</p>
	<p>240 мг/кг (аналоги молочных продуктов, включая забеливатели для напитков; джемы, желе, мармелад, аналогичные им продукты; сливочное масло и спрэды с орехами; мясо и мясные продукты (в том числе из мяса птицы); супы и бульоны; растворимые кофе, чай и напитки на зерновой основе готовые к употреблению)</p>
	<p>140 мг/кг (готовые к употреблению яйца и продукты на основе яиц)</p>

		400 мг/кг (ароматизированные напитки, в т.ч. не газированные ароматизированные сокодержающие напитки; фруктовые и овощные соки; подливки для готовых блюд и сладкие соусы)
		440 мг/кг (готовые к употреблению острые блюда и закуски)
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Диоксид кремния аморфный (E551)	согласно ТД	50 г/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Жирные кислоты (E570)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968) (не в качестве подсластителей и усилителей вкуса и аромата)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 13 и N 15	
Камедь рожкового дерева (E410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Карайи камедь (E416)	согласно ТД	50 г/кг (ароматизаторы)
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 12, N 15, N 29	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации	ароматизаторы, эфирные масла	200 мг/кг (в пересчете на жир)
Конжак, конжачковая мука (E425), конжачковая камедь (E425i), Конжачковый глюкоманнан (E425ii)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422),	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения	N 15, N 18, N 29

дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)		
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Оксид кальция (E529)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7	
Оксид магния (E530)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 18	
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (E900)	согласно ТД	10 мг/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот,	все ароматизаторы, кроме жидких копильных	10 г/кг

твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-пальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитантристеарат (E436, твин 65)	ароматизаторов, маслосмол и пряностей ³	
	жидкие коптильные ароматизаторы, маслосмолы и пряностей ³	1 г/кг (пищевая продукция)
	см. Приложения N 5, N 15	
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: аммония (E517), натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7	
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 29	
Тары камедь (E417)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 18, N 29	
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 ⁴	согласно ТД ⁴	согласно ТД (ароматизаторы)
		3 г/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
		1 г/л (напитки, кроме сливочных ликеров (для пропиленгликоля E1520)) ⁴
см. Приложение N 15		
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 7, N 15, N 17, N 18, N 29	
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263),	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 8, N 15	

натрия (E262)		
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P_2O_5	согласно ТД	40 г/кг
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
бета-Циклодекстрин (E459)	согласно ТД	инкапсулированные ароматизаторы
	инкапсулированные ароматизаторы	500 мг/л (готовые к употреблению ароматизированный чай и ароматизированные порошкообразные напитки)
		1 г/кг (ароматизированные снэки)
	см. Приложение N 15	
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	согласно ТД	1 г/кг
	см. Приложение N 4	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	

Эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)	согласно ТД	15 000 мг/кг (ароматизаторы), 30 мг/л (готовые к употреблению ароматизированные напитки)
	см. Приложение N 15	
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	

¹ Для удобства применения и лучшей сохранности ароматизаторов в них могут вводиться пищевые добавки с различными технологическими функциями: консервант, антиокислитель, эмульгатор, антикомкователь и др., не выполняющие технологические функции в пищевой продукции, предназначенной для потребителя.

² 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, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных антиокислителей) должна составлять не более 100 процентов.

³ Маслосмолы пряностей (олеорезины) - экстракты пряностей, из которых удален экстракционный растворитель (смеси эфирных масел и резиноидов (смола)).

⁴ Максимальный уровень в пищевой продукции (как готовой к употреблению, так и восстановленной в соответствии с инструкцией изготовителя, кроме продукции, указанной в Приложении 15 в части E1505 и E1518) из всех источников для E1505, E1517, E1518 и E1520 индивидуально или в комбинации - 3 г/кг;

максимальный уровень для напитков, исключая сливочные ликеры, из всех источников для E1520 - 1 г/кг.

Таблица 4

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок, включая носителей, в ферментах

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в ферментном препарате	Максимальный уровень в пищевой продукции из ферментного препарата	Использование в качестве носителя
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18		
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E 942) Кислород (E948)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 14, N 29		

Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты: аммония (E403), калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	согласно ТД	согласно ТД	да - для альгиновой кислоты (E400), альгинатов: калия (E402), кальция (E404), натрия (E401); нет - для альгината аммония (E403)
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры: аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)	согласно ТД	согласно ТД	да - для аскорбиновой кислоты (E300), аскорбата кальция (E302), аскорбата натрия (E301); нет - для аскорбилпальмитата (E304i) и аскорбилстеарата (E304ii)
	см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29		
Ацетаты калия (E261)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 16		
Бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту ¹	5 г/кг - ферментные препараты; 12 г/кг - сычужный ферментный препарат ¹	1,7 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 5 мг/кг - сыры, с использованием сычужного ферментного препарата; 0,85 мг/л - напитки; 2,5 мг/л – сывороточные напитки с использованием сычужного ферментного препарата ¹	нет
	см. Приложение N 8		
Винная кислота (E334) и ее соли тартраты: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	согласно ТД	согласно ТД	да - для тартратов калия (E336), натрия (E335); нет - для винной кислоты (E334), тартратов кальция (E354) и натрия калия (E337)
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гелановая камедь (E418)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18		
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 18		
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД	да

	см. Приложения N 7, N 18		
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 18		
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 17, N 18, N 29		
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18		
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 5		
Глицин (E640) и его натриевая соль	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложение N 16		
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576), глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД	да - для глюконовой кислоты E574, глюконата кальция (E578), глюконодельта-лактона (E575); нет - для глюконатов натрия (E576), калия (E577)
	см. Приложения N 4, N 5, N 7		
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Диоксид кремния аморфный (E551)	50 г/кг - порошкообразные препараты	согласно ТД	да
	см. Приложения N 3, N 29		
Жирные кислоты (E570)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложение N 15		
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли калия, кальция, магния, натрия (E470)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 3, N 15		
Камедь рожкового дерева (E410)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)	согласно ТД	согласно ТД	да - для каррагинана и его аммонийной, калиевой и натриевой соли, включая фуцеллеран (E407); нет - для каррагинана из водорослей EUCHEUMA (E407a)
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

Карбонаты аммония (E503), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 3, N 7, N 14, N 15, N 17, N 18, N 29		
Карбонаты калия (E501)	согласно ТД	согласно ТД	да - для карбоната калия (E501i); нет - для гидрокарбоната калия (E501ii)
	см. Приложения N 3, N 7, N 15, N 17, N 18, N 29		
Карбоксиметилцеллюлоза (E466)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420)	согласно ТД	согласно ТД	только в качестве носителя - для ксилита (E967) и лактита (E966); да - для мальтита и мальтитного сиропа (E965), манита (E421), сорбита (E420)
	см. Приложения N 13 и N 15		
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацелированный (E1422), дикрахмалфосфат ацелированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат, (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацелированный (E1420), крахмал ацелированный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилированный	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

(E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октенилтантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)			
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29		
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД	да - для лимонной кислоты (E330), цитратов калия (E332), натрия (E331); нет - для цитратов кальция (E333), аммония (E380)
	см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29		
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)	согласно ТД	согласно ТД	да - для молочной кислоты (E270) и лактата кальция (E327); нет - для лактатов калия (E326), натрия (E325)
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 29		
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Нитрит натрия (E250)	500 мг/кг	0,01 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; в напитках - не используется	нет
	см. Приложения N 8, N 17		
Оксид кальция (E529)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 5, N 7		
Оксид магния (E530)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 3, N 18		
пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215)	2 г/кг	2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 1 мг/л – напитки	нет
		см. Приложение N 8	

- "Парабены" - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту			
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		
Пропионат натрия (E281)	согласно ТД	согласно ТД - пищевая продукция, готовая к употреблению; 50 мг/л - напитки	нет
	см. Приложение N 8		
Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол) ²	500 г/кг	3 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению ² ; 1 г/л - напитки, кроме сливочных ликеров (для пропиленгликоля E1520) ²	только в качестве носителя
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 7		
Сульфат аммония (E517)	100 г/кг	100 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 50 мг/л - напитки	да
	см. Приложения N 5, N 7		
Сульфаты натрия (E514)	согласно ТД	согласно ТД	да - для сульфата натрия (E514i); нет - для гидросульфата натрия (E514ii)
	см. Приложение N 7		
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит натрия (E222), пиросульфит калия (E224), пиросульфит натрия (E223), сульфит натрия (E221) - отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы	2 г/кг - ферменты; 5 г/кг - для ферментов, используемых в пивоварении; 6 г/кг - для фермента бета-амилазы из ячменя; 10 г/кг - для фермента папаина	2 мг/кг (л) - пищевая продукция, готовая к употреблению, в том числе напитки	нет
	см. Приложения N 4, N 8		
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 29		
Сорбиновая кислота (E200),	20 г/кг	20 мг/кг – пищевая	нет

сорбат калия (E202) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту		продукция, готовая к употреблению; 10 мг/л - напитки	
	см. Приложение N 8		
Тары камедь (E417)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Трагакант (E413)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 18, N 29		
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 3, N 7, N 14, N 18, N 29		
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	согласно ТД	согласно ТД	да - для уксусной кислоты (E260); нет - для ацетатов калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)
	см. Приложения N 7, N 8, N 15, N 18, N 29		
Фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P_2O_5	50 г/кг	согласно ТД	да - для фосфатов натрия (E339), калия (E340), кальция (E341), магния (E343); нет - для пирофосфатов (E450), трифосфатов (E451), полифосфатов (E452)
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29		
Фосфорная кислота (E338), в пересчете на P_2O_5	10 г/кг	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 15, N 29		
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463),	согласно ТД	согласно ТД	да - для целлюлозы (E460), метилцеллюлозы (E461), гидроксипропилцеллюлозы (E463), гидроксипропил-метилцеллюлозы (E464), карбоксиметилцеллюлозы, карбоксиметилцеллюлозы натриевой соли,

карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилцеллюлоза (E462)			камеди целлюлозы (E466); нет - для этилцеллюлозы (E462), метилэтилцеллюлозы (E465), карбоксиметилцеллю- лозы ферментированной, камеди целлюлозы ферментированной (E469)
	см. Приложения N 15, N 18		
Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (E920)	10 г/кг	10 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 5 мг/л – напитки	нет
	см. Приложения N 5, N 29		
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Эфиры жирных кислот и сахарозы (E473)	50 г/кг	50 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 25 мг/л - напитки	только в качестве носителя
	см. Приложения N 5, N 15, N 29		
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		

¹ Расчетные величины из ферментного препарата.

² Максимальный уровень в пищевой продукции (как готовой к употреблению, так и

восстановленной в соответствии с инструкцией изготовителя, кроме продукции, указанной в Приложении 15 в части E1505 и E1518) из всех источников для E1505, E1517, E1518 и E1520 индивидуально или в комбинации - 3 г/кг; максимальный уровень для напитков, исключая сливочные ликеры, из всех источников для E1520 - 1 г/кг.

Таблица 5

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок, в том числе носителей в пищевых нутриентах, компонентах (ингредиентах)

Пищевая добавка (индекс E)	Виды нутриентов, в которых может использоваться пищевая добавка	Максимальный уровень в нутриентах	Использование в качестве носителя
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18		
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E 942) Кислород (E948)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 14, N 29		
Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты: аммония (E403), калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Алюмосиликат натрия (E554)	препараты витаминов жирорастворимых	15 г/кг	нет
	см. Приложение N 3		
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры: аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29		
Ацетаты калия (E 261)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 16		
Винная кислота (E334) и ее соли тарtratoы: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335),	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 15, N 16, N 29		

натрия-калия (E337)			
Воск пчелиный белый и желтый (E901)	согласно ТД	согласно ТД	только в качестве носителя
	см. Приложение N 6		
Гелановая камедь (E418)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18		
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Глицин и его натриевая соль (E640)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 16		
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 5		
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576) Глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 5, N 7		
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Диоксид кремния аморфный (E551), силикат кальция (E552) - по отдельности или в комбинации	препараты нутриентов сухие порошкообразные	50 г/кг	нет
	препараты хлорида калия в заменителях соли (только диоксид кремния (E551))	10 г/кг - заменитель соли	
	см. Приложения N 3, N 29		
Жирные кислоты (E570)	согласно ТД, кроме нутриентов, содержащих ненасыщенные жирные кислоты	согласно ТД	нет
	см. Приложение N 15		
Жирных кислот	согласно ТД	согласно ТД	да

(миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	см. Приложение N 3, N 15		
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	согласно ТД	согласно ТД	только в качестве носителей
	см. Приложение N 3, N 13 и N 15		
Камедь рожкового дерева (E410), ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15, N 18, N 29		
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15, N 18, N 29		
Карбоксиметилцеллюлоза (E466)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15, N 18, N 29		
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацелированный (E1422), дикрахмалфосфат ацелированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацелированный (E1420), крахмал ацелированный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15, N 18, N 29		

Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	инкапсулированные биологически активные добавки к пище на основе препаратов витаминов (только для целей инкапсулирования)	35 г/кг - биологически активные добавки к пище	да
	см. Приложения N 6, N 15		
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29		
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 7, N 18, N 29		
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 18, N 29		
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Оксид кальция (E529)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 5, N 7		
Оксид магния (E530)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 3, N 18		
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		
Полидиметилсилоксан (E900)	препараты бета-каротина и ликопина	200 мг/кг - препараты нутриентов; 0,2 мг/кг (л) - пищевая продукция, готовая к употреблению	нет
	см. Приложения N 3, N 29		
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20)	препараты бета-каротина, лютеина, ликопина, и витаминов E, A и D	согласно ТД - для препаратов бета-каротина лютеина, ликопина и витамина E; 2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению (для препаратов витаминов A и D)	да

моно-пальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (E436, твин 65)	см. Приложения N 5, N 15		
Пропиленгликоль (E1520, пропан- 1,2-диол) ¹	согласно ТД	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению (для пропиленгликоля (E1520) за счет нутриентов, компонентов (ингредиентов) ¹ ; см. Приложение N 15	только в качестве носителя
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: калия (E515), кальция (E516), натрия (E514)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 5 и N 7		
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491 - E495, СПЭНы): сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40)	препараты бета-каротина, лютеина, ликопина и витамина Е	согласно ТД	да
	препараты витаминов А и Д	2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	
	см. Приложения N 5, N 15		
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД	да - для соляной кислоты (E507); нет - для хлоридов калия (E508), кальция (E509), магния (E511)
	см. Приложения N 5, N 7, N 29		
Тары камедь (E417)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 18, N 29		
Трагакант (E413)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат) ¹	см. пропиленгликоль (E1520) ¹		
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат	согласно ТД	согласно ТД	да - для карбонатов аммония (E503), калия (E501), кальция (E170),

кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)			магния (E504), натрия (E500); нет - для диоксида углерода (E290)
	см. Приложения N 3, N 7, N 14, N 18, N 29		
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 29		
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341) фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P ₂ O ₅	согласно ТД	40 г/кг	нет
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29		
бета-Циклодекстрин (E459)	согласно ТД	100 г/кг - препараты нутриентов; 1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	да
	см. Приложение N 15		
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: Гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15, N 18		
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	препараты бета-каротина, ликопина	1 г/кг - препараты нутриентов; 5 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	нет
	см. Приложение N 4		

Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475), эфиры жирных кислот и сахарозы (E473)	препараты бета-каротина, лютеина, ликопина и витамина Е	согласно ТД	да
	препараты витаминов А и Д	2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	да
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		

¹ Максимальный уровень в пищевой продукции (как готовой к употреблению, так и восстановленной в соответствии с инструкцией изготовителя, кроме продукции, указанной в Приложении 15 в части E1505 и E1518) из всех источников для E1505, E1517, E1518 и E1520 индивидуально или в комбинации - 3 г/кг;

максимальный уровень для напитков, исключая сливочные ликеры, из всех источников для E1520 - 1 г/кг.

Таблица 6

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок в нутриентах, используемых в продукции детского питания для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет)

Пищевая добавка (индекс E)	Нутриенты, в которых может использоваться пищевая добавка	Максимальный уровень пищевых добавок	Пищевая продукция
Альгинаты: калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок E401, E402 и E404 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет

Аскорбат натрия (E301)	оболочки для препаратов полиненасыщенных жирных кислот	100 000 мг/кг - препаратов витамина Д; 1 мг/л пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	заменители женского молока для здоровых детей первого года жизни; последующие смеси для здоровых детей старше 6 месяцев
		75 мг/л - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Аскорбилпальмитат (E304i)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E304i в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Ацетилованный окисленный крахмал (E1451)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E1451 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	150 г/кг - препараты нутриентов; 10 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Диоксид кремния аморфный (E551)	препараты нутриентов, сухие порошкообразные	10 г/кг - препараты нутриентов	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E466 в пищевой продукции, готовой к употреблению	диетические специальные продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E415 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Крахмал ацетилованный (E1420)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E1420 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Лецитины (E322)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E322 в пищевой продукции,	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет

		готовой к употреблению	
Лимонная кислота (E330)	согласно ТД	согласно ТД	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Манит (E421)	носитель для витамина B ₁₂	более 99,9 г/100 г - нутриент; 3 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E471 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Пектины (E440)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E440 в пищевой продукции, готовой к употреблению	последующие смеси для здоровых детей старше 6 месяцев и продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок E306, E307, E308 и E309 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
орто-Фосфат кальция 3-замещенный E341iii, в пересчете на P ₂ O ₅	согласно ТД	1 г/кг - в пищевой продукции из всех источников	продукты прикорма на зерновой основе для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
		150 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препаратов кальция и фосфора с учетом норм потребления кальция	заменители женского молока для здоровых детей первого года жизни; последующие смеси для здоровых детей старше 5 месяцев
Цитраты: калия (E332), натрия (E331)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок E331 и E332 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Цитрат кальция (E333), в пересчете на кальций	согласно ТД	0,1 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет

		препарата нутриента, в пределах установленных величин содержания кальция и соотношения кальций/фосфор в пищевой продукции, готовой к употреблению	
Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E472c в пищевой продукции, готовой к употреблению	заменители женского молока для здоровых детей первого года жизни и последующие смеси для здоровых детей старше 5 месяцев
Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450)	препараты витаминов	100 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
	препараты полиненасыщенных жирных кислот	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриентов	

Приложение 13
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения подсластителей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аспартам (E951)	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	1 г/кг

добавления сахара или со сниженной калорийностью	
"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, маргарины мягкие	1 г/кг
Жевательная резинка без добавления сахара	5,5 г/кг
Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	800 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг
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, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	350 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, 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	600 мг/л

	Безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	
	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 (E962) - максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфама калия-АЦ, аспартама-АС ¹	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокодержающие напитки; напитки на основе 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, маргарины мягкие	1 г АС/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г АЦ/кг
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	800 мг АС/кг

Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	350 мг АЦ/кг
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, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	350 мг АС/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, 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; пиво с содержанием спирта не более 0,5% об; специальное пиво	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 тела	450 мг АЦ/кг
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 (E950)	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, маргарины мягкие	1 г/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г/кг
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (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, маринады для рыбы, 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	1,2 г/кг	

	добавления сахара	
	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; пиво с содержанием спирта не более 0,5% об; специальное пиво	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 таблеток со сниженной калорийностью	500 мг/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, 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	500 мг/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 г/кг
Многоатомные спирты - полиолы: мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальт (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E968) ²	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, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	Согласно ТД

	Джем, варенье, мармелад, желейные изделия, глазурированные 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 добавления сахара	Согласно ТД
	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, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	Согласно ТД
	Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые	Согласно ТД
Неогесперидин дигидрохалкон (E959)	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, маргарины мягкие	50 мг/кг

Жевательная резинка без добавления сахара	400 мг/кг
"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	400 мг/кг
Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (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, маринады для рыбы, 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, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	50 мг/кг
Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	100 мг/кг

Неотам (E961)	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
	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, маргарины мягкие	32 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	250 мг/кг
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	26 мг/кг
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (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	10 мг/кг	

	Пресервы	
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	12 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, 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 напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	20 мг/л
	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) пастилки 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 (E954) - по отдельности или в комбинации в	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокодержачие	80 мг/кг

пересчете на сахарин	напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	100 мг/кг
	"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, маргарины мягкие	200 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	1,2 г/кг
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (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, маринады для рыбы, 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 менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	100 мг/кг
	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, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	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 в форме сиропов и жевательных таблеток	1,2 г/кг
Стевиолгликозиды (E960), в пересчете на стевиол эквиваленты ³	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком, сокосодержащие напитки и морсы - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	80 мг/л
	Ароматизированные кисломолочные или ароматизированные сквашенные молочные продукты, в том числе с фруктами - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	100 мг/кг (л)
	Нектары со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	100 мг/л
	Десерты, кроме молочных фруктовых и овощных, со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	100 мг/кг (л)
	Снеки (закуска) на основе картофеля,	20 мг/кг

зерновых, муки или крахмала	
Орехи технологически обработанные	20 мг/кг
Кондитерские изделия, в том числе украшения, покрытия и наполнители, со сниженной энергетической ценностью (калорийностью)	350 мг/кг
Какао-продукты и шоколадные изделия - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	270 мг/кг
Кондитерские изделия, в том числе украшения, покрытия и наполнители, на основе какао, сухофруктов - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	270 мг/кг
Спреды для сэндвичей на основе какао, молочные и жировые продукты, сухофрукты - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	330 мг/кг
Жевательная резинка без добавления сахара	3300 мг/кг
Мороженое, фруктовые и овощные десерты, десерты на основе молока, десерты взбитые замороженные, пудинги, пищевой/съедобный лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	200 мг/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной энергетической ценностью (калорийностью)	200 мг/кг (л)
Продукты переработки фруктов и овощей (кроме компотов) со сниженной энергетической ценностью (калорийностью)	200 мг/кг (л)
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы в уксусе, масле или рассоле	100 мг/кг
Соевый соус (ферментированный и неферментированный)	175 мг/кг (л)
Соусы (кроме соевого), майонезы	120 мг/кг (л)
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, ракообразных и моллюсков	200 мг/кг
Завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	330 мг/кг

	Супы со сниженной энергетической ценностью (калорийностью)	40 мг/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого) вина, ликеро-водочных изделий	150 мг/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об; другие виды специального пива	70 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты без добавления сахара	2000 мг/кг
	Сильно ароматизированные освежающие постилки без добавления сахара	670 мг/кг
	Диетические продукты для снижения массы тела	270 мг/кг
	Диетические продукты	330 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	жидкие,	200 мг/кг
	твердые,	670 мг/кг
	в форме сиропов и жевательных таблеток	1800 мг/кг
	Столовые подсластители	согласно ТД
	Пластины для изготовления вафель (вафельный лист)	330 мг/кг
	Напитки на основе солода, ароматизированные напитки на основе шоколада, кофе капучино - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара ⁴	20 мг/кг
	Растворимые кофе (в том числе капучино и ароматизированный кофе), чай и напитки на основе трав - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара ⁴	30 мг/кг
	Растворимые кофе (в том числе капучино и ароматизированный кофе), чай и напитки на основе трав - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара ⁴	30 мг/кг
Сукралоза (E955, трихлоргалактосахароза)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокодержущие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления	300 мг/кг

сахара или со сниженной калорийностью	
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
Среды, маргарины мягкие	400 мг/кг
Жевательная резинка без добавления сахара	3 г/кг
Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	320 мг/кг
Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)	800 мг/кг
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, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	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 сахара	2,4 г/кг
	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 (E957)	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, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	50 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и	400 мг/кг

	жевательных таблеток	
Цикламвая кислота и ее соли цикламваты натрия и кальция (E952) - 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 калорийностью	250 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	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
Эритрит (E968)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком, сокосодержащие напитки - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	16 г/кг

Примечание:

¹ - максимальный уровень в продукции для аспартам-ацесульфама соли (E962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфама калия (АЦ); при использовании при производстве пищевой продукции аспартам-ацесульфама соли (E962), одной или в комбинации с аспартамом (E951) и/или ацесульфамом калия (E950), максимальный уровень отдельных подсластителей (E950 и/или E951) не должен превышать установленных для них нормативов.

² Допустимые уровни потребления сахароспиртов (полиолов) в составе столовых подсластителей, не более, г/сутки:

сорбит (E420) - 40; маннит (E421) - 3; изомальт (E953) - 20; мальтит (E965) - 20; лактит (E966) - 30; ксилит (E967) - 30; эритрит (E968) - 35.

³ Коэффициенты пересчета стевииолигликозидов в стевииол эквиваленты:

стевииол - 1,0; стевииозид - 0,4; ребаудиозид А - 0,33; ребаудиозид С - 0,34; дулкозид А - 0,4; рубузоид - 0,5; стевииолбиозид - 0,5; ребаудиозид В - 0,4; ребаудиозид D - 0,29; ребаудиозид Е - 0,33; ребаудиозид F - 0,34; ребаудиозид М - 0,25.

⁴ В восстановленном, готовом для употребления продукте.

Приложение 14
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения пропеллентов и упаковочных газов

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E 942) Кислород (E948) Диоксид углерода (E290)	Согласно ТД	согласно ТД
Бутан (E943a) Изобутан (E943b) Пропан (E944)	Для спреев - растительных масел (только для промышленного использования) Для спреев-эмульсий на водной основе	согласно ТД

Приложение 15
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы

применения стабилизаторов, эмульгаторов, наполнителей и загустителей¹

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Агар (Е406)	Согласно ТД ²	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Акации камедь	см. гуммиарабик	
Арабиногалактан (Е409)	Согласно ТД ²	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 ²	согласно ТД
Гемицеллюлоза сои (Е426)	Молокосодержащие напитки	5 г/л
	Биологически активные добавки к пище	1,5 г/л (кг)
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	30 г/л
	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 ^{2, 3}	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Гуммиарабик (Е414)	Согласно ТД ²	согласно ТД

Гуммиарабик модифицированный октениллантарной кислотой (E423)	Консервированные фрукты и овощи глазированные	10 г/кг
	Соусы	10 г/кг
	Напитки со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) и сокосодержащие напитки	1 г/кг
Жирные кислоты (E570)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	См. Приложение N 3 и N 12	
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	Согласно ТД ⁴	согласно ТД
	Пищевые продукты кроме безалкогольных напитков	Согласно ТИ
	Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие	Согласно ТИ
	Ликеры	Согласно ТИ
	См. Приложения N 12 и N 13	
Камедь рожкового дерева (E410)	Согласно ТД ^{2, 3}	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Камедь кассии (E427)	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое; Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные 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)	2,5 г/кг
	Мясные продукты, обработанные термически	1,5 г/кг
Карайи камедь (E416)	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 на основе растительных масел,	10 г/кг

	майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	
	Ликеры яичные	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
Карбонат калия (E501)	Согласно ТД	согласно ТД
См. Приложение N 7 и N 12		
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUSNEUMA (E407a)	Согласно ТД ²	согласно ТД
См. Приложение N 12		
Квилайи экстракт (E999)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр	200 мг/л в пересчете на безводный экстракт
Конжак, Конжаксовая мука (E425), конжаксовая камедь (E425i), конжаксовый глюкоманнан (E425ii)	Согласно ТД ^{2, 3}	10 г/кг
См. Приложение N 12		
Крахмалы модифицированные: Декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацелированный (E1422), дикрахмалфосфат ацелированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацелированный (E1420), крахмал ацелированный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (1403), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат	Согласно ТД	согласно ТД
См. Приложение N 12		

(E1410)		
крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	Инкапсулированные витаминные препараты	35 г/кг
Ксантановая камедь (E415)	Согласно ТД ^{2, 3}	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Лецитины (E322)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Мыльного корня (<i>Acantophyllum</i> sp.) экстракт (отвар)	Кондитерские изделия	согласно ТД
Пектины (E440)	Согласно ТД ²	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Поливинилпирролидон (E1201), поливинилполипирролидон (E1202)	См. Приложение N 12	
Полидекстрозы (E1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Полидиметилсилоксан (E900)	См. Приложение N 3 и N 12	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65) - по отдельности или в комбинации	Кремы на растительных маслах, заменители молока и сливок	5 г/кг
	Эмульсионные жировые продукты, маргарины, спреды, жиры специального назначения хлебопекарные и кондитерские	10 г/кг
	Мороженое, замороженные взбитые десерты, пищевые (съедобные) льды	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 на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	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
	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий,	3 г/кг

	декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	
Полиоксиэтилен (8) стеарат (E430), полиоксиэтилен (40) стеарат (E431)	Вино	согласно ТД
Полиэтиленгликоль (E1521)	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	
Пропиленгликольальгинат (E405)	Жировые эмульсионные продукты	3 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Продукты из фруктов и овощей, кроме соковой продукции	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 на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	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 (E474), эффиры сахарозы и жирных кислот (E473) - 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 на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	10 г/кг
	Супы и бульоны	2 г/кг
	Жидкий консервированный кофе	1 г/л
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	См. Приложение N 5 и N 12	
Сахарозы ацетатизобутират (E444, САИБ)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные	300 мг/л
	Фруктовые и (или) овощные сокодержающие напитки	300 мг/л
	Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.%	300 мг/л
Солодкового корня (<i>Glycyrrhiza</i> sp.) экстракт	Кондитерские изделия	согласно ТД
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ: сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40) - по отдельности или в комбинации	Кремы на растительных маслах, заменители молока и сливок	5 г/кг
	Эмульсионные жировые продукты, маргарины, спреды, жиры специального назначения	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного) и пищевой (съедобный) лед	500 мг/кг (только для сорбитан-тристеарата (E492, СПЭН 65))
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг

	Конфеты на основе какао, шоколад (только для сорбитанмонолаурата (E493, СПЭН 20))	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Мармелад желейный (только для сорбитанмонолаурата (E493, СПЭН 20))	25 мг/кг
	Десерты	5 г/кг
	Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров	500 мг/кг
	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	Глазури, декоративные покрытия, начинки, кроме плодовых наполнителей	5 г/кг 10 г/кг на основе какао (только для сорбитан-тристеарата (E492, СПЭН 65))
	Дрожжи хлебопекарные	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Другие кондитерские изделия, включая освежающее драже	5 г/кг сахаристые кондитерские изделия
		10 г/кг на основе какао (только для сорбитан-тристеарата (E492, СПЭН 65))
	см. Приложение N 5 и N 12	
сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40), по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Конфеты на основе какао, шоколад (только E492)	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Мармелад желейный (только E493)	25 мг/кг
	Десерты	5 г/кг
	Вина (только E491)	5 г/кг
	Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров	500 мг/кг
	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	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 добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	
Стеарилтарtrat (E483), стеарилцитрат (E484) - по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	4 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	См. Приложение N 5	
Стеароил-2-лактат натрия (E481), Стеароил-2-лактат кальция (E482), 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
	Пищевая продукция диетического лечебного и диетического профилактического питания, в т.ч. для снижения массы тела	2 г/кг
	См. Приложение N 5	
Танины пищевые (E181)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 11	
Гары камедь (E417)	Согласно ТД	согласно ТД
Тартраты натрия (E335), тартраты калия (E336), тартраты калия-натрия (E337)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот, TOSOM (E479)	Эмульсионные жировые продукты, маргарины, спреды и жиры специального назначения, используемые для жарки (жарения) и смазки форм	5 г/кг

Трагакант (E413)	Согласно ТД ²	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат)	Жевательная резинка	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Триэтилцитрат (E1505)	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, E442)	Какао и шоколад	10 г/кг
	Конфеты на основе какао	10 г/кг
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (E 342), калия (E340), кальция (E341, 542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты (E450), Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452)- добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P_2O_5	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 кисломолочное	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

Макаронные изделия Полуфабрикат макаронных изделий	Хлебобулочные и мучные кондитерские и изделия	20 г/кг
	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
		0,9 г/кг
		2,5 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
	Мясная продукция и продукция из мяса птицы, за исключением: полуфабрикатов, изготовленных без добавления немясных ингредиентов; фарша	3 г добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья, 8 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг готового продукта
	Рыбное филе, необработанная, мороженное	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
	Рыбная и креветочная паста	5 г/кг
	Рыбный фарш, фарш из ракообразных - сырой, мороженный и изделия из него	5 г добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья, 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг готового продукта
Консервы из ракообразных	1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных	
Продукты яичные жидкие (меланж, белок, желток)	10 г/кг	

	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	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
	Сывороточный белок для производства спортивных напитков	4 г/кг
Фурцеллеран	См. Каррагинан	
Хитозан, гидрохлорид хитозония	Согласно ТД	согласно ТД
Целлюлоза: целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ), карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилгидроксиэтилцеллюлоза (E467),	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 12	

этилцеллюлоза (E462)		
кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), E468	Биологически активные добавки к пище твердой консистенции	30 г/кг
	См. Приложение N 12	
бета-Циклодекстрин (E459)	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 (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры глицерина и смоляных кислот (E445)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные	100 мг/кг
	Фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки	100 мг/кг
	Цитрусовые плоды, обработка поверхности	50 мг/кг
	Напитки алкогольные замутненные	100 мг/кг
Эфиры полиглицерина и жирных кислот (E475)	Заменители молока и сливок	5 г/кг

	Эмульсионные жировые продукты, маргарины, спреды, жиры специального назначения	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 завтраки 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 взаимостерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476)	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 (E477)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое, замороженные взбитые десерты, пищевые (съедобные) льды	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 (E473)	См. Сахароглицериды (E 474)	
Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ (E491-E495)	См. Сорбитаны	

Примечание:

¹ Коэффициенты пересчета солей на соответствующую кислоту приведены в Приложении 30 к настоящему Техническому регламенту.

² Для агара (E406), альгиновой кислоты и ее солей альгинатов (E400 - E404), арабиногалактана (E409), пектинов (E440), для камедей гуаровой (E412), рожкового дерева (E410), конжак (E425, 425i, E425ii) гуммиарабик (E414), каррагинан (E407, E407a), ксантановой (E415), трагакант (413), тары (E417), гелановой (E418) - кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе). Пищевая добавка конжак (E425, 425i, E425ii) - кроме производства жележных конфет (жележных кондитерских изделий).

³ Для камедей гуаровой (E412), рожкового дерева (E410), конжак (E425, 425i, E425ii) и ксантановой (E415), тары (E417) - кроме производства готовых к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании.

⁴ При использовании не в качестве подсластителей - для пищевой продукции кроме безалкогольных напитков и пищевой продукции, указанной в подпункте "а" пункта 1 части 17 статьи 7 настоящего Технического регламента.

Приложение 16
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения усилителей вкуса и аромата

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аспартам (E951)*	Жевательная резинка с сахаром	2,5 г/кг
	См. Приложение N 13	
Ацесульфам калия (E950)*	Жевательная резинка с сахаром	800 мг/кг
	См. Приложение N 13	
Ацетат цинка (E650)	Жевательная резинка	1 г/кг
Глицин и его натриевая соль (E640)	Согласно ТД	согласно ТД
Глутаминовая кислота (E620) и ее соли глутаматы: аммония (E624), калия (E622), кальция (E623), магния (E625),	пищевая продукция (за исключением продукции указанной в подпункте "а" пункта 1 части 17 статьи 7 настоящего	10 г/кг
натрия (E621) - по отдельности или в комбинации в пересчете на глутаминовую кислоту	Технического регламента)	
	приправы и пряности	согласно ТД

Гуаниловая кислота (E626), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), гуанилат натрия (E627), инозиновая кислота (E630) инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), инозинат натрия (E631), 5-рибонуклеотиды кальция (E634), 5-рибо-нуклеотиды натрия 2-замещенные (E635) - по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов - в пересчете на соответствующую кислоту	пищевая продукция (за исключением продукции указанной в подпункте "а" пункта 1 части 17 статьи 7 настоящего Технического регламента)	500 мг/кг
	приправы и пряности	согласно ТД
Карбамид (E927b, мочеви́на)	Жевательная резинка без добавления сахара	30 г/кг
Неогесперидин дигидрохалкон (E959)*	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 (E961)	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);	2 мг/л

	Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	
Тауматин (E957)*	Жевательная резинка с сахаром	10 мг/кг
	Десерты	5 мг/кг
	Безалкогольные напитки на ароматизаторах	0,5 мг/л
	См. Приложение N 13	

Примечание:

* - Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперицина 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 17
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения фиксаторов (стабилизаторов) окраски

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли аскорбаты: калия (E303), кальция (E302), натрия (E301)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4 и N 5	
Гидроксид магния (E528), карбонат магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (E315), изоаскорбат натрия (E316)	Напитки безалкогольные, алкогольные	согласно ТД
	См. Приложение N 4	
Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251)	См. Приложение N 8	
Нитрит калия (E249),	См. Приложение N 8	

нитрит натрия (E250)		
Лактат железа (E585), глюконат железа (E579)	Маслины (с целью потемнения путем окисления)	150 мг/кг в пересчете на Fe
Лимонная кислота (E330)	согласно ТД	согласно ТД

Приложение 18
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Пищевая продукция, для которой установлены как перечень пищевых добавок, используемых "согласно ТД", так и допустимые уровни их применения

Пищевая продукция	Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в продукции
Продукты из какао и шоколада	Лимонная кислота (E330)	5 г/кг для шоколада и какао-продуктов, 10 г/кг для молочного шоколада
	Лецитины, фосфатиды (E322)	согласно ТД
	Винная кислота (E334)	5 г/кг
	Глицерин (422)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472с)	согласно ТД
	Карбонат кальция (E170) Карбонаты натрия (E500) Карбонаты калия (E501) Карбонаты аммония (E503) Карбонаты магния (E504) Гидроксид натрия (E524) Гидроксид калия (E525) Гидроксид кальция (E526) Гидроксид аммония (E527) Гидроксид магния (E528) Оксид магния (E530)	70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты кальция
	Гуммиарабик (E414) Пектины (E440) (только при применении в качестве	согласно ТД

	глазировавателя)	
	Полидекстрозы (E1200) - только для продукции со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	согласно ТД
	Каррагинан (E407, E407a) - только для продукции со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	согласно ТД
	Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации	200 мг/кг (в пересчете на жир)
Фруктовые соки	Лимонная кислота (E330)	3 г/л
	Аскорбиновая кислота (E300)	согласно ТД
	Яблочная кислота (E296) - ананасовый сок	3 г/л
	Винная кислота (E334)	4 г/л
	Пектины (E440) - ананасовый сок и сок маракуйи	3 г/л
	Карбонат кальция (E170) и Тартраты калия (E336) - виноградный сок	согласно ТД
Нектары	Лимонная кислота (E330)	5 г/л
	Аскорбиновая кислота (E300)	согласно ТД
	Молочная кислота (E270)	5 г/л
	Винная кислота (E334)	4 г/л
	Пектины (E440)- для ананасового нектара и нектара маракуйи	3 г/л
Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные	Пектины (E440) Молочная кислота (E270) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300) Лактат кальция (E327) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты кальция (E333) Винная кислота (E334) Тартраты натрия (E335) Малаты натрия (E350)	согласно ТД
	Альгиновая кислота (E400) Альгинат натрия (E401) Альгинат калия (E402) Альгинат аммония (E403) Альгинат кальция (E404) Агар (E406) Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая	10 г/кг по отдельности или в комбинации

	<p>фурцеллеран (E407) Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415) Геллановая камедь (E418)</p>	
	<p>Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Хлорид кальция (E509) Гидроксид натрия (E524)</p>	согласно ТД
Компоты фруктовые	<p>Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Пектин (E440)- кроме яблочного компота Хлорид кальция (E509)</p>	согласно ТД
Сухое молоко	<p>Аскорбат натрия (E301) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Лецитины, фосфатиды (E322) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (E407) Карбонаты натрия (E500) Карбонаты калия (E501) Хлорид кальция (E509)</p>	согласно ТД
Сливки пастеризованные	<p>Альгинат натрия (E401) Альгинат калия (E402) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фурцеллеран (E407) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (E466) Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)</p>	согласно ТД
Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный	<p>Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лимонная кислота (E330) Яблочная кислота (E296) - только для очищенного картофеля</p>	согласно ТД
Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в т.ч. замороженные	<p>Цитраты кальция (E333)</p>	согласно ТД
Рис быстрого приготовления	<p>Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)</p>	согласно ТД
Неэмульгированные растительные	<p>Молочная кислота (E270)</p>	согласно ТД

масла и животные жиры (кроме нерафинированных растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла)	Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Концентрат смеси токоферолов (E306) Альфа-Токоферол (E307) Гамма-Токоферол синтетический (E308) Дельта-Токоферол синтетический (E309)	
	Лецитины (322)	30 г/л
	Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	10 г/л
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c)	согласно ТД
Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло	Альфа-Токоферол (E307)	200 мг/кг
Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые	Карбонат кальция (E170) Карбонаты магния (E504) Хлорид кальция (E509) Глюконо-дельта-лактон (E575) Целлюлоза (460) - для нарезанных и тертых зрелых сыров Гидрокарбонат натрия (E500ii) - только для кисломолочных сыров	согласно ТД
Сыры сывороточные	Уксусная кислота (E260) Молочная кислота (E270) Лимонная кислота (E330) Целлюлоза порошкообразная (E460ii) - только для тертого и нарезанного сыра Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	Уксусная кислота (E260) Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Ацетаты кальция (E263) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Молочная кислота (E270) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лактат кальция (E327) Лимонная кислота (E330)	согласно ТД

	<p>Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333) Винная кислота (E334) Тартраты натрия (E335) Тартраты калия (E336) Тартрат калия-натрия (E337) Хлорид кальция (E509) Глюконо-дельта-лактон (E575)</p>	
<p>Полуфабрикаты мелкокусковые бескостные (мясокостные), фарш из мяса и (или) мяса птицы (в сыром виде, фасованные)</p>	<p>Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)</p>	согласно ТД
Хлеб	<p>Уксусная кислота (E260) Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Ацетаты кальция (E263) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Лецитины, фосфатиды (E322) Молочная кислота (E270) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лактат кальция (E327) Моно- и диглицеридов жирных кислот (E471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a) Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (E472d) Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e) Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f)</p>	согласно ТД
Макаронный полуфабрикат	<p>Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322)</p>	согласно ТД

	Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно-и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (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 (E415)	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 ацелированный (E1414) Крахмал ацелированный (E1420)	согласно ТД

	Дикрахмаладипат ацелированный (E1422) Крахмал оксипропилированный (E1440) Дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442) Эфир крахмала и натриевой соли октенилтантарной кислоты (E1450) Крахмал ацелированный окисленный (E1451)	
--	--	--

Приложение 19
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Перечень
вкусоароматических веществ, разрешенных для применения при производстве пищевых ароматизаторов

R u N 1	FEMA N ²	CE N ³	JECFA N ⁴	CAS N ⁵	Русское название	Английское название	Синонимы, систематичес
1	2	3	4	5	6	7	8
01.00 1	2633	491		138-86-3	Лимонен	Limonene	1,8(9)-p-Menthadiene; p-Men 1-Methyl-4- isopropenyl-1-cyc Dipentene; Carvene; Cinene;
01.00 2	2356	620	1325	99-87-6	1-Изопропил-4- метилбен- зол	1-Isopropyl-4- methylbenz ene	p-Cymene; Cymene; p-methyl-isopropylbenzene; 4-isopropyl-1-methylbenzene; 4-Methyl-1- isopropylbenzene 1-Methyl-4- isopropylbenzene

01.003	2903	2114	1330	127-91-3	Пин-2(10)-ен	Pin-2(10)-ene	beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2-methylenebic heptane
01.004	2902	2113	1329	80-56-8	Пин-2(3)-ен	Pin-2(3)-ene	alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethyl hept-2-ene
01.005	3046	2115	1331	586-62-9	Терпинолен	Terpinolene	p-Menth-1,4(8)-diene; 1-Methyl-4-isopropylidene-1- 1,4(8)-Terpadiene; p-Mentha-
01.006	2856	2117	1328	99-83-2	альфа- Фелландрен	alpha- Phellandrene	Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl-1,3-cyc 4-isopropyl-1- methyl-1,5-cycl p-Mentha-1,5-diene
01.007	2252	2118	1324	87-44-5	бета- Кариофиллен	beta- Caryophyllene	Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10-trimethy undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8-methylen undec-4(trans)-ene
01.008	2762	2197	1327	123-35-3	Мирцен	Myrcene	7-Methyl-3-methylene-1,6-oc 7-Methyl-3- methylenoocta-1,
01.009	2229	2227	1323	79-92-5	Камфен	Camphene	3,3-Dimethyl-2-methylenenor 2,2-Dimethyl-3- methylenenor
01.010	3144	2260	1333	1195-32-0	1- Изопропенил- 4-метил-	1-Isopropenyl-4- methylbenzene	4,alpha-Dimethylstyrene; p- Isopropenyltoluene;

					бензол		
--	--	--	--	--	--------	--	--

							1-Methyl-4-isopropenylbenze 2-p-tolylpropene
01.016	3331	10979	1336	495-62-5	1,4(8),12-Бисаболатриен	1,4(8),12-Bisabolatriene	gammaBisabolene; gamma-Bi 1-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4 cyclohexene); 6-Methyl-2-(4-methylcyclohe pt-5-ene
01.017	3443	11030	1337	4630-07-3	Валенсен	Valencene	1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a ropenylnapthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene- c-5-ene
01.018	3539	11015	1338	13877-91-3	бета-Оцимен	beta-Ocimene	trans-beta-ocimene; 1,3,6-octa 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6
01.019	3558	11023	1339	99-86-5	альфа-Терпинен	alpha-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1,3-сус p-Mentha-1,3-diene
01.020	3559	11025	1340	99-85-4	гамма-Терпинен	gamma-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1, 4-сус Moslene; Crithmene; p-Menth
01.024		11931	1345	5208-59-3	бета-Бурбонен	beta-Bourbonene	2-Methyl-8-methylene-5-isop 3.0.0(2.6)]decane
01.026			1347	88-84-6	1(5),7(11) Гуаидинен	1(5),7(11)-Guaiadiene	1,4-dimethyl-7-propan-2-ylide exahydro-1H-azulene; azulene 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,4- ethylethylidene)-, (1S-cis)-; 2,8-dimethyl-5-isopropylidene ec-1(7)-ene; 1,4-dimethyl-7-(propan-2-ylid 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydroazule 1,4-dimethyl-7-propan-2-ylid exahydro- 1H-azulene; guaia-

							1(5),7(11)-guaiadiene; beta-gu 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,4- ethyl ethylidene) azulene
01.027	3331			17627-44-0	Бисабола-1,8,12-триен	Bisabola-1,8,12-triene	1-methyl-4-(6-methylhepta-2, ohexene; bisabola-1,8,12-trien bisabola-4,7(11),9-triene; 1,8,12-bisabolatriene; alpha-b cyclohexene, 4-(1,5-dimethyl-1,4-hexadien-4-(1,5-dimethylhexa-1,4-dien- yclohexene; methyl cyclohexe 6-methyl-2-(4-methyl cyclohept-2,5-diene; 1-methyl-4-(6-methylhepta-2, ohexene
01.028				495-61-4	бета-Бисаболен	beta-Bisabolene	(4R)-1-methyl-4-(6-methylhe 1,5-dien-2-yl)cyclohexene; (1R)-bisabola-4,7(11),10(15)-(-)-beta-bisabolene; b-bisabol 6-methyl-2-(4-methyl-3-cyclo heptadiene; (S)-1-methyl-4-(5-methyl-1-m nyl) cyclohexene; (4R)-1-methyl-4-(5-methyl-1- en-1-yl)cyclohexene
01.029	3821	10983	1342	13466-78-9	дельта-3-Карен	delta-3-Carene	3-Carene; Isodiprene; d-3-Car 4,7,7-Trimethyl-3-norcarene; 3,7,7-Trimethylbicyclo[4,1,0] 3,7,7-trimethyl-bicyclo- [4.1.0
01.033				590-73-8	2,2-диметилгексан	2,2-Dimethylhexane	2,2-Dimethyl hexane; hexane,
01.034				589-43-5	2,4-Диметилгексен	2,4-Dimethylhexane	(±)-2,4-dimethyl hexane; (±)ane; hexane, 2,4-dimethyl-
01.035				673-84-7	2,6-Диметиллокта-2,4,6-три ен	2,6-Dimethyloctane	Alloocimene; 2,6-dimethyloct (E+Z)-2,6-dimethyl-2,4,6-octa

							2,6-dimethyl-2,4,6-octatriene; transandcis-2,6-dimethyl-2,4, 2,6-dimethyl-octa-2,4,6-triene (E+Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6 (E+Z)-alloocimene; transandc 2,4,6-octatriene, 2,6-dimethyl 2,4,6-octatriene, 2,6-dimethyl
01.038				112-40-3	Додекан	Dodecane	adakane 12; C12-14-alkanes; norpar 13; normal paraffin M
01.039		10996		20307-84-0	дельта-Элемен	delta- Elemene	1,3,6-elematriene; (3S,4R)-4-ethenyl-4-methyl-1 prop-1-en-2-ylcyclohexene; (3R-(E))-4-ethenyl-4-methyl-yl)-1-(1-methylethyl) cyclohe (3R-trans)-4-ethenyl-4-methyl nyl)-1-(1- methylethyl) cycloh (1S,2R)-(-)-2-isopropenyl-1-v ne; (1S,2R)-(-)-2-isopropenyl-1-v 3-ene
01.040	3839	10998	1343	502-61-4	альфа-Фарнезен	alpha- Farnesene	1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7, (alpha-isomer); 3,7,11-Trimethyldodeca-1,3,6
01.045	2633	491	1326	5989-27-5	d-Лимонен	d- Limonene	dextro-limonene; 1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyc carvene; D-citrene; citrusD- li D-limonenecitreatt; limonene limoneneR+ SPnatural; dextro-limoneneredistilled; (+)-p-mentha-1,8-diene;

							(+)-para-mentha-1,8-diene; (R)-(+)-para-mentha-1,8-dien D-para-mentha-1,8-diene; dextro-para-mentha-1,8-diene (+)-1,8-para-menthadiene; 1,8 9-p-menthadiene; 1,8 9-para- (R)-1-methyl-4-(1- methylviny (R)-1-methyl-4-(1- methylethenyl)cyclohexene; (R)-1-methyl-4-(1-methylviny (R)-1-methyl-4- isopropenyl-1 (4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2- (+)-4- isopropenyl-1-methylcy
01.046	2633	491		5989-54-8	l-Лимонен	l-Limonene	laevo-limonene; 1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyc cyclohexene, 1-methyl-4-(1-m (4S)-;(4S)-limonene; (S)-(-)-p-mentha-1,8-diene; (S)-(-)-para-mentha-1,8-diene p-mentha-1,8-diene, (S)-(-)-; (4S)-1-methyl-4-(1- methyleth cyclohexene; (4S)-1-methyl-4-(1-methyleth e; (S)-1-methyl-4-(1- methylvi (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2 ne; (4S)-1-methyl-4-isopropenylc (4S)-1-methyl-4-prop-1-en- 2- (4S)-4-isopropenyl-1-methylc
01.054				629-62-9	Пентадекан	Pentadecane	N-pentadecane
01.057				629-59-4	Тетрадекан	Tetradecane	N-tetradecane
01.059		11018		3387-41-5	4(10)-Туйен	4(10)- Thujene	Sabinene; 4-methylidene-1-pr ylbicyclo[3. 1.0]hexane; bicyclo(3. 1.0)hexane, 4-methylene-1-(1-methylethyl

							bicyclo[3.1.0]hexane, 1-isopropyl-4-methylene-; bicyclo[3. 1.0]hexane, 4-methylene-1-(1-methylethyl 4-methylene-1-(1- methylethyl)bicyclo[3. 1.0]he 4- methylene-1-(2- propyl)bicyclo[3.1.0]hexane, 4- methylidene-1-(propan-2- yl)bicyclo[3.1.0]hexane; 2-me propan-2-ylbicyclo [3.1.0]hex propyl-4-methylenbicyclo[3. propyl-4- ethylenebicyclo[3.1. sabinane; tanacetane; thuj-4(1 D-thujane; dextro-thujane; 4(1
01.061	3795		1341	16356-11-9	Ундека-1,3,5-триен	Undeca-1,3,5-triene	galbanumdecatriene; galbanol galbanumdecatriene; undeca-1 (E,Z)-undeca-1,3,5-triene; trans,cis-undeca-1,3,5- triene; 1,3,5-undecatriene; undecatrie intriethylcitrate
01.064	3539			3338-55-4	цис-3,7-диметил-1,3,6-ок- татриен	cis-3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	(Z)-beta-ocimene; (3Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-tr (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6,- tr (Z)-beta-3,7-dimethylocta-1,3 cis-3,7-dimethylocta- 1,3,6,-tri cis-3,7-dimethyl-1,3,6-octatrie (3Z)-3,7- dimethylocta-1,3,6-tr (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6,-tr beta.- cis-ocimene; cis-beta-oc 1,3,6-octatriene, 3,7-dimethyl
01.070	4293			111-66-0	1-Октен	1-Octene	1-caprylene; oct-1-ene; a-octe N-octene; N-1-octene; 1- octyl
01.077			1344	1489-56-1	1-Метил-1,3-циклогексадиен	1-Methyl-1,3-cyclohexadiene	2,3-dihydrotoluene; 5,6-dihyd 1-methylcyclohexa-1,3- diene

02.001	2179	49	251	78-83-1	2-Метилпропан-1-ол	2-Methylpropan-1-ol	isobutyl alcohol; 2-methylpropanol; isobutyl alcohol FCC butylalcohol; 1-hydroxy-2-methylpropyl alcohol; 2-methylpropan-1-ol; 2-methylpropyl alcohol; 1-propan-2-yl-; isopropylcarbinol
02.002	2928	50	82	71-23-8	Пропан-1-ол	Propan-1-ol	alcohol; alcohol, propyl; alcool propylique; ethylcarbinol; hydroxypropane; osmos propanol; propanol-1; 1-propylalcohol; propyl alcohol
02.003	2057	51	52	123-51-3	Изопентанол	Isopentanol	Isoamylalcohol; Isopentylalcohol; Amylisoalcohol; 3-Methyl-1-pentylalcohol; Isobutylcarbinol; 3-Methylbutan-1-ol
02.004	2178	52	85	71-36-3	Бутан-1-ол	Butan-1-ol	Propylcarbinol; Hydroxybutan-1-ol; Butyralcohol
02.005	2567	53	91	111-27-3	Гексан-1-ол	Hexan-1-ol	Alcohol C-6; n-Hexylalcohol; Amylcarbinol; n-Hexanol
02.006	2800	54	97	111-87-5	Октан-1-ол	Octan-1-ol	Alcohol C-8; n-Octylalcohol; Caprylalcohol; Caprylalcohol; n-Octylalcohol
02.007	2789	55	100	143-08-8	Нонан-1-ол	Nonan-1-ol	Alcohol C-9; Pelargonic alcohol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol
02.008	2617	56	109	112-53-8	Додекан-1-ол	Dodecan-1-ol	Alcohol C-12; Laurylalcohol; Dodecylalcohol; 1-Dodecanol; Undecylcarbinol
02.009	2554	57	114	36653-82-4	Гексадекан-1-ол	Hexadecan-1-ol	Cetylalcohol; Alcohol C-16; n-hexadecylalcohol; Palmitylalcohol
02.010	2137	58	25	100-51-6	Бензиловый спирт	Benzyl alcohol	alpha-Hydroxytoluene; Phenylmethanol; Phenylmethanol

02.011	2309	59	1219	106-22-9	Цитронеллол	Citronellol	3,7-dimethyloct-6-en-1-ol; (+/-)-beta-citronellol; beta-citr DL-citronellol; 2,6-dimethyl-2 3,7-dimethyl-6-octen-1-ol; 3,7-dimethyl-6-octenol; 3,7-dimethyl-oct-6-en-1-ol; 3,7-dimethyloct-6-en-1-ol; ele 6-octen-1-ol, 3,7- dimethyl-; 6-octen-1-ol,7-dimethyl
02.012	2507	60	1223	106-24-1	Гераниол	Geraniol	2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8- -3,7-Dimethyl-2,6-octadi 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-d
02.013	2635	61	356	78-70-6	Линалоол	Linalool	2,6-Dimethyl-octadien-2,7-ol- 2,6-Dimethyl-2,7-octadien- 6- Licareol; Coriandrol; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-
02.014	3045	62	366	98-55-5	альфа- Терпинеол	alpha- Terpineol	alpha-Terpeneol; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclo alpha-Terpilenol; Terpeneolsc p-Menth-1-en-8-ol
02.015	2665	63	427	89-78-1	Ментол	Menthol	2-Isopropyl-5-methylcyclohex Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahyd 5-Methyl-2-isopropylcyclohex cis(1,3)-trans(1,4)-Menthan-3
02.016	2157	64	1385	507-70-0	DL-Борнеол	DL-Borneol	Camphol; Baros; d-Camphano 2-Hydroxycamphane; 2- Camp Bornylalcohol; Borneocamph 1,7,7-Trimethyl- bicyclo[2.2.1
02.017	2294	65	647	104-54-1	Коричный спирт	Cinnamyl alcohol	Cinnamicalcohol; gamma-Phe 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Ph
02.018	2772	67	1646	7212-44-4	Неролидол	Nerolidol	3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dode Peruviol; Dodecatrien; Melale 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis),10-d

02.019	2858	68	987	60-12-8	2-Фенилэтан-1-ол	2-Phenylethan-1-ol	Phenethylalcohol; beta-Phenet 1-Phenyl-2-ethanol; 2-Phenyl Benzylcarbinol
02.020	2562	69	1354	2305-21-7	Гекс-2-ен-1-ол	Hex-2-en-1-ol	2-hexen-1-ol, hex-2-enol, 2-h 3-propylallyl alcohol
02.021	2548	70	94	111-70-6	Гептан-1-ол	Heptan-1-ol	Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Enanthyl alcohol; Enanthic al alcohol; Hexyl carbinol; Hydr
02.022	2801	71	289	123-96-6	Октан-2-ол	Octan-2-ol	Octylalcoholsec.; Methylhexy Caprylalcoholsec.; Hexylmeth
02.023	2805	72	1152	3391-86-4	Окт-1-ен-3-ол	Oct-1-en-3-ol	1-Octen-3-ol; Amylvinylcarbi (Amylvinylcarbinol); Matsuta Matsukaalcohol; n-Pentylviny
02.024	2365	73	103	112-30-1	Декан-1-ол	Decan-1-ol	AlcoholC-10; n-Decylalcohol; Decylalcohol; Capricalcohol
02.026	2391	75	272	106-21-8	3,7-Диметиллоктан-1-ол	3,7-Dimethyloctan-1-ol	Tetrahydrogeraniol; Dihydroc
02.027	2980	76	1222	6812-78-8	Родиол	Rhodinol	alpha-Citronellol; 2,6-Dimeth 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol
02.028	3060	77	357	78-69-3	3,7-Диметиллоктан-3-ол	3,7-Dimethyloctan-3-ol	Tetrahydrolinalool; Tetrahydr 1-Ethyl-1,5-dimethylhexanol
02.029	2478	78	1230	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-dode
02.030	2065	79	674	101-85-9	альфа-Пентилкоричный спирт	alpha-Pentylcinnamyl alcohol	n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3-phenyl-2-propen-1-enylidene-heptanol; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enol
02.031	2885	80	636	122-97-4	3-Фенилпропан-1-ол	3-Phenylpropan-1-ol	Benzylethyl alcohol; Hydroci Phenylpropyl alcohol; Dihydr alcohol

02.033	2884	82	822	93-54-9	1-Фенилпропан-1-ол	1-Phenylpropan-1-ol	Phenylethylcarbinol; 1-Phenyl alpha-Ethylbenzylalcohol;
--------	------	----	-----	---------	--------------------	---------------------	---

							Ethylphenylcarbinol
02.034	2953	83	825	705-73-7	1-Фенилпентан-2-ол	1-Phenylpentan-2-ol	alpha-Propylphenethylalcohol Benzylpropylcarbinol; Benzylpropylcarbinol; n-Prop
02.035	2393	84	1653	100-86-7	2-Метил-1-фенилпропан-2-ол	2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol	2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl Benzylidimethylcarbinol
02.036	2879	85	815	2344-70-9	4-Фенилбутан-2-ол	4-Phenylbutan-2-ol	Phenylethylmethylcarbinol; M-phenylethylcarbinol
02.037	2883	86	1649	10415-87-9	3-Метил-1-фенилпентан-3-ол	3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol	lilacpentanol; benzenepropano a-ethyl-a-methyl-; a-ethyl-a-methylbenzenepropano 3-methyl-1-phenylpentan-3-ol 3-methyl-1-phenyl-3-pentanol 3-methyl-1-phenyl-; phenethylmethylethylcarbinol 1-phenyl-3-methyl-3-pentanol phenylethylmethylethylcarbinol
02.038	2480	87	1397	1632-73-1	Фенхол	Fenchyl alcohol	2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3-Trimethyl-2-norbornano 1,3,3-Trimethylbicyclo-2,2,1-1,3,3-trimethyl-bicyclo{2.2.1
02.039	2933	88	864	536-60-7	4-Изопропилбензиловый спирт	4-Isopropylbenzyl alcohol	Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cum Cuminic alcohol; p-Cymen-7-
02.040	2056	514	88	71-41-0	Пентан-1-ол	Pentan-1-ol	Amyl alcohol; Pentyl alcohol;
02.041		515		75-85-4	2-Метилбутан-2-ол	2-Methylbutan-2-ol	tert-N-amyl alcohol; tert-amyl butan-2-ol, 2-methyl-; dimethyl, 1,1-dimethyl-1-propanol; dimethylethylcarbinol; ethylidene 2-ethyl-2-propanol; ethylidene 2-methyl-2-butanol; 2-methyl 3-methylbutan-3-ol; tert-pentyl alcohol
02.042	3242	530	1650	1197-01-9	2-(4-Метилфенил)пропан	2-(4-	p-Cymen-8-ol;

					н-		
--	--	--	--	--	----	--	--

					2-ол	Methylphenyl)propan-2-ol	p-alpha-alpha-Trimethylbenzy 2-p-Tolyl-2-propanol; 8-Hydr Dimethylp-Tolylcarbinol
02.043		543		97-95-0	2-Этилбутан-1-ол	2-Ethylbutan-1-ol	butan-1-ol, 2-ethyl-; 1-butano 2-ethyl butan-1-ol; ethyl butan alcohol; 2-ethyl-1-butanol; 2-ethylbutyl alcohol; pseudo sec-hexyl alcohol; 3-methylol sec-pentylcarbinol
02.044	3547	544	286	589-82-2	Гептан-3-ол	Heptan-3-ol	butylethylcarbinol; N-butyleth ethylbutylcarbinol; 3-hydroxy
02.045	3288	554	284	543-49-7	Гептан-2-ол	Heptan-2-ol	2-Hydroxyheptane; Amylmet sec-Heptyl alcohol; Methylam
02.047	2586	559	610	107-74-4	3,7-Диметилоктан-1,7-ди- ол	3,7-Dimethyloctane-1,7-di ol	Hydroxycitronellol; 7-Hydroxy dimethyloctan-1-ol; Hydroxydihydrocitronellol
02.049	2780	589	1184	7786-44-9	Нона-2,6-диен-1-ол	Nona-2,6-dien-1-ol	nona-2,6-dien-1-ol; nona-2,6- (E,Z)-nona-2,6-dienol; (E,Z)-2,6-nonadien-1-ol; 2,6-r e,z-2,6-nonadien-1-ol; trans,cis-2,6-nonadien-1-ol; violetleafalcohol
02.050	4305	665	1793	20273-24-9	Пент-2-ен-1-ол	Pent-2-en-1-ol	pent-2-en-1-ol; pent-2-enol; 2
02.051	3618	674	675	10521-91-2	5-Фенилпентан-1-ол	5-Phenylpentan-1-ol	benzenepentanol; pentan-1-ol; 5-phenyl-pentanol; 5-phenyl-1 5-phenyl-phenylamylalcohol; 5-phenylpentan-1-ol; 5-pheny 5-phenyl-1-pentanol; phenyla 5-phenylpentan-1-ol; 5-pheny
02.052		698		75-65-0	2-Метилпропан-2-ол	2-Methylpropan-2-ol	1,1-Dimethylethanol; tert. But 1,1-Dimethyl ethanol
02.054		701		80-53-5	п-Ментан-1,8-диол	p-Menthane-1,8-diol	Terpinhydrate; 4-Hydroxy-alp trimethylcyclohexanemethano

							dipenteneglycol
02.055	3324	702	268	3452-97-9	3,5,5-Триметилгексан-1-ол	3,5,5-Trimethylhexan-1-ol	tert-butylisopentanol; greenhe hexan-1-ol, 3,5,5-trimethyl-; 3,5,5-trimethyl-; isononanol isononyl alcohol, linear; nonyl 3,5,5-trimethylhexan-1-ol; trimethylhexylalcohol; 3,5,5-trimethyl-1-hexanol; 3,5,5-trimethylhexan-1-ol; 3,5,5-trimethylhexanol
02.056	2563	750	315	928-96-1	Гекс-3 (цис)-ен-1-ол	Hex-3 (cis)-en-1-ol	Leafalcohol; beta-gamma-hex cis-3-hexenol; Blatteralkohol;
02.057	3097	751	106	112-42-5	Ундекан-1-ол	Undecan-1-ol	AlcoholC-11, undecylic; Und Decylcarbinol; 1-Hendecanol
02.058	2770	2018	1224	106-25-2	(Z)-Нерол	(Z)-Nerol	Nerolol; Neraniol; Nerosol; Cis-3,7-Dimethyl-2,6,octadien cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis-
02.059	2158	2020	1386	124-76-5	DL-Изоборнеол	DL-Isoborneol	Isocamphol; Borneol(iso); (iso Isobornylalcohol; (exo)-2-Ca (exo)-2-Bornanol; Bornan-2-o 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1
02.060	2664	2024	974	536-59-4	п-Мента-1,8-диен-7-ол	p-Mentha-1,8-dien-7-ol	Perillaalcohol; Perillylalcohol 1-Hydroxymethyl-4-isopropen e; Dihydrocuminalcohol

02.061	2379	2025	378	619-01-2	Дигидрокарвеол	Dihydrocarveol	8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohex p-Menth-8-en-2-ol
02.062	2247	2027	381	99-48-9	Карвеол	Carveol	p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohex p-Mentha-1,8-dien-2-ol
02.063	2666	2028	428	2216-52-6	d-Неоментол	d-Neomenthol	2-Propyl-iso-5-Methylcyclohex 2-Isopropyl-5-methylcyclohex 2-Isopropyl-5-methylcyclohex alpha,2alpha,5beta)] -
02.064	2685	2030	799	98-85-1	1-Фенилэтан-1-ол	1-Phenylethan-1-ol	alpha-Methylbenzylalcohol; Methylphenylcarbinol; Methyl Styrylalcohol; 1-Phenyl-1-h
02.065	2208	2031	827	7779-78-4	4-Метил-1-фенилпентан-2-ол	4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol	Benzylisobutylcarbinol; alpha- Isobutylphenethylalcohol 2- Methylpropylbenzylcarbinol 4-Methyl-1- phenyl-2-pentano
02.066	2880	2032	819	17488-65-2	4-Фенилбут-3-ен-2-ол	4-Phenylbut-3-en-2-ol	Methylstyrylcarbinol; alpha-Methylcinnamylalcohol
02.067	2962	2033	755	89-79-2	1R,2S,5R-Изопулегол	1R,2S,5R-Isopulegol	1-Methyl-4-isopropenylcyclohex p-Menth- 8(9)-en-3-ol; p-Ment
02.070		2138		108-93-0	Циклогексанол	Cyclohexanol	Hexalin; Hexahydrophenol; cyclohexane
02.071	3562	2228	376	499-69-4	p-Ментан-2-ол	p-Menthan-2-ol	Hexahydrocarvacrol; 3-Isopropyl-6-methylcyclohex Carvomenthol; 1-Methyl-4-isopropyl-2-cyclo
02.072	2248	2229	439	562-74-3	4-Терпинеол	4-Terpinenol	4-Carvomenthenol; 1-Methyl-4-isopropylcyclohex 1-p- Menthen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4-isopropyl; p-Ment

02.073	2732	2257	1459	1123-85-9	2-Фенилпропан-1-ол	2-Phenylpropan- 1-ol	Hydratropicalcohol; Hydratro 2-Phenylpropylalcohol
02.074	3430	2295	318	6126-50-7	Гекс-4-ен-1-ол	Hex-4-en-1-ol	(E)-hex-4-en-1-ol; trans-hex-4 trans-4-hexen-1-ol; (E)-4-hex trans-4-hexenol
02.075		2296		18675-34-8	(1R,2S,5S)-нео-Дигидро-карвеол	(1R,2S,5S)-нео-Dihydrocarveol	(1R,2S,5S)-2-methyl-5-(1-methenyl)-cyclohexanol; (1R,2S,5S)-2-methyl-5-(prop- exanol
02.076	3998	2346	1199	137-32-6	2-Метилбутан-1-ол	2-Methylbutan-1-ol	(S)-2-methyl butan-1-ol; (2S)-2-methylbutan-1-ol
02.077		2349		584-02-1	Пентан-3-ол	Pentan-3-ol	diethylcarbinol; pentan-3-ol;
02.078	2419	11891	41	64-17-5	Этанол	Ethanol	Methylcarbinol; Punctilious (Absolutealc; Anhydrousalc; Ethylhydrate; Ethylhydroxide
02.079	2929		277	67-63-0	Изопропанол	Isopropanol	Isopropylalcohol; Propan-2-ol; Dimethylcarbinol; Propylisoal; Propanol(iso); Petrohol; sec-P
02.080	3139	10197	805	536-50-5	1-(п-Толил)этан-1-ол	1-(p-Tolyl)ethan-1-ol	p-alpha-Dimethylbenzylalcoh p-Tolylmethylcarbinol; 1-p-T 4-Toluene; p-Tolylmethylcarb 1-(4-Methylphenyl)ethan-1-ol
02.081	3140	11719	303	108-82-7	2,6-Диметилгептан-4-ол	2,6-Dimethylheptan-4-ol	carbinol, di-isobutyl-diisobuty diisobutylcarbinol; diisobutyle 2,6-dimethylheptan-4-ol
02.082	3151	11763	267	104-76-7	2-Этилгексан-1-ол	2-Ethylhexan-1-ol	2-aethylhexanol; alcohol, 2-et hexan-1-ol; ethyl hexanol; 2-e 2-ethyl hexyl alcohol; 2-ethyl 2-ethylhexanol; 2-ethylhexyl 1-hexanol, 2-ethyl-iso octyl al
02.083	3179	10248	434	491-04-3	п-Мент-1-ен-3-ол	p-Menth-1-en-3-ol	Piperitol;

							3-methyl-6-propan-2-ylcyclohex-3-carvomenthenol; 2-cyclohex-3-methyl-6-(1-methylethyl)-3-ethyl-1-methylcyclohexene; 3-hydroxy-4-isopropyl-1-methyl-p-menthen-3-ol; para-menthyl-1-p-menthen-3-ol; 1-para-menthyl-1-methyl-4-isopropyl-1-cyclohex-3-methyl-6-(1-methylethyl)-2-cyclohexen-1-ol; 3-methyl-6-(1-methylethyl)-2-ethyl-1-ol; 3-methyl-6-propan-2-ylcyclohex-2-en-1-ol
02.085	3239	10309	441	546-79-2	Сабинен гидрат	Sabinene hydrate	Sabinenehydrate; Thujan-4-ol 1-Isopropyl-4-methylbicyclo[
02.086	3246	11826	297	1653-30-1	Ундекан-2-ол	Undecan-2-ol	sec-Undecylalcohol; Methyl
02.087	3315	11803	293	628-99-9	Нонан-2-ол	Nonan-2-ol	Methyl-n-Heptylcarbinol; sec-Methylheptylcarbinol
02.088	3316	11696	280	6032-29-7	Пентан-2-ол	Pentan-2-ol	sec-Amylalcohol; alpha-Methylmethylpropylcarbinol; Methylpropylcarbinol; Propyl
02.089	3351	11775	282	623-37-0	Гексан-3-ол	Hexan-3-ol	ethyl n-propyl carbinol; ethyl 3-hexyl alcohol
02.090	3379	10292	1365	31502-14-4	Нон-2(транс)-ен-1-ол	Non-2(trans)-en-1-ol	(E)-non-2-en-1-ol; (2E)-non-2-en-1-ol; trans-non-2-en-1-ol; 2-nonen-1-ol; 2-nonen-1 (2E)-2-nonen-1-ol; (E)-trans-2-nonen-1-ol; (E)-trans-2-nonen-1-ol; trans-(E)-2-nonenol; trans-2-n
02.091	3439	10285	981	515-00-4	Миртенол	Myrtenol	6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclohex-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinene; 2-Hydroxymethyl-6,6-dimethylhept-2-ene

02.092	3446	10195	397	57069-86-0	Дегидродигидроиол	Dehydrodihydroionol	alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-c propanol; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclo -2-ol
02.093	3465	10294	324	35854-86-5	Z-Нон-6-ен-1-ол	(Z)-Non-6-en-1-ol	(6Z)-non-6-en-1-ol; (Z)-non-6 (Z)-non-6-enol; (6Z)-nonen-1 cis-6-nonen-1-ol; 6-nonen-1-o 6-nonen-1-ol, (Z)-; 6-nonen-1 (Z)-6-nonenol; C6nonenol
02.094	3467	10296	321	20125-84-2	Окт-3-ен-1-ол	Oct-3-en-1-ol	(3Z)-oct-3-en-1-ol; (Z)-oct-3- cis-3-octen-1-ol; 3-octen-1-ol, 3-octen-1-ol, (Z)-; 3-octen-1-o (Z)-3-octenol; cis-3-octenol;
02.095	3491	10208	440	18368-91-7	2-Этилфенхол	2-Ethylfenchol	2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-2-nor 2-Ethyl- 1,3,3-trimethyl-bicycl]heptan-2-ol
02.096	3563	10252	373	586-82-3	1-Терпинеол	1-Terpinenol	4-Isopropyl-1-methyl-3-cyclo 1-Methyl-4- isopropyl-3-cyclo p-Menthen-1-ol, p-3-Metheno p-Menth-3-en-1-ol
02.097	3564	10254	374	138-87-4	бета-Терпинеол	beta-Terpineol	1-Methyl-4-isopropenylcyclo 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyc p-Menth-8(10)-en-1-ol

02.098	3581	11715	291	589-98-0	Октан-3-ол	Octan-3-ol	Ethyl-n-amylcarbinol; amyleth d-n-octanol; Amylethylcarbin
02.099	3584	11717	1150	616-25-1	Пент-1-ен-3-ол	Pent-1-en-3-ol	B-Pentenol; Vinyl ethyl carbi carbinol
02.100	3587	10303	1403	5947-36-4	Пинокарвеол	Pinocarveol	2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3-hydroxy-2-me 3.1.1] heptane; 2(10)-Pinenol 3-Hydroxy-6,6-dimethyl-2-me 3.1.1]heptane
02.101	3594	10304	1404	473-67-6	Пин-2-ен-4-ол	Pin-2-en-4-ol	Verbenol; 4-Hydroxy-2,6,6-tri [3.1.1]hept-2-ene; d-Verbenol 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one
02.102	3602		1140	76649-14-4	Окт-3-ен-2-ол	Oct-3-en-2-ol	methyl hexenyl carbinol; oct-
02.103	3605	10194	295	1565-81-7	Декан-3-ол	Decan-3-ol	Heptylethylcarbinol; Ethylhep
02.104	3608	10220	1151	4798-44-1	Гекс-1-ен-3-ол	Hex-1-en-3-ol	1-Vinylbutan-1-ol; Vinylprop Propylvinylcarbinol
02.105	3624		391	25312-34-9	4-(2,6,6-Триметил-2-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cycl ohexenyl)but-3-en-2-ol	3-buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex a-ionol; ionol, alpha; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex 2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex 2-ol; alpha- 4-(2,6,6-trimethyl- 1-yl)-3-buten-2-ol; alpha-4-2,6,6-trimethyl-2-cycl n-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex ol
02.106	3625		392	22029-76-1	4-(2,2,6-Триметил-1-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол	4-(2,2,6-Trimethyl-1-cycl ohexenyl)but-3-en-	3-buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex

						2-ol	2-hydroxy-beta-ionone; b-ion 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex 2-ol; 4-2,6,6-trimethyl-1-cyclohexe 4-(2,6,6- trimethyl-1-cyclohex -ol; 4-(2,2,6-trimethyl-1-cyclohex ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex ol; 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1- 2-ol
02.107	3627		395	3293-47-8	Дигидро-бета- ионол	Dihydro-beta-ionol	1-cyclohexene-1-propanol, a,2,6,6- tetramethyl-; dihydro dihydro-beta-ionol alpha,2,6,6 cyclohexene-1-propan-1-ol; cyclohexene-1-propanol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex ol; 4-2,6,6-trimethyl-1-cycloh butan-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex 4-(2,6,6- trimethyl-cyclohex-1 ; 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1- ol
02.108	3629	10281	1477	103-05-9	2-Метил-4- фенилбутан- 2- ол	2-Methyl-4- phenylbutan-2 -ol	Phenylethyldimethylcarbinol; 1,1- Dimethyl-3-phenyl-1-prop Dimethylphenylethylcarbinol
02.109	3647	11795	1200	556-82-1	3-Метилбут-2-ен-1- ол	3-Methylbut-2-en-1-ol	prenol; but-2-en-1-ol, 3-methy 3-methyl-; dimethylallylalcoh 3,3-dimethylallylalcohol; 3-methylbut-2-en-1-ol; 3-met 3-methyl-2-buten-1-ol; 2-met 3- methyl-2-butene-1-ol; 3-me 3-methyl-2-butenylalcohol; 3-methylbut-2-en-1-ol; 3-met preno (3-methyl-2-buten-1-ol vertenol

							3-methylpentanol; 3-methyl-1 3-methylpentan- 1-ol; 3-meth pentanol, 3-methyl-; 1-pentan
02.119		10189		28231-03-0	Цедренол	Cedrenol	2,6,6-Trimethyl-tricyclo[5.3.1 en-8-yl methanol
02.120		10190		77-53-2	(+)-Цедрол	(+)-Cedrol	Cedarwoodoilalcohols; Octahydro-3,6,8,8- tetramethyl noazulen-6-ol; 8βH-cedran-8- 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5 can-8-ol
02.121		11735		78-92-2	Бутан-2-ол	Butan-2-ol	2-Hydroxybutane; Butylenehy MethylEthylcarbinol; sec-But
02.123		11794		115-18-4	2-Метилбут-3-ен-2- ол	2-Methylbut-3-en-2-ol	but-3-en-2-ol, 2-methyl-3-but 2-methyl- buten-3-ol; 3-methy 3-methyl-3-butyn-2- ol; 2-methyl-carbavanedimethyla 1,1-dimethylallyl alcohol; a,a- dimethylallyl alcohol; 1,1-dimethylpropynol; dimeth dimethylvinylmethanol; 3-hydroxy-3-methylbutane; 3-hydroxy-3-methyl-1-butene 3-hydroxy- 3-methylbutene; 2-methylbut-3-en-2-ol; 3-met 2-methyl-2- hydroxy-3-butene 2-methyl-3-buten-2- yl alcohol; 2-methyl-3-butenol; 2-methyl isoprenyl alcohol; vinyl dimeth vinyl dimethylcarbinol
02.124		10264		1569-60-4	6-Метилгепт-5-ен- 2-ол	6-Methylhept-5-en-2-ol	2R,5S)-2-methyl-5-(6-methyl cyclo[3. 1.0]hexan-2-ol; cis-sesquisabinenehydrate
02.125		10319		112-43-6	Ундец-10-ен-1-ол	Undec-10-en-1-ol	Undecen-1-ol; AlcoholC-11; undecylenic; 11-hydroxy-1-un undec-10-en-1-ol; undec-10-e 10-undecen-1-ol; 1 -undecen-1

							10-undecenol; omega-undecene 10-undecylen-1-ol;undecyleni undecylenylalcohol
02.126		10314		112-72-1	Тетрадекан-1-ол	Tetradecan-1-ol	Myristic alcohol; Myristyl alc C-14; dytol R-52; 1-hydroxyte kalcohol 40; kalcohol 4098; lane loxanol V nacol 14-95; tetrad N-tetradecan-1-ol; tetradecano 1-tetradecanol; N-tetradecanol alcohol
02.128	2099	66	871	105-13-5	п-Анисовый спирт	p-Anisyl alcohol	para-anisyl alcohol; (4-methoxyphenyl)methanol; anisyl alcohol; 4-anisyl alcoho benzenemethanol, 4-methoxy- 4-methoxy-; 4-methoxybenze 4-methoxybenzyl alcohol; alcohol; para-methoxybenzyl 4-methoxybenzylalcohol; (4-methoxyphenyl)methan- 1-
02.129	4666	10178	2031	23089-26-1	(1)-альфа-Бисаболол	(1)-alpha-Bisabolol	(2R)-6-methyl-2-[(1R)-4-meth-enyl]hept-5-en-2-ol; bisabola bisabolol dextro; laevo-alpha- DL-alpha-bisabolol; bisabolol synthetic; alpha-bisabolol ex alpha-bisabolol natural; alpha (aR, 1R)-3-cyclohexene-1-me a,4-dimethyl-a-(4-methyl-3-pe (aR,1R)-rel-(R*,R*)-6-dethyl- cyclohexen-1-yl)-5-hepten-2-ol (R*,R*)-(1)-alpha,4-dimethyl -3-pentenyl) cyclohex-3-ene-1 (R*,R*)-alpha,4-dimethyl-alp entenyl) cyclohex-3-ene-1-me
02.131				598-32-3	Бут-3-ен-2-ол	But-3-en-2-ol	3-buten-2-ol; (±)-3-buten-2-ol 1-buten-3-ol; 3-butene-2-ol; 3-hydroxy-1-butene; 1-methyl alpha-methyl allyl alcohol; me

							carbinol; 1-methyl-2-propenol 2-methyl-2-propenol
02.132				107-88-0	бутан-1,3-диол	Butane-1,3-diol	1,3-butylene glycol; 1,3-butan diol; butane-1,3-diol; (±)-1,3- 1,3-butanediol; 1,3-butanediol butylene glycol; beta-butylene 1,3-butylene glycol FCC; 1,3- 1,3-dihydroxybutane; methyl glycol; 1-methyl-1,3-propane 1-methyl-1,3-propanediol; glycol
02.133		10181		513-85-9	Бутан-2,3-диол	Butane-2,3-diol	2,3-Butylene glycol; Dimethy 2,3-butandiol; DL-2,3-butandi butane-2,3-diol; (R,S)-butane-DL-butane-2,3-diol 2,3-butan 2,3-butylene glycol; 2,3-butyl 2,3-dihydroxybutane; dimethy glycol; dimethylene glycol; glycol
02.134				4442-79-9	2-Циклогексилэтан-1-ол	2-Cyclohexylethan-1-ol	alcol cicloesiletico; cyclo he cyclohexaneethanol; cyclohex 2-cyclohexyl ethan-1-ol; 2-cy 2-cyclohexylethan-1-ol; cyclo 2-cyclohexylethyl alcohol; eth 2-cyclohexyl-; (2-hydroxyeth
02.135		10193		96-41-3	Циклопентанол	Cyclopentanol	Cyclopentyl alcohol
02.136	3824		1153	51100-54-0	Дец-1-ен-3-ол	Dec-1-en-3-ol	1-decen-3-ol; dec-1-en-3-ol; carbinol; 3-hydroxy-1-decene
02.137	4304	11750	1794	22104-80-9	Дец-2-ен-1-ол	Dec-2-en-1-ol	(E)-2-decen-1-ol; (2E)-dec-2-(E)-dec-2-en-1-ol; trans-dec-2 trans-2-decen-1-ol; 2-decen-1 (2E)-2-decen-1-ol; (E)-(E)-2-d trans-2-decenol
02.138	3911	11748	1189	13019-22-2	Дец-9-ен-1-ол	Dec-9-en-1-ol	9-decen-1-ol; 9-decen-1-ol; 1-decen-10-ol; 9-decenol; om

							9-decenylalcohol; decylenical trepanol
02.139	3911	11748	1189	18409-21-7	Дека-2,4-диен-1-ол	Deca-2,4-dien-1-ol	(E,E)-2,4-decadien-1-ol; (2E,4E)-deca-2,4-dienol; (2E,4E)-deca-2,4-dien-1-ol; trans,trans-deca-2,4-dien-1-ol; (2E,4E)-deca-2,4-dienol; trans,trans-2,4-decadien-1-ol; (2E,4E)-2,4-decadien-1-ol; trans-,trans-2,4-decadien-1-ol; trans,trans-2,4-decadien-1-ol; 1-ol; (2E,4E)-2,4-decadien-1-ol; (E,E)-(E,E)-2,4-decadienol; trans,trans-2,4-decadienol
02.140				2270-57-7	1,2-Дигидролиналоол	1,2-Dihydrolinalool	3,7-dimethyloct-6-en-3-ol; 3,7-dimethylocten-6-ol-3; syn dihydrolinalool; 3,7-dimethyl-3,7-dimethyloct-6-en-2-ol; 6-Octen-2-ol,3,7-dimethyl
02.141	3938		986	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-norpin-2-Hydroxyethyl-6,6-dimethyl-1]-hept-2-ene
02.142				464-07-3	3,3-диметилбутан-2-ол	3,3-Dimethylbutan-2-ol	3,3-dimethyl-2-butanol; 2-butanol, 3,3-dimethyl-, (±)-

							tert-butylmethylcarbinol; 3,3-dimethylbutan-2-ol; 3,3-dimethyl-2-butan-1-ol; 3-butanol; 3,3-dimethylbutan- 3,3-dimethylbutane-2-ol; pina pinacolylalcohol
02.144				18479-58-8	2,6-ДИМЕТИЛОКТ-7-ЕН-2-ОЛ	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dihydromyrcenol; (\pm)-2,6-dim ol; (1)-2,6-dimethyloct-7-en-2 thyl-7-octen-2-ol; 2,6-dimethy \pm)-2,6-dimethyloct-7-en-2-ol; (1)-2,6-dimethyloct-7-en-2-ol lymolene; myrcenol, dihydro- 7-octen-2-ol, 2,6-dimethyl-
02.145				29414-56-0		2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol	2,6-dimethylocta-1,5,7-trien-3 2,6-dimethylocta-1,5,7-trien-3 octa-1,5,7-trien-3-ol, 2,6-dime octatri-1,5,7-en-3-ol 2,6-dime 1,5,7-octatrien-3-ol, 2,6-dimet
02.146	3830	10202		29957-43-5	3,7-ДИМЕТИЛОКТА-1,5,7-ТРИ ЕН-3-ОЛ	3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol	Dehydrolinalool; 3,7-dimethylocta-1,5,7-trien-3 3,7-dimethyl-1,5,7-octatrien-3 3,7-dimethylocta-1,5,7-trien-3 1,5,7-octatrien-3-ol, 3,7-dimet
02.147				151-19-9	3,6-ДИМЕТИЛОКТАН-3-ОЛ	3,6-Dimethyloctan-3-ol	3,6-dimethyl-3-octanol; arol 3,6-dimethyl-; 3-octanol, 3,6-
02.148		11760		10203-28-8	Додекан-2-ол	Dodecan-2-ol	2-dodecanol; decylmethylcarb dodecan-2-ol
02.149		10205		639-99-6	Элемол	Elemol	alpha-elemol; 2-[(1R,3S,4S)-4-ethenyl-4-methyl-2-cyclohexyl]propan-2-ol; cyclohexanemethanol, 4-ethenyl-a,a,4-trimethyl-3-(1, (1R,3S,4S)-; alpha,alpha-dim ortho-menthenemethanol; (1S,2S,4R)-(-)-a,a-dimethyl-1-ene-4-

							methanol; (1S,2S,4R)-(-)-alpha dimethyl-1-vinyl-ortho-menthol; alpha,alpha-dimethylvinyl-ol; elemolphilippines, naturalisolatedconstituent; 2-[(1R,3S,4S)-4-ethenyl-4-methylcyclohexyl]propan-2-ol; ethenyl-4-methyl-3-prop-1-en propan-2-ol; menth-8-ene-4 a,a-dimethyl-1-vinyl-, (1S,2S,
02.150				1113-21-9	(E,E)-геранил линалоол	(E,E)-geranyl linalool	(6E,10E)-3,7,11,15-tetramethyl-1,6,10,14-hexadecatetraen-3-ol; 3.7.11.15-tetramethyl-, (6E,10 1,6,10,14-hexadecatetraen-3-ol tetramethyl-, (6E)-; (E)-neryl (E,E)-3,7,11,15-tetramethyl hexadeca-1,6,10,14-tetraen-3- (6E,10E)-3,7,11,15-tetramethyl deca-1,6,10,14-tetraen-3-ol; (6E,10E)-3,7,11,15-tetramethyl hexadeca-1,6,10,14-tetraen-3-ol; (6E)-3,7,11,15-tetramethylhex tetraen-3-ol
02.152		10219		10606-47-0	Гепт-3-ен-1-ол	Hept-3-en-1-ol	3-hepten-1-ol
02.153	4127		1784	33467-79-7	Транс-2, транс-4 гептадиен-1-ол	2,4-Heptadien-1-ol, (2E, 4E)-; Hepta-2,4-dien-1-ol	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

02.154				1454-85-9	Гептадекан-1-ол	Heptadecan-1-ol	1-heptadecanol; alcoholsC16-heptadecan-1-ol; heptadecano heptadecylalcohol
02.155	4129	10218	1842	4938-52-7	1-Гептен-3-ол	1-Hepten-3-ol	butylvinylcarbinol; N-butylvi (+/-)-1-hepten-3-ol; (±)-1-hep
02.156	3924	69	1374	928-94-9	Гекс-2(цис)-ен-1-ол	Hex-2(cis)-en-1-ol	(2Z)-hex-2-en-1-ol; (Z)-hex-2-cis-hex-2-en-1-ol; (Z)-hex-2-e hex-2(cis)-en-1-ol; (2Z)-2-hex cis-2-hexen-1-ol; 2-hexen-1-o 2-hexen-1-ol, (Z)-; (Z)-2-hexe cis-2-hexenol; cis-1-hydroxy-
02.159	2563	750	315	544-12-7	Гекс-3-ен-1-ол	Hex-3-en-1-ol	Leaf alcohol; beta-gamma-hex cis-3-hexenol
02.162	3922		1174	111-28-4	гекса-2,4-диен-1-ол	Hexa-2,4-dien-1-ol	Sorbic alcohol; 1-Гидроxy-2,

							Sorbyl alcohol
02.164				530-56-3	4-Гидрокси-3,5-диметоксисбензиловый спирт	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzyl alcohol	syringol; syringicalcohol; 2,6-dimethoxyphenol; 1,3-dimethylpyrogallol; 1,3-dimethoxypyrogallol; pyrogalloldimethylether; pyrodimethylether
02.165	3987		955	623-05-2	4-Гидроксибензиловый спирт	4-Hydroxybenzyl alcohol	4-(hydroxymethyl)phenol; 4-hydroxy-benzyl alcohol; p-h alcohol; alpha-hydroxy-p-cresol; alpha-hydroxy-para-cresol; 4-hydroxybenzenemethanol; alcohol; para-hydroxybenzyl 4-hydroxybenzylalcohol; (hydroxy)phenol; 4-(hydroxymethyl) ph 4-(hydroxymethyl)phenol; p-(hydroxymethyl)phenol;

							(4-hydroxyphenyl)methanol
02.166		10226		501-94-0	2-(4-Гидроксифенил)этан-1-ол	2-(4-Hydroxyphenyl)ethan-1-ol	benzeneethanol, 4-hydroxy-; 2-(4-hydroxyphenyl)-; galacta 4-hydroxybenzeneethanol; 4-(2-hydroxyethyl)benzolol; 4-(2-hydroxyethyl)phenol; p-hydroxyphenethyl alcohol; 2-(4-hydroxyphenyl)ethan-1- 2-(4-hydroxyphenyl)-1-ethano 2-(p-hydroxyphenyl)ethanol; 2-(4-hydroxyphenyl)ethylalco 4-hydroxyphenylethanol; phe 4-hydroxy-; tyrosol
02.167				18675-35-9	(1R,2R,5S)-изогидрокарвеол	(1R,2R,5S)-Isodihydrocarveol	Isodihydrocarveol; (1R,2R,5S)-2-methyl-5-(prop- exanol; (1R,2R,5S)-isodihydr iso-p-menth-8-en-2-ol; iso-para-menth-8-en-2-ol; iso-para-8,2-menthenol; (1R,2R,5S)-2-methyl-5-(1-me cyclohexanol; (1R,2R,5S)-2-methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexanol; (1R,2R,5S)-2-methyl-5-(prop- exanol
02.168		10233		505-32-8	Изофитол	Isophytol	1-hexadecen-3-ol, 3,7,11,15-t 3,7,11,15-tetramethyl hexadec 2,6,10,14-tetramethyl hexadec tetramethyl-1-hexadecen-3-ol; 3,7,11,15-tetramethyl-1-hexad 3,7,11,15-tetramethylhexadec 2,6,10,14-tetramethylhexadec 2,6,10-trimethyl-14-vinyl pen 2,6,10-trimethyl-14-vinylpent
02.170				498-16-8	R(-)-лавандулол	(R)-(-)-Lavandulol	(-)-lavandulol; (2R)-5-methyl-2-prop-1-en-2-R)-lavandulol; l(R)-(-)-avandu

							(R)-5-methyl-2-(1-methyl ethenyl)-4-hexen-1-ol; (theta)-5-methyl-2-(1-methyl ethenyl)-4-hexen-1-ol; (2R)-5-methyl-2-prop-1-en-2- (-)-2-iso propenyl-5-methyl-4-hexen-1 pentyl-5-methyl-4- hexen-1-ol
02.171				498-81-7	пара-ментан-8-ол	p-Menthan-8-ol	cyclohexanemethanol, a,a,4-tr dihydro alpha- terpineol; alpha terpineol; dihydro terpineol- para- menthan-1-ol; p-menthan isopropyl cyclohexanol; 1-methyl-4-(1-methylethyl)cy 1-methyl-4-(isopropyl) cycloh 1-methyl-4-isopropylcyclohex 2-(4- methylcyclohexyl)-2-pro methylisopropylcyclohexanol; dihydro-; alpha,alpha-4-trimethylcycloh trans-(1)-a,a,4- trimethylcyclo
02.173				5406-18-8	3-(4-метоксифенил)про- пан-1-ол	3-(4- Methoxyphenyl)propan-1- ol	benzenepropanol, 4-methoxy- 3-(4-methoxy-phenyl)- propan 4-methoxybenzenepropanol; 3-(4- methoxyphenyl)propan- p-methoxyphenylpropanol
02.174	4178	10258	1617	4675-87-0	2-Метилбут-2-ен-1-ол	2-Methylbut-2- en-1-ol	2-methyl-2-buten-1-ol; (E)-2-methylbut-2-en-1-ol; 2- but-2-en-1-ol; 2- methyl-2-but 2-methyl-2-butenol; (E)-2-methylbut-2-en-1-ol; 2-methylbut-2-en-1-ol; tiglic alcohol
02.175		10259		4516-90-9	2-Метилбут-3-ен-1-ол	2-Methylbut-3- en-1-ol	2-methyl-3-buten-1-ol; 2-met (R,S)-2-methyl but-3- en-1-ol; but-3-en-1-ol; 2-methylbut-3-

02.176		10260		763-32-6	3-Метилбут-3-ен-1-ол	3-Methylbut-3-en-1-ol	Isoprenol; but-3-en-1-ol, 3-me 3-buten-1-ol; 3-methylisobut d(3)-isopentenylalcohol; 1-hydroxy-3-methyl-3-butene methallylcarbinol; methallylca 3-methylbut-3-en-1-ol; 2-methyl-1-buten-4-ol; 3-met 3-methyl-3-butenol; 2-methyl-4-hydroxy-1-butene 2-methyl-4-hydroxybut-1-ene 3-methyl-but-3-en-1-ol; 3-methylbut-3-en-1-ol; 3-methylbut-3-ene-1-ol; 3-iso 3-isopentenylalcohol; isopente isoprenol; isopropenylethylalc isopropenylethylalcohol
02.177		10266		617-29-8	2-Метилгексан-3-ол	2-Methylhexan-3-ol	2-methyl-3-hexanol; 2-methyl 2-methylhexan-3-ol; 2-methyl 1-isopropyl-1-butanol
02.178				818-81-5	2-метилоктан-1-ол	2-Methyloctan-1-ol	2-methyl-1-octanol; 2-methyl 2-methyloctan- 1-ol
02.180		10278		626-89-1	4-Метилпентан-1-ол	4-Methylpentan-1-ol	4-Methylpentanol
02.181		10274		590-36-3	2-Метилпентан-2-ол	2-Methylpentan-2-ol	2-methyl-2-pentanol; 2-hydro pentane; 2-methylpentan-2-ol pentanol; 2-methylpentan-2-o
02.182		10276		565-60-6	3-Метилпентан-2-ол	3-Methylpentan-2-ol	3-methyl-2-pentanol; 3-methy 3-methylpentan-2-ol
02.183		10279		108-11-2	4-Метилпентан-2-ол	4-Methylpentan-2-ol	Methylamylalcohol; sec-Hexy Methylisobutylcarbinol
02.184		10277		77-74-7	3-Метилпентан-3-ол	3-Methylpentan-3-ol	3-methyl-3-pentanol; acetone acetone-dimethylacetal; aceto dimethylacetal; diethylmethyl 2-ethinylbutanol; Ethinylmethylethylcarbinol;

							methyldiethylcarbinol; 3-meth Methyldiethylcarbinol 3-meth 3-methylpentin-3-ol; Metilpen pentan-3-ol; 3 methyl-3-penta 3-methyl-pentydrom; m-penty
02.186				514-99-8	Миртанол	Myrtanol	(7,7-dimethyl-2- bicyclo[3.1.1]heptanyl)metha bicyclo[3.1.1]heptane-2-meth 6,6-dimethyl-6,6- dimethyl bicyclo(3.1.1)heptane-2-meth (7,7-dimethyl-2- bicyclo[3.1.1]heptanyl)methan ol;6,6-dimethylbicyclo(3. 1.1)heptane-2- methanol; (6,6-dimethylbicyclo[3. 1. 1]hept-2- yl)methanol; 6,6- dimethylbicyclo[3. 1. 1]hepta
02.187		10291		21964-44-3	Нон-1-ен-3-ол	Non-1-en-3-ol	nonen-3-ol; hexylvinylcarbino n-hexylvinylcarbinol hexylvi non-1-en-3-ol; nonen 3 ol; 1-vinylheptanol;
02.188	3951	11802	1183	62488-56-6	Нона-2,4-диен-1-ол	Nona-2,4-dien- 1-ol	2,4-nonadien-1-ol; nona-2,4-d 2,4-nonadienol

02.189	3885	10289	1283	76649-25-7	Нона-3,6-диен-1-ол	Nona-3,6-dien-1-ol	3,6-nonadien-1-ol; nona-3,6-d nona-3,6-dien-1-ol; nona-3,6- 3,6-nonadien-1-ol; 3,6-nonadi (mixture of isomers); 3,6-nonad 3,6-nonadienol
02.190		10290		624-51-1	Нонан-3-ол	Nonan-3-ol	3-nonanol; ethyl hexyl carbin carbinol; ethylhexyl carbinol; carbinol; hexylethyl carbinol; hexylethylcarbinol; nonan-3-o 3-nonanol (hexyl ethyl carbin
02.192	3887	11804	1370	22104-78-5	Окт-2-ен-1-ол	Oct-2-en-1-ol	2-octen-1-ol; oct-2-en-1-ol;
02.193	3888		1141	4798-61-2	Окт-2-ен-4-ол	Oct-2-en-4-ol	2-octen-4-ol
02.194				83861-74-9	Окта-1,5-диен-3-ол	Octa-1,5-dien-3-ol	1,5-Octadienol-3

02.195				70664-96-9	ОКТа-(3Z, 5E)-диен-1-ол	Octa-(3Z,5E)-dien-1-ol	(Z,E)-3,5-octadien-1-ol; (3Z,5E)-octa-3,5-dien-1-ol; (Z,E)-octa-3,5-dien-1-ol; (Z3,E5)-octadien-1-ol
02.196				112-92-5	Октадекан-1-ол	Octadecan-1-ol	stearylalcohol; cetax 18; octad 1-octadecanol; N-octadecanol octadecylalcohol
02.197		10173		41199-19-3	1,2,3,4,4а,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафта-лин-2-ол	1,2,3,4,4а,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol	Ambrinol; 2,5,5-Trimethyl-2-
02.198				23433-05-8	Октан-1,3-диол	Octane-1,3-diol	1,3-Octanediol
02.201				821-09-0	Пент-4-ен-1-ол	Pent-4-en-1-ol	4-penten-1-ol; 2-allylethylalco pent-4-en-1-ol
02.202				629-76-5	Пентадекан-1-ол	Pentadecan-1-ol	1-Pentadecanol
02.203		11704		617-94-7	2-Фенилпропан-2-ол	2-Phenylpropan-2-ol	Dimethylphenylcarbinol; Phen Phenyl dimethylcarbinol; Benz
02.204	4 1 9 6	10302	1832	150-86-7	Фитол	Phytol	2-hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-t (2E,7R,11R)-; (E,Z)-phytol; 3,7,11,15-tetramethyl hexadec (2E,7R,11R)-3,7,11,15-tetramethyl-2- (theta-(theta, theta-(E))) -3,7,11,15-tetramet 1-ol; (2E,7R, 11R)-3,7,11,15-tetramethylhexa (E,7R,11R)-3,7,11,15-tetrame n-1-ol
02.205		10306		495-76-1	Пиперониловый спирт	Piperonyl alcohol	Helioalcohol; 1,3-Benzodioxo 3,4-Methylenedioxybenzylalc
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)-bicycl

							ol
02.207	4079		1865	21653-20-3	Туйиловый спирт	Thuyl alcohol	Bicyclo[3.1.0] hexan- 3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, -; 3-Thujanol, (1S, 3S, 4R, 5R 3.1.0] hexan- 3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, 3.alpha., 4.alpha., 5.alpha.)] -; 3-Neoisothujanol; (-)-Thujol; 3-Neoisothujanol, (-) -; Thujo
02.209	3962		1099	116-02-9	3,3,5-Триметилциклогексан-1-ол	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-ol	cyclohexanol, 3,3,5-trimethyl- dihydroisophorol; homomenth 1-methyl-3-dimethyl; cyclohe trimethyl-3 3 5 cyclohexanol; 3,3,5-trimethylcyclohexan-1-o 3,3,5-trimethylcyclohexanol
02.210	4068		1384	37617-03-1	2-Ундецен-1-ол	2-Undecen-1-ol	1-Hydroxy-2-undecene; trans-
2.211				56722-23-7	Ундека-1,5-диен-3-ол	Undeca-1,5-dien-3-ol	
02.213	3737	690	886	498-00-0	Ванилиновый спирт	Vanillyl alcohol	para-vanillyl alcohol; 4-(hydroxymethyl)-2-methoxy Benzenemethanol; 4-hydroxy-3-methoxy-4-hydr enzenemethanol; 4- hydroxy-3 alcohol; 4-hydroxy-3-methox methanol; 4-hydroxy-3-methoxybenzene 4-hydroxy-3-methoxybenzyl 4-hydroxy-3-methoxyphenyl 4-hydroxy-3-methoxyphenylm 4-hydroxymethyl-2-methoxy- 4-(hydroxymethyl)-2-methoxy 3-methoxy-4-hydroxybenzyl para-vanillic alcohol; vanillyl
02.216	3006	74		77-42-9	12-бета-Сантален-14-ол	12-beta-Santalen-14-ol	(1S-(1alpha,2alpha(Z),4alpha) methyl-3-methylenebicyclo(2.

							penten-1-ol; 2-methyl-5-(2-methyl-3-methyl-2-penten-1-ol); (1S-(1a,2a(Z),4a))-2-methyl-5-(2-enebicyclo(2.2.1)hept-2-yl)-2-methyl-5-(2-methyl-3-methyl-2-penten-1-ol), (1S-(1a,2a(Z),4a))-; (2Z)-2-methyl-5-(2-methyl-3-o[2.2.1]hept-2-yl)-2-penten-1 (Z)-2-methyl-5-(6-methyl-5-myclo[2.2.1]heptanyl)pent-2-en-2-penten-1-ol, 2-methyl-5-(2-methyl-3-methyl-2-penten-1-ol), (1S-(1a,2a(Z),4-12-beta-santalol-14-ol; beta-s
02.217	3006	74		115-71-9	12-альфа-Сантален-14-ол	12-alpha-Santalol-14-ol	alpha-argeol; arheol; (Z)-alpha-5-(2,3-dimethyltricyhept-3-yl)-2-methyl-2-penten- (Z)-alpha-5-(2,3-dimethyltricyept-3-yl)-2-methyl-2-penten-1 12-alpha-santalol-14-ol; (Z)-alpha-cis-alpha-santalol
02.219				13254-34-7	2,6-диметил-2-гептанол	2,6-Dimethyl-2-heptanol	freesiaheptanol; 2,6-dimethylheptan-2-ol; 2,6-dimethylheptan-6-ol; dim 2,6-dimethylheptanol; 2,6-dimethyl-2-heptanol; 2,6-dimethylheptan-2-ol; Dim freesiaheptanol; freesiol; 2-he 2,6-dimethyl-lanmetol; Lolito 2-methylheptanole
02.222		10298		39161-19-8	3-Пентенол-1	3-Pentenol-1	pent-3-en-1-ol; 3-pentenol
02.224	3784		1408	87061-04-9	3-(1-Ментокси)пропан-1,2-диол	3-(1-Menthoxyl)propane-1,2-diol	3-(p-Menthane-3-yloxy)-1,2 3-(1-Menthoxyl)propane-1,2-dio
02.226	2772	67		142-50-7	[S-(cis)]-3,7,11-	[S-(cis)]-3,7,11-	1,6,10-dodecatrien-3-ol, 3,7,11-

				Трине-		
--	--	--	--	--------	--	--

					тил-1,6,10- додекатриен- 3-ол	Trimethyl- 1,6,10- dodecatrien-3- ol	(3S,6Z)-; D-nerolidol; dextro- (3S,6Z)- 3,7,11-trimethyl-1,6,1 dodecatrien-3-ol; (3S,6Z)-3,7, trimethyldodeca- 1,6,10-trien-
02.229	2309			7540-51-4	(-)-3,7-Диметил-6- октан- 1-ол	(-)-3,7-Dimethyl-6- octen- 1-ol	laevo-citronellol; baranol; laevo- dihydrogeraniol; (-)-3,7-dimethyloct-6-en-1-ol; 6-octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, (3 6-octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, (S
02.230				8000-41-7	Терпинеол	Terpineol	lilacin (mixedisomers); 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny (mixedisomers); mixtureofp-m terpenealcohol (mixedisomers
02.231	2780	589		28069-72- 9	транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол	tr-2, cis-6-Nonadien-1- ol	(E,Z)-cucumeralcohol; (2E,6Z)- nona-2,6-dienol; (E,Z)-2,6-nonadien-1-ol; trans-2-cis-6- nonadien-1-ol; (trans-, cis-); 2,6- nonadien-1- (E,Z)-2,6-nonadienol; (E,Z)-v
02.234	4412	10293	2177	10340-23- 5	3-Нонен-1-ол	3-Nonen-1-ol	(Z)-3-nonen-1-ol; (3Z)-non-3- (Z)-non-3-en-1-ol; (3Z)-3-non cis-3- nonen-1-ol; 3-nonen-1-o (3Z)-3-nonen-1- ol; (Z)-(3Z)-n (Z)-3-nonenol; cis-3-nonenol
02.242		10182		111-76-2	2-Бутоксиэтан- 1-ол	2-Butoxyethan-1-ol	2-be; BuCs; egbe; butycel; a1 chimecnr; gafcoleb; ChimecN GafcolEB
02.243	3884		1284	56805-23- 3	(E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1- ол	(E)-3-(Z)-6-Nonadien- 1- ol	(3E,6Z)-nona-3,6-dien-1-ol; (3E,6Z)-nona-3,6-dien-1-ol; (3E,6Z)-nona-3,6-dienol; (E)-3,(Z)-6-nonadien-1-ol;

							trans-3,cis-6-nonadien-1-ol; trans,cis-3,6-nonadien-1-ol; 3,6-nonadien-1-olBRI; 3,6-no (3E,6Z)-(E,Z)-3,6-nonadienol trans,cis-3,6-nonadienol
02.245	3903		1643	3054-92-0	2,3,4-Триметил-3-пентанол	2,3,4-Trimethyl-3-pentano l	2,3,4-trimethylpentan-2-ol; 2,3,4-diisopropylmethylcarbin Diisopropylmethylcarbinol; 2,3,4-trimethyl-2,3,4-trimethy 2,3,4-trimethylpentan-2-ol
02.246	4053		1416	42822-86-6	п-Ментан-3,8-диол	p-Menthane-3,8-diol	para-menthane-3,8-diol; 2-(2-hydroxypropan-2-yl)-5-m-1-ol; Citriodiol; Cubebaol; Cyclohexanemethanol; 2-hydroxy-a,a,4-trimethyl-cyc 2-(2-hydroxy-2-propyl)-5-met y-1-methylethyl)-5-methylcyc 2-(1-hydroxy-1-methylethyl)- xanol; 1-hydroxy-2-(1-methyl-1-hyd hylcyclohexane; 2-hydroxy-a,a,4-trimethylcycl l; 2-(2-hydroxypropan-2-yl)-5-m-1-ol; (1alpha,3beta,4beta)-para-men p-menthane-3,8-diol; isopuleg
02.247	4154		1853	38618-23-4	1-Ментоксиэтанол	1-Menthoxyethanol	2-(1-Menthoxy)ethanol; 2-(p-Menthan-3-yloxy) ethano 2-[[5 Methyl-2-(1-methylethy oxy)-ethanol
02.248	3904		1879	180964-47-0	Ванилин 3-(1-ментокси)пропан-1,2-диол ацетат	Vanillin 3-(1-menthoxy)propane-1,2-diol acetal	vanillin menthoxypropane dio 4-(L-menthoxymethyl)-2(3-m yphenyl)-1,3-dioxolane; 4-(laevo-menthoxymethyl)-2(rox yphenyl)-1,3-dioxolane; ethyl)-5-methyl

							cyclohexyloxy)-2,5-dioxolany yphenol; 4-(2-(methylethyl)-5-methylcyclohexyl)-2-methoxyphenol; va 3-(L-menthoxy)propane-1,2- vanillin 3-(L-menthoxy)propyl acetal; vanillin 3-(laevo-menthoxy)propane-1,2-diol acetal; vanillin 3-(laevo-menthoxy)propyl acetal
02.249			1280	6191-71-5	(4Z)-гептен-1-ол	(4Z)-Hepten-1-ol	(Z)-4-hepten-1-ol; (Z)-hept-4-en-1-ol; (4Z)-hept-4-en-1-ol; (Z)-hept-4-en-1-ol; cis-hept-4-en-1-ol; cis-hept-4-en-1-ol; (4Z)-4-hepten-1-ol; cis-4-hept-4-hepten-1-ol; (4Z)-4-hepten-1-ol; cis-(Z)-4-heptenol; cis-4-hept
02.250	4212		1644	437770-28-0	2,4,8-Триметил-7-нонен-2-ол	2,4,8-Trimethyl-7-nonen-2-ol	(±)-2,4,8-trimethyl-7-nonen-2-ol; 2,4,8-trimethyl-7-nonen-2-ol; (+/-)-2,4,8-trimethyl-7-nonen-2-ol; 2,4,8-trimethyl-7-nonen-2-ol; 2,4,8-trimethyl-7-nonen-2-ol
02.251	4211		1645	479547-57-4	2,4,8-Триметил-3,7-нонадиен-2-ол	2,4,8-Trimethyl-3,7-nonadien-2-ol	(E,Z)-2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; (3E)-2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; cranberry extra; trans-andcis-2-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; 2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; (Z)-2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; 2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; cis-2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; (3E)-2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol
02.252	4102		1841	67845-50-5	4,8-Диметил-3,7-нонадиен-2-ол	4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-ol	(+/-)-cis- and trans-4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-ol; 4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-ol
02.253	4407		1850	74356-31-3	2,4-Диметил-4-пропанол	2,4-Dimethyl-4-nonanol	2,4-dimethyl nonan-4-ol;

							2,4-dimethylnonan-4-ol; 4-nonanol,2,4-dimethyl-
02.254	3849		1411	195863-84-4	(1R,2S,5S)-3-Ментокси- 2-метилпропан-1,2-диол	(1R, 2S, 5S)-3-Menthoxy-2-methylpropane-1,2-diol	3-(1-Menthoxy)-2-methylprop
02.255				66642-85-1	(Z)-4-Гептен-2-ол	(Z)-4-Hepten-2-ol	hept-4-en-2-ol
03.001	2465	182	1234	470-82-6	1,8-Цинеол	1,8-Cineole	Eucalyptol; 1,8-oxido-p-ment 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo 1,8-Ероху-p-menthane
03.003	2144	521	1252	539-30-0	Бензил этиловый эфир	Benzyl ethyl ether	Ethyl benzyl ether
03.004	2371	11856	1256	103-50-4	Дибензиловый эфир	Dibenzyl ether	Benzyl ether; Benzyl oxide
03.005	3131	10911	1231	2679-87-0	2-Бутил этиловый эфир	2-Butyl ethyl ether	Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl
03.006	3198	11812	1254	3558-60-9	2-Метоксиэтил бензол	2-Methoxyethyl benzene	Methylphenethylether; Phenet Phenylethylmethylether
03.007	3658	11225	1233	470-67-7	1,4-Цинеол	1,4-Cineole	1,4-Ероху-p-menthane
03.008				57709-95-2	2-Ацетокси-1,8-цинеол	2-Acetoxy-1,8-cineole	
03.010	2139	520	1253	588-67-0	Бензил бутиловый эфир	Benzyl butyl ether	Benzyl n-butyl ether; Butyl be

03.011		10910		538-86-3	Бензил метиловый эфир	Benzyl methyl ether	methoxymethylbenzene; benz (methoxymethyl)-methoxyme methoxymethyl-benzene; (me benzene; 1-(methoxymethyl)b Methoxymethylbenzene; Methoxyphenylmethane; a-me alpha-methoxytoluene; methy
03.012				54852-64-1	Бензил октиловый эфир	Benzyl octyl ether	Octoxymethylbenzene; Octox octylbenzylether
03.015				40267-72-9	Этил гераниловый эфир	Ethyl geranyl ether	geranyl ethyl ether; 1-ethoxy-3,7-dimethylocta-2,6 trans-3,7-dimethyl-2,6-octadie (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die ether; 1-ethoxy-3,7-dimethyl (2E)-1-ethoxy-3,7-dimethyloc (E)-1-ethoxy-3,7-dimethyloct 1-ethoxy-3,7-dimethylocta-2,6 geraniol; 2,6-octadiene, 1-ethoxy-3,7-dimethyl-, (2E)- octadiene, 1-ethoxy-3,7-dimet
03.016	4292			4747-07-3	Гексил метиловый эфир	Hexyl methyl ether	Methyl hexyl ether; methyl n-
03.019	3777		1232	22094-00-4	Прения этиловый эфир	Prenyl ethyl ether	Ethyl 3-methylbut-2-enylether 1-Ethoxy-3-methylbut-2-ene
03.020				14576-08-0	альфа-Терпинил метиловый эфир	alpha-Terpinyl methyl ether	4-(2-methoxypropan-2-yl)-1- ne; Cyclohexene; 4-(1-methoxy-1-methylethyl)- h-1-en-8-ylmethylether; para-menth-1-en-8-ylmethylet 4-(1-methoxy-1-methylethyl)- xene; 4-(1-methoxy-1-methylethyl)- xene; methoxyisopropylmethylo

							4-(2-methoxypropan-2-yl)-1- ne; methyl 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y er; orangeflowerether; orangef a- terpineolmethylether; a-terp methylether; terpinylmethylether;alpha-terp
03.022	4161		1802	79930-37-3	1-Метокси-1-децен	1-Methoxy-1-decene	cis- and trans-1-Methoxy-1-de
03.023	4069		1726	1608-72-6	1-Этоксизтил ацетат	1-Ethoxyethylacetate	(+/-)-1-Acetoxy-1-ethoxyetha acetate
03.024	4664		2142	31147-36-1	Дигеранил эфир	Digeranyl ether	(E,E)-geranyl neryl ether; 1,1'-oxybis(3,7-dimethyl-(2E) (2E,6E)-1,1'-oxybis(3,7-dimet e)
04.002	2922	170	1264	94-86-0	6-Этоксипроп-3-енилфе-нол	6-Ethoxyprop-3-enylphen ol	1-Ethoxy-2-hydroxy-4-propen 5-Propenylguaethol; 3-Propenyl-6-ethoxyphenol; Hydroxymethylanethole
04.003	2467	171	1529	97-53-0	Эвгенол	Eugenol	4-Allylguaiacol; 2-Methoxy-4-prop-2-enylphen 1-Hydroxy-2-methoxy-4-allyl 1-Hydroxy-2-methoxy-4-prop 4-Allyl-2-methoxyphenol
04.004	2468	172	1260	97-54-1	Изоэвгенол	Isoeugenol	4-Propenylguaiacol; 2-methoxy-4-propenylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-prop 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)ph
04.005	2532	173	713	90-05-1	2-Метоксифенол	2-Methoxyphenol	Guaiacol; o-Methylcatechol; 1-Hydroxy-2-methoxybenzen o-Methoxyphenol; 1-Oxy-2-m
04.006	3066	174	709	89-83-8	Тимол	Thymol	1-Methyl-3-hydroxy-4-isopro 3-Hydroxy-p-Cymene; alpha- 2-Isopropyl-5-methylphenol
04.007	2671	175	715	93-51-6	2-Метокси-4-метилфенол	2-Methoxy-4-methylphen	4-Methylguaiacol;

						ol	1-Hydroxy-2-methoxy-4-methoxy-4-hydroxytoluene;
04.008	2436	176	716	2785-89-9	4-Этилгваякол	4-Ethylguaiacol	1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethyl-2-methoxy-2-ethylphenol; Но 4-Ethyl-2-methoxyphenol
04.009	2675	177	725	7786-61-0	2-Метокси-4-винилфенол	2-Methoxy-4-vinylphenol	Vinylguaiacol; 4-Hydroxy-3-p-Vinylcatechol-O-methyleth p-Vinylguaiacol
04.010	2086	183	217	4180-23-8	1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene	trans-Anetole; Isoeustragole; 1-Methoxy-4-propenylbenzene 1-(4-methoxyphenyl); 4-Methoxy-1-propenylbenzene camphor
04.013	2476	186	1266	93-16-3	1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил)бензол	1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene	Methylisoeugenol; 1,2-Dimethoxy-4-propenylbenzene 4-Propenylveratrole; 1,2-Dim
04.014	2680	187	1242	578-58-5	1-Метокси-2-метилбензол	1-Methoxy-2-methylbenzene	o-Methylanisole; o-Cresyl methyl 2-Methoxytoluene; o-Methoxy-Tolyl ether
04.015	2681	188	1243	104-93-8	1-Метокси-4-метилбензол	1-Methoxy-4-methylbenzene	p-Methylanisole; o-Methyl-p-Methoxytoluene; Methylp-t-Cresylmethylether; p-Metho
04.016	2385	189	1249	151-10-0	1,3-Диметоксибензол	1,3-Dimethoxybenzene	m-Dimethoxybenzene; Resorcinoldimethylether; Dimethylresorcinol
04.017	2472	190	1267	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;
04.018	3698	522	1268	120-11-6	Бензил изоэвгениловый эфир	Benzyl isoeugenyl ether	Benzylisoeugenol; Isoeugenyl Benzyl 2-methoxy-4-propenyl 1-Benzyl 2-methoxy-4-prop-1-e
04.019	3595	537	706	95-87-4	2,5-Диметилфенол	2,5-Dimethylphenol	1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene 3,6-dimethylphenol;

							1.4-dimethyl-2-hydroxybenzene 2.5-dimethylbenzoinol; 1-hydro benzene; 2-hydroxy-p-xylene; 2,5-dimethyl-
04.020		538		108-68-9	3,5-Диметилфенол	3,5-Dimethylphenol	3,5-xyleneol; 3,5-dimethyl phe 3,5-dimethyl-phenol; 3,5-dim 3,5-Dmp; 1-hydroxy-3,5-dime 5-hydroxy-m-xylene; phenol,
04.021		549		620-17-7	3-Этилфенол	3-Ethylphenol	p-Ethylphenol; 4-Hydroxyeth
04.022	3156	550	694	123-07-9	4-Этилфенол	4-Ethylphenol	4-Hydroxyethylbenzene
04.026	3530	617	692	108-39-4	3-Метилфенол	3-Methylphenol	m-Cresol; 1-Hydroxy-3-meth 1-Methyl-3-hydroxybenzene;
04.027	3480	618	691	95-48-7	2-Метилфенол	2-Methylphenol	o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methy 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o-Hydroxytoluene; o-Methylp
04.028	2337	619	693	106-44-5	4-Метилфенол	4-Methylphenol	p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 1-Methyl-4-hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4-methylbenzene; p-Cresylicacid
04.029		680		120-80-9	Бензол-1,2-диол	Benzene-1,2-diol	Catechol; Benzcatechin; benz benzene, o-dihydroxy-; 1,2-be 1,2-dihydroxybenzene; durafu fouramine PCH; fourrine 68; ortho-hydroquinone; 2-hydrox ortho-hydroxyphenol; lopac-C phthalhydroquinone; pyrocate pyrocatechol
04.031	2245	2055	710	499-75-2	Карвакрол	Carvacrol	2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-c 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	1241	100-66-3	Анизол	Anisole	Methylphenylether; Phenylme Methoxybenzene
04.033	2768	2058	1258	93-18-5	бета-Нафтил этиловый эфир	beta-Naphthyl ethyl ether	2-Ethoxynaphthalene; Ethyl Ethylbeta-Naphthylether; Ner
04.034	2386	2059	1250	150-78-7	1,4-Диметоксибензол	1,4-Dimethoxybenzene	p-Dimetoxybenzene; Hydroquinonedimethylether; Dimethylhydroquinone; Dimethylhydroquinone; 4-Methoxyphenylmethylether
04.035	3667	2201	1255	101-84-8	Дифениловый эфир	Diphenyl ether	1,1'-oxybis benzene; oxybis 1,1'-oxybis-; benzene, phenox 1,1'-oxybis(benzene); bipheny diphenyl; diphenyl ether; diph diphenylether; ether, diphenyl crystals; phenoxybenzene; ph phenyl oxide
04.036	3137	2233	721	91-10-1	2,6-Диметоксифенол	2,6-Dimethoxyphenol	2-Hydroxy-1,3-dimethoxyben Pyrogalloldimethylether; Syri
04.037	3695	2258	720	622-62-8	4-Этоксифенол	4-Ethoxyphenol	Hydroquinonemonoethylether 1-Ethoxy-4-hydroxybenzene;
04.038	2246	11840	1247	4732-13-2	Карвакрил этиловый эфир	Carvacryl ethyl ether	2-Ethoxy-p-Cymene; Ethylcar 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-meth
04.039	2930	11835	1244	104-45-0	1-Метокси-4-пропилбензол	1-Methoxy-4-propylbenzene	p-Propylanisole; Dihydroanet anisole; 4-Propylmethoxybenz
04.040	3138	11228	1251	6380-23-0	1,2-Диметокси-4-винилбензол	1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene	3,4-Dimethoxystyrene
04.041	3223	11811	690	108-95-2	Фенол	Phenol	Carbolicacid; Hydroxybenzen Phenylhydroxide
04.042	3249	11261	707	576-26-1	2,6-Диметилфенол	2,6-Dimethylphenol	2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3-d
04.043	3436	11245	1246	1076-56-8	1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол	1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene	Thymolmethylether; 3-Metho 3-Methoxy-para-Cymene; Thymolmethylether

04.044	3461	11234	697	88-69-7	2-Изопропилфенол	2-Isopropylphenol	Phenol, 2-(1-methylethyl)-, 1-Hydroxy-1-isopropylbenzen o-Isopropylphenol
04.045	3485	11905	714	20920-83-6	2-(Этоксиметил)фенол	2-(Ethoxymethyl)phenol	alpha-ethoxy-ortho-cresol; o-c alpha-ethoxy-ortho-cresol; 2-(ethoxybenzene); 2-(ethoxymethyl)phenol; ortho-(ethoxymethyl)phenol; 2-(ethoxymethyl)hydroxybenz 2-(ethoxymethyl)phenol; o-(ethoxymethyl)phenol; ortho-(ethoxymethyl)phenol; ethyl ether; ortho-hydroxyben hydroxybenzyl ethyl ether; o-
04.046	3522	11908	695	644-35-9	2-Пропилфенол	2-Propylphenol	1-(2-Hydroxyphenyl)propane
04.047	3589	11250	712	108-46-3	Бензол-1,3-диол	Benzene-1,3-diol	Acnomel; meta-benzene diol; benzene-1,3-diol; benzene, benzene, m-dihydroxy-; 1,3-b m-benzenediol; benzol-1,3-di 1,3-dihydroxybenzene; meta-dihydroxybenzene; dihy 1,3-dihydroxybenzol; durafur eskamel; fouramine RS; four hexylresorcinol Imp. B (EP); meta-hydroquinone; 3-hydroxycyclohexadien-1-on 3-hydroxyphenol; meta-hydro hymeconomoneImp A (EP); na pelagoIRs; phenol, m-hydroxyresorcin; resorcine; a-resorcin
04.048	3596	11262	708	95-65-8	3,4-Диметилфенол	3,4-Dimethylphenol	3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-d
04.049	3598		717	2785-87-7	2-Метокси-4-пропилфенол	2-Methoxy-4-propylphenol	4-Propyl-ortho-Methoxyphen 4-Propylguaicol; 5-Propyl-ortho-Hydroxyaniso Dihydroeugenol

04.050	3649		696	645-56-7	4-Пропилфенол	4-Propylphenol	dihydrochavicol; 1-hydroxy-4-n-propylbenzene 3-(4-hydroxyphenyl)-1-propa para-hydroxypropyl benzene; hydroxypropylbenzene, p-; ph para-propyl phenol; 4-propylb 4-propylphenol; 4-N-propylph para-propylphenol
04.051	3655	11214	726	6627-88-9	4-Аллил-2,6-диметокси-фенол	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-p 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeu
04.052	3671	11231	723	14059-92-8	4-Этил-2,6-Диметоксифенол	4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Ethylsyringol; 2,6-dimethoxy-4-ethyl pyrogallol dimethyl et 4-ethyl-2,6-dimethoxyphenol; 1-ethyl-3,5-dimethoxy-4-hydr 4-ethylsyringol; 4-hydroxy-3,5-dimethoxyethyl 4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenol, 4-ethyl-2,6-dimethoxy
04.053	3704		722	6638-05-7	4-Метил-2,6-диметокси-фенол	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Methylsyringol; 2,6-Dimeth
04.054	3719	11886	1259	2173-57-1	Изобутил бета-нафтиловый эфир	Isobutyl beta-naphthyl ether	2-Isobutoxynaphthalene; Frag 2-Methylpropylbeta-naphthyl
04.055	3728		1265	20675-95-0	2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол	2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol	4-Propenylsyringol; 6-Methoxy 2,6-dimethoxy-4-(E)-1-propen 2,6-dimethoxy-4-[(1E)-prop-1-2,6-dimethoxy-4-[(E)-prop-1-(E)-2,6-dimethoxy-4-prop-1-e trans-2,6-dimethoxy-4-prop-1 (E)-6-methoxyisoeugenol; trans-6-methoxyisoeugenol; 2,6-dimethoxy-4-[(1 E)-1-prop phenol, 4-(1-propenyl)-2,6-dimethoxy-4-propenylsyringol; (E)-4-propenyl-2,6-dimethoxy trans-4-propenyl-2,6-dimethoxy (E)-4-propenylsyringol; trans-4-propenylsyringol

04.056	3729		724	6766-82-1	2,6-Диметокси-4-пропил-фенол	2,6-Dimethoxy-4-propylphenol	2,6-dimethoxy-4-propylphenol 2,6-dimethoxy-4-propylphenol 2,6-dimethoxy-4-propyl-4-propyl-2,6-dimethoxyphenol 4-propylsyringol
04.057	3739	11257	711	2628-17-3	4-Винилфенол	4-Vinylphenol	4-ethenylphenol; 4-hydroxystyrene; 4-ethenyl-; phenol, 4-vinyl-; para-vinyl phenol; 4-vinylphenol
04.058	4075	11218	1527	501-92-8	4-Аллилфенол	4-Allylphenol	Chavicol; para-allyl phenol; para-hydroxyallylbenzene; 3-(para-hydroxyphenyl)-1-propanoic acid gamma-(para-hydroxyphenyl)-al gamma-(para-hydroxyphenyl); phenol, 4-(2-propen-1-yl)-; 4-(prop-2-en-1-yl)-phenol; 4-pro
04.059		11224		6379-73-3	Карвакрил метиловый эфир	Carvacryl methyl ether	5-Isopropyl-2-methylmethoxy 4-Isopropyl-2-methoxy-1-methyl
04.061		11229		28343-22-8	2,6-Диметокси-4-винил-фенол	2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol	4-ethenyl-2,6-dimethoxyphenol
04.062	3799	10320	1248	91-16-7	1,2-Диметоксибензол	1,2-Dimethoxybenzene	Veratrole; o-Dimethoxybenzene
04.063	3828		1245	6738-23-4	1,3-Диметил-4-метокси-бензол	1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene	2,4-Dimethylanisole; 4-Methoxybenzene
04.064	3918		733	98-54-4	4-(1,1-Диметилэтил)фенол	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol	4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene; 4-tert-butylphenol
04.065		11258		526-75-0	2,3-Диметилфенол	2,3-Dimethylphenol	2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylphenol
04.066		11259		105-67-9	2,4-Диметилфенол	2,4-Dimethylphenol	2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-dimethylbenzene 4,6-Dimethylphenol;

04.067				17600-72-5	1-Этокси-2-метоксибензол	1-Ethoxy-2-methoxybenzene	2-ethoxyanisole; 1-ethoxy-2-methoxybenzene; 2-methoxyphenetole
04.068				5076-72-2	1-Этокси-4-метоксибензол	1-Ethoxy-4-methoxybenzene	
04.069				1515-95-3	1-Этил-4-метоксибензол	1-Ethyl-4-methoxybenzene	4-ethyl anisole; 1-ethyl-4-methoxybenzene
04.070		11232		90-00-6	2-Этилфенол	2-Ethylphenol	Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene
04.072				618-45-1	3-Изопропилфенол	3-Isopropylphenol	3-propan-2-ylphenol; m-cum meta-cumenol; 1-hydroxy-3-isopropylphenol; 3-(1-methylethyl)-phenol, 3-(1-methylethyl)-phenol, m-isopropyl-3-(propan-2-yl)phenol; 3-(propan-2-yl)phenol; 3-prop meta-isopropyl phenol; 3-isopropylphenol; 3-(iso-propyl)phenol; 3-(iso-propyl)hydroxybenzene; 3-isopropylphenol; iso-propylphenol
04.073				99-89-8	4-Изопропилфенол	4-Isopropylphenol	4-propan-2-ylphenol; Australo para-cumenol; 1-hydroxy-4-isopropylphenol; 4-isopropylbenzene; 4-hydroxycumene; p-hydroxy para-hydroxycumene; 4-(1-methylethyl)phenol; 4-(1-methylethyl)phenol; 4-(1-methylethyl)phenol, phe (1-methylethyl)-phenol, 4-(1-methylethyl)-phenol, p-isopropyl-prodox 133; 4-(propan-2-yl)phenol; 4-prop 4-isopropyl phenol; p-isopropylphenol; 4-isopropylphenol; para-isopropylphenol; para-isopropylphenol

04.074			1257	93-04-9	2-Метоксинафтаден	2-Methoxynaphthalene	beta-Naphthylmethylether; beta-Naphtholmethylether; Ne yarayara; Yarayara
04.075				2216-69-5	1-Метоксинафтаден	1-Methoxynaphthalene	alpha-naphthylmethylether; 1-methoxynaphthalene; 1-methoxy-naphthalene; 1-methoxynaphthalen; 1-meth alpha-methoxynaphthalene; 1-methoxynaphthalene; methyl methyl-naphthalen-1-ylether;
04.076				150-19-6	3-Метоксифенол	3-Methoxyphenol	3-Hydroxyanisole
04.077		11241		150-76-5	4-Метоксифенол	4-Methoxyphenol	para-guaiacol; hydroquinone hydroquinone monomethyl et 1-hydroxy-4-methoxybenzene 4-hydroxyanisole; para-hydro para-hydroxymethoxybenzene leucodine B; mechinolum; me 4-methoxyphenol; para-metho methyl ether hydroquinone; p 4-methoxy-; phenol, p-methox
04.078				88-60-8	5-Метил-2-(тетр-бутил)фенол	5-Methyl-2-(tert-butyl)phenol	6-tert-butyl-meta-cresol; benz 1-tert-butyl-2-hydroxy-4-meth 6-tert-butyl-3-cresol; 4-tert-butyl-3-methylphenol; 6-tert-butyl-3-methylphenol; 2-tert-butyl-5-methylphenol; 6-tert-butyl-m-cresol; para-tert-butyl-meta-cresol; 2-(tert-butyl)-5-methylphenol; 6-tert-butyl-; 2-(1,1-dimethylethyl)-5-meth 5-methyl-2-(2-methyl-2-propa 5-methyl-2-(tert-butyl)phenol; 5-methyl-2-tert-butylphenol; 3-methyl-6-tert-butylphenol; 2-(1,1-dimethylethyl)-5-meth

04.079				1515-81-7	Метил 4-метоксибензиловый эфир	Methyl 4-methoxybenzyl ether	para-alpha-dimethoxytoluene; 1-methoxy-4-(methoxymethyl benzene, 1-methoxy-4-(methoxybenzyl benzene); p-alpha-dimethoxytoluene; p,a-dimethoxytoluene; 1-methoxy-4-(methoxymethyl 4-methoxybenzylmethylether; p-(methoxymethyl) anisole; para-(methoxymethyl) anisole p-(methoxymethyl)anisole; methyl-4-methoxybenzylether p,a-dimethoxy-
04.084				634-36-6	1,2,3-триметоксибензол	1,2,3-Trimethoxybenzene	benzene, 1,2,3-trimethoxy-; trimethoxy-; dimethoxyanisole syringol; methylsyringol; pyro ether; tri-O-methyl pyrogallol tri-O-methylpyrogallol; 1,2,3- benzene; trimethoxybenzene; 3,4,5-trimethoxybenzene; 1,2,3-trimethoxybenzol
04.085	3963		737	2416-94-6	2,3,6-Триметилфенол	2,3,6-Trimethylphenol	3-Hydropseudocumene; 3-Hydroxypseudocumene; Me xylenol-2,3,6
04.088	2086	183		104-46-1	1-Метокси-4-(1-пропенил) бензол	1-Methoxy-4-(1-propenyl) benzene	Anethole; p-propylanisole; Iso p-propylphenyl methyl ether;
04.091				57726-26-8	Этил-4-гидроксибензиловый эфир	Ethyl 4-hydroxybenzyl ether	4-hydroxybenzyl ethyl ether; 4-(ethoxymethyl)phenol; alpha-ethoxy-p-cresol; alpha-ethoxy-para-cresol; 4-et phenol; 4-(ethoxymethyl)phen 4-ethoxymethylphenol; ethyl ether
04.092				5355-17-9	4-гидроксибензил метиловый эфир	4-Hydroxybenzyl methyl ether	alpha-methoxy-para-cresol; 4-(methoxymethyl)phenol; 4-hydroxybenzylmethylether; alpha-methoxy-p-cresol;

							4-(methoxymethyl) phenol; 4-(methoxymethyl)phenol
04.093	3796		888	82654-98-6	Бутил ванилиновый эфир	Butyl vanillyl ether	4-(Butoxymethyl)-2-methoxy 4-hydroxy-3-methoxybenzyle
04.094	3815		887	13184-86-6	Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D437	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether	vanillyl ethyl ether; p-cresol, a-ethoxy-2-methoxy-; alpha-ethoxy-2-methoxy-p-cr alpha-ethoxy-2-methoxy-para 4-(ethoxymethyl)-2-methoxyp 4-hydroxy-3-methoxybenzyl vanillyl ether; 4-hydroxy-3-m ethyl ether; phenol, 4-(ethoxymethyl)-2-methoxy-
04.095	4329		2013	527-60-6	2,4,6-Триметил фенол	2,4,6-Trimethyl phenol	1-Hydroxy-2,4,6-trimethylben 2-Hydroxymesitylene; Hydro Mesityl; Mesitylalcohol
04.096			1528	579-60-2	2-Метокси-6(2-пропенил) фенол	2-Methoxy-6-(2-propenyl) phenol	6-allylguaiacol; ortho-allylguai 6-allyl-2-methoxyphenol; 2-allyl-6-methoxyphenol; 6-allylguaiacol; ortho-allylguai guaiacol, 6-allyl-; 2-methoxyphenol; 2-methoxy-6-(2-propenyl) 2-methoxy-6-(prop-2-en-1-yl) 2-methoxy-6-allylphenol; 2-methoxy-6-prop-2-enylphen 2-methoxy-6-prop-2-enylphen 2-allyl-6-methoxy-; phenol, 2-methoxy-6-(2-propen-1-yl)-2-methoxy-6-(2-propenyl)-; phenol,2-methoxy-6-(2-propenyl)-
04.097				539-12-8	4-Проп-1-енилфенол	4-Prop-1-enylphenol	4-propenylphenol; 4-[(E)-prop 4-[(E)-prop-1-enyl]phenol; 4-prop-1-enylphenol; 4-propenyl-
05.001	2003	89	80	75-07-0	Ацетальдегид	Acetaldehyde	Ethanal; acetaldehyde; acetaldehyde; cetylaldehyde; ethaldehyde; ethanal; ethanon

							octowyaldehyd
05.002	2923	90	83	123-38-6	Пропаналь	Propanal	Propion aldehyde; Propyl alde Methylacetaldehyd; Propan-1-
05.003	2219	91	86	123-72-8	Бутаналь	Butanal	n-Butyraldehyde; Butylaldehy Butyric aldehyde; n-Butanal; n-Butylaldehyde
05.004	2220	92	252	78-84-2	2-Метилпропаналь	2-Methylpropanal	Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl iso Isobutyric aldehyde; Isobutyl Butyric iso aldehyde
05.005	3098	93	89	110-62-3	Пентаналь	Pentanal	Valeraldehyde; n-Valeric alde aldehyde; Valeric aldehyde; Pentan-1-al; Aldehyde c-5
05.006	2692	94	258	590-86-3	3-Метилбутаналь	3-Methylbutanal	Isovaleraldehyde; 3-Methylbu Isoamylaldehyde; Amylisoald Isovaleric aldehyde; Isovaleral Isovaleral
05.007	2426	95	256	97-96-1	2-Этилбутаналь	2-Ethylbutanal	butanal, 2-ethyl-; butyraldehy diethyl acetaldehyde; 2-ethyl alpha-ethyl butanal; alpha- eth butyraldehyde; 2-ethyl butyric 2-ethyl- butyraldehyde; 2-ethy 2-ethylbutyraldehyde; 2- ethyl 3-formyl pentane
05.008	2557	96	92	66-25-1	Гексаналь	Hexanal	Aldehyde C-6; Hexaldehyde; aldehyde; Caproic aldehyde; n-Hexaldehyde
05.009	2797	97	98	124-13-0	Октаналь	Octanal	Aldehyde C-8; Octyl aldehyde aldehyde; Caprylaldehyde; n-Octylaldehyde
05.010	2362	98	104	112-31-2	Деканаль	Decanal	AldehydeC-10; Decylaldehyd Capric aldehyde; n-Decylaldehyd

05.011	2615	99	110	112-54-9	Додеканаль	Dodecanal	Aldehyde C-12; Lauric aldehy Aldehyde; n-dodecylic aldehy aldehyde; Lauraldehyde; Dod
05.012	2583	100	611	107-75-5	3,7-Диметил-7-гидроксиоктаналь	3,7-Dimethyl-7-hydroxyo ctanal	Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan- Citronellalhydrate
05.013	2127	101	22	100-52-7	Бензальдегид	Benzaldehyde	Benzenemethylal; Benzenecar Benzoicaldehyde; Benzenecar
05.014	2286	102	656	104-55-2	Коричный альдегид	Cinnamaldehyde	Cinnamicaldehyde; Phenylacr 3-Phenylpropenal; 3-Phenyl-2 Phenylacrolein; 3-Phenylprop
05.015	2670	103	878	123-11-5	4-Метоксибензальдегид	4-Methoxybenzaldehyd e	p-Anisaldehyde; aubepine; Aubepineliquid
05.016	2911	104	896	120-57-0	Пиперональ	Piperonal	Heliotropine; Piperonylaldehy Diooxymethyleneprotocatech 3,4-Methylenedioxybenzaldehy
05.017	3109	106	877	120-14-9	Вератровый альдегид	Veratraldehyde	O-Methylvanillin; p-Veratrica Dimethyletherprotocatechuald 3,4-Dimethoxybenzenecarbon 3,4-Dimethoxybenzaldehyde
05.018	3107	107	889	121-33-5	Ванилин	Vanillin	Methylprotocatechuicaldehyd Protocatechualdehyde-3-meth Vanillicaldehyde; Methylprotocatechuicaldehyd 4-Hydroxy-3-methoxybenzald
05.019	2464	108	893	121-32-4	Этилванилин	Ethyl vanillin	Bourbonal; Ethylprotal; 3-Ethoxyprotocatechualdehyd 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehy
05.020	2303	109	1225	5392-40-5	Цитраль	Citral	Lemarome; Geranial;

							3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
05.021	2307	110	1220	106-23-0	Цитронеллаль	Citronellal	3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhod 3,7-Dimethyloct-6-enal
05.022	2341	111	868	122-03-2	4-Изопропилбензальдегид	4-Isopropylbenzaldehyde	Cuminaldehyde; p-isopropylb Cuminicaldehyde; Cuminal; p-Propylisobenzaldehyde
05.023	2390	112	273	7779-07-9	2,6-Диметиллоктаналь	2,6-Dimethyloctanal	Isodecylaldehyde; Decylaldehy
05.024	2727	113	270	7786-29-0	2-Метиллоктаналь	2-Methyloctanal	Methylhexylacetaldehyde; Me acetaldehyde
05.025	2782	114	101	124-19-6	Нонаналь	Nonanal	Pelargonicaldehyde; Aldehyd Pelargonaldehyde; Pelargonic Nonanoicaldehyde
05.026	3068			529-20-4	о-Толилальдегид	o-Tolualdehyde	benzaldehyde, 2-methyl-2-formyltoluene; 2-methyl benzaldehyde; ortho-benzaldehyde; 2-methyl-benz o-methylbenzaldehyde; 2-methylbenzaldehyde; o-meth 2-tolualdehyde; o-tolualdehyde; ortho-toluic aldehyd aldehyde; o-toluylaldehyde; o-ortho-tolyl aldehyde; o-tolylal ortho-tolylaldehyde
05.027	3068	115	866	1334-78-7	Толилальдегид	Tolualdehyde	Toluic aldehyde (mixed 2,3,4) 4-Methylbenzaldehyde

05.028	3068			620-23-5	м-Толилальдегид	m-Tolualdehyde	benzaldehyde, 3-methyl-m-cr meta-cresyl aldehyde; 3-meth meta-methyl benzaldehyde; 3-methylbenzaldehyde; m-methylbenzaldehyde; meta-methylbenzaldehyde; m-tolualdehyde; 3-tolyl aldehy aldehyde; meta-tolyl aldehyde
05.029	3068			104-87-0	п-Толилальдегид	p-Tolualdehyde	Tolylaldehyde;P-Tolualdehyde 4-Tolualdehyde;p-Tolylaldehy P-Tolylaldehyde;p-Formyltolu 4-Tolulaldehyde;Paratolualde
05.030	2874	116	1002	122-78-1	Фенилацетальдегид	Phenylacetaldehyde	alpha-Toluic aldehyde; alpha- Hyacinthin; Phenylacetic alde Benzylcarboxyaldehyde; 1-Oxo-2-phenylethane
05.031	2540	117	95	111-71-7	Гептаналь	Heptanal	AldehydeC-7; n-Heptaldehyd Heptylaldehyde; Heptaldehyd Enanthaldehyde; Enanthal; 1-alc-7
05.032	2763	118	112	124-25-4	Тетрадеканаль	Tetradecanal	Myristaldehyde; AldehydeC-1 Myristicaldehyde Tetradecyla Aldehydec-14 (Myristic); Tetr
05.033	2438	120	1216	10031-88-6	2-Этилгепт-2-еналь	2-Ethylhept-2-enal	2-Ethyl-3-butylacrolein
05.034	3092	121	107	112-44-7	Ундеканаль	Undecanal	Undecanoicaldehyde; Undecy Hendecanal; Aldehydec-11 un n-Undecylaldehyde; Undecan
05.035	3095	122	330	112-45-8	Ундец-10-еналь	Undec-10-enal	Undecylenic aldehyde (mixed Undecenal; Intreleven aldehyd C-11

05.036	3094	123	329	143-14-6	Ундец-9-еналь	Undec-9-enal	Undecylenicaldehyde; Hendec AldehydeC-11 undecylenic; 9-undecylenicaldehyde
05.037	2402	124	1350	4826-62-4	2-Додеценаль	2-Dodecenal	(E)-2-dodecen-1-al; (E)-dodec aldehydmandarin 10%; aldehyd 10%; (E)-dodec-2-en-1-al;(2E (E)-dodec-2-enal; (2E)-2-dodec trans-2-dodecen-1-al; -trans-2dodecen-1-alFCC; T2 dodecenal; trans-2-d 2-dodecenal (hightrans); 2-do (hightrans) FCC, noantioxidan (2E)-; 2-dodecenal, (E)-; man triethcitr; mandarin aldehyde 1 mandarin aldehyde 10% TEC; mandarin aldehyde 10; mandarin aldehyde 10%; man 10% CITR; (E)-3-nonylacrole
05.038	2886	126	1467	93-53-8	2-Фенилпропаналь	2-Phenylpropanal	2-Phenylpropionaldehyde; alpha-Methyltolualdehyde; alpha-Methylphenylacetaldehyd alpha-Phenylpropionaldehyde
05.039	2191	127	684	7492-44-6	альфа-Бутилкоричный альдегид	alpha-Butylcinnamaldehyd	2-Benzylidenehexanal; Butylcinnamaldehyde; alpha-Butyl-beta-phenylacrole 2-Butyl-3-phenylprop-2-enal
05.040	2061	128	685	122-40-7	альфа-Пентилкоричный альдегид	alpha-Pentylcinnamaldehyd	alpha-Amylcinnamaldehyde; Amylcinnamaldehyde; alpha-amyl-beta-phenyl-acrol 2-Benzylideneheptanal; alpha-Pentyl-cinnamaldehyde 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enal
05.041	2569	129	686	101-86-0	альфа-Гексилкоричный альдегид	alpha-Hexylcinnamaldehyd	2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexylcinnamaldehyd alpha-n-Hexyl-beta-phenylacr 2-Benzylideneoctanal

05.042	3071	130	1023	104-09-6	п-Толилацетальдегид	p-Tolylacetaldehyde	4-Methylphenylacetaldehyde
05.043	3078	131	1471	99-72-9	2-(п-Толил)пропионовый альдегид	2-(p-Tolyl)propionaldehyde	p-methyl-alpha-Methylphenyl p-methylhydratropaldehyde; 2-(4-Methylphenyl)propanal
05.044	2954	132	1024	4395-92-0	п-Изопропилфенилацетальдегид	p-Isopropyl phenylacetaldehyde	Cumylacetaldehyde; 2-(p-Isopropylphenyl)acetaldehyde; Cumylaldehyde; p-Cumen-7-c p-Propylphenylacetaldehyde
05.045	2743	133	1465	103-95-7	3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	Cyclamen aldehyde; p-Isopropyl-alpha-methylhydr e; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclo alpha-Methyl-p-isopropylhydr e; 2-Methyl-3-(4-isopropylphe
05.046	2737	134	1462	40654-82-8	2-Метил-4-фенилмасляный альдегид	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde	benzenebutanal, a-methyl-; 2-methyl-4-phenyl-; alpha-methylbutanal; 2-methyl-4-phenyl 2-methyl-4-phenylbutanal; 2-methyl-4-phenylbutyraldehyde; a-methylbenzenebutanal; 4-phenyl-2-methylbutanal
05.047	3984	558	956	123-08-0	4-Гидроксибензальдегид	4-Hydroxybenzaldehyde	para-oxy benzaldehyde; benzaldehyde, p- 4-formylphenol; para-formylp p-hydroxybenzaldehyde; para-hydroxybenzaldehyde; 4-hydroxybenzaldehyde
05.048	3181	571	688	1504-74-1	2-Метоксикоричный альдегид	2-Methoxycinnamaldehyde	beta-o-Methoxyphenyl acrolein 3-o-Methoxyphenyl-2-propen 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-ene
05.049	2691	575	254	96-17-3	2-Метилмасляный альдегид	2-Methylbutyraldehyde	2-Methylbutanal; Methyl ethyl alpha-Methylbutyraldehyde; 2-Methylbutanal-1

05.050	2697	578	683	101-39-3	альфа-Метилкоричный альдегид	alpha-Methylcinnamaldehyde	2-Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamaldehyde alpha-Methylcinnamal; alpha-Methylcinnamaldehyde 2-Methyl-3-phenylprop-2-ene
05.051	3182	584	689	65405-67-6	3-(4-Метоксифенил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal	alpha-Methyl-p-methoxycinnamaldehyde 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal
05.052	2748	587	1466	41496-43-9	2-Метил-3-(п-толил)пропионовый альдегид	2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde	2-Methyl-3-(4-methylphenyl)propionaldehyde
05.053	4010	594		123-63-7	2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane	Paraldehyde; Paracetaldehyde
05.055	3004	605	897	90-02-8	Салициловый альдегид	Salicylaldehyde	Salicylic aldehyde; o-Hydroxy benzaldehyde; 2-Hydroxybenzaldehyde
05.056	2413	626	879	10031-82-0	4-Этоксibenзальдегид	4-Ethoxybenzaldehyde	Homoanisaldehyde

05.057	3429	640	1175	142-83-6	Гекса-2(транс),4(транс)-диеналь	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	2-Propylene acrolein; Sorbic Hexa-2,4-dienal
--------	------	-----	------	----------	---------------------------------	-------------------------------	--

05.058	3377	659	1186	557-48-2	Нона-2(транс),6(цис)-диеналь	Nona-2(trans),6(cis)-diena l	2,6-Nonadienal; Cucumber al Nona-2,6-dienal
05.059	3580	661	325	2277-19-2	Нон-6(цис)-еналь	Non-6(cis)-enal	cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal
05.060	3215	663	1363	2363-89-5	Окт-2-еналь	Oct-2-enal	alpha-Amylacrolein; 2-Pentyl
05.061		664		63826-25-5	Окт-6-еналь	Oct-6-enal	(E)-6-octen-1-al; (E)-oct-6-en (E)-oct-6-enal; (E)-6-octenal
05.062	3224	670	1474	4411-89-6	2-Фенилкротоновый альдегид	2-Phenylcrotonaldehyde	2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut-2(trans)-enal
05.064	3638	685	1198	13552-96-0	Тридека-2(транс),4(цис),7(цис)-триеналь	Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal	(2E,4Z,7Z)-trideca-2,4,7-trien (E,Z,Z)-trideca-2,4,7-trienal; trideca-2(E),4(Z),7(Z)-trienal; trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-tr 2-(E)-4-(Z)-7-(Z)-tridecatrien- 2-trans-4-cis-7-cis-tridecatrien trans,cis,cis-2,4,7-tridecatrien

							(E,Z,Z)-2,4,7-tridecatrienal; 2-trans-4-cis-7-cis-tridecatrien 2-trans,4-cis,7- cis-tridecatrien 2,4,7-tridecatrienal, (E,Z,Z)-; 2,4,7-tridecatrienal, trans,cis,c
05.066		703		120-25-2	4-Этоксн-3- метокснбенза- Льдегн	4-Ethoxy-3- methoxybenza ldehyde	benzaldehyde, 4-ethoxy-3-me 4-ethoxy-3- methoxybenzaldehy 4-ethoxy-m-anisaldehyde; 4-ethoxy-meta-anisaldehyde
05.068	3756	705	865	4748-78-1	4-Этилбензальдегн	4-Ethylbenzaldehyde	benzaldehyde, 4-ethyl-; 4-ethyl p- ethylbenzaldehyde; para-ethyl
05.069	3413	706	260	123-15-9	2-Метилпентаналь	2-Methylpentanal	2-Methylvaleraldehyde; 2-for 2- methylpentanaldehyde; 2-met alpha- methylpentanal; 2-methylvaleraldehyde; 2-methylpentanaldehyde; 2-met a- methylpentanal; 2-methylva a- methylvaleraldehyde; 2-methylvaleraldehyde; pen valeraldehyde, 2-methyl-
05.070	3165	730	1360	2463-63-0	2-Гептеналь	2-Heptenal	3-Butylacrolein; B-Butylacrol Trans-Hept-2- enal
05.071	3212	732	1185	6750-03-4	Нона-2,4-днень	Nona-2,4-dienal	2,4-nonadien-1-al; nona-2,4-d nona-2,4- dienal; N-nona-2,4-d 2,4-nonadien-1-al; 2,4- nonadi 2,4-nonadienal

05.072	3213	733		18829-56-6	транс-2-Ноненаль	trans-2-Nonenal	3-Hexyl-2-propenal; Non-2-en acrolein; Heptyliceneacetalde
05.073	2560	748	1353	6728-26-3	Гекс-2(транс)-еналь	Hex-2(trans)-enal	B-Propylacrolein; Leaf aldehy

							trans-hex-2-enal
05.074	2389	2006	349	106-72-9	2,6-Диметилгепт-5-еналь	2,6-Dimethylhept-5-enal	Melonal; 2,6-Dimethyl-2-hept
05.075	2561	2008	316	6789-80-6	Гекс-3 (цис)-еналь	Hex-3(cis)-enal	cis-beta,gamma-Hexylenic ald Hex-3-enal
05.076	2366	2009	1349	3913-71-1	Дец-2-еналь	Dec-2-enal	Decenaldehyde; 3-Heptylacro aldehyde; Dec-2-enal; 2-Dece
05.077	2749	2010	275	110-41-8	2-Метилундеканаль	2-Methylundecanal	Methylnonylacetaldehyde; Al MNA; 2-Methylhendecanal; Methylnonylacetaldehyde
05.078	3082	2011	1359	7774-82-5	Тридец-2-еналь	Tridec-2-enal	3-Decylacrolein
05.079	2310	2012	592	7492-67-3	Цитронеллилоксиацеталь-дегид	Citronellyl oxyacetaldehyde	Citronelloxyacetaldehyde; 6,10-Dimethyl-3-oxa-9-undec 6,10-Dimethyl-3-oxaundec-9-
05.080	2887	2013	645	104-53-0	3-Фенилпропаналь	3-Phenylpropanal	3-Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Pheny aldehyde; Benzyl acetaldehyd propionaldehyde
05.081	3135	2120		2363-88-4	2,4-Декадиеналь	2,4-Decadienal	deca-2,4-dienal; 2,4-decadian 2,4-decadien-1-al; 2,4-decadiе antioxidant; 2,4-decadienal; 10% in ETOH natural; 2,4-de 2,4-decadienal synthetic

--	--	--	--	--	--	--

05.082		2121		13553-09-8	Додека-3,6-диеналь	(Z, Z)-3,6 Dodecadienal	Dodeca-3,6-dienal; (3Z,6Z)-d (Z,Z)-dodeca-3,6-dienal; (Z,Z)-3,6-dodecadienal
05.084	3164	729	1179	4313-03-5	Гепта-2,4-диеналь	Hepta-2,4-dienal	trans,trans-2,4-Heptadienal, (2E,4E)-Hepta-2,4-dienal

05.085	3289	2124	320	6728-31-0	(Z)-Гепт-4-еналь	(Z)-Hept-4-enal	cis-4-Hepten-1-al; cis-4-Ethylidenebutyraldehyde; n-Propylidenebutyraldehyde
05.090	3194	2129	1209	623-36-9	2-Метилпент-2-еналь	2-Methylpent-2-enal	alpha-Methyl-beta-ethyl acrol 2,4-Dimethylcrotonaldehyde
05.091	3697	2130	898	698-27-1	2-Гидрокси-4-метилбензальдегид	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde	4-Methylsalicylaldehyde; 4-M aldehyde; 2,4-Cresotaldehyde
05.094	2957	2261	680	7775-00-0	3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид	3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyde	Cumyl acetaldehyde; Cumin p-Cumylpropanal; p-isopropylhydrocinnamaldehyde p-propylhydrocinnamaldehyde

05.095	3407	2281	1201	497-03-0	2-Метилкро- тоновый альдегид	2-Methylcrotonaldehyde	(E)-tiglaldehyde; but-2-enal, 2-butenal, 2-methyl-, (2E)-; 2-methyl-, (E)-; (E)-alpha,beta dimethylacrolein; trans-2,3-di trans-alpha,beta-dimethylacro (E)-alpha-methylcrotonaldehy trans-2-methylcrotonaldehyde (2E)-2-methyl-2-butenal; trans-methyl-2-butenal; 2-met
--------	------	------	------	----------	------------------------------------	------------------------	---

							2-butenal, (E)-; (E)-2-methyl-2-methylbut-2-en-1-al, (E)-; 2-methylcrotonaldehyde, (E)-; trans-; trans-tiglaldehyde;
05.096	3264	2297	326	30390-50-2	4-Деценаль	4-Decenal	Decenaldehyde, Dec-4-enal (c
05.097	2738	135	1463	2439-44-3	3-Метил-2-фенилбутиральдегид	3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde	3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde
05.098	3178	10347	971	29548-14-9	p-Мент-1-ен-9-аль	p-Menth-1-en-9-al	Carvomenthinal; 3-cyclohexene-1-acetaldehyde alpha,4-dimethylcyclohex-3-e e; alpha,4-dimethyl-3-cyclohexene; p-menth-1-en-9-al; p-menth-1-ene-9-al; para-menth-1-ene-2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)-2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)
05.099	3199	10365	1472	21834-92-4	5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь	5-Methyl-2-phenylhex-2-enal	cocoa hexenal; benzeneacetaldehyde alpha-(3-methylbutylidene)-; cinnamaldehyde; hex-2-enal, 5-methyl-2-hexenal, 5-methyl-2-phenyl alpha-(3-methylbutylidene)acetaldehyde; 5-methyl-2-phenyl-2-hexenal; 5-methyl-2-phenyl-2-hexenal; 5-methyl-2-phenylhex-2-enal; alpha-(3-methylbutylidene)benzeneacetaldehyde; 2-phenyl-5-methyl-2-hexenal; 2-phenyl-5-methylhex-2-enal
05.100	3200	10366	1473	26643-91-4	4-Метил-2-фенилпент-2-еналь	4-Methyl-2-phenylpent-2-enal	cocoapental; benzeneacetaldehyde alpha-(2-methylpropylidene)-; alpha-isobutylidenebenzeneacetaldehyde; eglantal; 4-methylpentenal; alpha-(2-methylpropylidene)benzeneacetaldehyde

							benzeneacetaldehyde; 4-methyl-2-phenylpent-2-enal nyl-2-penten-1- al; 4-methyl-2-phenyl-2-pentenal 4-methyl-2- phenyl-4-pentenal 4-methyl-2-phenylpent-2- enal alpha-(2-methylpropylidene)b yde; 2- pentenal, 4-methyl-2-p
05.101	3217	11695	1173	764-40-9	Пента-2,4- диеналь	Penta-2,4-dienal	2,4-pentadien-1-al; penta-2,4- penta-2,4- dienal; 1,3-pentadie 2,4-pentadienal
05.102	3218	10375	1364	764-39-6	Пент-2-еналь	Pent-2-enal	3-ethyl-2-propenal; 3-ethylacr 3-ethylprop-2- enal; gamma-methylcrotonaldehyde

							2-penten-1-al
05.103	3318	10378	679	939-21-9	3-Фенилпент-4-еналь	3-Phenylpent-4-enal	beta-Vinylhydrocinnamaldehy 3-Phenyl-3-vinylpropionaldehy
05.104	3389	10383	977	116-26-7	2,6,6-Триметилциклогекса-1,3-диен-1-карбальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde	Safranal; Dehydro-B-Cyclocit 1,1,3-Trimethyl-2-formylcycl
05.105	3392	10324	1214	25409-08-9	2-Бутилбут-2-еналь	2-Butylbut-2-enal	2-Ethylidinehexanal; 2-Ethylid
05.106	3395	10379	980	564-94-3	Миртеналь	Myrtenal	Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl-6,6-dimethyl-bicycl hept-2-ene
05.107	3406	10361	1215	35158-25-9	2-Изопропил-5-метилгекс-	2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal	2-Isopropyl-5-methyl-2-hexen

					2-еналь		
05.108	3422	10385	1195	13162-46-4	Ундека-2,4-диеналь	Undeca-2,4-dienal	2,4-undecadienal; undeca-2,4-dienal; 2,4-undeca 2,4-undecadienal natural undeca-2,4-

05.109	3423	11827	1366	2463-77-6	2-Ундеценаль	2-Undecenal	undec-2-enal; 3-octylacrolein; undec-2-enal;2-undecen-1-al; 2-undecenal (high trans)
05.110	3427		869	15764-16-6	2,4-Диметилбензальдегид	2,4-Dimethylbenzaldehyd	2,4-Xylylaldehyde;

						e	1-Formyl-2,4-dimethylbenzen
05.111	3466	10371	1182	56767-18-1	Окта-2(транс),6(транс)-диеналь	Octa-2(trans),6(trans)-dien al	(E,E)-2,6-octadien-1-al; (2E,6dial; octa-2(E),6(E)-dial; octadien-1-al; 2-trans-6-trans- 2,6-trans,trans-octadien-1-al; trans,trans-2,6-octadien-1-al; (2E,6E)-2,6-octadienal
05.112	3474	10338	978	472-66-2	2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ацетальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde	beta-Homocyclocitral
05.113	3496	10337	319	4634-89-3	Гекс-4-еналь	Hex-4-enal	(Z)-4-hexen-1-al;(Z)-hex-4-en(4Z)-hex-4-enal; (Z)-hex-4-en(4Z)-hexen-1-al; cis-4-hexen- (Z)-4-hexenal;cis-4-hexenal; (4Z)-4-hexenal
05.114	3510	10364	1208	5362-56-1	4-Метилпент-2-еналь	4-Methylpent-2-enal	4-methyl-2-pentenal; 4-methyl-2-pentenal; (E)-4-methylpent-2- 4-methylpent-2-enal; 4-methyl-4-methylpent-2-enal; 2-penten
05.115	3519	10377	1476	24401-36-3	2-Фенилпент-4-еналь	2-Phenylpent-4-enal	2-phenyl-4-pentenal; benzene a-2-propen-1-yl-; benzeneacet a-2-propenyl-; 4-pentenal, 2-p 4-pentenal, 2-phenyl-; 2-phen 2-phenyl-4-penten-1-al; 2-phe alpha-2-propenylbenzeneaceta a-2-propenylbenzeneacetaldehy
05.116	3524	10384	269	5435-64-3	3,5,5-Триметилгексаналь	3,5,5-Trimethylhexanal	Isononylaldehyde; tert-Butylis
05.118	3567	11919	687	1963-36-6	4-Метоксикоричный альдегид	4-Methoxycinnamaldehyde	3-4-Methoxyphenyl-2-propen 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-ene
05.119	3592	10325	967	4501-58-0	2,2,3-Триметилциклопент-3-ен-1-ил ацетальдегид	2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde	alpha-Campholenicaldehyde; (2,3,3-Trimethylcyclopent-3-ene)aldehyde
05.120	3637		1197	21662-13-5	Додека-2,6-диеналь	Dodeca-2,6-dienal	(E,Z)-2,6-dodecadien-1-al; (2E,6Z)-dodeca-2,6-dienal; (2E,6Z)-dodeca-2,6-dienal;

							(2trans,6cis)-dodeca-2,6-diena (E)-2,(Z)-6-dodecadien-1-al; 2-trans-6-cis-dodecadien-1-al
05.121	3639	2133	979	432-25-7	2,6,6-Триметил-1-цикло-гексен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde	1-Cyclohexene-1-carboxaldehyd 2,6,6-trimethyl-
05.122	3640	10352	682	1504-75-2	п-Метилкоричный альдегид	Methylcinnamaldehyde	3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylpropenal; 3-(4-Methylphenyl)
05.123	3645		968	55253-28-6	5-Изопентил-2-метилциклопентанкарбок-сальдегид	5-Isopropenyl-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde	PhotocitralA; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropenylcarboxaldehyde; 5-(1-Methylene-ethyl)-2-methylcarboxaldehyde
05.124	3646	10354	1202	107-86-8	3-Метилкротоновый альдегид	3-Methylcrotonaldehyde	3-Methylbut-2-enal; Prenal; 3-Methylbut-2(trans)-enal
05.125	3670	11758	1196	21662-16-8	Додека-2,4-диеналь	Dodeca-2,4-dienal	(2E,4E)-dodeca-2,4-dienal; (2trans,4trans)-dodeca-2,4-dienal (E)-2,(E)-4-dodecadien-1-al; trans,trans-2,4-dodecadien-1-al (5E,7E)-dodecadienal; (6E,8E)-dodecadienal; (7E,9E)-dodeca-2,4-dodecadienal, trans,trans-

05.126	3711	10363	1217	49576-57-0	2-Метилокт-2-еналь	2-Methyloct-2-enal	(E)-2-methyl oct-2-enal; (E)-2-methyl-2-octenal; (2E)-2-methyloct-2-enal; (E)-2-methyloct-2-enal; 2-oct (2E)-; 2-octenal, 2-methyl-, (E
05.127	3721	11805	1181	30361-28-5	Окта-2(транс),4(транс)-диеналь	Octa-2(trans),4(trans)-dien al	(2E,4E)-octa-2,4-dienal; trans,trans-octa-2,4-dienal; octa-2(E),4(E)-dienal; octa-2(trans),4(trans)-dienal; (E,E)-2,4-octadien-1-al; trans-2,trans-4-octadien-1-al; (2E,4E)-2,4-octadienal; T2

05.128	3749		323	41547-22-2	Окт-5(цис)-еналь	Oct-5(cis)-enal	(5Z)-oct-5-enal; (Z)-oct-5-ena oct-5(cis)-enal; oct-5(Z)-enal; (Z)-5-octenal; cis-5-octenal; 5-octenal, (Z)-; 5-octenal, cis-
05.129		10350		135-02-4	2-Метоксибензальдегид	2-Methoxybenzaldehyde	o-methoxybenzaldehyde; o-A
05.134	2748	587		41496-43-9	2-Метил-3-толилпропионовый альдегид (смесь о, м, и-)	2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde (mixed o,m,p-)	2-Methyl-3-tolyl propanal; 4-methylphenyl)propanal
05.137	3264			21662-09-9	Дец-4(цис)-еналь	Dec-4(cis)-enal	(Z)-4-decen-1-al; (Z)-dec-4-en (4Z)-dec-4-enal;(Z)-dec-4-ena (4Z)-4-decen-1-al; (Z)-4-decen-1-al;cis-4-decen- (Z)-4-decenal; cis-4-decenal;4 4-decenal, (Z)-
05.139	3912		1286	39770-05-3	Дец-9-еналь	Dec-9-enal	9-decenal; Costenal; dec-9-en decenal-9

05.140	3135	2120	1190	25152-84-5	Дека- 2(транс),4(транс))-ди еналь	Deca-2(trans),4(trans)- die nal	2,4-Decadienal; Deca-2,4-dien acrolein
--------	------	------	------	------------	--	------------------------------------	--

05.141	4089		1786	51325-37-2	Дека-2,4,7-триеналь	Deca-2,4,7-trienal	2,4,7-decatrien-1-al; (2E,4E,7E)-deca-2,4,7-trienal;

							deca-2,4,7-trienal; (2E,4E,7E)-deca-2,4,7-trienal
05.142		10328		139-85-5	3,4-Дигидроксибензальдегид	3,4-Dihydroxybenzaldehyde	benzaldehyde, 3,4-dihydroxy- 3,4-dihydroxy benzaldehyde; 1,2-dihydroxy-4-formylbenzene 3,4-dihydroxy-benzaldehyde;

							dihydroxybenzaldehyde (3,4-dihydroxybenzaldehyde); 3,4-dihydroxybenzene carbon 3,4-dihydroxybenzenecarbona 3,4-dihydroxybenzyl aldehyde 4-formyl-1,2-benzenediol; 4-formyl-1,2-dihydroxybenzene protocatechualdehyde; protoc aldehyde; rancinamycin IV
05.143				56134-05-5	2,5-Диметил-2-винилгекс-4-еналь	2,5-Dimethyl-2-vinylhex-4-enal	2,5-dimethyl-2-vinylhex-4-en 2,5-dimethyl-2-vinyl-4-hexen 2,5-dimethyl-2-vinylhex-4-en 2-ethenyl-2,5-dimethylhex-4- 2-ethenyl-2,5-dimethyl-; nerol nerolialdehyd
05.144	2402			20407-84-5	Додец-2(транс)-еналь	Dodec-2(trans)-enal	aldehydemandarin 10%; (E)-d (E)-dodec-2-enal; dodec-2(tra trans-2-dodecen-1-al; trans-2- mandarinaldehyde 10%; (E)-3
05.147		10331		123-05-7	2-Этилгексаналь	2-Ethylhexanal	2-Ethylhexaldehyde; Butylethylacetaldehyde; Alpha-Ethylcaproaldehyde
05.148	4019		1228	19317-11-4	Фарнесаль	Farnesal	3,7,11-Trimethyl dodecatrien- Farnesal; Farnesone
5.149				111-30-8	Глутаральдегид	Glutaraldehyde	1,5-pentanedial; 1,3-diformyl Glutaral; Glutardialdehyde;Gl
05.150	3165	730	1360	18829-55-5	Гепт-2(транс)-еналь	Hept-2(trans)-enal	(E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal acrolein; trans-hept-2-en-1-al
05.152		10336		629-80-1	Гексадеканаль	Hexadecanal	N-hexadecanal; hexadecanald palmitaldehyde; palmiticaldeh palmitoylaldehyde
05.153	4049	10340	1878	134-96-3	4-Гидрокси-3,5-диметоксисибензальдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde	benzaldehyde, 4-hydroxy-3, 3,5-dimethoxy-4-hydroxybenz 3,5-dimethoxy-4-; ydroxyben gallaldehyde 3,5-dimethyl eth

							5-dimethoxybenzaldehyde; syringaldehyde; syringylaldehyde
05.154		10341		4206-58-0	4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamaldehyde	Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)acetaldehyde
05.155		10342		458-36-6	4-Гидрокси-3-метокси-коричный альдегид	4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde (mixture of isomers)	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)acetaldehyde
05.156				80638-48-8	3-(4-Гидрокси-3-метоксифенил)пропаналь	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)propanal	3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)propanal
05.157				1335-66-6	Изоциклоцитраль	Isocyclocitral	2,4,6-trimethylcyclohex-3-ene isocyclocitral; isocyclovert; 1-formyl-3,5,6-trimethyl-3-cyclohexene; 1-formyl-2,4,6-trimethyl-3-cyclohexene; 2,4,6-trimethyl-3-cyclohexene; 2,4,6-trimethyl-4-cyclohexene; 2,3,5-trimethyl-4-cyclohexene; 2,4,6-trimethylcyclohex-3-ene
05.158		10351		591-31-1	3-Метоксибензальдегид	3-Methoxybenzaldehyde	3-anisaldehyde; m-anisaldehyde; m-anisic aldehyde; 3-anisyl aldehyde; aldehyde; meta-anisyl aldehyde; 3-methoxy-; meta-methoxybenzaldehyde
05.159				5703-26-4	p-Метоксифенилацетальдегид	p-Methoxyphenylacetaldehyde	acetaldehyde, 2-(4-methoxyphenyl)acetaldehyde; benzeneacetaldehyde; 4-methoxyphenylacetaldehyde; para-methoxyphenylacetaldehyde; 2-(4-methoxyphenyl)ethanal; (4-methoxyphenyl)acetaldehyde; 2-(4-methoxyphenyl)acetaldehyde; 2-(4-methoxyphenyl)ethanal; 4-methoxyphenylacetaldehyde; p-methoxyphenylacetaldehyde

05.160				19009-56-4	2-Метилдеканаль	2-Methyldecanal	2-methyldecanal (aldehydeC-11 moa; aldehyde aldehydeMOA; decanal, 2-me 2-methyl-2-methyldecan-1-al; 2-methyldecanal; 2-methyldec (aldehydeC-11 MOA); methylactylaldehyde; 2-methyl-decanal; 2-methylde 2-methyldecanal; methylactyl
05.164				925-54-2	2-Метилгексаналь	2-Methylhexanal	hexanal, 2-methyl-
05.166		10369		1119-16-0	4-Метилпентаналь	4-Methylpentanal	4-Methylvaleraldehyde; isohexanoaldehyde; 4-methylpentanal; 4-methylvaleraldehyde; pentanal, 4-methyl-
05.167				75853-50-8	12-Метилтетрадеканаль	12-Methyltetradecanal	12-methyltetradecanal; tetradecanal, 12-methyl-
05.169	4005		1229	75853-49-5	12-Метилтридеканаль	12-Methyltridecanal	methyltridecanal-12 10% VT 12-methyltridecanal; 12-methyltridecanal 10% in mixed triglycerides; 12-methyltridecanol; 12-methyltridecanal solution in methyl alcohol; 12-methyltridecanal in mixed triglycerides; 12-methyltridecanal
05.170	2303	109		106-26-3	Нераль	Neral	(2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien (Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienal (Z)-Neral; 2,6-Octadienal, 3,7 (2Z)-2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-2,6-Octadienal; 3,7-dimethyl-, (Z)-2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

							cis-Citral; Citral b; β -Citral
05.171	3213	733	1362	2463-53-8	Нон-2-еналь	Non-2-enal	beta-Hexylacrolein; alpha-No Nonylenic aldehyde
05.172	3766		1187	17587-33-6	Нона-2(транс),6(транс)-диеналь	Nona-2(trans),6(trans)-dienal	(2E,6E)-nona-2,6-dien-1-al; (2E,6E)-nona-2,6-dienal; (E,E)-nona-2,6-dienal; nona-2(trans),6(trans)-dienal; (E,E)-2,6-nonadien-1-al; (E)-2,(E)-6-nonadien-1-al; 2-trans-6-trans-nonadien-1-al; trans,trans-2,6-nonadien-1-al; trans-2,6-nonadienal; trans-2-trans-6-nonadienal
05.173	4187		1785	57018-53-8	Нона-2,4,6-триеналь	Nona-2,4,6-trienal	(2E,4E,6E)-nona-2,4,6-trienal (E,E,E)-nona-2,4,6-trienal; trans,trans,trans-nona-2,4,6-tri (E,E,E)-2,4,6-nonatrien-1-al; (E,E,E)-

05.174	4262		1619	2100-17-6	Пент-4-еналь	Pent-4-enal	4-pentenal; 4-penten-1-al
05.175				3491-63-2	2-Фенилпент-2-еналь	2-Phenylpent-2-enal	pent-4-enal; 4-penten-1-al; benzeneacetaldehyde, a-propy 2-phenyl pent-2-enal; 2-pheny 2-phenylpent-2-enal; alpha-pr benzene acetaldehyde
05.179	4209		1803	51534-36-2	(E)-Тетрадец-2еналь	(E)-Tetradec-2-enal	2-tetradecen-1-al; tetradec-2-e tetradec-2-enal; 2-tetradecena (high trans)
05.182	3639			432-24-6	2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde	alpha-cyclocitral; a-cyclociral alpha-cyclocitral; 2-cyclohexene-1-carboxaldehyd 2,6,6-trimethyl cyclohex-2-ene-1-carbaldehyd 2,6,6-trimethyl-2-cyclohexene de; 2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene 2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene
05.183				73398-85-3	4-(2,6,6-триметилциклогексенил)-2-метилбутаналь	4-(2,6,6-Trimethylcyclohexenyl)-2-methylbutanal	2-orris butanal; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethylcy)butanal; 2-cyclohexene-1-but a,2,6,6-tetramethyl-; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2 tanal; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethylcy)butanal; alpha,2,6,6-tetramethyl-2-cycl

							al; a,2,6,6-tetramethyl-2-cyclohexene 4-(2,6,6-trimethylcyclohexenyl)
05.184	3423			53448-07-0	Ундец-2(транс)-еналь	Undec-2(trans)-enal	TRANS-2-UNDECENAL; (E)-2-undecenal;(E)-2-Undecenal; 2(E)-enal;(E)-undec-2-enal;(2-Undecenal;EINECS 258-559-3; UNDECENAL; 2-Undecenal,
05.186	3721	11805		5577-44-6	2,4-Октадиеналь	2,4-Octadienal	trans,trans-2,4-Octadienal
05.188	2303	109		141-27-5	транс-3;7-Диметил-окта-2,	trans-3;7-Dimethylocta-2,	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

					6-диеналь	6-dienal	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadi Dimethyl-2,6-octadienal; (E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien (E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienal (E)-Geranial; (E)-Neral; 2,6-O 3,7-dimethyl-, (2E)-; 2,6-Octa 3,7-dimethyl-, (E)-Citrala; Geranial; OCTA-2,6-DIENAL 3,7-DIMETHYL-, (E)-; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi trans-Citral; α -Citral; β -Geran
05.189	2560	748		505-57-7	2-Гексеналь	2-Hexenal	2-hexenal 2-hexen-1-al
05.190	3215	663		2548-87-0	транс-2-Октеналь	trans-2-Octenal	(2E)-oct-2-enal; (E)-oct-2-ena trans-oct-2-enal; (E)-2-octen- trans-2-octen-1-al; trans-2-oct noantioxidant; trans-octen-2-a (2E)-2-octenal; (E)-2-octenal 2-trans-octenal trans-2-octenal; 2-octenal (tran (2E)-2-octenal, (E)-trans-2-oc
05.191	2366	2009		3913-81-3	транс-2-Деценаль	trans-2-Decenal	2E)-dec-2-enal; (E)-dec-2-ena (2E)-2-decen-1-al; (E)-2-dece trans-2-decen-1-al; trans-2-de antioxidant; (2E)-decenal; (2E (E)-2-decenal; T2decenal; tran trans-2-decenal FCC; trans-2- trans-2-decenal natural (neat); natural 10% in ethyl acetate; 2 decenal, (2E)-2-decenal; (E)-(decenaldehyde trans-decenald (E)-decylenic aldehyde; trans- aldehyde; (E)-3-heptyl acrolei
05.192	3923	5192	1271	4440-65-7	3-Гексеналь	3-Hexenal	hex-3-enal; (Z+E)-3-hexen-1-

							trans+cis-3-hexen-1-al; (Z+E)
05.194	3212	732		5910-87-2	транс-2, транс-4-Нонадиеналь	trans, trans-2,4- Nonadienal	(2E,4E)-nona-2,4-dienal; (E,E)-nona-2,4-dienal; trans, trans-nona-2,4-dienal; trans,trans-nona-2,4-dienal; (E,E)-2,4-nonadien-1-al; (E)-2,(E)-4-nonadien-1-al; 2,4-trans,trans-nonadien-1-al; trans-2,trans-4-nonadien-1-al; trans-trans-2,4-nonadien-1-al; trans-2,4-nonadien-1-al; trans,trans-2,4-nonadien-1-al; trans,trans,2,4-nonadien-1-al; 2,4-nonadien-1-alFCC, noanti (2E,4E)-2,4-nonadienal; (E,E) 2,4-trans,trans-nonadienal; T2 nonadienal; trans-2-trans-4-no trans-2,4-nonadienal; trans,trans-2,4-nonadienal; (trans-, trans-); 2,4-nonadiena (2E,4E)-2,4-nonadienal, (E,E)-trans,trans-2,4-nonadien

05.195	3082	2011		7069-41-2	транс-2-Тридеценаль	trans-2-Tridecenal	(E)-tridec-2-en-1-al; trans-trid (2E)-tridec-2-enal; (E)-tridec- trans-tridec-2-enal; (E)-2-tridec trans-2-tridecen-1-al; (E)-tride (2E)-2-tridecenal; (E)-2-tridec trans-2-tridecenal; 2-tridecena 2-tridecenal, (2E)-; 2-tridecen
05.196	3422	10385	1195	30361-29-6	транс-2, транс-4-Ундекадиеналь	tr-2, tr-4- Undecadienal	(E,E)-2,4-undecadien-1-al; (2E,4E)-undeca-2,4-dienal; (E,E)-undeca-2,4-dienal; (E)-2,(E)-4-undeca-2,4-dienal (E,E)-2,4-undecadien-1-al; (E)-2,(E)-4-undecadien-1-al; (E2,E4)-undecadien-1-al; trans,trans-2,4-undecadien-1-al; 2,4-undecadien-1-al, noantiox (2E,4E)-2,4-undecadienal; 2,4-trans,trans-undecadienal; trans-2,4-undecadienal; trans,trans-2,4-undecadienal; 2,4-undecadienal, (2E,4E)-; 2,4-undecadienal, (E,E)-

05.198				58102-02-6	3-Бутеналь, 2-метил-4-(2,6,6- тримети- л-2-циклогексен-1-ил)-	3-Butenal, 2-methyl-4- (2,6,6-trimethyl- 2-cyclohexen-1- yl)-	alpha-methyl ional; (Z)-2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl)but-3-enal; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2)3-butenal; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2 -buten-1-al; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2 -butenal
05.203	4059		1641	5090-41-5	9-Октадиеналь	9-Octadecenal	Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenylaldehyde; OleicA
05.208	4066		1640	169054-697	(Z)-8-Тетрадеценаль	(Z)-8-Tetradecenal	(Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetrad
05.211	4433		2175	30689-75-9	6-Метилоктаналь	6-Methyloctanal	(±)-6-methyloctanal; (+/-)-6-m)6-methyloctanal; 6-methyloc 6-methyloctanal, (+/-)-octanal
05.217				21662-08-8	(Z)-5-Деценаль	(Z)-5-Decenal	(E)-5-decen-1-al; (E)-dec-5-en (E)-dec-5-enal; trans-dec-5-en trans-5-decen-1-al; (E)-5-dece trans-5-decenal
05.218				56554-87-1	16-Октадеценаль	16-Octadecenal	16-octadecen-1-al; (E)-octade

							(E)-octadec-16-enal; (16E)-16 (E)-16-octadecen-1-al; (16E)- 16-octadecenal
05.219	4261		2173	19269-28-4	3-Метилгексаналь	3-Methylhexanal	
05.220			1636	21944-98-9	4Z-Додеценаль	4Z-Dodecenal	(Z)-4-dodecen-1-al; (Z)-dodec (4Z)-dodec-4-enal; (Z)-dodec- (4Z)-4-dodecenal; (Z)-4-dode 4-dodecenal, (4Z)-tangerinal
05.221	4107		1881	2092-49-1	6,6-Дигидрокси-5,5- диме- токсибифенил-3,3- дикарбальдегид	6,6'-Dihydroxy- 5,5'-dimet hoxy- biphenyl-3,3'- dicarb aldehyde	Divanillin; 3-(5-formyl-2-hydroxy-3-met ydroxy-5- methoxybenzaldehy 3,3'- biphenyldicarboxaldehyd 6,6'-dihydroxy-5,5'- dimethoxy dehydrodivanillin; 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethoxy '-biphenyl)-3,3'- dicarboxaldehy 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethoxy '- biphenyl]-3,3'-dicarboxaldehy 6,6'-dihydroxy-5,5'- dimethoxy carbaldehyde; 3-(5-formyl-2-hydroxy-3-met ydroxy-5- methoxybenzaldehy 3-(3-formyl-6-hydroxy-5- met ydroxy-5-methoxybenzaldehy
05.222	4194			26643-92-5	2-Фенил-4-метил-2- гексе- наль	2-Phenyl-4-methyl- 2-hexenal	(±)-2-phenyl-4-methyl-2-hexenal; 4-methyl-2- phenylhex-2-enal; benzeneacetaldehyde, α-(2-me α-(2-methyl butylidene) acetaldehyde; 4- methyl-2-phenyl α-(2-methyl butylidene)-2 benzene acetaldehyde; 4-methyl α-(2-methyl butylidene)-2 benzene acetaldehyde; 4-methyl α-(2-methylbutylidene)-2- acetaldehyde; 4- methyl-2-phenyl 4-methyl-2-phenylhex-2-enal;

							alpha-(2-methylbutylidene) benzeneacetaldehyde; (±)-2-p 2-hexen-1-al; (+/-) 2-phenyl-4-methyl-2-hexenal
05.223	4117		1819	58475-04-0	4-Этилоктаналь	4-Ethylactanal	(±)-4-ethylactanal; 4-ethylact (+/-)-4-ethylactanal; (±)-4-eth 4-ethylactanal; excital; octana
05.224	4046		1622	25166-87-4	(4E)-гексеналь	(4E)-hexenal	trans-Hex-4-enal; Hex-4-enal; 4-Hexenal trans; trans-4-Hex
05.225	4498		2174	63885-09-6	6-Метилгептаналь	6-Methylheptanal	heptanal, 6-methyl-; 6-methyl (4-methylpentyl)acetaldehyde
05.226				68820-35-9	E-4-Ундеценаль	E-4-Undecenal	(E)-4-undecen-1-al; (E)-undec trans-undec-4-enal; (4E)-4-un (E)-4-undecenal; 4E-undecena
06.001	2002	35	941	105-57-7	1,1-Диэтоксидиэтан	1,1-Diethoxyethane	Diethylacetal; Acetaldehydediethylidinediethylether; 1,1-Di
06.002	2129	36	838	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-diox 2-Phenyl-m-dioxan-5-ol; 4-H methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan
06.003	2128	37	837	1125-88-8	альфа, альфа-Диметокситолуол	alpha,alpha-Dimethoxytoluene	Benzaldehydedimethylacetal; 1,1-Dimethoxyphenylmethane
06.004	2304	38	948	7492-66-2	Диэтилацеталь цитраля	Citral diethyl acetal	3,7-Dimethyl-2,6-octadienaldi 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2, 1,1-Diethoxy-3,7-dimethylact
06.005	2305	39	944	7549-37-3	Диметилацеталь цитраля	Citral dimethyl acetal	3,7-Dimethyl-2,6-octadienaldi 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl- 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethylact
06.006	2876	40	1003	101-48-4	1,1-Диметокси-2-фенилэтан	1,1-Dimethoxy-2-phenylethane	alpha-Tolylaldehydedimethyl Phenylacetaldehydedimethylact
06.007	2877	41	1004	29895-73-6	Глицерил ацеталь	Phenylacetaldehyde	5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-diox

					фенилацетальдегида	glyceryl acetal	5-Hydroxymethyl-2-benzyl-1, 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3-diox 2-Benzyl-4-hydroxymethyl-1, (mixture)
06.008	2798	42	942	10022-28-3	1,1-Диметоксиоктан	1,1-Dimethoxyoctane	Octanaldimethylacetal; C-8-di Caprylaldehydedimethylaceta Octaldehydedimethylacetal;
06.009	2363	43	945	7779-41-1	1,1-Диметоксидекан	1,1-Dimethoxydecane	Decanaldimethylacetal; Decyl AldehydeC-10 dimethylacetal 1,1-Dimethoxydecane; Decylaldehydedimethylacetal
06.010	2584	44	613	7779-94-4	1,1-Диэтокси-3,7-димети-локтан-7-ол	1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl octan-7-ol	Hydroxycitronellaldiethylacet 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-7- 8,8-Diethoxy-2,6-dimethyl-2- 7-Hydroxy-1,1-diethoxy-3,7-d
06.011	2585	45	612	141-92-4	1,1-Диметокси-3,7-димети-локтан-7-ол	1,1-Dimethoxy-3,7-dimeth yloctan-7-ol	Hydroxycitronellaldimethylac 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyl- 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-
06.012	3067	46	867	1333-09-1	Глицерил ацеталь толуацетальдегида	Tolualdehyd e glyceryl acetal	2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxy 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan- 2-5-hydroxymethyl dioxolane; 4-Methylphenyl)-5-hydroxy-1 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxym ane (mixture)
06.013	2062	47	681	91-87-2	Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида	alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal	alpha-n-Amyl-beta- phenylacroleindimethylacetal Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl- 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-ph
06.014	2287	48	648	5660-60-6	Этиленгликоль ацеталь коричневого альдегида	Cinnamaldehyd e ethylene glycol acetal	2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styry Cinnamaldehydeethylenegly 2-(2-Phenylethylene)-1,3-diox
06.015	3426	510	940	534-15-6	1,1-Диметоксиэтан	1,1-Dimethoxyethane	Acetaldehyde dimethyl acetal; Ethylidene dimethyl ether

06.016	2004	511	1000	7493-57-4	1-Фенилэтокси-1-пропок-си этан	1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane	Acetaldehyde phenethyl propy [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]be 1-Phenethoxy-1-propoxyethan phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Ac
06.017		517		774-48-1	(Диэтоксиметил)бензол	(Diethoxymethyl)benzene	Benzaldehydediethylacetal; 1,1-Diethoxyphenylmethane; Phenyl-diethoxymethane; 1,1-
06.019	2148	523	840	7492-39-9	1-Бензилокси-1-(2-меток-сиэтокси)этан	1-Benzyl-1-(2-methoxyethoxy)ethane	Acetaldehydebenzylmethoxye Acetaldehydebenzyl-B-methoxy 1-Benzoyl-1-(2-methoxyethoxy)
06.020		531		34764-02-8	1,1-Диэтоксидекан	1,1-Diethoxydecane	Decanaldiethylacetal; Decan-1-Decylaldehydediethylacetal
06.021		553		688-82-4	1,1-Диэтоксигептан	1,1-Diethoxyheptane	Heptanaldiethylacetal; Oenanth
06.023		557		3658-93-3	1,1-Диэтоксигексан	1,1-Diethoxyhexane	Hexanaldiethylacetal; Hexylaldehydediethylacetal
06.024	3384	595	840	68345-22-2	1,1-Ди-изобуток-силэтан	1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane	Phenylacetaldehydedi-isobutyl 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-p
06.025	3378	660	946	67674-36-6	1,1-Диэтоксинона-2,6-ди-Ен	1,1-Diethoxynona-2,6-diene	Nonadienyl diethyl acetal
06.027	2875	669	1005	5468-06-4	4,5-Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан	4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3-dioxolane	Phenylacetaldehyde 2,3-butyl
06.028	2541	2015	947	10032-05-0	1,1-Диметоксигептан	1,1-Dimethoxyheptane	Heptanaldimethylacetal; Aldehyde dimethylacetal; Heptaldehyde Enanthaldimethylacetal
06.029	2542	2016	912	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 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxane
06.030	2888	2017	1468	90-87-9	1,1-Диметокси-2-фенилпропан	1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane	Phenylpropanaldimethylacetal Hydratropicaldehydedimethyl

							2-Phenylpropionaldehydedim
06.031	4047	2135	1383	54306-00-2	1,1-Диэтоксигекс-2-ен	1,1-Diethoxyhex-2-ene	2-Hexenal diethyl acetal
06.032	2130	2226	839	2568-25-4	4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane	Benzaldehydepropyleneglycol 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane Benzaldehydepropyleneglycol
06.033		2341		871-22-7	1,1-Дибутоксиэтан	1,1-Dibutoxyethane	Acetaldehyde dibutyl acetal
06.034		2342		105-82-8	1,1-Дипропоксиэтан	1,1-Dipropoxyethane	n-Propyl acetal; Dipropyl acet dipropyl acetal
06.035		2343		10444-50-5	Пропиленгликоль ацеталь цитраля	Citral propylene glycol acetal	2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-die 3-dioxalane
06.036	3125	10007	1001	64577-91-9	1-Бутокси-1-(2-фенилэтокс)этан	1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane	Acetaldehydebutylphenethyla 2-Butoxy-2-phenylethoxy-eth
06.037	3349	10011	949	18492-65-4	1,1-Диэтоксигепт-4-ен (цис и транс)	1,1-Diethoxyhept-4-ene (cis and trans)	4-Heptenal diethyl acetal
06.038	3381	10029	593	5436-21-5	4,4-Диметоксибутан-2-он	4,4-Dimethoxybutan-2-one	Acetylacetaldehydedimethyla 3-Oxobutanaldimethylacetal; 3-Ketobutyraldehyde, dimethyl
06.039	3534		927	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-tetra 3,5,8,10-tetraoxadecane, 4,6,9
06.040	3593	11930	913	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-(4,10-dimethyl-
06.041		10055			1-Изобутокси-1-этокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane	Isobutanaethylisobutylacetal; 2-Methylpropanaethylisobuty 1-Ethoxy-2-methyl-1-(2-meth ne

06.042		10057		85136-40-9	1-Изобутоксн-1-этоксн- 3-метнлбутан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehydeethylisobutyl Methylbutanaethylisobutyl 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-meth e	3-
06.043		10038		238757-307	1-Изоамнлоксн-1-этоксн-	1-Isoamyloxy-1-ethoxypro	Propanaethyl 3-methylbutyla	

					пропан	pane	1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy
06.044		10058		67234-04-2	1-Изобутоксн-1-этокснпропан	1-Isobutoxy-1-ethoxypropane	Propanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy
06.045		10061			1-Изобутоксн-1-нзопентнлоксн-2-метнлпропан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane	Isobutanalisobutylisoamylacet 2-Methylpropanalisobutyl 3-methylbutylacetal; 2-Methyl-1-(3-methylbutoxy)oxy)propane
06.046		10060			1-Изобутоксн-1-нзопентнлоксн-3-метнлбутан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane	Isovaleraldehydeisoamylisobu 3-Methylbutanalisisobutyl 3-me 3-Methyl-1-(3-methylbutoxy)oxy)butane
06.047		10065		238757-636	1-Изопентнлоксн-1-пропокснэтан	1-Isopentyloxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde 3-methylbutylp 1-(3-Methylbutoxy)-1-propox
06.048		10066		238757-658	1-Изопентнлоксн-1-пропокснпропан	1-Isopentyloxy-1-propoxypropane	Propanal 3-methylbutylpropyl 1-(3-Methylbutoxy)-1-propox
06.049				77249-20-8	1-Бутоксн-1-(2-метнлбутоксн)этан	1-Butoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane	acetaldehydebutoyl 2-methylbu 1-butoxy-1-(2-methylbutoxy)
06.050		10003		57006-87-8	1-Бутоксн-1-этокснэтан	1-Butoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde butyl ethyl acet
06.051				13535-43-8	1,1-дн (2-метнлбутоксн)этан	1,1-Di-(2-methylbutoxy)ethane	acetaldehyde di(2-methylbuty 1,1'-[ethylidenebis(oxy)]bis[2 1,1-di-(2-methyl butoxy) etha 1,1-di-(2-methylbutoxy)ethan 1,1-di-(2-methylbutoxy)ethan 2-methyl-1-[1-(2-methylbutoxy)butane
06.052		10025		13262-24-3	1,1-Дн-нзобутоксн-2-метнлпропан	1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane	Isobutanaldi-isobutylacetal; 2-Methylpropanaldiisobutylac 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-m
06.053		10023		5669-09-0	1,1-Дн-нзобутокснэтан	1,1-Di-isobutoxyethane	Acetaldehydedi-isobutylacetal 1,1-Di(2-methylpropoxy)etha
06.054		10026		13262-27-6	1,1-Дн-нзобутокснпентан	1,1-Di-isobutoxypentane	Valeraldehydedi-isobutylaceta Pentanaldiisobutylacetal;

							1,1-Di(2-methylpropoxy)pent
06.055		10028	1729	13002-09-0	1,1-Ди-изопентилоксиэтан	1,1-Di-isopentyloxyethane	Acetaldehyde di-isoamyl acet 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 acetate
06.058		10015		1741-41-9	1,1-Диэтокси-2-метилпропан	1,1-Diethoxy-2-methylpropane	Isobutanal diethyl acetate; 2-M diethyl acetate
06.059		10014	1730	3842-03-3	1,1-Диэтокси-3-метилбутан	1,1-Diethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde diethyl acetate 3-Methylbutanal diethyl acetate
06.061		10009		3658-95-5	1,1-Диэтоксипутан	1,1-Diethoxybutane	Butanal diethyl acetate; butane, butraldehyde diethyl acetate; butyraldehyde-diethylacetate; diethyl acetate; butyraldehyde, 1 diethoxybutane
06.062				53405-98-4	1,1 Диэтоксидодекан	1,1-Diethoxydodecane	dodecanaldiethylacetate; aldehydeC-12 diethylacetate; 1,1-diethoxydodecane; laurald lauraldehydediethylacetate; laurylaldehydediethylacetate
06.063				73545-18-3	(Z)-1,1-диэтоксигекс-3-ен	(Z)-1,1-diethoxyhex-3-ene	(Z)-3-hexen-1-al diethyl acetate (Z)-1,1-diethoxyhex-3-ene; cis-1,1-diethoxyhex-3-ene; diethyl acetate; cis-3-hexenal D (Z)-3-hexenal diethyl acetate; diethyl acetate; cis-3-hexenal, 3-hexene, 1,1-diethoxy-, (3Z)-1,1-diethoxy-, (Z)-
06.064		10012		462-95-3	Диэтоксиметан	Diethoxymethane	Formaldehyde diethyl acetate
06.065		10016		54815-13-3	1,1-Диэтоксинонан	1,1-Diethoxynonane	Nonanal diethyl acetate
06.066				54889-48-4	1,1-Диэтоксиоктан	1,1-Diethoxyoctane	octanaldiethylacetate; 1,1-diethylaldehydeC-8 diethylacetate;

06.067		10017		3658-79-5	1,1-Диэтоксипентан	1,1-Diethoxypentane	Valeraldehyde diethyl acetal; acetal
06.069		10018		4744-08-5	1,1-Диэтоксипропан	1,1-Diethoxypropane	Propanal diethyl acetal
06.070				53405-97-3	1,1-Диэтоксиундекан	1,1-Diethoxyundecane	undecanaldiethylacetal; aldehy undecyclicdiethylacetal; 1,1-di
06.071		10022		5405-58-3	1,1-Дигексилоксиэтан	1,1-Dihexyloxyethane	Acetaldehyde dihexyl acetal
06.072	4098		1728	18318-83-7	1,1-Диметоксигекс-2(транс)-ен	1,1-Dimethoxyhex-2(trans)-ene	1,1-Dimethoxy- E-2-hexene; 1,1-dimethoxy-, (2E) -; 2-Hex dimethylacetal, (E) -; 2-Hexen 1,1-dimethoxy-, (E) -; (E)-2-Hexenaldimethylacetal; trans-2-Hexenaldimethylaceta
06.073				1599-47-9	1,1-Диметоксигексан	1,1-Dimethoxyhexane	hexanaldimethylacetal; aldehy dimethylacetal; 1,1-dimethoxy hexaldehydedimethylacetal; hexanaldimethylacetal; hexan dimethylacetal; hexane, 1,1-di
06.074		10031		109-87-5	Диметоксиметан	Dimethoxymethane	Formaldehyde dimethyl acetal
06.075				26450-58-8	1,1-Диметоксипентан	1,1-Dimethoxypentane	valeraldehyde dimethyl acetal dimethyl acetal; pentane, 1,1-
06.076				4744-10-9	1,1-Диметоксипропан	1,1-Dimethoxypropane	propionaldehyde dimethyl ace dimethyl acetal
06.077	4099		1711	3390-12-3	2,4-Диметил-1,3-диоксолан	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane	1,3-Dioxolane, 2,4-dimethyl-; Acetaldehydecyclicpropylene Propyleneacetal
06.078				122-71-4	1,1-Дифенэтоксиэтан	1,1-Diphenethoxyethane	acetaldehyde diphenethyl acet 2-[1-(2-phenylethoxy)ethoxy] benzene, 1,1'-(ethylidenebis(oxy-2,1-et 1,1-diphenethoxyethane; 1,1'-[ethane-1,1-diylbis(oxyet

							benzene; 1,1'-(ethylidene bis(diyl)) bisbenzene; 1,1-bis(phe ethane; 1,1-bis(phenethyloxy) 2-[1-(2-phenylethoxy)ethoxy] phenylethylacetal
06.079		10040		13602-09-0	1-Этоксид-1-(2-метилбутоксид)этан	1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-methylb
06.080		10049		2556-10-7	1-Этоксид-1-(2-фенилэтоксид)этан	1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-phenyle
06.081	3775	10034	943	28069-74-1	1-Этоксид-1-(3-гексенилоксид)этан	1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane	Ethylcis-3-hexenylacetal; Ace 3-hexenylacetal
06.082		11948		54484-73-0	1-Этоксид-1-гексилоксидэтан	1-Ethoxy-1-hexyloxyethane	Acetaldehydeethylhexylacetal hexane
06.083		10037		13442-90-5	1-Этоксид-1-изопентилоксидэтан	1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehydeethyl 3-methylb 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)
06.084		10039		10471-14-4	1-Этоксид-1-метоксидэтан	1-Ethoxy-1-methoxyethane	Acetaldehyde ethyl methyl ac
06.085		10046		59184-43-9	1-Этоксид-1-пентилоксидэтан	1-Ethoxy-1-pentyloxyethane	Acetaldehydeethylamylacetal; Acetaldehydeethylpentylacetal
06.086		10050		20680-10-8	1-Этоксид-1-пропоксидэтан	1-Ethoxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde ethyl propyl ace
06.087	4294		1715	6290-17-1	Этил 2,4-диметил-1,3-диоксолан-2-ацетат	Ethyl 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-acetate	acetoaceticacid, ethylester, dimethyldioxolan; dimethyldi 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-ster; 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-dimethyldioxolan; 1,3-dioxolane 2,4-dimethyl-, ethylester; ethyl (2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-andtrans-ethyl 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-ethylacetoacetatepropylenegly ethyldimethyldioxolaneacetat ethyldimethyldioxolane-2-ace ethyl-2,4-dimethyl-1,3-dioxol

							(Z+E)-ethyl-2,4-dimethyl-1,3- ate; fragolane; fraistone; fruity methylfragolan propylfruitat;
06.088				4359- 46-0	2-Этил-4-метил-1,3-диок- солан	2-Ethyl-4-methyl-1,3- diox olane	propanal cyclic 1-methyl-1,2-
06.089	4048		1712	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-di Heptanal 2,3-butandiolacetal
06.090				3773- 93-1	4-Гидроксиметил-2-ме- тил-1,3-диоксолан	4-Hydroxymethyl-2- meth yl-1,3-dioxolane	acetaldehyde glyceryl acetal; (2-methyl- 1,3-dioxolan-4-yl)m 1,3-dioxolane-4- methanol, 2- 1,3-dioxolane, 4- hydroxymeth 4-hydroxymethyl-2-methyl- 1, (2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)m 2-methyl 1,3-dioxolane-4-met 2-methyl-4- (hydroxymethyl)-
06.091		10054		6986- 51-2	1-Изобутоксид-1-этоксид- тан	1-Isobutoxy-1- ethoxyethane	Acetaldehyde ethyl isobutyl a
06.092		10059		75048- 15-6	1-Изобутоксид-1-изопенти- локсиэтан	1-Isobutoxy-1- isopentyloxyethane	Acetaldehyde isobutyl isoamy Acetaldehyde isobutyl 3-meth 1-(3- Methylbutoxy)-1-(2-met e
06.094	3630		928	1599- 49-1	4-Метил-2-пентил-1,3-ди- оксолан	4-Methyl-2-pentyl-1,3- dioxolane	hexanal propylene glycol acet propylene glycol acetal; 2-amyl-4-methyl-1,3-dioxolan 4-methyl-2- pentyl-; hexaldehy glycol acetal; hexanal PG acet propylene glycol cyclic acetal hexanal-propyleneglycol-acet 4-methyl-2- pentyl dioxolane; 4-methyl-2-pentyl-1,3- dioxola 4-methyl-2-pentyl-1,3-dioxola
06.095				4352- 99-2	4-Метил-2-пропил-1,3-ди- оксолан	4-Methyl-2-propyl-1,3- dioxolane	butyraldehydpropyleneglyco butanalpropyleneglycolacetal; butyraldehydpropyleneglycola butyraldehyde-propyleneglyco 2-propyl-4-methyl-1,3-dioxol

06.096		10903		122-51-0	Триэтоксиметан	Triethoxymethane	Triethyl orthoformate; Ethyl
06.097		10075		7789-92-6	1,1,3-Триэтоксипропан	1,1,3-Triethoxypropane	3-Ethoxypropanal diethyl acet
06.098	3441	11423	929	1193-11-9	2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан	2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane	propyleneglycolacetoneketal; acetal; acetonepropyleneglycolacetonepropyleneglycolketal; 2,2,4-trimethyl-; 2,2,4 trimeth 2,2,4-trimethyl-1, 3-dioxolane 2,2,4-trimethyl-1,3-dioxacycl 2,2,4-trimethyl-1,3-dioxolane; 2,2,4-trimethyl-1,3-oxacyclo
06.100		10032		13002-08-9	1,1-Дипентилоксиэтан	1,1-Dipentyloxyethane	acetaldehyde diamyl acetal; 1-(1-pentoxyethoxy)pentane; dipentyl acetal; 1,1-dipentyl 1,1-dipentyloxyethane; 1,1'-(e bis(oxy)) bispentane; 1,1'-(ethylidenebis(oxy))bispe 1,1'-[ethylidenebis(oxy)]bispe 1,1'-(ethylidenebis(oxy))bis-; pentoxyethoxy)pentane (penty pentane
06.102		2016		1708-36-7	2-Гексил-5-гидрокси-1,3-диоксан	2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane	2-hexyl- 1,3-dioxan-5-ol; 2-hexyl-1,3-dioxan-5-ol; 2-he 2-hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxan 2-hexyl-m-dioxan-5-ol; 2-hexyl-meta-dioxan-5-ol
06.104	3905		1882	68527-74-2	Пропиленгликольацеталь ванилина	Vanillin propylene glycol acetal	4-methyl-2-(4-hydroxy-3-met dioxolane
06.105		10070		13285-51-3	3-Метил-1,1-ди-изопентилоксибутан	3-Methyl-1,1-di-isopentyl oxybutane	Isovaleraldehydedi-isoamylac 3-Methylbutanaldi(3-methylb 3-Methyl-1,1-di(3-methylbuto
06.106		10071		13112-63-5	2-Метил-1,1-ди-изопентилоксипропан	2-Methyl-1,1-di-isopentyl oxypropane	2-Methyl-1,1-di(3-methylbuto
06.107		10068		13548-84-0	1-(2-Метилбутоксид)-1-изо	1-(2-Methylbutoxy)-1-iso	Methylbutylacetal;

					Пентилоксиэтан	pentyloxyethane	1-(2-Methylbutoxy)-1-(3-met
06.109				71662-17-4	8,8-Диэтокси-2,6-диметил-окт-2-ен	8,8-Diethoxy-2,6-dimethyl oct-2-ene	citronellaldiethylacetal; 8,8-diethoxy-2,6-dimethyloct- 1,1-diethoxy-3,7-dimethyloct- 3,7-dimethyl-6-octenaldiethyl
06.111				127248-844	1-Этокси-1-метоксипропан	1-Ethoxy-1-methoxypropane	propionaldehydeethylmethyla 1-ethoxy-1-methoxypropane; propanalethylmethylacetal
06.114	4365			233665-902	1-Гексилокси-1-изопентилоксиэтан	1-Hexyloxy-1-isopentyloxyethane	acetaldehyde hexyl isoamyl ac 1-[1-(3-methylbutoxy)ethoxy] (3-methylbutoxy)ethoxy)-; hexane,1-[1-(3-methylbutoxy) 1-hexoxy-1-(3-methylbutoxy) oxy-1-isopentyl oxyethane; 1-hexyloxy-1-(3-methylbutyl) 1-hexyloxy-1-isopentyl oxyet 1-hexyloxy-1-isopentyloxyeth 1-[1-(3-methylbutoxy)ethoxy]
06.115				13442-92-7	1-изопентилокси-1-этилоксиэтан	1-isopentyloxy-1-pentyloxyethane	acetaldehyde 3-methyl butyl 1-[1-(3-methylbutoxy)ethoxy] 1-(3-methylbutoxy)-1-pentyl 1-(3-methylbutoxy)-1-pentylo (3-methylbutoxy)ethoxy]pent oxy-1-pentyl oxyethane; 1-iso pentyloxy-1-pentyloxyethane
06.120	3808		446	67785-70-0	1,2-Глицерокеталь DL-Ментона	DL-Menthone-1,2-glycero l ketal	[5.5]undecan-3-ol
06.123		10004			1-Бутокси-1-изопентилоксиэтан	1-Butoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehydebutylisoamylace 1-Butoxy-1-(3-methylbutoxy)
06.124		10024			1,1-Ди-изобутокси-3-метилбутан	1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehydedi-isobutylac 3-Methylbutanaldiisobutylace 1,1-Di(2-methylpropoxy)-3-m
06.125		10027			1,1-Ди-изобутоксипропан	1,1-Di-isobutoxypropane	Propanaldi-isobutylacetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)prop
06.128		10045		3658-92-2	1-Этокси-1-пентилоксибу-	1-Ethoxy-1-pentyloxybuta	Butanal ethyl amyl acetal

					тан	Ne	
06.129		10043		253679-742	1-Этокси-2-метил-1-изопентилоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropane	Isobutanaethylisoamylacetal; 2-Methylpropanaethyl 3-met 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-meth
06.130		10044		238757-421	1-Этокси-2-метил-1-пропоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane	Isobutanaethylpropylacetal; 2-Methylpropanaethylpropyl
06.131		10042		238757-352	1-Этокси-3-метил-1-изопентилоксибутан	1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane	Isovaleraldehydeethylisoamyl 3-Methylbutanaethyl 3-methy 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-meth
06.132	4023		960	63253-24-7	Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стереоизомеров)	Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereoisomers)	Vanillin erythro and threo-but acetal
06.133	3807		445	563187-917	1-Ментон-1,2-глицерол кеталь	1-Menthone-1,2-glycerol ketal	laevo-menthone 1,2-glycerolk frescolatMGA; (-)-menthone laevo-menthoneglycerinacetal L-menthoneglycerineacetal; laevo-menthoneglycerineaceta L-menthoneglycerolketal; L-9-methyl-6-(1-methylethyl) 4.5)decane-2-methanol; laevo-9-methyl-6-(1-methylethyl) 4.5)decane-2-methanol; L-6-6-isopropyl-9-methyl-1,4 ecane-2-methanol; laevo-6-6-isopropyl-9-methyl 4.5)decane-2-methanol
06.135	4286		1732	18433-93-7	2-Изобутил-4-метил-1,3-диоксолан	2-Isobutyl-4-methyl-1,3-dioxolane	isovaleraldehyde propylene gl 4-methyl-2-(2-methylpropyl)- (Z+E)-2-isobutyl-4-methyl-1, & trans-2-isobutyl-4-methyl-1, & trans-2-isobutyl-4-methyl-1,3-dioxolane; 4-methyl-2-(2-methylpropyl)- 4-methyl-2-(2-methylpropyl) 4-methyl-2-(2-methylpropyl)- isovaleraldehyde PG acetal;

							PG acetal; iso valeraldehyde acetal; iso valeric aldehyde pr acetal; iso valeric aldehyde acetal
06.136	4285		1859	831213-720	6-изопропил-3,9-димер-тил-1,4-диоксиспиро[4.5]декан-2-он	6-Isopropyl-3,9-dimethyl-1,4-dioxyspiro[4.5]decan-2-one	fresh decan-2-one; 2,9-dimethyl-6-propan-2-yl-1,]decan-3-one; 3,9-dimethyl-6- ethyl)-1,4-dioxaspiro(4.5)deca 3,9-dimethyl-6-(1-methylethy (4.5)decan-2-one; 3,9-dimethyl-6-(1-methylethy [4.5]decan-2-one; 1,4-dioxaspiro[4.5]decan-2-on 3,9-dimethyl-6-(1-methylethy freshone; 6-iso propyl-3,9-dimethyl-1,4-dioxy 2-one
06.137	4432			25334-93-4	Этилизопропиловый ацетальдегид	Acetaldehyde ethyl isopropyl acetal	2-(1-ethoxyethoxy)propane; ethyl isopropyl acetal; (±)-ace isopropyl acetal; 1-ethoxy-1-(ethane; 1-ethoxy-1-(2-propox 1-ethoxy-1-isopropoxyethane; 2-(1-ethoxyethoxy) propane; 2-(1-ethoxyethoxy)propane; 2-(1-ethoxyethoxy)-; propane,2-(1-ethoxyethoxy)-
07.001	2969	105	937	1859	2-Оксопропаналь	2-Oxopropanal	Pyruvaldehyde; 2-Ketopropio Acetylformaldehyde; Methylg Pyruvicaldehyde; Propan-2-on
07.002	2544	136	283	110-43-0	Гептан-2-он	Heptan-2-one	Ketone C-7; Methyl amyl keto methyl ketone
07.003	2545	137	285	106-35-4	Гептан-3-он	Heptan-3-one	Ethyl butyl ketone; Butyl ethy
07.004	2009	138	806	98-86-2	Ацетофенон	Acetophenone	Methylphenylketone; Acetyl b Acetylbenzol; Benzoylmethid Phenylmethylketone

07.005	3124	139	730	122-48-5	Ванилил ацетон	Vanillyl acetone	Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxy-benzyl 2-Ethylmethylketone; 3-Methoxy-4-methoxybenzyla Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphen
07.007	2594	141	388	127-41-3	альфа-Ионон	alpha-Ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohex-2-one
07.008	2595	142	389	14901-07-6	бета-Ионон	beta-Ionone	B-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohex-2-one; β -Cyclocitrylideneace 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1 one
07.009	2711	143	398	7779-30-8	Метил-альфа-ионон	Methyl-alpha-ionone	alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohex n-3-one; Raldeine; alpha, Cyclocitrylideneacetyl 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2 3-one
07.010	2712	144	399	127-43-5	Метил-бета-ионон	Methyl-beta- ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohex n-3-one; Raldeine; β -Cyclocit e, β -Methylionone; β -Iraldein 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1 3-one
07.011	2597	145	403	79-69-6	4-(2,5,6,6-Тетраметил-2-циклогексенил)-3-бутен- 2-он	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-on e	alpha-Irone; 6-Methylionone; 4(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclo 1-yl)-3-buten-2-one
07.012	2249	146	380	99-49-0	Карвон	Carvone	Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyc p-Mentha-1,8-dien-2-one
07.013	2723	147	811	93-08-3	Метил 2-нафтил кетон	Methyl 2-naphthyl ketone	2-Acetonaphthone; 2-acetylna orangercrystals; beta-methyln beta-Acetonaphthone
07.014	2656	148	1480	118-71-8	Мальтол	Maltol	Veltol (Pfizer); Corpspraline; 3-hydroxy-2-methyl;

							3-Hydroxy-2-methyl-(1,4-pyr 2-Methylpyromeconicacid; 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyron
07.015	2707	149	1120	110-93-0	6-Метилгепт-5-ен-2-он	6-Methylhept-5-en-2-one	Methyl heptenone; 2-Methyl-2-Methylheptenone; Methyl
07.016	3093	150	296	112-12-9	Ундекан-2-он	Undecan-2-one	Methylnonylketone; 2-hendec Undecanone-2; Methylnonylk 2-Hendecanone; 2-Oxoundeca Nonylmethylketone
07.017	2731	151	301	108-10-1	4-Метилпентан-2-он	4-Methylpentan-2-one	Methylisobutylketone; Isobuty Isopropylacetone; Isohexanon
07.018	2558	152	412	3848-24-6	Гексан-2,3-дион	Hexan-2,3-dione	Methylpropyldiketone; Acetyl Acetyl-n-buteryl
07.019	2802	153	288	111-13-7	Октан-2-он	Octan-2-one	Methylhexylketone; n-Hexylm Hexylmethylketone; Octan-2-
07.020	2785	154	292	821-55-6	Нонан-2-он	Nonan-2-one	Methyl heptyl ketone
07.021	3090	155	417	7493-59-6	Ундека-2,3-дион	Undeca-2,3-dione	Acetylnonanyl; Acetylnonano Acetylperargonyl
07.022	2677	156	807	122-00-9	4-Метилацетофенон	4-Methylacetophenone	p-Methylacetophenone; Meth 1-Acetyl-4-methylbenzene; benzene
07.023	2387	157	809	89-74-7	2,4-Диметилацетофенон	2,4-Dimethylacetophenone	Acetyl-m-Xylene; methyl ketone
07.024	2881	158	820	122-57-6	4-Фенилбут-3-ен-2-он	4-Phenylbut-3-en-2-one	Benzylideneacetone; Cinnamy Methylstyrylketone; Acetocin Benzalacetone
07.025	2740	159	828	5349-62-2	4-Метил-1-фенилпентан-2-он	4-Methyl-1-phenylpentan-2-one	Benzylisobutylketone; Isobuty
07.026	3074	160	817	7774-79-0	4-(п-Толил)бутан-2-он	4-(p-Tolyl)butan-2-one	4-(4-Methylphenyl)butan-2-o

07.027	2734	161	821	1901-26-4	3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он	3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one	Benzylidenemethylacetone; 1-Methyl-1-benzylideneacetone; 2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalac
07.028	2132	162	836	119-53-9	Бензоин	Benzoin	Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenyl 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone
07.029	2672	163	818	104-20-1	4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one	Anisylacetone; p-methoxyphenyl 2-Butanone, 4-(4-methoxyphenyl)butan-2-one; Raspberry ketone, methylether methyloxanone; p-Methoxybenzylacetone
07.030	2673	164	826	104-27-8	1-(4-Метоксифенил)пентан-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)pentan-1-en-3-one	Ethone; alpha-Methylanisylacetone; Alpha-Methyl anisylideneacetone; p-Methoxystyryl ethyl ketone
07.031	2701	165		55418-52-5	Пиперонил ацетон	Piperonyl acetone	2-Butanone, 4-(1,3-benzodioxol-5-yl); Dulcynyl; Heliotropylacetone; 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)acetone
07.032	2134	166	831	119-61-9	Бензофенон	Benzophenone	Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenylmethanone; Alpha-Oxodiphenylmethane
07.033	3552	167	1115	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone	2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one; 2-Hexylidene cyclopentanone
07.034	2573	167	1106	17373-89-6	2-Гексилиденциклопентан-1-он	2-Hexylidene cyclopentan-1-one	alpha-Hexylidene cyclopentanone
07.035	3061	168	1111	17369-60-7	Тетрамтил этилциклогексенон (смесь изомеров)	Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers)	5-ethyl-2,3,4,5-tetramethyl-2-cyclohexenone; 5-ethyl-2,3,4,5-tetramethylcyclohexenone; 5-ethyl-2,3,4,5-tetramethyl cyclohexen-1-one; 5-ethyl-2,3,4,5-tetramethylcyclohexenone
07.036	2714	169	404	127-51-5	альфа-Изометил ионон	alpha-Isomethyl ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexyl)-3-buten-2-one; Methyl-gamma-Isomethylionone; Gamma-Me

							4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ent-3-en-2-one
07.038	2005	570	810	100-06-1	4-Метоксиацетофенон	4-Methoxyacetophenone	Acetanisole; p-Acetylanisole;
07.040	3469	599	824	93-55-0	1-Фенилпропан-1-он	1-Phenylpropan-1-one	Propiophenone; Phenyl ethyl Propionylbenzene
07.041	4151	650		79-89-0	бета-Изометилионон	beta-Isomethylionone	Isomethyl beta-ionone; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-2-one
07.042	2927	651	808	645-13-6	4-Изопропилацетофенон	4-Isopropylacetophenone	Methylp-isopropylphenylketone p-Acetylcumene; p-Propylacetone
07.044	3417	666	1124	625-33-2	Пент-3-ен-2-он	Pent-3-en-2-one	3-penten-2-one; ethylideneacetone; methylpropenyl; ketone, methyltrans-1-propenyl; meth 1-propenylketone; methylpropyl ketone; 2-oxo-3-penten-2-one
07.045	3473	686	1108	2408-37-9	2,2,6-Триметилциклогексанон	2,2,6-Trimethylcyclohexanone	cyclohexanone; cyclohexanone 2,2,6-trimethyl-; 2,2,6-trimethylcyclohexanone 1,3-trimethyl-2-cyclohexanone 2,2,6-trimethylcyclohexanone 1,2,6-trimethylcyclohexanone 2,2,6-trimethylcyclohexanone
07.046	3738	691	732	1080-12-2	Ванилиден ацетон	Vanillylidene acetone	Methyl-3-methoxy-4-hydroxyacetophenone; Dihydrozingerone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)acetone
07.047	3487	692	1481	4940-11-8	Этилмальтол	Ethyl maltol	Veltol-Plus; 2-Ethylpyromecol-3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone; 2-Ethyl-3-ol-4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone
07.048	3352	718	1125	2497-21-4	4-Гексен-3-он	4-Hexen-3-one	2-Hexen-4-one; Hex-2-en-4-one ethyl ketone

07.049	3760	719	829	103-13-9	1-(4-Метоксифенил)-4-метилпент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)-4-m ethylpent-1-en-3-one	Methoxystyrylisopropylketon 4-methyloxystyrylketone
07.050	3326	737	139	67-64-1	Ацетон	Acetone	Propan-2-one; Dimethyl keton 2-Oxopropane; β -Ketopropan ether
07.051	2008	749	405	513-86-0	3-Гидроксибутан-2-он	3-Hydroxybutan-2-one	Acetoin; AMC; Acetylmethyl 2,3-Butanolone; Dimethylketo 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobut
07.052	2370	752	408	431-03-8	Диацетил	Diacetyl	Dimethyldiketone; Biacetyl; 2,3-Butanedione; Dimethylgly Butane-2,3-dione
07.053	2170	753	278	78-93-3	Бутан-2-он	Butan-2-one	Ethyl methyl ketone; Methyl Ketone C-4
07.054	2842	754	279	107-87-9	Пентан-2-он	Pentan-2-one	Ethyl acetone; Methyl propyl methyl ketone; Pentane-2-one
07.055	2588	755	728	5471-51-2	4-(п-Гидроксифенил)бутан-2-он	4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one	p-Hydroxybenzyl acetone; ox Frambinone; 1-p-Hydroxyphenylacetone; p-Hydroxybenzylacetone
07.056	2700	758	418	80-71-7	3-Метилциклопентан-1,2-дион	3-Methylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-methylcyclopentanone; Methylcyclopentanone; 3-Methylcyclopentane-1,2-dione Corylone; 3-Methyl-2-cyclopentanone
07.057	3152	759	419	21835-01-8	3-Этилциклопентан-1,2-дион	3-Ethylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclopentanone; Ethyl cyclopentanone; 3-Ethyl-2-cyclopentanone
07.058	2546	2034	287	123-19-3	Гептан-4-он	Heptan-4-one	Dipropyl ketone; Butyrone
07.059	2667	2035	429	10458-14-7	п-Ментан-3-он	p-Menthan-3-one	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-Isopropyl-1-methylcyclohexanone
07.060	2841	2039	410	600-14-6	Пентан-2,3-дион	Pentan-2,3-dione	Acetyl propionyl

07.061	2033	2040	401	79-78-7	Аллил альфа-ионон	Allyl alpha-ionone	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohex ptadien-3-one; Allylcyclocitry alpha-AllyliononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2 ien-3-one
07.062	2803	2042	290	106-68-3	Октан-3-он	Octan-3-one	Ethyl amyl ketone; Amyl ethy
07.063	2730	2043	411	7493-58-5	4-Метилпентан-2,3-дион	4-Methylpentan-2,3-dione	Acetyl isobutyryl
07.064	2543	2044	415	96-04-8	Гептан-2,3-дион	Heptan-2,3-dione	Acetylpentanoyl; Acetylvalery
07.065	2587	2045	416	496-77-5	5-Гидроксиоктан-4-он	5-Hydroxyoctan-4-one	Butyroid; 5-Octanol-4-one
07.067	2964	2051	754	29606-79-9	2R, 5S-Изопулегон	2R,5S-isopulegone	1-Methyl-4-isopropenylcyclo 1-Methyl-4-isopropenyl-3-сyc 1-Isopropyl-4-methyl-2-cyclo p-Menth-8-en-3-one
07.069	3059	2053	1121	4433-36-7	Тетрагидро-псевдо-ионон	Tetrahydro-pseudo-ionone	6,10-Dimethyl-9-undecen-2-o Dihydrogeranylacetone; 6,10-Dimethylundec-9-en-2-o
07.070	2146	2140	830	7492-37-7	3-Бензилгептан-4-он	3-Benzylheptan-4-one	3-benzyl-4-heptanone, benzyl 1-benzyl dipropyl ketone, 3-b heptan-4-one, 1-benzylidiprop 3-benzylheptan-4-one, 4-hept 3-(phenylmethyl)-, 4-heptano 3-benzylmorellone, 3-(pheny heptan-4-one, 3-(phenyl meth 1-phenyl-2-ethyl-3-hexanone, 3-(phenylmethyl)-4-heptanon
07.071		2141		5455-24-3	Октан-4,5-дион	Octane-4,5-dione	3-(phenylmethyl)heptan-4-one

07.072		2143		624-42-0	6-Метилгептан-3-он	6-Methylheptan-3-one	6-methyl-3-heptanone, ethylis heptan-3-one, 6-methyl-, 3-he 6-methyl-, 6-methylheptan-3- 6-methylheptan-3-one
07.075	3268	2234	420	13494-06-9	3,4-Диметилциклопентан-1,2-дион	3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cy
07.076	3269	2235	421	13494-07-0	3,5-Диметилциклопентан-1,2-дион	3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dione	carameldione; 3,5-dimethylcyclopentane-1,2 cyclopentane-1,2-dione, 3,5-d 1,2-cyclopentanedione, 3,5-di 3,5-dimethylcyclopentan-1,2- 3,5-dimethyl-1,2-cyclopentan 3,5-dimethyl-1,2-cyclopentadi 3,5-dimethyl-1,2-cyclopentan 3,5-dimethyl-1,2-cyclopentan 3,5-dimethyl-2-cyclopentaned dimethyl-2-hydroxy-2-cyclop 3,5-dimethylcyclopentane-1,2
07.077	3168	2255	413	4437-51-8	Гексан-3,4-дион	Hexan-3,4-dione	Dipropionyl; 3,4-Dioxohexan Diethyl-alpha,beta-di-ketone
07.078	3460	2259	430	491-07-6	d,1-Изоментон	d,1-Isomenthone	Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3-c cis-para-Menthan-3-one; cis-p
07.079	3226	2275	833	579-07-7	1-Фенилпропан-1,2-дион	1-Phenylpropan-1,2-dione	Acetylbenzoyl; Methylphenyl Methylphenylglyoxal; Phenyl
07.080	3305	2311	425	3008-43-3	3-Метилциклогексан-1,2-дион	3-Methylcyclohexan-1,2-dione	3-Methyl-1,2-cyclohexanedio 2-Methyl-3,4-cyclohexanedio
07.081	3515	2312	1148	4312-99-6	Окт-1-ен-3-он	Oct-1-en-3-one	Vinyl amyl ketone; Amyl viny
07.082	3603	2313	1129	4643-27-0	Окт-2-ен-4-он	Oct-2-en-4-one	Butyl propenyl ketone; Prope
07.083	3243	2340	384	23726-92-3	бета-Дамаскон	beta-Damascone	1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1 one

07.084		2350		96-22-0	Пентан-3-он	Pentan-3-one	Dimethyl acetone; Diethyl ket Dimethylacetone; Propione;
07.086	2397	11839	832	102-04-5	1,3- Дифенилпропан -2-он	1,3-Diphenylpropan-2- one	Dibenzyl ketone; Alpha,alpha- Diphenylketone;
07.087	2674	11836	813	122-84-9	4- Метоксифенила цетон	4- Methoxyphenylacetone	Anisylmethylketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan-2 p- Methoxyphenylacetone; An Anisicketone
07.088	2713	11852	400	7784-98-7	Метил-дельта- ионон	Methyl-delta-ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohex n-3-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3 1-en-3-one
07.089	3166	11164	1398	4674-50-4	Нуткатон	Nootkatone	5,6-Dimethyl-8- isopropenylbicyclo[4.4.0]dec- 4,4a,5,6,7,8- Hexahydro-6-iso methyl-2(3H)-naphthalene; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a- thylene-ethyl)- 2(3H)-naphthal
07.090	3173	11102	1717	5077-67-8	1- Гидроксипутан- 2-он	1-Hydroxybutan-2-one	2-Oxo-1-butanol; Propionylca Ethylhydroxymethylketone;
07.091	3175		390	79-76-5	гамма-Ионон	gamma-Ionone	4-(2,2-Dimethyl-6-methylene- uten-2-one; 4-(2-Methylene-6,6-dimethylc en-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylene -en-2-one
07.092	3176	11128	375	499-70-7	п-Ментан-2-он	p-Menthan-2-one	Carvomenthone; Tetrahydrom Tetrahydrocarvone
07.093	3190	11148	414	13706-86-0	5-Метилгексан- 2,3-дион	5-Methylhexan-2,3- dione	2-Methyl-4,5-hexanedione; Isobutylmethyldiketone; Isobutylmethylglyoxal
07.094	3196	11786	1114	488-10-8	3-Метил-2- (пент-2(цис)-ен ил)циклопент-	3-Methyl-2-(pent- 2(cis)-	2-cyclopenten-1-one, 3-methyl-2-(2-pentenyl)-, (Z)-

					2-ен- 1-он	enyl)cyclopent-2- ен-1-	
--	--	--	--	--	------------	----------------------------	--

						One	2-cyclopenten-1-one, 3-methyl-2-(2Z)-2-pentenyl-; 2cyclopenten-1-one, 3-methyl-2-[(2Z)-2-penten-1- 2- cyclopenten-1-one, 3-methyl-2-[(2Z)-2-pentenyl]- cis- jasmone; 3-methyl-((Z)-2-penten-1-yl)- one; 3-methyl-(cis-2-penten-1-yl)- one; 3-methyl-2-(2-cis-pentenyl)-2 ne; (Z)-3-methyl-2-(2-pentenyl)-2 one; 3-methyl-2-(2-pentenyl)-2-cy cis-3- methyl-2-(2-pentenyl)-2 ne; 3-methyl-2-(cis-2-penten-1-yl 1-one
07.095	3261	11044	1109	14765-30-1	2-(втор- Бутил)циклогек- санон	2-(sec-Butyl)cyclohexano ne	2-But-2-ylcyclohexanone; 2-(1-Methylpropyl)cyclohexa
07.096	3290	11097	281	589-38-8	Гексан-3-он	Hexan-3-one	Ethyl propyl ketone
07.097	3292	11113	1839	59191-78-5	3- (Гидроксиметил) октан-2-он	3-(Hydroxymethyl)octan- 2-one	hydroxymethyl hexyl ethyl ke 3- hydroxymethyl-2-octanone, 3- (hydroxymethyl) octan-2-on 3- (hydroxymethyl)-2-octanon 3- (hydroxymethyl)octan-2-on
07.098	3360	11134	1107	1193-18-6	3- Метилциклогек с-2-ен- 1-он	3-Methylcyclohex-2-en-1- one	nuttycyclohexenone, cyclohex 3-methyl- 2-cyclohexen-1-on 2-cyclohexene-1-one, 3-methy

							3-methylcyclohex-2-en-1-one 3-methyl-2-cyclohexen-1-one 3-methyl-2-cyclohexenone, 3-methyl-D2-cyclohexenone, 3-methylcyclohex-2-en-1-one
07.099	3363	11143	1134	1604-28-0	6-Метилгепта-3,5-диен- 2-он	6-Methylhepta-3,5-dien-2-one	2-methyl-hepta-2,4-dien-6-on Methylheptadienone
07.100	3365	11150	1119	3240-09-3	5-Метилгекс-5-ен-2-он	5-Methylhex-5-en-2-one	2-Methylallylacetone; 2-Methyl-1-hexen-5-one; 2-Methylallyl-acetone
07.101	3368	11853	1131	141-79-7	4-Метилпент-3-ен-2-он	4-Methylpent-3-en-2-one	Mesityloxide; Methylisobuten Isopropylideneacetone
07.102	3382	11179	1147	1629-58-9	Пент-1-ен-3-он	Pent-1-en-3-one	Ethyl vinyl ketone
07.103	3388	11194	298	593-08-8	Тридекан-2-он	Tridecan-2-one	Methyl undecyl ketone; Hend ketone
07.104	3399	11093	1126	4643-25-8	Гепт-2-ен-4-он	Hept-2-en-4-one	Propyl-propenyl-keton; 2-hept
07.105	3400	11094	1127	1119-44-4	Гепт-3-ен-2-он	Hept-3-en-2-one	Methyl pentenyl ketone; Buty n-Butylideneacetone
07.106	3409	11149	1132	5166-53-0	5-Метилгекс-3-ен-2-он	5-Methylhex-3-en-2-one	filberthexenone, 3-hexen-2-on 5-methylhex-3-en-2-one, 2-охо-5-methylhex-3-ene, 5-methyl-3-hexen-2-one, 5-methylhex-3-en-2-one
07.107	3416	11170	1128	1669-44-9	Окт-3-ен-2-он	Oct-3-en-2-one	3-octen-2-one, 1-hexen-1-ylm 1-hexenylmethylketon, methy
07.108	3420	11197	387	23696-85-7	бета-Дамасценон	beta-Damascenone	4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1 en-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa- en-1-one
07.109	3421	11200	1857	1125-21-9	2,6,6-Триметилциклогекс-	2,6,6-Trimethylcyclohex-2	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en

					2-ен-1,4-дион	-en-1,4-dione	2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5,
07.112	3435	11137	1105	2758-18-1	3-Метил-2-циклопентен-1-он	3-Methyl-2-cyclopenten-1-one	3-methylcyclopent-2-en-1-one cyclopent-2-en-1-one, 3-meth 2-cyclopenten-1-one, 3-methy 3-methylcyclopent-2-enone, 1-methyl-1-cyclopenten-3-one 3-methyl-2-cyclopentenone, 3-methyl-cyclopent-2-enone, 3-methylcyclopent-2-en-1-one 3-methylcyclopent-2-enone
07.113	3440	11160	294	925-78-0	Нонан-3-он	Nonan-3-one	3-nonanone, ethylhexylketone ethylhexylketone, ethylhexy N-hexylethylketone, ketone,
07.114	3442	11206	1123	762-29-8	6,10,14-Триметилпентадека-5,9,13-триен-2-он	6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-one	farnesylacetone, 6,10,14-trimethylpentadeca-5, trimethylpentadecatrien-2-one 2,6,10-trimethyl-2,6,10-penta 6,10,14-trimethyl-5,9,13-pent 6,10,14-trimethylpentadeca-5,
07.115	3447	11057	396	20483-36-7	3,4-Дегидродигидробета-ионон	3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone	Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexadi one; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohex-2-one
07.117	3453	11077	422	42348-12-9	3-Этил-2-гидрокси-4-метилциклопент-2-ен-1-он	3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one	3-Ethyl-4-methylcyclohex-2-en-1-one; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1
07.118	3454	11078	423	53263-58-4	5-Этил-2-гидрокси-3-метилциклопент-2-ен-1-он	5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one	5-Ethyl-3-methylcyclohex-2-en-1-one
07.119	3458	11046	424	10316-66-2	2-Гидроксициклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one	Cyclohexane-1,2-dione

07.120	3459	11198	426	4883-60-7	2-Гидрокси-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxy-3,5,5-trimethyl cyclohex-2-en-1-one	2-hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1- 2-hydroxy-3,5,5-trimethyl-cyc
--------	------	-------	-----	-----------	--	---	---

							e, 2-hydroxy-3,5,5-trimethylcycl 2-hydroxy- 3,5,5-trimethylcycl
07.121	3532	11751	1130	10519-33-2	Дец-3-ен-2-он	Dec-3-en-2-one	dec-3-en-2-one; enanthylidene
07.122	3537	11914	302	108-83-8	2,6-Диметилгептан-4-он	2,6-Dimethylheptan-4-one	cognacheptanone, isobutylket cognacheptanone, di-isobutylc diisobutilchetone, diisobutylk sec- diisopropylacetone, 2,6-dimethylheptan-4-one, 2,6- dimethylheptanone, 2,6-dimethyl-4- heptanone, 2,6-dimethyl-4-heptanone, pu
07.123	3542	11088	1122	3796-70-1	Геранилацетон	Geranylacetone	(E)-geranylacetone, (5E)-6,10-dimethylundeca-5,9 (E)-6,10- dimethylundeca-5,9- (E)-2,6-dimethyl-2,6- undecad trans-2,6-dimethyl-2,6-undeca 2,6- dimethyl-2,6-undecadien- (5E)-6,10-dimethyl- 5,9-undec (E)-6,10-dimethyl-5,9-undeca trans- 6,10-dimethyl-5,9-undec (5E)-6,10- dimethylundeca-5,9
07.124	3548	11784	727	118-93-4	2-Гидроксиацетофенон	2-Hydroxyacetophenone	1-(2-hydroxyphenyl)ethanone acetophenone, 2' hydroxy-, 2-a ortho-acetyl phenol, 1-acetyl-2-hydroxyben 2-acetylphenol, o-acetylpheno 1-(2-hydroxyphenyl)-, o-hydr cetophenone, 2-hydroxyaceto o- hydroxyacetophenone, ortho- hydroxyacetophenone, methyl ketone, ortho- hydroxy ketone, 1-(2-hydroxyphenyl) 1-(2- hydroxyphenyl)ethan-1-o 2-hydroxyphenyl ketone
07.125	3550	11115	409	3142-66-3	3-Гидроксипентан-2-он	3-Hydroxypentan-2-one	acetyethylcarbinol; 1-acetyl-1

							acetylcyclohexanol; 3-hydrox
07.126	3553	11918	1112	78-59-1	3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one	isophorone; isoacetophorone; cyclohex-2-en-1-one, 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-one, 3,5,5-trimethyl-; isoforon; isooceto isophorone; 3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one, 1,5,5-trimethyl-1-cyclohexen-3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1,1,3-trimethyl-3-cyclohexene 3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-3,5,5-trimethylcyclohex-2-eno 3,5,5-Trimetil-2-cicloesen-1-o
07.128	3565	11703	377	7764-50-3	Дигидрокарвон	Dihydrocarvone	Cis-Dihydrocarvone; cis-Ment-1-Methyl-4-isopropenylcyclohex-8(10)-en-2-one
07.129	3577		1113	3720-16-9	3-Метил-5-пропилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one	1-Methyl-5-n-propyl-1-cyclohex
07.131	3626	11060	394	17283-81-7	Дигидро-бета-Ионон	Dihydro-beta-ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene); 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ene)
07.132	3628	11059	393	31499-72-6	Дигидро-альфа-ионон	Dihydro-alpha-ionone	4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene)
07.033	3552	167	1115	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone	2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one 2-Hexylidene cyclopentanone
07.135	3662	11884	729	28631-86-9	2,4-Дигидроксиацетофенон	2,4-Dihydroxyacetophenone	1-Ethanone; acetophenone, dihydroxy-1-phenylethanone; 2,2-dihydroxy-1-phenylethane 2,2-dihydroxy-1-phenylethano 2,2-dihydroxy-1-phenylethano isomers); 2,2-dihydroxyacetophenone dihydroxyphenyl ethanone (m dihydroxyphenyl methyl keto

						isomers); 1-(x,y-dihydroxyph (mixed isomers); dioxycetop isomers); ethanone, 2,2-dihyd
07.136	3715		1405	4,4a,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин-2(3H)-он	4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnaphthalen-2(3H)-one	coconut naphthalenone, kuma 7-methyl-4,4a-5,6-tetrahydro- ne, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydro- one, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydro- ne, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydro- none, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydro- -one, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydron -one, 2(3H)-naphthalenone, 4,4a,5,6-tetrahydro-7-methyl-, 4,4a,5,6-tetrahydro-7-methyl naphthalene-2(3H)-one, 4,4a,5,6-tetrahydro-7-methyl- none, 4,4a,5,6-tetrahydro-7-methyln -one, 4,4a,5,6-tetrahydro-7-methyln)-one
07.137	3724	11808	299	Пентадекан-2-он	Pentadecan-2-one	Methyl tridecyl ketone

07.139	3761		1133	5-Метилгепт-2-ен-4-он	5-Methylhept-2-en-4-one	2-Hepten-4-one, 5-methyl; filbertheptenone; filbertone; hazelnutketonenatural; hazelto hept-2-en-4-one, 5-methyl-; 5-methyl-; 5methyl 2 hepten 4 5-methylhept-2-en-4-one; 5-methyl-2-hept-4-one; 5-methyl-2-hepten-4-one; 5-methylhept-2-en-4-one
07.140	3763		1406	3-Метил-2-пентилцикло-	3-Methyl-2-pentylcyclope	Dihydrojasmone;

					пент-2-ен-1-он	nt-2-en-1-one	2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopen pentanyl)-2-cy 1-one	3-Methyl-2-(n-
07.142		11035		498-02-2	Ацетованилон	Acetovanillone	4-Hydroxy-3-methoxyacetoph	
07.146	2249	146	380.1	2244-16-8	d-Карвон	d-Carvone	(+)-(4S)-carvone; 2-cyclohexe 2-methyl-5-(1-methylethenyl) (4S)-p-mentha-1(6),8-dien-2-dextro-para-mentha-6,8,(9)-di (S)-2-methyl-5-(1-methylethe n-1-one; (5S)-5-Isopropenyl-2-methyl- on	
07.147	2249	146	380.2	6485-40-1	l-Карвон	l-Carvone	(-)-(4R)-carvone; (4R)-(-)-car leavo-carvone; 2-cyclohexen- 2-methyl-5-(1-methylethenyl) laevo-para-mentha-1(6),8-die (-)-para-mentha-6,8-dien-2-on 6,8,9-para-menthadien-2-one; laevo-1-methyl-4-isopropenyl one; (R)-2-methyl-5-(1-methylethe n-1-one; (5R)-2-methyl-5-prop-1-en-2- 1-one; (5R)-5-isopropenyl-2-methyl- one; (5R)-5-isopropenyl-2-methylc one	
07.148	3909	11047	1100	108-94-1	Циклогексанон	Cyclohexanone	Cyclohexyl ketone; Hexanon; Ketoexamethylene	
07.149	3910	11050	1101	120-92-3	Циклопентанон	Cyclopentanone	Ketocyclopentane; Ketopenta	
07.150	4272	11055	2074	693-54-9	Декан-2-он	Decan-2-one	decan-2-one; ketone, methyl N-octyl ketone; methyl octyl methyl ketone	

07.151	3966	11056	1118	928-80-3	Декан-3-он	Decan-3-one	3-decanone, decan-3-one, ethy ethyln-heptylketone ketone,
07.152				51933-13-2	3,3-Диэтоксипутан-2-он	3,3-Diethoxybutan-2-one	3,3-diethoxy-2-butanone, 3,3-diethoxybutan-2-one
07.153	3776		1407	20489-53-6	(4R,4aS,6R,8aS)-1,10-Дигидронуткатон	(4R,4aS,6R,8aS)-1,10-Dihydronootkatone	1,2,6-Trimethyl-9-isopropylen decan-4-one
07.154		11106		5650-43-1	1-(3,5-Диметокси-4-гидроксифенил)пропан-1-он	1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one	Propiosyringone; 3,5-Dimethoxy-4-hydroxypro
07.156				90975-15-8	2,6-Диметиллоктен-3-он(микстура E и Z)	2,6-Dimethylocten-3-one (mixture of E and Z)	
07.157		11068		1604-34-8	6,10-Диметилундекан-2-он	6,10-Dimethylundecan-2-one	tetrahydrogeranyl acetone, 6,1 undecan-2-one, 6,10-dimethyl
07.158		11069		6175-49-1	Додекан-2-он	Dodecan-2-one	2-dodecanone, decyl methyl methyl ketone

07.159	2479	551	1396	4695-62-9	d-Фенхон	d-Fenchone	dextro-fenchone, bicyclo(2.2. 1,3,3-trimethyl-, (1S,4R)-, bicyclo(2.2.1,3,3-trimethyl (+)-fenchan-2-one, (1S,4R)-fe (1S,4R)-(+)-fenchan-2-one, (1S,4R)-(+)-2-fenchanone, (1S,4R)-2-fenchanone, D-2-fe dextro-2-fenchanone, (+)-fenc (1S,4R)-fenchone, (1S,4R)-(-) (1S,4R)-(+)-fenchone, D-fenchone, fenchonedextronaturalisolate, D-fenchonenatural, 2-norborn 1,3,3-trimethyl-, (1S,4R)-(+)-trimethylbicyclo-2-heptanone, (1R)-1,3,3-trimethylbicyclo(2 e
07.160		11089		2922-51-2	Гептадекан-2-он	Heptadecan-2-one	heptadecan-2-one; 2-heptodec methylpentadecanyl; methyl

07.161				1629-60-3	Гекс-1-ен-3-он	Hex-1-en-3-one	1-hexen-3-one; acrylicacidpro hex-1-en-3-one; hexenone; pr 2-propenoate; propylacrylate; propylvinylketone; N-propylv propylacrolein
07.162				109-49-9	Гекс-5-ен-2-он	Hex-5-en-2-one	allyl acetone (5-hexen-2-one); 3-buten-1-yl methyl ketone; 5-hexen-2-one; 1-hexen-5-one 5-hexene-2-one
07.164		11105		2478-38-8	4-Гидрокси-3,5-диметоксиацетофенон	4-Hydroxy-3,5-dimethoxy acetophenone	acetophenone, 3,5-dimethoxy- acetophenone, 4'-hydroxy-3',5 acetosyringenin; acetosyringo 1-acetyl-4-hydroxy-3,5-dimet 3,5-dimethoxy-4-hydroxyacet ethanone, 1-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyp 1-(4-hydroxy-3,5-dimethoxy-; 4-hydroxy-3,5-dimethoxyace 1-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyp e; 1-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyph
07.165				123-42-2	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	4-Hydroxy-4-methylpenta n-2-one	diacetonealcohol, acetonaldim acetonaldimethylcarbinol, dimethylacetonyl, carbinol, 4-hydroxy-2-keto-4-methylpe 2-hydroxy-2-methyl-4-pentan 3-hydroxy-3-methyl-2-pentan 4-hydroxy-4-methylpentan-2- 4-hydroxy-4-methyl-2-pentan 4-hydroxy-4-methyl-pentan-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2- 2-methyl-2-pentanol-4-one, 4-methyl-4-oxidanyl-pentan-2 2-pentanone, 4-hydroxy-4-me tyranton
07.167		11108		4984-85-4	4-Гидроксигексан-3-он	4-Hydroxyhexan-3-one	4-hydroxy-3-hexanone, 4-hydroxyhexan-3-one, propio

07.168	4143		2038	490-03-9	2-Гидрокси пиперитон	2-Hydroxypiperitone	Piperitone, 2-hydroxy-; Diosp Buccocamphor; 2-Hydroxy-6-isopropyl-3-met n-1-one
07.169		11101	1945	116-09-6	1-Гидроксипропан-2-он	1-Гидрохупропан-2-one	acetol; acetomethanol; aceton acetyl carbinol; acetyl methan acetylcarbinol; acetylmethano 1-hydroxy-2-propanone; hydr hydroxymethyl methyl ketone 1-hydroxypropan-2-one; hydr methylketol; 1-oxidanylpropan-1-ol; 2-oxo propanol; 1-hydroxy-; 2-keto propyl alc propyl alcohol; pyruvic alcoh pyruvinalcohol; rongal 5242
07.170	4144	11202	1571	23267-57-4	бета-Ионон эпоксид	beta-Ionone epoxide	4-(1,2-Епоху-2,6,6-trimethylc en-2-one
07.171	4198	11125	1868	18358-53-7	Изопинокамфон	Isopinocampnone	2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1 cycloheptan-3-one
07.172	3939	11127	1110	500-02-7	4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он	4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one	Cryptone; Crypton; 4-Isopropylcyclohex-2-enone;
07.175	2910	2052	435	89-81-6	п-Мент-1-ен-3-он	p-Menth-1-en-3-one	Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclo
07.176	2667	2035	429	89-80-5	транс-Ментон	trans-Menthone	trans-p-Menthan-3-one
07.177	3868		1135	33046-81-0	7-Метил-3-октенон-2	7-Methyl-3-octenone-2	trans-7-Methyl-3-octen-2-one
07.178		11131		563-80-4	3-Метилбутан-2-он	3-Methylbutan-2-one	3-Methyl-1-butenol-2; Methyl ketone

07.179	3946		1102	583-60-8	2-Метилциклогексанон	2-Methylcyclohexanone	Methyl anone
07.180	3947		1103	591-24-2	3-Метилциклогексанон	3-Methylcyclohexanone	3-methylcyclohexan-1-one, 3-methyl-, 3-methyl-cyclohex 3-methylcyclohexan-1-one,(± hexanone, 3-methylcyclohexa tetrahydro-m-cresol, tetrahydr
07.181		11146		928-68-7	6-Метилгептан-2-он	6-Methylheptan-2-one	6-methyl-2-heptanone, heptan 6-methyl-, 2-heptanone, 6-me 4-methylpentylketone, 6-meth methylisohexylketone, 2-meth 6-methylheptan-2-one
07.182				541-85-5	5-Метилгептан-3-он	5-Methylheptan-3-one	5-methyl-3-heptanone, amylet 2-methylbutylketone, ethyl 2-methylbutylketone, ethylam ethylamylketone, ethylN-amy ethylsec-amylketone, 3-heptan ketone, ethyl 2-methylbutyl, 2-methylbutylethylketone, 5-methylheptan-3-one, methyl 5-methyl-3-heptanone, 3-meth 5-methyl-heptan-3-one, 2-methylbutylethylketone, 5-methylheptan-3-one, methyl
07.184	4057		2032	113486-296	3-Метилнона-2,4-дион	3-Methylnona-2,4-dione	3-methylnona-2,4-dione; meth 3-methyl-2,4-nonandione; 3-methyl-2,4-nonanedione; 3-methyl-2,4-nonanedione; 3-methylnonane-2,4-dione; 3-methyl-; 2,4-nonanedione,
07.185		11157		565-61-7	3-Метилпентан-2-он	3-Methylpentan-2-one	3-methyl-pentan-2-one; 3-met 3-methylpentan-2-on; 3-meth
07.187		11162		32064-72-5	Нон-2-ен-4-он	Non-2-en-4-one	2-nonen-4-one; non-2-en-4-on
07.188	3955	11163	1136	14309-57-0	Нон-3-ен-2-он	Non-3-en-2-one	3-nonen-2-one; methyl hepten non-3-en-2-one; 3-nonen 2 on

							solution; 3-nonene-2-one 10%
07.189		11161		4485-09-0	Нонан-4-он	Nonan-4-one	amyl propyl ketone; nonan-4- nonane-6-one; N-pentyl N-pro propyl amyl ketone
07.190	440 5		1848	65213-86-7	Окта-1,5-диен-3-он	Octa-1,5-dien-3-one	(E)-1,5-Octadien-3-one; octa-
07.193				495-40-9	1-Фенилбутан-1-он	1-Phenylbutan-1-one	Butyrophenone, butanoylbenz n-butyrophenone, 3-methylpro 1-phenylbutan-1-one, phenyln phenylpropylketone, 1-phenyl 1-phenyl-butan-1-one, 1-phen propylphenylketone
07.194		11182		2550-26-7	4-Фенилбутан-2-он	4-Phenylbutan-2-one	4-phenyl-butan-2-one; 4-phen 4-phenylbutan-2-on; 4-phenyl
07.196		11186	1870	80-57-9	Пин-2-ен-4-он	Pin-2-en-4-one	Verbenone; 4,6,6-Trimethyl-b]hept-3-en-2-one
07.198	429 9	11191		141-10-6	Псевдо-ионон	Pseudo-ionone	(3E,5E)-6,10-dimethylundeca e; citrylideneacetone; 2,6-dimethylundeca-2,6,8-trie 6,10-dimethylundeca-3,5,9-tri (3E,5E)-6,10-dimethyl-2-unde e; (3E,5E)-6,10-dimethyl-3,5,9-u e; 6,10-dimethyl-3,5,9-undeca (3E,5E)-6,10-dimethyl-undec e; 2,6-dimethylhendeca-2,6,8- 2-pseudoionone; phi-ionone; 3,5,9-undecatrien-2-one, 6,10-(3E,5E)-
07.199		11192		2345-27-9	Тетрадекан-2-он	Tetradecan-2-one	2-tetradecanone; tetradecan-2-
07.200				79-70-9	4-(2,5,5,5-Тетраметил-1-циклогексенил)бут-3-ен-2-он	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-on e	beta-irone, 3-buten-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-cyclo beta-irone, 2-methyl-9-apo-b- 5-methyl-beta-ionone, 4-(2,5,6,6-tetramehtyl-1-cyclo

							n-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-yl)-3-buten-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-cyclo n-2-one, (E)-4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-c 3-en-2-one, (3E)-4-[2,5,6,6-tetramethyl-1- buten-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethylcyclohe -en-2-one
07.201				60437-21-0	Тридек-12-ен-2-он	Tridec-12-en-2-one	12-tridecen-2-one tridec-12-e
07.202				20013-73-4	2,6,6-Триметилциклогексан-1-он	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1-one	2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-2-en 2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-
07.203				873-94-9	3,3,5-Триметилциклогексан-1-он	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-one	Dihydroisophorone 3,3,5-trimethylcyclohexan-1-one 3,3,5-trimethylcyclohexanone 3,3,5-trimethylcyclohexan-1-one 3,3,5-trimethylcyclohexanone
07.204				546-49-6	3,3,6-Триметилгепта-1,5-диен-4-он	3,3,6-Trimethylhepta-1,5-dien-4-one	3,3,6-trimethyl-hepta-1,5-dien 3,3,6-trimethylhepta-1,5-dien- Artemisiaketone 3,3,6-trimethylhepta-1,5-dien- 3,3,6-trimethylhepta-1,5-dien-
07.205		11205		502-69-2	6,10,14-Триметилпентадекан-2-он	6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one	hexahydrofarnesylacetone perhydrofarnesylacetone 6,10,14-trimethylpentadecan- 6,10,14-trimethylpentadecano 6,10,14-trimethyl-2-pentadeca 6,10,14-trimethylpentadecan-
07.206				56681-06-2	4-(2,3,6-Триметилфенил)бут-3-ен-2-он	4-(2,3,6-Trimethylphenyl)but-3-en-2-one	3-buten-2-one, 4-(2,3,6-trimet 4-(2,3,6-trimethyl phenyl) but 4-(2,3,6-trimethylphenyl)-3-b 4-(2,3,6-trimethylphenyl)but-

07.210				24415-26-7	1-Нонен-3-он	1-Nonene-3-one	non-1-en-3-one; non-1-en-3-o
07.214				941-98-0	альфа-Метил нафтил кетон	alpha-Methyl naphthyl ketone	1-naphthalen-1-ylethanone, 1-acetonaphthalene, 1-acetona 1' acetonaphthone, a-acetonap alpha acetonaphthone, 1-acety alpha-acety naphthalene, acet 1-acetylnaphthalene, a acetyl n ethanone, 1-(1-naphthalenyl)- 1 (naphthalenyl)-, ketone, met methyl 1 naphthyl ketone, me ketone, methy alpha-naphthy alpha-methyl naphthy ketone naphthyl ketone, liquid, methy ketone, MNK alpha 80% liqui 1-(naphth 1-yl)ethan-1-one, 1-naphthalen-1-yl-ethanone, orange liquid extra
07.215	2230	140	1395	464-49-3	d-Камфора	d-Camphor	(R)-Camphor; (+)-2-Bornanon amphor; (1R)-Camphor; (1R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyc 2-one; (R)-(+)-Camphor; AI3- Alcanfor; Bicyclo(2.2.1)hepta 1,7,7-trimethyl-, (1R)-; Camp Camphor; (+)-; Camphor, (1R D-(+)-Camphor; FEMANo. 2 Formosacamphor; Japaneseca Laurelcamphor; UNII-N20HL d-2-Bornanone; d-2-Camphan (+)-Bornan-2-one; Bicyclo(2. 1,7,7-trimethyl-, (1R,4R)-; Bicyclo(2.2.1)heptan-2-one, (1R)-1,7,7-
07.219	3196	11786		6261-18-3	транс-3-Метил-2-(2-пен-	trans-3-Methyl-2-(2-pente	(E)-jasmone, (E)-jasmone,

					тенил)-2-циклопентен-1-он	nyl)-2-cyclopenten-1-one	(E)-methyl pentenyl cyclopen trans-methyl pentenyl cyclope (E)-3methyl-2-(2-pentenyl)-2- ne, trans-3-methyl-2-(2-pentenyl)-one, (E)-3-methyl-2-(pent-2- cyclopent-2-en-1-one, trans-3-methyl-2-(pent-2-enyl cyclopent-2-en-1-one, 3-methyl-2-[(E)-pent-2-enyl]c one
07.224	3243			23726-91-2	транс-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он	tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1- one	(E)-beta-damascone; 2-buten- 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex trans-beta-damascone; (E)-bet floriffone B; finocone beta; (E trans rose ketone-2; (E)-1-(2,6 cyclohex-1-enyl)-2-buten-1-o
07.234	4665		2021	27113-22-0	1-(4-Гидрокси-3-метокси-фенил)-3-деканон	1-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-3-decanone	6-paradol, 3-decanone, 1-(4-hydroxy-3-methoxyphen 1-(4-hydroxy-3-methoxyphen 1-(4-hydroxy-3-methoxyphen [6]-paradol, 5-paradol
07.236		11171		22610-86-2	(Z)-5-Октен-2-он	(Z)-5-Octen-2-one	(Z)-oct-5-en-2-one, (5Z)-oct-5 (Z)-oct-5-en-2-one, cis-oct-5- cis-5-octen-2-one, 5-octen-2-o 5-octen-2-one, (Z)-
07.238	4139			37160-77-3	3-Гидрокси-2-октанон	3-Hydroxy-2-octanone	3-hydroxyoctan-2-one, 3-hydr octan-2-one 3-hydroxy-, 2-oct 2-octanone, 3-hydroxy-
7,239			1840	2278-53-7	[R-(E)]-5-Нзонпропа-8-Мет миНОНа-6,8-диен-2-он	[R-(E)]-5-Isopropyl-8-met hylnona-6,8-dien-2-one	virginione, (theta-(E))-8-meth ethyl)-6,8-nonadien-2-one, (theta-(E))-8-methyl-5-(1-met nadien-2-one, (6E)-8-methyl-5-propan-2-yln ne, 6,8-nonadien-2-one, 8-methyl-5-(1-methylethyl)-,

							6,8-nonadien-2-one, 8-methyl-5-(1-methylethyl)-, 6,8-nonadien-2-one, 8-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R-(E))-5-iso propyl-8-methyl nona-6,8-dien-2-one, (+/-) [R- propyl-8-methylnona-6,8-dien
07.240	4000		1156	13019-20-0	2-Метилгептан-3-он	2-Methylheptan-3-one	2-methyl-3-heptanone, butylis N-butylisopropylketone, 3-he 2-methyl-, ketone, butylisopro 2-methylbutylisopropylketone 2-methylheptan-3-one, 2-methylbutylisopropylketone 2-methylheptan-3-one
07.242	4052		2041	5355-63-5	3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он	3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one	3-hydroxy-4-phenyl-2-butano 3-hydroxy-4-phenyl-; butan-2 4-phenyl-3-hydroxy-; 2-butan 3-hydroxy-4-phenyl-; 3-hydroxy-4-phenylbutan-2-o 3-hydroxy-4-phenylbutan-2-o
07.243				99-93-4	4-Гидроксиацетофенон	4-Hydroxyacetophenone	1-(4-hydroxyphenyl)ethanone acetophenone, para-oxy aceto acetophenone, 4'-hydroxy-, p-hydroxy-, 4-acetyl phenol, para-acetyl phenol, 1-acetyl-4-hydroxybenzene, p-acetylphenol, para-acetylph 1-(4-hydroxyphenyl)-, 4'-hydroxy-acetophenone, 4-hydroxyacetophenone, p-hydroxyacetophenone, para-hydroxyacetophenone, methyl ketone, para-hydroxyp ketone, phenol, p-acetyl-, pice
07.244	4001		1138	20859-10-3	(6E)-Метил-3-гептен-2-он	(6E)-Methyl-3-hepten-2-one	(E)-6-methyl-3-hepten-2-one, 6-methyl-, (3E)-, 6methyl 3 h (E)-6-methylhept-3-en-2-one,

							trans-6-methylhept-3-en-2-on trans-6-methyl-3-hepten-2-on (3E)-6-methylhept-3-en-2-one (E)-6-methylhept-3-en-2-one, trans-6-methylhept-3-en-2-on
07.247	4008		1139	30086-02-3	Октадиен-2-он/3.5-(E,E)	Octadien-2-one/3.5-(E,E)	(3E,5E)-octa-3,5-dien-2-one; (E,E)-octa-3,5-dien-2-one; (3E,5E)-3,5-octadien-2-one; trans,trans-3,5-octadien-2-one 3,5-octadien-2-one, (3E,5E)-; 3,5-octadien-2-one, (E,E)-
07.248	4060		2036	585-25-1	Октан-2,3-дион	Octan-2,3-dione	octane-2,3-dione; 2, 3 octaned 2,3-octanedione
07.249	4022		1155	927-49-1	Ундекан-6-он	Undecan-6-one	6-undecanone, amylyketone, diamylketone, dipentylketone, pentylketone, undecan-6-one, 6-undecanonenatural
07.254				579-74-8	2-Метокси-ацетофенон	2-Methoxy-acetophenone	ortho-acetanisole, o-acetaniso 2'-methoxy-, 2-acetylanisole, ortho-acetylanisole, 1-acetyl-2-methoxybenzene, o-acetylanisole, ethanone, 1-(2-methoxyphenyl)-, 2-methoxy-acetophenon, 1-(2-methoxy-phenyl)-ethano 2-methoxyacetophenone, 2'-methoxyacetophenone, o-methoxyacetophenone, ortho-methoxyacetophenone, 2-methoxyphenylmethylketon 1-(2-methoxyphenyl) ethan-1-
07.255	4200		1856	4573-50-6	1-Пиперитон	1-Piperitone	laevo-piperitone, (6R)-3-methyl-6-propan-2-ylc one, 2-cyclohexen-1-one, 3-methyl-6-(1-methylethyl)-, laevo-p-menth-1-en-3-one, laevo-para-menth-1-en-3-one,

							(6R)-3-methyl-6-(1-methyleth-1-one, (6R)-3-methyl-6-(1-methyleth-1-one, (6R)-3-methyl-6-(propan-2-yl-1-one, (6R)-3-methyl-6-isopropyl-2- e, (6R)-3-methyl-6-propan-2-ylc one, (-)-piperitone, piperitone (6R)-6-isopropyl-3-methylcy e, (R)-6-(isopropyl)-3-methylcy e
07.256	3969		1137	817-88-9	(E) и (Z)-4,8-Диметил-3,7-нона-диен-2-он	(E) & (Z)-4,8-Dimethyl-3,7-non adiene-2-one	(E+Z)-4,8-dimethyl-3,7-nona-4,8-dimethylnona-3,7-dien-2- (E+Z)-4,8-dimethyl nona-3,7- (E) and (Z)-4,8-dimethyl-3,7- 4,8-dimethylnona-3,7-dien-2-
07.257	3829		1117	68133-79-9	2-(3,7-Диметил-2,6-октаденил)циклопентанон	2-(3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl)cyclopentano ne	decen-1-ylcyclopentanone, 2-[(2E)-3,7-dimethylocta-2,6- cyclopentan-1-one, apritone, citrylcyclopentanone, cyclope 2-(3,7-dimethyl-2,6-octadieny decen-1-ylcyclopentanone, decenylcyclopentanone, 2-(3,7-dimethylocta-2,6-dieny cyclopentan-1-one, 2-(3,7-dimethyl-2,6-octadieny cyclopentanone, 2-(3,7-dimethyl-2,6-octadieny e, 2-((2E)-3,7-dimethylocta-2,6- an-1-one,geranylcylopentano geranylcylopentanone
07.258				2009-74-7	6-Метил-3-гептен-2-он	6-Methyl-3-hepten-2-one	(E)-6-methylhept-3-en-2-one, hept-3-en-2-one, 6-methylhep

07.259	4316		2044	577-16-2	2-Метилацетофенон	2-Methylacetophenone	ortho-methyl acetophenone, 1-(2-methylphenyl)ethanone, 2'-methyl-, 2-acetyl toluene, ortho-acetyl toluene, 1-acetyl-2-methylbenzene, o-acetyltoluene, ethanone, 1-(2-methylphenyl)-, 2-methyl 2'-methyl acetophenone, o-methyl acetophenone, methyl ortho to ortho-methylacetophenone, 1-(2-methylphenyl)-ethanone, 1-(2-methylphenyl)ethanone, 1-o-tolyl-ethanone
07.260	3889			163038-048	3-Гидрокси-5-метил-2-гексанон	3-Hydroxy-5-methyl-2-hexanone	3-hydroxy-5-methylhexan-2-one 3-hydroxy-5-methyl-, 2-hexan-3-hydroxy-5-methyl-, 3-hydroxy-5-methylhexan-2-one
07.261				22319-31-9	4-Метил-3-гептен-5-он	4-Methyl-3-hepten-5-one	4-hepten-3-one, 4-methyl-, (4E)-4-methyl-4-hepten-3-one (E)-4-methylhept-4-en-3-one
07.262	4706			35194-30-0	9-децен-2-он	9-decen-2-one	dec-9-en-2-one, dec-9-en-2-on
08.001	2487	1	79	64-18-6	Муравьиная кислота	Formic acid	acideformique, ameisensaure collo-bueglatt, collo-didax, formic acid natural, formic acid 96 ACS, formic acid natural, formic acid, formic acid, hydrogencarbox methanoic acid, methoic acid, nat.formic acid, sybest
08.002	2006	2	81	64-19-7	Уксусная кислота	Acetic acid	acetosol, acetic acid natural, (natural), acetic acid glacial, acetic acid natural FCC, acetic acid, dry vinegar-essiccum glacial FCC, acetic acid, glacial acetic acid, acidoacetico, azijnzuur, essiccum aceticum, dry vinegar substitutes, ethano

							ethylacid, glacialaceticacid, glacialaceticacid, foodgrade, methanecarboxylicacid, methanecarboxylicacid, methy nat.aceticacid, orlex, otictrides pyroligneousacid, vinegaracid
08.003	2924	3	84	79-09-4	Пропионовая кислота	Propionic acid	pseudoaceticacid, acidepropan acidepropionique, carboxyeth metacetoniacid, ethanecarbo ethanecarboxylicacid, ethylfor ethylformicacid, hydroacrylic 1-hydroxy-1-oxopropane, lupr methylaceticacid, methylaceti nat.propionicacid, propanoica propanylacid, propioicacid, propionicacidnatural, propioni propionicacid, foodgrade, propionicacidnatural, propioni propionoicacid, propionsaeure prozoin
08.004	2611	4	930	50-21-5	Молочная кислота	Lactic acid	2-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropionic acid; Lac acid, dl-; Propanoic acid, 2-hy (RS)-2-Hydroxypropionsaeur 1-Hydroxyethanecarboxylic a Acidum lacticum; BRN 52386 2951; Lactovagan; Tonsillosa alpha-Hydroxypropionic acid; 2-hydroxy-2-methylpropanoic (2S)-2-hydroxypropanoate; (2R)-2-hydroxypropanoate
08.005	2221	5	87	107-92-6	Масляная кислота	Butyric acid	butanoicacid, acidbutyric, but 1-butanoicacid,N-butanoicaci N-butyricacid, butyricacid (na butyricacidFCC, butyricacidF butyricacidFCCgrade, butyric N-butyricacidnatural, butyricacidsyntheticfoodgrade

							nat.butyricacid, 1-propanecarb propanecarboxylicacid, propy
08.006	2222	6	253	79-31-2	2- Метилпропионо вая кислота	2-Methylpropionic acid	Isobutyricacid; Isopropylform Butyricisoacid
08.007	3101	7	90	109-52-4	Валериановая кислота	Valeric acid	Pentanoicacid; Propylaceticac Valerianicacid; 1-Butanecarbo
08.008	3102	8		503-74-2	3- Метилмасляная кислота	3-Methylbutyric acid	Isopentanoicacid; beta-Methy Delphinicacid; Activevalerica B- Methylbutyricacid
08.009	2559	9		142-62-1	Гексановая кислота	Hexanoic acid	Caproicacid; Hexoicacid; 2-B Pentylformicacid
08.010	2799	10		124-07-2	Октановая кислота	Octanoic acid	Caprylicacid; Octoicacid; C-8 1- Heptanecarboxylicacid
08.011	2364	11		334-48-5	Декановая кислота	Decanoic acid	Capricacid; Decylicacid; 1- Nonanecarboxylicacid
08.012	2614	12		143-07-7	Додеканова я кислота	Dodecanoic acid	Lauric acid; Dodecoic acid;
08.013	2815	13		112-80-1	Олеиновая кислота	Oleic acid	Oleinic acid; trans-Elaidic aci Octadec-9- enoic acid
08.014	2832	14		57-10-3	Гексадекан овая кислота	Hexadecanoic acid	Palmiticacid; Hexadecylicacid 1- Pentadecanecarbocyclicacid
08.015	3035	15		57-11-4	Октадекан овая 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	l-Malic acid	2-Hydroxy-1,4-butanedioicaci Hydroxysuccinicacid; 2-Hydroxybutane-1,4-dioicaci
08.018	3044	18		133-37-9	Винная кислота	Tartaric acid	Racemicacid; 2,3-Dihydroxys 2,3-Dihydroxybutanedioicacid
08.019	2970	19		127-17-3	Пировиноградная кислота	Pyruvic acid	2-Ketopropionicacid; Acetyl Alpha-Ketopropionocacid; 2-Oхopropanoicacid
08.021	2131	21		65-85-0	Бензойная кислота	Benzoic acid	Benzenecarboxylicacid; Phen Dracylicacid; Carboxybenzen Phenylcarboxylicacid
08.022	2288	22		621-82-9	Коричная кислота	Cinnamic acid	tert-beta-Phenylacrylicacid; 3-Phenyl-2-propenoicacid; B-Phenylacrylicacid; 3-Pheny 3-Phenylprop-2-enoicacid
08.023	2627	23		123-76-2	4-Оксовалериановая кислота	4-Oxovaleric acid	Laevulinicacid; Acetopropion Laevulicacid; Levulinicacid; 4-Oхopentanoicacid; 3-Acetyl
08.024		24		110-15-6	Янтарная кислота	Succinic acid	Butan-1,4-dioicacid; 1,2-Ethanedicarboxylicacid;
08.025	2488	25		110-17-8	Фумаровая кислота	Fumaric acid	Allomalenicacid; Boleticacid; tr-Butenedionicacid;

							tr-1,2-ethylenedicarboxylicaci But-2(trans)-enedioicacid
08.026	2011	26		124-04-9	Адипиновая кислота	Adipic acid	1,4-Butanedicarboxylic acid;
08.028	3348	28		111-14-8	Гептановая кислота	Heptanoic acid	n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptanoicacid; Oenanthic; Oe n-Heptanoicacid; Enanthicaci
08.029	2784	29		112-05-0	Нонановая кислота	Nonanoic acid	Pelargonic acid; Octane-1-car Nonylic acid; Nonoic acid
08.031	2754	31		97-61-0	2-Метилвалериановая кислота	2-Methylvaleric acid	2-Methylpentanoic acid; Meth acid
08.032	2889	32		501-52-0	3-Фенилпропионовая кислота	3-Phenylpropionic acid	Benzylaceticacid; Hydrocinna B-Phenylpropionicacid; Dihydrocinnamicacid
08.033	2010	33		499-12-7	Проп-1-ен-1,2,3-трикар-боновая кислота	Prop-1-ene-1,2,3-tricarbox ylic acid	Aconiticacid; Achilleicacid; Citridicacid; 2-Carboxyglutac
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-Methylcaproicacid; 2-Butyl Hexana-2-carboxylicacid
08.036	3142	616		502-47-6	Цитронелловая кислота	Citronellic acid	Rhodinolicacid; Rhodinicacid 3,7-Dimethyloct-6-enoicacid
08.037	3891	653		328-50-7	2-Оксоглутаровая кислота	2-Oxoglutaric acid	alpha-Ketoglutaricacid; 2-Oxo-1,5-pentanedioicacid; 2-Ketoglutaricacid; 2-Oxopen
08.038	2878	672		103-82-2	Фенилуксусная кислота	Phenylacetic acid	alpha-Toluicacid; B enzy carb
08.039	3247	689		112-38-9	Ундец-10-еновая	Undec-10-enoic acid	Undecylenic acid; 10-Hendec

					кислота		
--	--	--	--	--	---------	--	--

08.040	3986	693		99-96-7	4-Гидроксibenзойная 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 Li
08.042	3245	696		112-37-8	Ундекановая кислота	Undecanoic acid	n-Undecoic acid; n-Undecylic Hendecanoic acid
08.043	3988	697		121-34-6	Ванилиновая кислота	Vanillic acid	4-Hydroxy-3-methoxy-benzoi 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic
08.044	3143	744		21016-46-6	(2E),4-Диметилпент-2-еновая кислота	(2E),4-Dimethylpent-2-enoic acid	caryolan-1-ol, ethyl (E)-2,4-dimethylpent-2-enoate (E)-2,4-dimethyl-2-pentenoate (2E)-2,4-dimethyl-2-pentenoa (2E)-2,4-dimethylpent-2-enoa (E)-2,4-dimethylpent-2-enoate 2-pentenoicacid, 2,4-dimethyl (2E)-
08.045	2429	2001		88-09-5	2-Этилмасляная кислота	2-Ethylbutyric acid	alpha-Ethylbutyricacid; Dieth
08.046	2695	2002		116-53-0	2-Метилмасляная кислота	2-Methylbutyric acid	Methylethylaceticacid; Butane-2-carboxylicacid
08.047	2706	2003		1188-02-9	2-Метилгептановая кислота	2-Methylheptanoic acid	2-Methyloenanthicacid; Methylamylaceticacid; Isocap Isooctanoicacid
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	Glycollicacidphenylether; Phenoxyethanoicacid; o-Phen
08.050	3170	2256		4219-24-3	Гекс-3-еновая кислота	Hex-3-enoic acid	3-hexenoicacid, hex-3-enoicac hex-3-enoicacids, 3-hexenoica hydrosorbicacid

08.051	3869	2262		759-05-7	3-Метил-2-оксомасляная кислота	3-Methyl-2-oxobutyric acid	2-Oxoisovaleric acid; Dimeth
08.052	3871	2263		816-66-0	4-Метил-2-оксовалериановая кислота	4-Methyl-2-oxovaleric acid	2-Keto-4-methyl-pentanoicaci 4-Methyl-2-oxopentanoicacid alpha-Ketoisocaproicacid; Isopropylpyruvicacid
08.053		2264		141-82-2	Малоновая кислота	Malonic acid	Methanedicarboxylicacid; Propan 1,3-dioicacid; Propane
08.054	3169	11777		13419-69-7	Гекс-2(транс)-еновая кислота	Hex-2(trans)-enoic acid	B-Propylacrylicacid; 3-Propyl
08.055	3195	11680		3142-72-1	2-Метил-2-пентеновая кислота	2-Methyl-2-pentenoic acid	3-Ethyl-2-methylacrylicacid; 2-Pentene-2-carboxylicacid; 2-Propylidinepropionicacid
08.056	3437	10149		105-43-1	3-Метилвалериановая кислота	3-Methylvaleric acid	Sec-butylaceticacid; 2-Methyl-butane-1-carboxylic B-Methylvalericacid
08.057	3463	10150		646-07-1	4-Метилвалериановая кислота	4-Methylvaleric acid	Isohexanoicacid; Isocaproicac 4-Methylpentanoicacid
08.058	3464	10147		37674-63-8	2-Метилпент-3-еновая кислота	2-Methylpent-3-enoic acid	2-methyl-3-pentenoicacid, iso isofragarone-030, 2-methylpent-3-en-1-oicacid, 2-methylpent-3-enoicacid, 2-methyl-3-pentenoicacid, 2-methyl-3-pentenoicacid 1% 2-methylpent-3-en-1-oicacid, 2-methylpent-3-pentenoicacid, 2-methyl-
08.059	3511	10148		1575-74-2	2-Метилпент-4-еновая кислота	2-Methylpent-4-enoic acid	2-methyl-4-pentenoicacid, 2- 4-pentenoicacid, 2-methylpen 2-methylpent-4-enoicacid, 2-methyl-4-pentenoicacid, 2-methylpent-4-en-1-oicacid, 2-methylpent-4-enoicacid, 2-methyl-
08.060	3531	11911		98-89-5	Циклогексанкарбо	Cyclohexanecarbox	cyclohexyl carboxylic acid, be

					новая	
--	--	--	--	--	-------	--

						ylic	
--	--	--	--	--	--	------	--

					кислота	Acid	hexahydro-, cyclohexane carb cyclohexane-carboxylic acid, cyclohexanecarboxylic acid, acid, cyclohexyl formic acid, methanoic acid, cyclohexylcar cyclohexylformic acid, cycloh acid, hexahydrobenzoic acid
08.061	3572	10142		628-46-6	5- Метилгексановая кислота	5-Methylhexanoic acid	Isoheptanoicacid; Isovenanthi Isoamylaceticacid
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	4-methylcaprylicacid, 4-methyloctanoicacidnatural, 4- methylcaprylicacid, (±)-4-m d, 4- methyloctanoicacid, 4-methyloctanoicacid, isonon octanoicacid, 4-methyl-
08.064	3599	10168		80-59-1	(2E)- Метилкродоновая кислота	(2E)-Methylcrotonic acid	Tiglicacid; 2-Methylcrotonica 2-Methyl- 2-butenicacid; trans-2,3-Dimethyl- acrylicaci Methylbut-2(trans)-enoicacid
08.065	3660	10090		14436-32-9	Дец-9-еновая кислота	Dec-9-enoic acid	9-decenoicacid, caproleicacid, dec-9- enoicacid, 9-decylenica
08.066	3723			600-18-0	2-Оксомаслянная# кислота	2-Oxobutyric acid	Ketobutyricacid; Alpha-Ketob
08.067	3731			71298-42-5	1,2,5,6- Тетрагидрокуми- новая кислота	1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid	4-Isopropyl-3-cyclohexene-1- 3- Cyclohexene-1-carboxylicac 4-(1- methylethyl)-, (±)-; 1-(4-Isopropylcyclohex-3-eny
08.068	3742			72881-27-7	Дец-(5- и 6)- енновая кислота	Dec-(5- and 6)-enoic acid	5(6)-decenoicacid, cocoalacto (exmassoia), dec-(5-and 6)-en decenoicacid, 5 and 6-decenoi 6- decenoicacid, 5-and 6-decen 5&6- decenoicacid, 5, 6 decen (milk lactone), 5&6-decenoica 5,6-decenoicacidnatural 5%

							milk lactone, milk lactone (fem milk lactone fem grade, milk lactone mixture of 5- and milk lactone)
08.070	3187	10138		541-47-9	3-Метилкротоновая кислота	3-Methylcrotonic acid	3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3-Methylbut-2-enoic acid; B,B-Dimethylacrylic acid; Sen 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) + isoCro
08.073	3913	10087		3913-85-7	Дец-2-еновая кислота	Dec-2-enoic acid	dec-2-en-saeure, dec-2-enoica 2-decensaeure, 1-nonenylcarb
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	4-carboxyresorcinol, 2,4-dihydroxybenzoic acid, 2,4-dihydroxybenzoic acid, 4-hydroxysalicylic acid, p-hydroxybenzoic acid, para-hydroxysalicylic acid, beta-resorcinolic acid, 2,4-resorcinolic acid, beta-resorcylic acid, beta-resorcylic acid
08.078				149-57-5	2-Этилгексановая кислота	2-Ethylhexanoic acid	2-butyl butanoic acid, butyl eth 2-butylbutanoic acid, butyleth 2-ethyl caproic acid, alpha-ethyl 2-ethyl hexoic acid, 2-ethyl-hexanoic acid, 2-ethylhexanoic acid, 2-ethylcaproic acid, alpha-ethyl 2-ethylcaproic acid, 2-ethylhexanoic acid, 2-ethylhexanoic acid, 2-ethylhexanoic acid, 3-heptane 3-heptanecarboxylic acid, hex 2-ethyl-, sinesto B

08.079	3800			16493-80-4	4-Этилоктановая кислота	4-Ethyl octanoic acid	4-ethylcaprylic acid, 4-ethyl 4-ethyl octanoic acid, 4-ethyl octanoic acid, 4-ethyl-
08.080		10170		149-91-7	Галловая кислота	Gallic acid	3,4,5-Trihydroxybenzoic acid 3,4,5-trihydroxybenzoic acid
08.081	4121	10094		459-80-3	Гераниевая кислота	Geranic acid	3,7-Dimethyl-2(trans),6-octad 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid 3,7-dimethyl-2(trans),6-Octad
08.082				110-94-1	Глутаровая кислота	Glutaric acid	pentanedioic acid, glutaric acid hydroxyglutarate, pentanedio 1,5-pentanedioic acid, pentane pentanedioic acid, 1,5-pentane pentanedioic acid glutaric acid, 1,3-propanedicarboxylic acid, propane-1,3-dicarboxylic acid, 1,3-propanedicarboxylate, 1,3-propanedicarboxylic acid, N-pyrotartaric acid
08.083		10102		18999-28-5	Гепт-2-еновая кислота	Hept-2-enoic acid	2-heptenoic acid, (1-hexenyl)c
08.085	3921			110-44-1	(Е,Е)-Гекса-2,4-диеновая кислота	(E,E)-Hexa-2,4-dienoic acid	sorbic acid
08.086	3843			1113-60-6	3-Гидрокси-2-оксопропионовая кислота	3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-oxo 3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid
08.087		10111		530-57-4	4-Гидрокси-3,5-диметоксисиницинойная кислота	4-Hydroxy-3,5-dimethoxy benzoic acid	Syringic acid; benzoic acid, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-, ce 3,5-dimethoxy-4-hydroxybenz 3,5-dimethoxy-4-hydroxybenz acid 3,5-dimethyl ether, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-ben 4-hydroxy-3,5-dimethoxybenz syringic acid
08.088				530-59-6	4-Гидрокси-3,5-диметоксисиницинойная кислота (смесь изомеров)	4-Hydroxy-3,5-dimethoxy cinnamic acid (mixture of isomers)	sinapinic acid, 3,5-dimethoxy-4-hydroxycinn 4-hydroxy-3,5-dimethoxycinn

							3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyprop-2-enoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid, 2-propenoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid
08.089		10113		1135-24-6	4-Гидрокси-3-метокси-циннамовая кислота (смесь изомеров)	4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid (mixture of isomers)	Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenylacetic acid
08.090		10118		498-36-2	2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid	2-hydroxy-4-methylpentanoic acid; 2-hydroxy-4-methylvaleric acid; 2-hydroxy-4-methylpentanoic acid; DL-2-hydroxy-4-methylpentanoic acid; DL-2-hydroxy-4-methylvaleric acid; 2-hydroxyhexanoic acid; 2-hydroxy-4-methylvaleric acid; alpha-hydroxyisocaproic acid; DL-2-hydroxyisocaproic acid; DL-alpha-hydroxyisocaproic acid; DL-alpha-hydroxyisocaproic acid; 2-hydroxyisohexanoic acid; D-dextro, laevo-leucic acid; DL-leucic acid; DL-leucic acid; leucic acid; 4-methyl-2-hydroxypentanoic acid, 2-hydroxy-4-methyl-; DL-2-hydroxy-4-methyl-, (+)-
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-оксвалериановая кислота	3-Methyl-2-oxovaleric acid	Methylethylpyruvic acid; Sodium 3-methyl-2-oxopentanoic acid

08.094				24323-24-8	4- Метилдекано вая кислота	4-Methyldecanoic acid	4-methylcapricacid; 4-methyl 4- methyldecanoicacid; 4-meth
--------	--	--	--	------------	----------------------------------	-----------------------	---

08.095				5601-60-5	8-Метилдекановая кислота	8-Methyldecanoic acid	8-methyl capric acid
08.096				3780-58-3	3-Метилгексановая кислота	3-Methylhexanoic acid	hexanoicacid, 3-methyl-; 3-m methylcaproicacid; 3-methy 3-methylhexylicacid
08.097				1561-11-1	4-Метилгексановая кислота	4-Methylhexanoic acid	hexanoicacid, 4-methyl-, hexa 4-methyl-, (\pm)-, 4-methyl-hex 4-methylhexanoicacid, 4-meth
08.099	4180			10321-71-8	4-Метилпент-2-еновая кислота	4-Methylpent-2-enoic acid	4-Methyl-2-pentenoic acid
8.100				504-85-8	4-Метил-2-пентеновая кислота	4-Methylpent-3-enoic acid	4-methyl-3-pentenoic acid, 4- pent-3-enoic acid, pyroterebic
08.101	3954	10153		3760-11-0	Нон-2-еновая кислота	Non-2-enoic acid	2-nonenoicacid, non-2-enoica alpha-nonenoicacid, 2-noneny
08.102		10154		4124-88-3	Нон-3-еновая кислота	Non-3-enoic acid	3-nonenoic acid, 3-nonenic ac
08.103		10079		123-99-9	Нонандикарбоновая кислота	Nonanedioic acid	azelaic acid, anchoic acid, aza azelaicacid, azelainic acid, em finacea, 1,7-heptane dicarbox heptanedicarboxylic acid, 1,7-heptanedicarboxylic acid, nonane dioic acid, 1,9-nonane nonanedioic acid, 1,9-nonaned N-nonanedioic acid, nonanedi skinorem
08.107	4193	10163	1804	13991-37-2	(E)-Пент-2-еновая кислота	(E)-Pent-2-enoic acid	(E)-pent-2-en-1-oicacid; (2E)-pent-2-enoicacid; (E)-pe trans-pent-2-enoicacid; (E)-2- (2E)-2-pentenoicacid; trans
08.108		10164		492-37-5	2-Фенилпропионовая кислота	2-Phenylpropionic acid	benzeneacetic acid, a-methyl-, acid, (\pm)-hydratropic acid, hy)-isomer, alpha-methyl benzen alpha-methyl phenyl acetic ac alpha-methylbenzene acetic a phenylacetic acid, 2-phenyl

							alpha-phenyl propionic acid, (anoic acid, 2-phenylpropanoic ylpropionic acid, 2-phenylpro propionic acid, 2-phenyl-
08.109	3892			156-06-9	3-Фенилпириовиноградная кислота	3-Phenylpyruvic acid	3-Phenyl-2-оксopropanoicacid 3-Охо-3-phenylpropanoicaci
08.112	3985	10165		69-72-7	Салициловая кислота	Salicylic acid	2-Hydroxybenzoicacid; 2-Hydroxybenzoicacid
08.113	3277	24		150-90-3	Янтарной кислоты натриевая соль	Succinic acid, disodium salt	disodiumsuccinate, disodiumbutanedioicacid disodiumsalt, butanedioicacid disodiumsalt, disodiumsalt, butanedioicacid (1:2), disodiumbutanedioate, disodiumbutanedioate, disodiumsuccinateanhydrous disodiumsuccinate, sodiumsuccinatehydrate, sodu whitepowder (50 mesh), SSA- (30 mesh), SSA-a-Wanhydrou succinicacid disodiumsalt
08.114	3957	10156	1805	1871-67-6	2-Октеновая кислота	2-Octenoic acid	trans-2-Octenoic acid; Oct-2-e
08.115				3302-03-2	4-Метилгептановая кислота	4-Methylheptanoic acid	4-methyl heptanoic acid
08.119	3169	11777		1191-04-4	2-Гексеновая кислота	2-Hexenoic acid	hex-2-enoicacid, hex-2-enoica hex-2-enoicacids
08.120	3599	10168		13201-46-2	2-Метил-2-бутеновая кислота	2-Methyl-2-butenic acid	tiglicacid, methylcrotonicacid 2-methyl-2-butenicaci; 2,3-dimethylacrylicacid, 2-methylbut-2-methylbut-2-en crotonicacid, 2-methyl-; E-2,3-dimethylacrylicacid
08.123	3920		1373	10352-88-2	транс-2-Гептеновая кислота	trans-2-Heptenoic acid	(E)-2-heptenoicacid, (E)-hept-(2E)-hept-2-enoicacid, (E)-he trans-hept-2-enoicacid, 2-hept 2-heptenoicacid, (E)-, 2-hepte

08.127				158833-386	2-(4-Метоксифенокси) пропионовая кислота	2-(4-Methoxyphenoxy) propionic acid	
08.131			1907	697290-769	цис-2-Гептил-циклопропансарбоновая кислота	cis-2-Heptyl-cyclopropane carboxylic acid	(Z)-2-heptyl cyclopropane carb (Z)-2-heptylcyclopropanecarb
08.132	4431			99-06-9	3-Гидроксibenзойная кислота	3-Hydroxybenzoic acid	meta-salicylic acid, benzoic a benzoic acid, m-hydroxy-, 3-h acid,m-hydroxy benzoic acid, benzoic acid, 3-hydroxy-benz m-hydroxy-benzoic acid, 3-hy acid, m-hydroxybenzoic acid, meta-hydroxybenzoic acid,3-hydroxybenzoicacid,m acid, 3-salicylic acid, m-salicy meta-salicylic acid, m-salicyli
08.133	4430			99-50-3	3,4-Дигидроксibenзойная кислота	3,4-Dihydroxybenzoic acid	benzoic acid, 3,4-dihydroxy-, 4-carboxy-1,2-dihydroxybenz 3,4-dihydrobenzoic acid, 3,4- benzoic acid, 3,4-dihydroxy-b 3,4-dihydroxybenzoicacid, acid, protocatehuic acid, b-res
08.134	4660		2020	55-10-7	4-Гидрокси-3-метокси-миндальная кислота	4-Hydroxy-3-methoxy-mandelic acid	vanilmandelic acid, 2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxy) benzoic acid, a,4-dihydroxy-3-methoxy-, alpha-4-dihydroxy-3-methoxy acid, 4-hydroxy 3-methoxyma 2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxy) mandelic acid, 4-hydroxy 3-methoxy-4-hydroxyphenylh acid, nibovan, vanillinemande vanillomandelic acid, vanillyl vanillylmandelic acid, (±)-van acid, (±)-vanilmandelic acid

08.135	4529		1899	957136-800	4-(2,2,3-Триметилциклопентил)бутановая кислота	4-(2,2,3-trimethylcyclopentyl)butanoic acid	cyclopentanebutanoic acid, 4-((1R,3S)-2,2,3-trimethylcyclopentyl)butanoic acid, 4-(2,2,3-trimethylcyclopentyl) cis-4-(2,2,3-trimethylcyclopentyl)
09.001	2414	191	27	141-78-6	Этил ацетат	Ethyl acetate	acetic acid ethylester, acetic acid ethylester, acetic ether, acetox 1-acetoxyethane, ethanoic acid ethylacetate (natural), ethyl acetate natural, ethyl acetate synthetic FCC, ethyl acetate synthetic kosher for Passover, ethyl acetate natural kosher for Passover, ethyl acetate NF, ethyl acetate ethylester of acetic acid, ethyl acetate natural, ethyl acetate, vinegar
09.002	2925	192	126	109-60-4	Пропил ацетат	Propyl acetate	acetic acid n-propylester, acetic acid n-propylester, acet n-propylester, 1-acetoxypropane natural, propyl acetate, n-propanol 1-propylacetate, n-propyl acetate (natural), propyl n-propylacetate natural, n-propylester of acetic acid, n-propylethanoate, propyl acetate
09.003	2926	193	305	108-21-4	Изопропил ацетат	Isopropyl acetate	propan-2-ylacetate, acetic acid 1-methylethylester, acetic acid 1-methylethylester, acetic acid acetic acid propan-2-ylester, ac 1-methylethylester, acetic acid 2-acetoxypropane, 1-methyl 1-methylethylacetate, 1-methylethylester of acetic acid propan-2-ylacetate, propan-2-ylethanoate, 2-propyl isopropylester of acetic acid, isopropylethanoate

09.004	2174	194	127	123-86-4	Бутил ацетат	Butyl acetate	aceticacidbutylester, aceticaci aceticacidN-butylester, acetic 1-acetoxybutane, 1-butylaceta N-butylacetate, butylacetate butylacetate (natural), butylac butylacetatenatural, N-butylac butylacetatenormalFCC, butylesterofaceticacid, n-butylesterofaceticacid, butyl N-butylethanoate, n-butylacet butylacetaten, eastapureN-but essigsaeurebutylester, nat.buty
09.005	2175	195	137	110-19-0	Изобутил ацетат	Isobutyl acetate	Butylisoacetate; 2-Methyl-1-p Iso-butylacetate; 2-Methylpro
09.006	2565	196	128	142-92-7	Гексил ацетат	Hexyl acetate	acet C-6, acetate C-6, acetate acetate C-6 FCC, acetic acid acid hexylester, acetic acid n- acetic acid, hexyl ester, 1-hex N-hexyl acetate, N hexyl acet FCC, hexyl acetate natural, hexyl ac hexyl alcohol acetate, hexyl hexyl ethanoate, N-hexyl etha hexyl-acetate FCC, hexylaceta acetate, nat.hexyl acetate
09.007	2806	197	130	112-14-1	Октил ацетат	Octyl acetate	acetateC-8, acetateC-8 (natura FCC, aceticacidn-octylester, octylester, caprylylacetate, 1-octanolacetate, N-octanylac 1-octylacetate, N-octylacetate octylacetateFCC, octylacetate 1-octylacetatenatural, octylace (oxi), octylalcoholacetate, oct N-octylethanoate, octyl-acetat octyleacetate
09.008	2788	198	131	143-13-5	Нонил ацетат	Nonyl acetate	acetateC-9, acetateC-9 FCC, aceticacidn-nonanylester,

							aceticacidN-nonylester, acetic acetoxynonane, nonanolacetat nonanylacetate, N-nonanylace 1-nonylacetate, N-nonylacetat nonylacetateFCC, nonylacetat nonylalcoholacetate, nonylalc nonylethanoate, N-nonylethan pelargonylacetate
09.009	2367	199	132	112-17-4	Децил ацетат	Decyl acetate	AcetateC-10; Decylethanoate; 1-Acetoxydecane; Aceticacid Decanolacetate
09.010	2616	200	133	112-66-3	Додецил ацетат	Dodecyl acetate	Laurylacetate; AcetateC-12; Laurylethanoate; Dodecanylet
09.011	2509	201	58	105-87-3	Геранил ацетат	Geranyl acetate	Geraniolacetate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8 3,7-Dimethylocta-2(trans),
09.012	2311	202	57	150-84-5	Цитронеллил ацетат	Citronellyl acetate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ylace 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yleth 3,7-Dimethyloct-6-enylacetate
09.013	2636	203	359	115-95-7	Линалил ацетат	Linalyl acetate	Bergamol; 3,7-Dimethyl-1, acetate; Licareol acetate; Lina 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-en
09.014	2135	204	23	140-11-4	Бензил ацетат	Benzyl acetate	acetic acid benzyl ester, acetic benzylester, acetic acid pheny acetic acid phenylmethyl ester benzyl ester, acetic acid, phen (acetoxymethyl)benzene, a-ac alpha-acetoxytoluene, bentein benzenemethanol acetate, ben ethanoate, benzyl alcohol acet ethanoate, benzylacetate, 2-(benzyloxy)acetaldehyde, phenylmethyl ester phenyl m phenyl methyl ethanoate, phen

							acetate, phenylmethyl ethanoa
09.015	3047	205		80-26-2	альфа-Терпинил ацетат	alpha-Terpinyl acetate	tridec-2-en-1-ylacetate, [(E)-tr acetate, trans-2-tridecen-1-yla (E)-2-tridecenylacetate, trans-2-tridecenylacetate
09.016	2668	206	431	16409-45-3	Ментил ацетат	Menthyl acetate	dextro,laevo-menthylacetate, [(1S,2R,5S)-5-methyl-2-propa l] acetate, (+/-)-menthylacetate,DL-ment [(1S,2R,5S)-5-methyl-2-propa l] acetate
09.017	2159	207	1387	76-49-3	DL-Борнил ацетат	DL-Bornyl acetate	Borneolacetate; 2-Camphanyl Bornylethanoate; l-Bornylacet d-Bornylacetate; Bornylacetic 1,7,7-Trimethyl-bicyclo [2.2.1]hept-2-ylacetate
09.018	2293	208	650	103-54-8	Циннамил ацетат	Cinnamyl acetate	3-Phenyl-2-propen-1-ylacetate 3-Phenylallylacetate; 3-Phenylprop-2-enylacetate
09.019	2098	209	873	104-21-2	п-Анилил ацетат	p-Anisyl acetate	Benzenemethanol, 4-methoxy Anisylalcohol, acetate; Benzy p-Methoxy, acetate; 4-Methox
09.020	2469	210	1531	93-28-7	Эвгенил ацетат	Eugenyl acetate	Eugenolacetate; Aceteugenol; 2-Methoxy-4-phenylacetate; 4-Allyl-2-methoxyphenylacet
09.021		211		628-63-7	Пентил ацетат	Pentyl acetate	amylacetate, acetateC-5, aceti aceticacidn-pentylester, acetic ceticacid, amylester, ceticacid N-amylacetate, Namylacetate, amyl-acetate (n-amyl-acetate) birnenoel, dymonswhwasp&h holidaypetrepellent, pentanola 1-pentanolacetate, 1-pentanola pentylacetate, 1-pentylacetate, N-pentylacetate, pentylesterof pentylethanoate, N-pentyletha

							primaryamylacetate
09.022	2547	212	129	112-06-1	Гептил ацетат	Heptyl acetate	Acetate C-7; Heptanyl acetate ethanoate
09.023	2676	213	125	79-20-9	Метил ацетат	Methyl acetate	Atranorin, (3-hydroxy-4-methoxycarbon henyl)3-formyl- 2,4-dihydroxy te, antranoric acid, benzoic ac 3-formyl-2,4-dihydroxy-6-me 3-hydroxy-4- (methoxycarbon phenyl ester, benzoic acid, 3-formyl-2,4-dihydroxy-6-me 3-hydroxy-4- (methoxycarbon phenyl ester (9CI), 3-hydroxy-4-(methoxycarbon phenyl 3- formyl-2,4-dihydrox benzoate, 3-hydroxy-4-(methoxycarbon phenyl 3-formyl-2,4-dihydroxy-6-me parmelin, parmelin acid, iso acid, 2,4-dihydroxy-6- methyl- methyl 3,6-dimethyl-b-resorcy usnarin, usnarin acid
09.024	2055	214	43	123-92-2	Изопентил ацетат	Isopentyl acetate	Isoamylacetate; beta-Methylb Amylacetatecommon; Amylis Isoamylethanoate; 3-Methylb
09.025	2425	215	140	10031-87-5	2-Этилбутил ацетат	2-Ethylbutyl acetate	aceticacid 2-ethylbutylester, 2- ethylbutylester, aceticacid, 1-butanol, 2- ethyl-, acetate, beta-ethylbutylacetate, 2-ethyl
09.026	2064	216	677	7493-78-9	альфа-Пентилциннамил ацетат	alpha-Pentylcinnamyl acetate	alpha-n-Amyl-beta-phenylacr alpha- Pentylcinnamylacetate; 2-Pentyl-3- phenylprop-2-enyl
09.027	2349	217	1093	622-45-7	Циклогексил ацетат	Cyclohexyl acetate	acetic acid cyclohexyl ester, a cyclohexyl ester, adronal acet acetate, cyclohexane acetate,

							acetate, cyclohexanyl acetate, acetate FCC, cyclohexyl-aceta acetate
09.028	2348	218	964	21722-83-8	2-Циклогексилэт ил ацетат	2-Cyclohexylethyl acetate	Cyclohexaneethylacetate; Ethylcyclohexylacetate; Hexahydrophenylethylacetate
09.029	2735	219	1460	103-07-1	1,1-Диметил- 3-фенилпро- пил ацетат	1,1-Dimethyl-3-phenylpro pyl acetate	Dimethylphenethylcarbinylac 1,1- Dimethyl-3-phenylpropan 2-Methyl-4- phenyl-2-butylace
09.030	2470	220	1262	93-29-8	2-Метокс и-4- (проп- 1- енил)ф енил ацетат	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate	Isoeugenyl acetate; Isoeugeno 2- Methoxy-4-propenyl phenyl Acetisoeugenol
09.031	2857	221	989	103-45-7	Фенетил ацетат	Phenethyl acetate	2-Phenylethylacetate; Benzylc
09.032	2890	222	638	122-72-5	3-Фенилпропил ацетат	3-Phenylpropyl acetate	Phenylpropylacetate; 3-phenyl-1-propylacetate; Hydrocinnamylacetate; beta- Phenylpropylacetate
09.033	2981	223	60	141-11-7	Родинил ацетат	Rhodinyl acetate	alpha-Citronellyl acetate; 3,7- 7-enyl acetate
09.034	3007	224	985	1323-00-8	Санталил ацетат	Santalyl acetate	[(Z)-5-[(3R,6S)-2,3-dimethyl- o-1H-tricyclo[2.2.1.0 ^{2,6}]hept -2-methylpent-2-enyl] acetate;[(Z)-2- methyl-5-[(1R, 2-methylide, 5-(2,3-dimethyltricyclo(2.2.1. -2-methyl-2-penten-1-ylacetat santalolacetate, santalyacetate

09.035	3108	225	890	881-68-5	Ванилил ацетат	Vanillyl acetate	Acetyl vanillin; Benzaldehyde 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-acetoxybenzal 4-Acetoxy-3-methoxybenzal
09.036	3073	226	699	140-39-6	п-Толил ацетат	p-Tolyl acetate	p-Cresylacetate;

							4-methylbenzoicacidmethyles Acetyl- Cresol; p-Tolylethano p-Cresylicacetate; 4-Methylph
09.037	2418	245	1351	140-88-5	Этил акрилат	Ethyl acrylate	ethylprop-2-enoate, acrylicaci acrylicacid, ethylester, ethoxycarbonylethylene, ethyl ethylacrylate 1% inethylpropi ethylacrylate1% inPGnatural, ethylacrylatenatural, ethylacry ethylesterofacrylicacid, ethylp ethylpropenoate, 2-propenoica 2- propenoicacid, ethylester
09.038	2693	263	149	623-42-7	Метил бутират	Methyl butyrate	methylbutanoate, butanoicacid butanoicacid, methylester, butyricacidmethylester, n-butyricacidmethylester, buty methylester, methylbutanoate, (natural), methylbutyratenatur methylN-butanoate, methylN- methyl-butyratesFCC, methyl- methylbutanoat, nat.methylbu
09.039	2427	264	29	105-54-4	Этил бутират	Ethyl butyrate	butanoicacidethylester, butano ethylester, butyricacidethylest butyricacidethylester, butyrica butyricester, butyricether, ethy ethylbutyrate, ethylbutyrate (n ethylbutyrate (natural) FCC, ethylbutyrateFCC, ethylbutyra ethylbutyrateUSP, ethylIn-buta ethylN- butyrate, nat.ethylbuty
09.040	2934	266	150	105-66-8	Пропил бутират	Propyl butyrate	butanoicacidpropylester, buta 2- methylethylester, butanoica butyricacidpropylester, butyri nat.propylbutyrate, propylbuta 1- propylbutyrate, N-propylbut propylbutyrate (natural), propylbutyratenatural,

							N-propylbutyrate natural, prop n-propyl n-butyrate, propyl-butyrate, n-propyl-n-b
09.041	2935	267	307	638-11-9	Изопропил бутират	Isopropyl butyrate	propan-2-ylbutanoate, butanoi 1-methylethylester, butanoica 1-methylethylester, butyricaci 1-methylethylbutanoate, 1-methylethylbutanoate, prop isopropylbutanoate, iso-propy
09.042	2186	268	151	109-21-7	Бутил бутират	Butyl butyrate	butylbutanoate, butanoicacidb butanoicacid, butylester, butyl N-butylbutanoate, 1-butylbuty N-butylbutyrate, butylbutyrate N-butylbutyrateFCC, n-butyl n N-butylN-butyrate, butyricaci butyricacidn-butylester
09.043	2187	269	158	539-90-2	Изобутил бутират	Isobutyl butyrate	Butylisobutyrate; 2-Methyl-1-Isobutylbutanoate; 2-Methylp
09.044	2059	270	152	540-18-1	Пентил бутират	Pentyl butyrate	pentylbutanoate, amylbutanoate, 6n-amylbutyra N-amylbutyratefcc, amylbutyr amyl-butyrate (n-amyl-butyra butanoicacidpentylester, butyricacidpentylester, N-pent pentylbutyrate, N-pentylbutyr N-pentylN-butyrate
09.045	2568	271	153	2639-63-6	Гексил бутират	Hexyl butyrate	butanoic acid hexyl ester, buta ester, butyric acid hexyl ester, hexyl ester, hexyl butanoate, butanoate, 1-hexyl butyrate, hexyl butyrate natural, N-hexy hexyl-butyrate, hexyl-n-butyr hexylbutyrate, hexyle butyrate butyrate
09.046	2807	272	155	110-39-4	Октил бутират	Octyl butyrate	octylbutanoate, butanoicacido butyricacidN-octylester, butyr

							butyricacid, octylester, N-octy octylbutyrate (natural), octylb naturalisolatedconstituent, octylbutyratenatural, 1-octylb N-octylbutyratenatural, octylN N-octylN-butyrate, octyl-buty octyl-N-butyrate, octylbutyrat
09.047	2368	273	156	5454-09-1	Децил бутират	Decyl butyrate	butanoicaciddecylester, butan decylester, butyricaciddecyles decylester, decylbutanoate,
09.048	2512	274	66	106-29-6	Геранил бутират	Geranyl butyrate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi ; 3,7-Dimethylocta-2(trans),
09.049	2312	275	65	141-16-2	Цитронелли л бутират	Citronellyl butyrate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ylbut 3,7-Dimethyloct-6-enylbutano
09.050	2639	276	361	78-36-4	Линалил бутират	Linalyl butyrate	3,7-Dimethyl-1, 6-octadien-3- Linalyl n-butyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-en
09.051	2140	277	843	103-37-7	Бензил бутират	Benzyl butyrate	Benzyl n-butyrate; Benzyl n-b butanoate
09.052	3049	278	370	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	652	103-61-7	Циннамил бутират	Cinnamyl butyrate	Phenylpropenyl-n-butyrate; 3-Phenyl-2-propen-1-ylbutano 3-phenyl-2-propen-1-ylester; 3-Phenylprop-2-enylbutanoate
09.054	2021	280	2	2051-78-7	Аллил бутират	Allyl butyrate	Allyl-n-butyrate; Vinylcarbiny 2-Propen-1-ylbutanoate; Allyl
09.055	2060	282	45	106-27-4	3- Метилбутил бутират	3-Methylbutyl butyrate	Isoamyl butyrate; Isoamyl n-b
09.057	2891	285	1469	80866-83-7	2- Фенилпропи л бутират	2-Phenylpropyl butyrate	alpha-Phenylpropylalcohol, beta-methylphenethylbutyrate Hydratropylbutyrate
09.058	2100	286	875	6963-56-0	п- Анисилбутир	p-Anisyl butyrate	Benzylalcohol, p-methoxy, bu

					ат		
--	--	--	--	--	----	--	--

							Butyricacid, p-methoxybenzyl 4-Methoxybenzylbutanoate
09.059	2432	309	35	110-38-3	Этил деканоат	Ethyl decanoate	Ethyl caprate; Ethyl decylate;
09.060	2439	310	31	123-66-0	Этил гексаноат	Ethyl hexanoate	Ethyl caproate; Capronic ethe capronate
09.061	2949	311	161	626-77-7	Пропил гексаноат	Propyl hexanoate	caproicacidpropylester, hexanoicacidn-propylester, hexanoicacidpropylester, nat.p propylcaproate, n-propylcapro propylcaproatenatural, n-prop propylhexanoate (caproate), (natural), N-propylhexanoaten propyl-caproate (propyl-hexan
09.062	2950	312	308	2311-46-8	Изопропил гексаноат	Isopropyl hexanoate	Propyl iso hexanoate; Propyl Isopropyl capronate; Isopropy
09.063	2201	313	162	626-82-4	Бутил гексаноат	Butyl hexanoate	butylcaproate, butylcaproaten butylcapronate, N-butylhexan butylhexanoate (butylcaproate butylhexanoate (caproate), 99% (naturals), butylhexylate, (butyl-hexanoate),n-caproicaac xanoatedebutyle,hexanoicacid hexanoicacidbutylester, nat.bu
09.064	2202	314	166	105-79-3	Изобутил гексаноат	Isobutyl hexanoate	Isobutylcaproate; Butylisohex Butylisocaproate; 2-Methylpr
09.065	2074	315	163	540-07-8	Пентил гексаноат	Pentyl hexanoate	Amyl hexanoate; Amyl capro caproate
09.066	2572	316	165	6378-65-0	Гексил гексаноат	Hexyl hexanoate	hexanoic acid hexyl ester, hex ester, hexyl caproate, hexyl ca (hexanoate), hexyl caproate (h hexyl caproate natural, N-hex hexyl hexanoate (caproate) na hexanoate (caproate), natural, hexyl-caproate (hexyl-hexano hexanoate

09.067	2515	317	70	10032-02-7	Геранил гексаноат	Geranyl hexanoate	Geranyl caproate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi hexanoate; 3,7-Dimethylocta- n-hexanoate
09.068	2643	318	364	7779-23-9	Линалил гексаноат	Linalyl hexanoate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3- Linalylcaproate; Linalylhexoa Linelylhexylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-en
09.069	2708	319	1871	106-70-7	Метил гексаноат	Methyl hexanoate	caproicacidmethylester, hexanoicacidmethylester, hex methylester, methylcaproate, (hexanoate), methylcaproaten methylcaproatesynthetic, meth methylhexanoate, methylhexa (methylcaproate), methylhexa methylhexoate, methylhexylat methylN-hexanoate, methyl-c (methyl-hexanoate),nat.methy
09.070	2075	320	46	2198-61-0	3-Метилбутил гексаноат	3-Methylbutyl hexanoate	Isoamylhexanoate; Isoamylca Isopentyln-hexanoate; Pentyli Pentylisocaproate; Isopentylh
09.071	2896	321	642	6281-40-9	3-Фенилпропил гексаноат	3-Phenylpropyl hexanoate	Hydrocinnamylhexanoate; Hydrocinnamylcaproate; 3-Phenylpropylcaproate
09.072	2434	339	26	109-94-4	Этил формат	Ethyl formate	areginal, carboxylicacidoxaeth ethylesterofformicacid, ethylf ethylformateFCC, ethylformat ethylformatenaturel, ethylform ethylmethanoate, formicacidet formicether, nat.ethylformate
09.073	2943	340	117	110-74-7	Пропил формат	Propyl formate	formicacidn-propylester, formicacidpropylester, N-prop propylmethanoate, n-propylm propyl-formate, propylformat

09.074	2552	341	121	112-23-2	Гептил формат	Heptyl formate	Formicacidheptylester ,heptan heptylalcoholformate, n-hepty heptylmethanoate, N-heptylm heptylmethanote
09.075	2809	342	122	112-32-3	Октил формат	Octyl formate	formicacidoctylester, octylalc 1-octylformate, N-octylformat octylmethanoate, N-octylmeth octyl-formate, n-octylformate
09.076	2514	343	54	105-86-2	Геранил формат	Geranyl formate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi ate; Geranyl methanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-d
09.077	2145	344	841	104-57-4	Бензил формат	Benzyl formate	ameisensaeurebenzylester, benzylalcoholformate, benzyl benzylformatenatural, benzyl formicacid (phenylmethyl) est formicacidbenzylester, formicacidphenylmethylester, formicacidphenylmethylester, formicacidbenzylester, formicacidphenylmethylester, phenylmethylformate, phenyl (phenylmethyl) methanoate
09.078	2314	345	53	105-85-1	Цитронеллил формат	Citronellyl formate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ylfor 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ylmet 3,7-Dimethyloct-6-enylformat
09.079	2984	346	56	141-09-3	Родинил формат	Rhodinyl formate	alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl forma
09.080	2642	347	358	115-99-1	Линалил формат	Linalyl formate	3,7-Dimethyl-1, 6-octadien-3- Linalool formate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-en

09.081	3052	348	367	2153-26-6	альфа-Терпинил формат	alpha-Terpinyll formate	2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny mate, 3-cyclohexene-1-metha a,a,4-trimethyl-formate, p-menth-1-en-8-olformate, para-menth-1-en-8-olformate, p-menth-1-en-8-ol, formate, p-menth-1-en-8-ylformate, para-menth-1-en-8-ylformate, p-menth-1-en-8-yl-formate, p-1-menthen-8-ylformate, 1-methyl-1-(4-methylcyclohe ethylmethanoate, 1-methyl-1-(4-methylcyclohe formate, 1-methyl-1-(4-methylcyclohe thanoate, 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny mate, 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y mate, a-terpinylformate, alpha terpinylformatenatural, terpin alpha,4-trimethyl-3-cyclohexe mate
09.082	2161	349	1389	7492-41-3	DL-Борнил формат	DL-Bornyl formate	Bornylmethanoate; Borneolfo d-Bornylformate; endo-2-Bor 2-Camphanylformate; 1-Borny 1,7,7-Trimethyl-bicyclo [2.2.1]hept-2-ylformate
09.083	2864	350	988	104-62-1	Фенетил формат	Phenethyl formate	2-Phenylethylformate; 2-Phenylethylmethanoate; Benzylcarbinyllformate; Benzylcarbinyllmethanoate
09.084	2895	351	637	104-64-3	3-Фенилпропил формат	3-Phenylpropyl formate	Phenylpropyl formate; Hydroc formate; Hydrocinnamyl meth beta-Phenylpropyl formate
09.085	2299	352	649	104-65-4	Циннамил формат	Cinnamyl formate	3-Phenyl-2-propen-1-ylformat

							3-Phenylallylformate; Cinnam 3-Phenylprop-2-enylformate
09.086	2395	353	1654	10058-43-2	2-Метил-1-фенил-2-пропил формат	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate	alpha,alpha-dimethylphenethyl 2-Benzyl-2-propylformate; Benzyl dimethylcarbinylformate Dimethylbenzylcarbinylformate
09.087	2101	354	872	122-91-8	п-Анисилформат	p-Anisyl formate	Anisylalcohol, formate; Anisyl p-Methoxybenzylmethanoate; Benzenemethanol, 4-methoxy 4-Methoxybenzylformate
09.088	2473	355	1530	10031-96-6	Эвгенил формат	Eugenyl formate	Eugenol formate; 4-Allyl-2-m formate
09.089	2474	356	1261	7774-96-1	Изоэвгенил формат	Isoeugenyl formate	4-Methoxy-4-phenylformate; 2-Methoxy-4-propenylphenyl 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)ph
09.090	2066	357	676	7493-79-0	альфа-Пентилциннамил формат	alpha-Pentylcinnamyl formate	alpha-n-Amyl-phenylacryl for alpha-Pentylcinnamyl formate 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl
09.091	2199	363	169	5454-28-4	Бутил гептаноат	Butyl heptanoate	butylheptanoate, butylheptylate, butylheptanoate, heptanoic acid heptanoic acid, butylester
09.092	2200	364	172	7779-80-8	Изобутил гептаноат	Isobutyl heptanoate	Isobutylheptylate; Butylisohexyl Isobutylheptanoate; 2-Methyl-1-propylheptanoate; 2-Methylpropylheptanoate
09.093	2437	365	32	106-30-9	Этил гептаноат	Ethyl heptanoate	Ethylheptylate; Ethylheptanoate Ethylheptanoate; Oenanthal
09.094	2810	366	171	5132-75-2	Октил гептаноат	Octyl heptanoate	heptanoic acid octylester, octyl

							octylheptoate, octylheptylate,
09.095	2948	367	168	7778-87-2	Пропил гептаноат	Propyl heptanoate	Propylheptylate; Propylheptoa Propylloenanthate
09.096	2705	368	167	106-73-0	Метил гептаноат	Methyl heptanoate	Methyl heptoate; Methyl oena
09.097	2031	369	4	142-19-8	Аллил гептаноат	Allyl heptanoate	Allylheptylate; Allylheptoate; Allyloenanthate
09.098	2073	370	170	7493-82-5	Пентил гептаноат	Pentyl heptanoate	Amylheptanoate; Amylheptyl Amylheptoate; Amyloenantha
09.099	2441	375	37	106-33-2	Этил додеcanoат	Ethyl dodecanoate	ethyldodecanoate, dodecanoic ethyldodecanoate, ethyldodec ethyllaurate (ethyldodecanoat (natural), ethylaurateexfuselo ethyllaurateFCC, ethylaurate ethyllauratenatural, ethyllauri ethyl-laurate (ethyl-dodecanao ethyllaurate, lauricacidethyles
09.100	2206	376	181	106-18-3	Бутил додеcanoат	Butyl dodecanoate	butyllaurate, butyldodecanoat butyldodecylate, n-butyllaurat butyllauratenatural, dodecanoicacidbutylester, dodecanoicacidn-butylester, dodecanoicacid, butylester, lauricacidbutylester
09.101	2715	377	180	111-82-0	Метил додеcanoат	Methyl dodecanoate	methyllaurate, dodecanoicacid lauricacidmethylester, methol methyldodecanoate, methyl do methylN- dodecanoate, methyl stepanC40, uniphata40
09.102	3076	378	704	10024-57-4	п-Толил додеcanoат	p-Tolyl dodecanoate	p-Cresyldodecanoate; p-Cresy p- Methylphenyldodecanoate; 4- Methylphenyldodecanoate

09.103	2077	379	182	6309-51-9	3-Метилбутил додеcanoат	3-Methylbutyl dodecanoate	Isoamyl Laurate; Isoamyl dodecyl Amyl Laurate; Pentyl Laurate Isopentyl Laurate
09.104	2445	385	38	124-06-1	Этилтетрадеcanoат	Ethyl tetradecanoate	ethylmyristate, ethylmyristate ethylmyristate natural, ethyl tetradecyl myristate (ethyl-tetradecyl myristic acid ethylester, tetradecanoic acid ethylester
09.105	3556	386	311	110-27-0	Изопропил тетрадеcanoат	Isopropyl tetradecanoate	isopropylmyristate, propan-2-yl myristate, crodamol IPM, deltyl emmerest 2314, estergel, IPM, kesscomir, 1-methylethyl tetradecyl myristate, myristic acid isopropylester, iso propan-2-yl tetradecanoate, isopropylmyristate USP/NF, tetradecanoate, isopropylmyristate MIP, starfol IPM, tetradecanoic acid 1-methylethyl tetradecanoic acid 1-methylethyl tetradecanoic acid isopropylester tetradecanoic acid, 1-methylethyl tetradecanoic acid, isopropyl 1-tridecanecarboxylic acid isopropyl 1-tridecanecarboxylic acid, unimate IPM, wickeno 101
09.106	2722	387	183	124-10-7	Метил тетрадеcanoат	Methyl tetradecanoate	methylmyristate, methylmyristate redistilled, methyl tetradecanoate, methyl myristate (methyl tetradecyl myristic acid methylester, myristic acid methylester, myristic acid methylester, tetradecanoate methyl tetradecanoic acid methylester, tetradecanoic acid, methylester
09.107	2447	388	34	123-29-5	Этил нонаноат	Ethyl nonanoate	ethyl nonanoate, ethyl nonano

							pelargonate), ethyl nonanoate ethyl nonanoate FCC, ethyl no pelargonate, ethyl pelargonate pelargonate natural, ethyl-pela (ethyl-nonanoate), nonanoic a wine ether
09.108	2724	389	179	1731-84-6	Метил нонаноат	Methyl nonanoate	methylnonanoate, methylester methylnonanoate, methylno methylpelargonate, methyl-pe (methyl-nonanoate), nonanoic nonanoicacid, methylester, pelargonicacidmethylester
09.109	2036	390	6	7493-72-3	Аллил нонаноат	Allyl nonanoate	2-Propenyl nonanoate; Allyl nonylate; 2-Propenyl pelargon
09.110	2078	391	48	7779-70-6	3-Метилбутил нонаноат	3-Methylbutyl nonanoate	Isoamylpelargonate; Pentyliso Isopentylnonanoate; Amyliso Isopentylnonylate; Isoamylno
09.111	2449	392	33	106-32-1	Этил октаноат	Ethyl octanoate	caprylic acid ethyl ester, ethyl caprylate (octanoate) natural, ex fusel oil, ethyl caprylate FC caprylate natural, ethyl N-octa octanoate (ethyl caprylate), et (natural), ethyl octanoate natu octanoate naturel,ethyl octoate ethyl-caprylate (ethyl-octanoa ethylcaprylate, ethyloctanoate ethyl ester
09.112	2079	393	174	638-25-5	Пентил октаноат	Pentyl octanoate	amyl caprylate, amyl caprylat n-octanoate, n-amyl octanoate amyl octylate, amyl-caprylate (n-amyl-octanoate) FCC, N-a octanoate, n-caprylic acid n-a octanoic acid pentyl ester, pen pentyl octylate
09.113	2575	394	175	1117-55-1	Гексил октаноат	Hexyl octanoate	hexylcaprylate, N-hexylcapryl hexylcaprylatenatural, hexylo

							octanoicacidhexylester
09.114	2811	395	177	2306-88-9	Октил октаноат	Octyl octanoate	octanoicacidoctylester, octylc octyloctylate
09.115	2790	396	178	7786-48-3	Нонил октаноат	Nonyl octanoate	nonyl caprylate, nonyl octylat nonyl ester
09.116	2644	397	365	10024-64-3	Линалил октаноат	Linalyl octanoate	3,7-Dimethyl-1, 6-octadien-3- Linalylcaprylate; Linalyloctoa Linalyloctylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-en
09.117	2728	398	173	111-11-5	Метил октаноат	Methyl octanoate	caprylicacidmethylester, meth methylcaprylatenatural, methy methyloctanoate, methyloctan (methylcaprylate), methylocty methyl-caprylate (methyl-octa methylcaprylate, methyloctan nat.methyloctanoate, octanoic n- octanoicacidmethylester
09.118	2553	399	176	4265-97-8	Гептил октаноат	Heptyl octanoate	heptylcaprylate, heptyloctylat heptyl-caprylate (heptyl-octan octanoicacidheptylester
09.119	2037	400	5	4230-97-1	Аллил октаноат	Allyl octanoate	Allyl caprylate; 2-Propenyl oc 2-Propenyl octylate; Allyl oct
09.120	2080	401	47	2035-99-6	3-Метилбутил октаноат	3-Methylbutyl octanoate	Isoamyloctanoate; Isopentyloc Pentylisooctanoate; Isoamylca Isopentyloctylate
09.121	2456	402	28	105-37-3	Этил пропионат	Ethyl propionate	ethylpropanoate, ethylpropion ethylpropionateFCC, ethylpro ethyl- propionateFCC, ethylpr 2-methylbutyrate, 2- methylbu 2-methylbutyrate, nat. ethylpr propanoicacidethylester, propionicacidethylester, propil propionicether
09.122	2958	403	142	106-36-5	Пропил пропионат	Propyl propionate	nat.propylpropionate,

							propanoicacidpropylester, propionicacidN-propylester, propionicacidpropylester, pro N-propylpropanoate, N-propylpropionatenatural, N-propylpropionatenatural, propylpropionate
09.123	2959	404	306	637-78-5	Изопропил пропионат	Isopropyl propionate	1-methylethylpropanoate methylethylpropanoate 1-methylethylpropanoate propan-2-ylpropanoate propan-2-ylpropanoat propanoicacid 1-methylethyle propanoicacid 1-methylethyle propanoicacid, 1-methylethyle propionicacidisopropylester isopropylpropanoate
09.124	2211	405	143	590-01-2	Бутил пропионат	Butyl propionate	butylpropanoate, N-butylprop N-butylpropionate, butylpropi butyl-propionate, butylpropio propanoicacidbutylester, prop butylester, propionicacidbutyl propionicacidn-butylester
09.125	2212	406	148	540-42-1	Изобутил пропионат	Isobutyl propionate	Butyl iso propionate; Isobutyl 2-Methylpropyl propanoate
09.126	2813	407	145	142-60-9	Октил пропионат	Octyl propionate	octylpropanoate, N-octylpropa N-octylpropionate, octylpropi octyl-propionate, octylepropio octylpropionate, propanoicaci propionicacidoctylester
09.127	2369	408	146	5454-19-3	Децил пропионат	Decyl propionate	caprylpropionate, decylpropan N-decylpropanoate, decylprop propanoicaciddecylester, propionicaciddecylester

09.128	2517	409	62	105-90-8	Геранил пропионат	Geranyl propionate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi propanoate; 2,6-Dimethyl octadien-6-yl-8-n-propionate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6- propanoate
09.129	2316	410	61	141-14-0	Цитронеллил пропионат	Citronellyl propionate	5-ethyl-2-methylnonanal
09.130	2645	411	360	144-39-8	Линалил пропионат	Linalyl propionate	3,7-Dimethyl-1, 6-octadien-3- 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3- 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-en
09.131	2163	412	1391	2756-56-1	DL-Изоборнил пропионат	DL-Isobornyl propionate	bicyclo(2.2.1)heptan-2-ol, 1,7 propanoate, exo-; isborneolp isobornylpropanoate; exo-2-b 2-bornylpropionate, exo-; exo-2-camphanylpropionate; 2-camphanylpropionate, exo-; exo-1,7,7-trimethylbicyclo(2. ionate; (rel-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2 opanoate; exo-1,7,7-trimethylbicyclo(2. opanoate; (1,7,7-trimethyl-5-bicyclo[2.2 propanoate; 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)h noate, exo-
09.132	2150	413	842	122-63-4	Бензил пропионат	Benzyl propionate	benzylpropanoate, benzylprop benzylpropionate (natural), benzylpropionateFCC, benzylpropionatenatural, phenylmethylpropanoate, phenylmethylpropionate, phenylmethylpropanoate,

							phenylmethylpropionate, phen propanoate, propanoicacid ester, propanoicacidphenylme propanoicacidphenylmethyles propionicacidbenzylester
09.133	2301	414	651	103-56-0	Циннамил пропионат	Cinnamyl propionate	3-Phenyl-2-propen-1-yl propa gamma-Phenylallyl propionat 3-Phenylprop-2-enyl propano
09.134	2742	415	141	554-12-1	Метил пропионат	Methyl propionate	methylpropanoate, methylpropionatenatural, met methylpropanoate, methylpro nat.methylpropionate, propanoicacidmethylester, propionicacidmethylester
09.135		416		624-54-4	Пентил пропионат	Pentyl propionate	amylpropionate, amylpropano N-amylpropionate, amylpropi amyl-propionate (N-amyl-pro pentylpropanoate, n-pentylpro pentylpropionate, N-pentylpro propanoicacidamylester, propanoicacidpentylester, propionicacidpentylester
09.136	2082	417	44	105-68-0	3-Метилбутил пропионат	3-Methylbutyl propionate	Isoamyl propionate; Isopentyl Isopentyl propanate; Isoamyl
09.137	2867	418	990	122-70-3	Фенетил пропионат	Phenethyl propionate	Phenylethylpropionate; 2-Phenylethylpropanoate; Benzylcarbinylpropionate
09.138	2897	419	639	122-74-7	3-Фенилпропил пропионат	3-Phenylpropyl propionate	Phenylpropylpropionate; Hydrocinnamylpropionate; beta-Phenylpropylpropanoate; 3-Phenylpropylpropanoate
09.139	2576	420	144	2445-76-3	Гексил пропионат	Hexyl propionate	hexylpropanoate, 1-hexylprop n-hexylpropanoate, 1-hexylpr hexylpropionatenatural, hexylpro hexylpropionate, nat.hexylpro propanoicacidhexylester,

							propionicacidhexylester
09.140	2354	421	1097	6222-35-1	Циклогексил пропионат	Cyclohexyl propionate	cyclohexylpropanoate, cyclohexylpropionate, 2-methylcyclohexylacetate, propanoicacidcyclohexylester propionicacidcyclohexylester
09.141	2986	422	64	105-89-5	Родинил пропионат	Rhodinyl propionate	3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-y 3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-y 3,7-dimethyl-7-octen-1-olprop 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylprop 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylprop 3,7-dimethyloct-7-en-1-ylprop 3,7-dimethyloct-7-enylpropan 7-octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, 7-octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, rhodinylpropanoate
09.142	3053	423	369	80-27-3	Терпинил пропионат	Terpinyl propionate	p-Menthanyl propionate (mix -according to FEMA); p-Ment propionate; p-Menth-1-en-8-y
09.143	2251	424	383	97-45-0	Карвил пропионат	Carvyl propionate	l-Carveolpropionate; p-Mentha-6,8-dien-2-ylpropio p-Mentha-6,8-dien-2-ylpropan
09.144	2689	425	802	120-45-6	1-Фенетил пропионат	1-Phenethyl propionate	alpha-Methylbenzylpropionat 1-Phenyl-1-ethylpropionate; Methylphenylcarbinylpropion
09.145	2102	426	874	7549-33-9	п-Анисилпропионат	p-Anisyl propionate	para-anisylpropionate, (4-methoxyphenyl)methylpro anisylpropanoate, anisylpropi p-anisylpropionate, benzenem 4-methoxy-propanoate, benzylalcoholp-methoxypro 4-methoxybenzenemethanolpr 4-methoxybenzenemethanolpr 4-methoxybenzenemethylprop p-methoxybenzylalcoholpropi para-methoxybenzylalcoholpr

							4-methoxybenzylpropanoate, 4-methoxybenzylpropionate
09.146	2044	441	9	7493-76-7	Аллил ундец-10-еноат	Allyl undec-10-enoate	Allylundecylenate; 2-Propeny 10-undecenoate; Allylhendece Allylundecylenoate
09.147	2462	465	30	539-82-2	Этил валерат	Ethyl valerate	ethylvalerate, ethylN-valerat ethylpentanoate, ethylvalerate ethylvalerianate, ethyl-n-valer ethyl-valerateFCC, ethylvaler pentanoicacidethylester, valer
09.148	2217	466	160	591-68-4	Бутил валерат	Butyl valerate	butylpentanoate; N-butylvaler butylvaleratenatural; butylvale butyl-valerate; pentanoicacidb valericacidbutylester
09.149		467		2173-56-0	Пентил валерат	Pentyl valerate	amylpentanoate, n-amylvalera amylvalerianate, pentanoicaci 1-pentylN-valerate, pentylpen pentylvalerate, n-pentylvalera valerateamyle, valericacidpen
09.150	4123	468	1821	10402-47-8	(Е)-Геранил валерат	(E)-Geranyl valerate	Geranylpentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-d
09.151	2317	469	69	7540-53-6	Цитронеллил валерат	Citronellyl valerate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl pe 3,7-Dimethyloct-6-enyl penta
09.152		470		10361-39-4	Бензил валерат	Benzyl valerate	Benzyl valeriate; Benzyl pent methyl pentanoate
09.153	2164	471	1392	7549-41-9	DL-Борнил валерат	DL-Bornyl valerate	Bornylpentanoate; Bornylvale Bornyln-pentanoate; endo-2-Camphanylvalerate; endo-2-Bornylvalerate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1 oate
09.154	4156	472	1852	89-47-4	Ментил валерат	Menthyl valerate	(1alpha,2beta,5alpha)-3-meth 5-methyl-2-(1-methylethyl) (5-methyl-2-propan-2-ylcyclo

							pentanoate, pentanoicacid 5-methyl-2-(1-methylethyl)
09.156	2726	479	1356	111-80-8	Метил 2-нониноат	Methyl 2-nonynoate	methyloctinecarbonate, methy methylnon-2-ynoate, methylo methyloctinecarbonatenoantio methyloctyncarbonate, methyloctyncarbonate, methyloctyncarboxylate, non-2-ynoicacidmethylester, 2-nonynoicacidmethylester, octyncarboxylicacidmethyles
09.157	2448	480	1352	10031-92-2	Этил 2-нониноат	Ethyl 2-nonynoate	Ethyl octyne carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl Ethylhexylpropiolate
09.158	2729	481	1357	111-12-6	Метил 2-октиноат	Methyl 2-octynoate	Methylheptinecarbonate; Methylheptynecarbonate; Methylpentylpropiolate
09.159	2068	497	119	638-49-3	Пентил формат	Pentyl formate	Amyl formate; Amyl formiat; methanoate; n-Pentyl methano
09.160	2353	498	1095	4351-54-6	Циклогексил формат	Cyclohexyl formate	cyclohexanolformate, cyclohe formicacidcyclohexylester
09.161	2570	499	120	629-33-4	Гексил формат	Hexyl formate	n-Hexylformate; Hexylmethan Formicacidhexylester
09.162	2069	500	42	110-45-2	3-Метилбутил формат	3-Methylbutyl formate	Isoamylformate; Isopentylfor Amylisoformate; Pentylisoform Isopentylmethanoate; Amylis Isoamylmethanoate
09.163	2196	501	118	592-84-7	Бутил формат	Butyl formate	N-butylformate, butylformate butylmethanoate, N-butyl-for butylformate; formicacidbutyl formicacidn-butylester
09.164	2197	502	124	542-55-2	Изобутил формат	Isobutyl formate	Tetrylformate; Butylisoformat Isobutylmethanoate; 2-Methyl-1-propylformate; 2-Methylpropylformate

09.165	2944	503	304	625-55-8	Изопропил формат	Isopropyl formate	Propyl iso formate; Propyl iso Isopropyl methanoate
09.166	2549	504	154	5870-93-9	Гептил бутират	Heptyl butyrate	heptylbutanoate, butanoicacid butyricacidheptylester, heptyl N-heptylbutyrate, heptylbutyr heptyl-butyrate, heptyl-N-buty heptylbutyrate, hetylbutyraten
09.167	2774	505	67	999-40-6	Нерил бутират	Neryl butyrate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadie
09.168	2861	506	991	103-52-6	Фенетил бутират	Phenethyl butyrate	beta-Phenethyln-butanoate; 2- Phenylethylbutanoate; 2-Phenylethylbutyrate; Benzy
09.169	2777	509	63	105-91-9	Нерил пропионат	Neryl propionate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadie
09.171		527		77-54-3	Цедрил ацетат	Cedryl acetate	aceticacidcedrolester, 8-beta-H-cedran-8-olacetate, 8beta-H-cedran-8- olacetate, cedran-8-ylacetate, cedranylac cedrenylacetatecrystals, cedro cedrylacetate 50%, cedrylacet cedrylacetatecrystals, cedrylac cedrylacetateextra, cedrylac cedrylacetateliq., cedry cedrylacetatestandard (50% es cedrylacetatecrystals, cedrylea 1H-3a,7- methanoazulen-6-ol, octahydro-3,6,8,8-tetramethyl (3R-(3a,3Ap,6a,7p,8aa))-octa amethyl-1H-3a,7- methanoazu
09.174	3687	552	718	613-70-7	2- Метоксифен ил ацетат	2-Methoxyphenyl acetate	Guaiacylacetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene Acetylguaiacol; o- Methoxyph
09.176	2162	565	1390	1200-67-5	DL- Изоборнил формат	DL-Isobornyl formate	Isobornylmethanoate; exo-2-b exo-2- Camphanylformate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]

09.178	2684	573	801	93-92-5	1-Фенетил ацетат	1-Phenethyl acetate	Styrallylacetate; alpha-Phenyl methylphenylcarbinylacetate; sec-Phenylethylacetate; 1-Phe
09.179	2688	574	800	7775-38-4	1-Фенетил формат	1-Phenethyl formate	alpha-Methylbenzylformate; 1-Phenyl-1-ethylformate; Alpha-Methylbenzylmethanoa
09.180		581		112-39-0	Метил гексадеканоат	Methyl hexadecanoate	formylhexadecanoate, hexadecanoicacidmethylester, N-hexadecanoicacidmethylest 2216, methylhexadecanoate, methylN-hexadecanoate, palmiticacidmethylester, palmiticacidmethylester (8CI)
09.181	2709	583		13894-63-8	Метил гекс-2-еноат	Methyl hex-2-enoate	banana hexenoate, carbavert, methyl ester (E)-, (E)-2-hexen ester, trans-2-hexenoic acid m 2-hexenoic acid methyl ester (2E)-2-hexenoate, methyl (2E methyl (E)-2-hexenoate, meth (E)-hex-2-enoate, methyl hexe (E)-methyl hexenoate, methyl methyl trans-2-hexenoate, (E)-methyl-2-hexenoate, trans-methyl-2-hexenoate
09.182	2752	588	159	624-24-8	Метил валерат	Methyl valerate	methyl pentanoate, methyl val methyl-valerate, pentanoic aci valeric acid methyl ester
09.185		607		592-20-1	2-Оксопропил ацетат	2-Охопропил acetate	acetoxyacetone, acetol acetate acetoxy-, acetylonyl acetate, 1-acetoxy-2-propanone, aceto O-acetylacetol, acetylmethyl 1-(acetyloxy)-2-propanone, 1-hydroxy-2-propanone acetat 2-propanone, 1-(acetyloxy)-, 1-hydroxy-acetate, 2-oxo prop

09.186	3526	608	406	4906-24-5	втор-Бутан-3-онил ацетат	sec-Butan-3-onyl acetate	2-Acetoxy-3-butanone; АМС Acetoinacetate; Acetylmethylcarbinyllacetate; 2-Butanon-3-ylacetate; 1-Methyl-2-oxopropylacetate
09.188		611		5933-87-9	Пентил деканоат	Pentyl decanoate	amyldecanoate, amylcaprate, decanoicacidpentylester, pent
09.189	2424	628	823	10031-86-4	1-Фенилпропил бутират	1-Phenylpropyl butyrate	alpha-Ethylbenzylbutyrate; Ethylphenylcarbinyllbutyrate; 1-Phenyl-1-propylbutyrate; alpha-Phenylpropylbutyrate
09.191	3342		335	2396-83-0	Этил гекс-3-еноат	Ethyl hex-3-enoate	ethyl 3-hexenoate, ethyl 3-hex noantioxidant, ethylhex-3-eno ethylhydrosorbate, ethyl-3-he hex-3-enoicacidethylester, 3-hexenoicacidethylester
09.192	2450	633	345	111-62-6	Этил олеат	Ethyl oleate	(Z)-ethyl oleate, ethyl (Z)-oct crodamol EO, ethyl (9Z)-octa ethyl (Z)-9-octadecenoate, eth (Z)-octadec-9-enoate, (Z)-ethy 9-octadecenoate, ethyl cis-9-o ethyl oleate FCC, ethyl oleate ethyloleate, 9-octadecenoic ac ester, (9Z)-9-octadecenoic aci (Z)-9-octadecenoic acid ethyl 9-octadecenoic acid, ethyl est acid ethyl ester
09.193	2451	634	39	628-97-7	Этил гексадеcanoат	Ethyl hexadecanoate	ethylpalmitate, ethylcetylate, ethylhexadecanoate, ethylpalm ethylhexadecanoate, hexadecanoicacidethylester, palmiticacidethylester
09.194	2459	635	1178	2396-84-1	Этил (Е,Е)-гекса-2,4-диеновая кислота	Ethyl (E,E)-hexa-2,4-dienoic acid	(E,E)-ethyl sorbate, ethyl (2E,4E)-hexa-2,4-dienoate, et (2E,4E)-2,4-hexadienoate, ethyl (E,E)-2,4-hexadienoate,

							hexa-2,4-dienoate, ethyl-sorba (2E,4E)-2,4-hexadienoic acid (E,E)-2,4-hexadienoic acid eth 2,4-hexadienoic acid, ethyl es acid ethyl ester
09.197	3171	644	134	3681-71-8	Гекс-3(цис)-енил ацетат	Hex-3(cis)-enyl acetate	cis-3-Hexen-1-ylacetate; cis-3 cis-3-Hexenylethanoate
09.198		648		2050-09-1	Изопентил валерат	Isopentyl valerate	Isoamyl pentanoate; 3-Methyl
09.200	2882	671	816	10415-88-0	1-Метил-3-фенилпропил ацетат	1-Methyl-3-phenylpropyl acetate	Methylphenylethylcarbinylace 4-Phenyl-2-butylacetate; Phenylethylmethylcarbinylace
09.201		673		7460-74-4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate	2-phenethylvalerate, 2-phenyl pentanoicacid 2-phenethyleste 2-phenylethylester, 2-pheneth phenethylvalerate, phenylethy phenylethylvalerate, 2-phenyl 2-phenylethylvalerate, phenyl valericacidphenethylester, valericacidphenylethylester
09.202		679		141-06-0	Пропил валерат	Propyl valerate	propylpentanoate, pentanoicacidpropylester, propylpentanoate, propylvaler (propylvalerate), propyl-valer valericacidpropylester
09.204		711		544-35-4	Этил октадека-9,12-диеноат	Ethyl octadeca-9,12-dienoate	ethyl linoleate, ethyl (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dieno (9E,12E)-9,12-octadecadienoa (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dieno (Z,Z)-9,12-octadecadienoate, cis,cis-9,12-octadecadienoate, natural, ethyl linolelaidate, lin ester, linolelaidic acid ethyl es 9,12-octadecadienoic acid (9Z ester, 9,12-octadecadienoic ac ester

09.205		712		1191-41-9	Этил октадека- 9,12,15- триеноат	Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate	ethyl linolenate, ethyl (9Z,12Z,15Z)- 9,12,15-octadec (9Z,12Z,15Z)-octadeca- 9,12,1 ethyl (Z,Z,Z)-9,12,15-octadec linolenic acid ethyl ester, linolenicacidethylester, (Z,Z,Z)-9,12,15-octadecatrien ester, 9,12,15-octadecatrienoi ester, (9Z, 12Z,15Z)-, 9,12,15 acid, ethyl ester, (Z,Z,Z)-
09.208		741		142-77-8	Бутил олеат	Butyl oleate	advaplast 42, butyl (9Z)-9-oct butyl (9Z)- octadec-9-enoate, (Z)-9-octadecenoate, butyl (Z)-octadec-9-enoate, butyl cis-9- octadecenoate, 1-butyl 503, kemester 4000, kessco 55 9- octadecenoic acid (9Z)- but 9-octadecenoic acid (Z)- butyl (9Z)-9-octadecenoic acid buty (Z)-9-octadecenoic acid butyl 9- octadecenoic acid butyl este 9-octadecenoic acid butyl este acid butyl ester, plasthan 503, vinicizer 30, wicizer 100
09.209		742		589-75-3	Бутил октаноат	Butyl octanoate	butylcaprylatebutylN-octanoa butyl- caprylate (butyl-octanoa caprylicacidn- butylester, octanoicacidbutylester
09.210	3490	745	40	111-61-5	Этил октадеканоат	Ethyl octadecanoate	ethylstearate, ethylN-octadeca ethyloctadecanoate, ethylstear octadecanoicacidethylester, stearicacidethylester
09.211	2223	747	922	60-01-5	Глицерил трибутират	Glyceryl tributyrate	cosmene, (3E,5E)-2,6-dimethylocta-1,3, (E,E)-2,6-dimethyl-1,3,5,7-oc (3E,5E)-2,6-dimethylocta-1,3,

09.212	2776	2060	55	2142-94-1	Нерил формат	Neryl formate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien methanoate; 3,7-Dimethyl-2(c formate
09.213	2773	2061	59	141-12-8	Нерил ацетат	Neryl acetate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadie
09.214	3096	2062	136	112-19-6	Ундец-10-енил ацетат	Undec-10-enyl acetate	AcetateC-11; 10-Hendecylace Undecylenicacetate; Undecen
09.215	2250	2063	382	97-42-7	Карвил ацетат	Carvyl acetate	Carveyl acetate; p-Mentha-6,8 acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-
09.216	2380	2064	379	20777-49-5	Дигидрокарвил ацетат	Dihydrocarvyl acetate	6-Methyl-3-(1-methylvinyl)cy Dihydrocarveylacetate; 8-p-Menthen-2-ylacetate; 6-Methyl-3-isopropenylcycloh p-Menth-8-en-2-ylacetate
09.218	2160	2066	1388	125-12-2	DL-Изоборнил ацетат	DL-Isobornyl acetate	Bornylisoacetate; exo-2-Camp Isobornylethanoate; exo-2-Bo 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]
09.219	2965	2067	756	57576-09-7	1R, 2S,5R-Изопулегилацетат	1R,2S,5R-isopulegyl acetate	5-Methyl-2-isopropenylcycloh Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcycloh acetate; p-Menth-8-en-3-yl ac
09.220	2912	2068	894	326-61-4	Пиперонил ацетат	Piperonyl acetate	Heliotropylacetate; 3,4-Methylenedioxybenzylace 1.3-Benzodioxole-5-methanol 3.4-Methylenedioxybenzylace
09.225	2783	2075	605	1322-17-4	1,3-Нонандиол ацетат	1,3-Nonanediol acetate	1,3-Nonanediolacetate (mixed Acetoxynonylacetate (mixede Nonan-1,3-diylacetate
09.227	2392	2077	1655	151-05-3	1,1-Диметил-2-фенетил	1,1-Dimethyl-2-phenethyl	2-Methyl-1-phenyl-2-propyla

					Ацетат	acetate	Benzyl dimethylcarbinylacetat Dimethylbenzylcarbinylacetat
09.228	3072	2078	698	533-18-6	о-Толилацетат	o-Tolyl acetate	Acetyl o-Cresol; o-Cresol ace acetate; o-Cresylic acetate; acetate
09.230	2351	2082	1094	1551-44-6	Циклогексил бутират	Cyclohexyl butyrate	cyclohexylbutanoate, butanoic acid cyclohexylester, butyric acid cyclohexylester, cyclohexanylbutyrate, cyclohexylbutyrate
09.231	2686	2083	803	3460-44-4	1-Фенетил бутират	1-Phenethyl butyrate	alpha-Methylbenzylbutyrate; Methylphenylcarbinylbutyrate Styrallylbutyrate; 1- Phenyl-1-phenylethylbutyrate
09.232	2394	2084	1656	10094-34-5	1,1-Диметил- 2-фенетил бутират	1,1-Dimethyl-2- phenethyl butyrate	2-Methyl-1-phenyl-2-propylb Benzyl dimethylcarbinylbutyrate alpha, alpha- dimethylphenethyl
09.233	2040	2094	1	2408-20-0	Аллил пропионат	Allyl propionate	prop-2-enylpropanoate, allyl prop-2-en-1- ylpropanoate, prop-2-enylpropanoate, propa 2- propenylester, propanoic acid 2-propen-1-ylester, propanoic 2-propenylester, 2-propenylpr propionic acid allylester
09.234	2725	2099	1813	111-79-5	Метил нон-2- еноат	Methyl non-2- enoate	melonnonenoate, beauvertate, lanfolene, melonnonenoate, m 2-nonennoate, (E,Z)-methyl 2-n methyl non-2-enoate, methyl nonenylate, methyl 2-methyltrans-2-nonennoate, methyl-2- nonenoate 1-peak, methyl-2-nonennoate 2-peak, 2-nonennoic acid methylester,
09.235	2194	2100	1348	7492-45-7	Бутил дец-2- еноат	Butyl dec-2-enoate	butyldec-2-enoate, butyldec-2 butyldecylate, butyl 2-dece butyl-2-decenoate, 2- decenoic

							2-decenoicacid, butylester
09.236	2750	2101	342	5760-50-9	Метил ундец-9-еноат	Methyl undec-9-enoate	methylundecylenate, methyl (E)-undec-9-enoate, methyl (E)-undec-9-enoate, methyl methyl 9-undecylenate,methylundecy 9-undecenoicacidmethylester
09.237	2461	10634	343	692-86-4	Этил ундец-10-еноат	Ethyl undec-10-enoate	ethylundecylenate, ethyl 10-h ethyl 10-undecenoate, ethyl ethylundec-10-enoate, ethylun
09.238	2216	2103	344	109-42-2	Бутил ундец-10-еноат	Butyl undec-10-enoate	butylundecylenate, butyl 10-u butyl 10-undecylenate, butyl 10-undecylenoate, butylundec butylundecenoate, butylundec 10-undecenoicacidbutylester
09.239	2751	2111	1358	10522-18-6	Метил 2-ундециноат	Methyl 2-undecynoate	Methyldecynecarbonate; Methyldecinecarbonate; Methylundec-2-ynoate; Methy
09.240	3353	2153	123	33467-73-1	Гекс-3(цис)-енил формат	Hex-3(cis)-enyl formate	beta,gamma-Hexenylmethano (Z)-3-hexenolformate; Leafalc 3-Hexenylmethanoate
09.244	2032	2181	3	123-68-2	Аллил гексаноат	Allyl hexanoate	allylcapronate, allylhexanoate (allylcaproate), allylhexanoate natural, allylhexanoatenatural,
09.246	2214	2189	184	123-95-5	Бутил октадеcanoат	Butyl octadecanoate	butylstearate, butyloctadecano N-butyloctadecanoate, butyloc N-butylstearate, butylstearateF N-butylstearatetechgrade, croemerest 2325, kesscoBSC, octadecanoicacidbutylester, stearicacidbutylester, stearicac stearicacidbutylester, uniflexB 122, wicizer 200
09.247	4072	2222		20474-93-5	Аллил кротоноат	Allyl crotonate	prop-2-enyl (E)-but-2-enoate, (2E)-but-2-enoate, allyl (E)-2- 2-butenoate, allylbeta-methyla

							2-butenicacid 2-propenyleste 2-butenicacid, 2-propen-1-yl crotonicacidallylester, prop-2- (2E)but-2-enoate, prop-2-enyl (E)-but-2-enoate, 2-propen-1-2-propenyl 2-butenate
09.248	3486	2244		623-70-1	Этил транс-2-бутеноат	Ethyl trans-2-butenate	ethyl (E)-but-2-enoate, (E)-but-2-enoicacidethylester, trans-but-2-enoicacidethyleste (2E)-2-butenicacidethylester (E)-2-butenicacidethylester, trans-2-butenicacidethylester ethylester, (2E)-, 2-butenicac (E)-, (E)-crotonicacidethyleste (E)-alpha-crotonicacidethylest ethylester, (E)-, ethyl (2E)-2-b (2E)-but-2-enoate, ethyl (E)-2 (E)-but-2-enoate, (E)-ethyl 2- 2-butenate, (E)-, ethylalpha- ethyltrans-2-butenate, ethyltr ethyl- (2E)-but-2-enoat, ethyl-t
09.249	3197	2276	814	68922-11-2	1-Метил-2-фенетил бутират	1-Methyl-2-phenethyl butyrate	1-methyl-2-phenylethyl butan acid 1-methyl-2-phenyl ethyl benzyl carbiny butyrate, 1-m butyrate, 1-methyl-2-phenyl e 1-methyl-2-phenyl ethyl butyr 1-methyl-2-phenylethyl butyr alpha-methylphenethyl butyra 1-phenyl-2-propyl butyrate, 1-phenylpropan-2-yl butyrate
09.250		2303		10588-10-0	Изобутил валерат	Isobutyl valerate	2-methylpropylpentanoate, isobutylpentanoate, isobutyl- 2-methylpropylpentanoate, 2-methylpropylester, pentanoi 2-methylpropylester, valericac
09.251		2304		110-42-9	Метил деканоат	Methyl decanoate	methyldecanoate, capricacidm decanoicacidmethylester, deca

							methylester, decanoicacid, metholene 2095, methylcaprat methylcapratenatural, methylc methyln-caprate, methyln-dec methylcaprate (methyl-decan methyl-n-caprate, methylcapr methyldecanoate, uniphata30
09.253		2308		528-79-0	2-Изопропил-5-метилфенил ацетат	2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate	(5-methyl-2-propan-2-ylphenyl acid thymyl ester, acetyl thym 5-methyl-2-(1-methyl ethyl) 5-methyl-2-(propan-2-yl)phen (5-methyl-2-propan-2-ylphenyl phenol, 5-methyl-2-(1-methyl 2-iso propyl-5-methyl phenyl propyl-5-methylphenyl acetat thymyl acetate
09.254	3583	2347	313	4864-61-3	3-Октил ацетат	3-Octyl acetate	octan-3-yl acetate, acetic acid ester, N-amyl ethyl carbinyl amylethylcarbinyl acetate, 1-e acetate, oct-3-yl ethanoate, oct octan-3-yl acetate, octane, 3-a 3-octanol acetate, 3octyl aceta acetate natural. octyl-3 acetate
09.256		2351		6513-03-7	Пропил нонаноат	Propyl nonanoate	propylnonanoate, nonanoicaci propylnonan-1-oate, propylpe propylpelargonate (propyl-no
09.258	2524	2524		3891-59-6	D-Глюкозы пентаацетат	D- Glucose pentaacetate	[(2R,3R,4S,5R)-1,2,4,5-tetraa exan-3-yl] acetate, glucose 2,3,4,5,6-pentaacetate, pentaacetyl-alpha-D-glucose, pentaacetyl-alpha-dextro-gluc
09.260	3148	10574	1192	3025-30-7	Этил(E,Z)-дека-2,4-диеноат	Ethyl (E,Z)-deca-2,4-dienoate	ethyl (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate trans,cis-deca-2,4-dienoic acid (E,Z)-2,4-decadienoic acid eth 2,4-decadienoic acid, ethyl est ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate, et

							decadienoate, ethyl 2-trans-4- ethyl 2-trans-4-cis-decadienoa 2,4-decadienoate, ethyl decadi trans-2-cis-4-decadienoate, et cis-4-decadienoate (pear ester ethyl trans-2,cis-4-decadienoa trans2-cis-4decadienoate, ethyl-2,4-decadienoate, ethyl- (pear-ester), ethyl-trans-2,cis-
09.261	3221	10882	995	6290-37-5	2-Фенетил гексаноат	2-Phenethyl hexanoate	2-phenylethyl hexanoate, benz caproate, benzyl carbinyl hexa benzylcarbinyl caproate, benz hexanoate, hexanoic acid 2-ph hexanoic acid phenethyl ester, phenyl ethyl ester, phenethyl phenethyl caproate natural, hexanoate, 2-phenyl ethyl cap ethyl caproate natural, phenyl 2-phenyl ethyl hexanoate, phe caproate, 2-phenylethyl capro 2-phenylethyl hexanoate, phe hexanoate (caproate)
09.262	3222	10884	996	5457-70-5	Фенетил октаноат	Phenethyl octanoate	2-phenylethyl octanoate, benz octanoate, benzylcarbinyl octa acid 2-phenyl ethyl ester, octa phenethyl ester, octanoic acid, ester, phenethyl caprylate, 2-p caprylate, 2-phenyl ethyl capr ethyl octanoate, 2-phenylethyl 2-phenylethyl octanoate
09.263	3286	10657	921	139-45-7	Глицерил трипропионат	Glyceryl tripropionate	2-phenylethyl octanoate, benz octanoate, benzylcarbinyl octa acid 2-phenyl ethyl ester, octa phenethyl ester, octanoic acid, ester, phenethyl caprylate, 2-p caprylate, 2-phenyl ethyl capr ethyl octanoate, 2-phenylethyl 2-phenylethyl octanoate

09.264	3332	10525	407	84642-61-5	втор-Бутан-3-онил бутират	sec-Butan-3-onyl butyrate	3-oxobutan-2-ylbutanoate, acetoinbutyratenatural, acetoxy 3- oxobutan-2-ylbutanoate, 3-oxobutan-2-ylbutyrate, butan-3-one- 2-ylbutanoate, butan-3-one-2- ylbutanoateFC butan-3-one-2- ylbutanoate, na butan-3-one-2- ylbutyrate, butan-3-one-2-yl-butanoate, sec-butan-3-onylbutyrate, 2-ketobutan-3-ylbutanoate, 1-methyl- 2-oxopropylester, 3-(butanoyloxy)-2- butanone, 1-methyl-2-oxopropylbutyrate
09.265	3344	10619	338	34495-71-1	Этил окт-4-еноат	Ethyl oct-4-enoate	ethyl (Z)-oct-4-enoate, ethyl ethyl (Z)- oct-4-enoate, ethylci cis-oct-4- enoicacidethylester, (Z)-4- octenoicacidethyleste, ethylester, (4Z)-, 4-octenoicac (Z)-
09.266	3354	10688	1807	19089-92-0	Гексил (2)-бутеноат	Hexyl (2)- butenoate	hexyl (E)-but-2-enoate, (E)-2-butenicacidhexylester, hexylester, (2E)-, 2-butenic (E)-, (E)-crotonicacidhexylest hexylester, (E)-, hexyl (2E)-b hexyl (E)-2- butenoate, hexyl hexyl (E)-crotonate, hexyl (E) butenoate, hexyltrans-2- buten hexyl-2-butenonatural
09.267	3364	10801	334	2396-78-3	Метил гекс-3-еноат	Methyl hex-3- enoate	methylhex-3-enoate, fruitysor 3- hexenoicacidmethylester, methylbeta- propylacrylate, methylhex-3-enoate, methylhy methyl-3-hexenoate
09.268	3367	10834	337	21063-71-8	Метил окт-4(цис)-еноат	Methyl oct-4(cis)- enoate	methyl (Z)-oct-4-enoate, meth (4Z)- oct-4-enoate, methyl (Z) methylcis-4- octenoate,

							(Z)-4-octenoic acid methyl ester cis-4-octenoic acid, methyl ester 4-octenoic acid, methyl ester, (4-octenoic acid, methyl ester, (
09.269	3390	11769	1399	13851-11-1	Фенхил ацетат	Fenchyl acetate	(1,5,5-trimethyl-6-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl) acetate, bicyclo(2.2.1)heptan-2-yl acetate, bicyclo[2.2.1]heptan-1,3,3-trimethyl-, acetate, 2-norbornane-3,3-dimethyl-8,9-dinorbornane-2-yl acetate, alpha-fenchyl acetate, alpha-fenchyl acetate redistilled 1,3,3-trimethylbicyclo(2.2.1)heptane, 1,3,3-trimethylbicyclo(2.2.1)heptane, 1,3,3-trimethyl-2-norbornane
09.270	3402	11859	157	16491-36-4	Гекс-3-енил бутират	Hex-3-enyl butyrate	[(Z)-hex-3-enyl] butanoate, (3Z)-3-hexen-1-yl ester, (Z)-3-hexen-1-yl ester, butanoic acid (3Z)-3-hexen-1-yl ester, butanoic acid (3Z)-3-hexenyl ester, butanoic ester, (Z)-, (Z)-butyric acid butyric acid, 3-hexenyl ester, (3Z)-hex-3-en-1-yl butanoate, butanoate, (Z)-3-hexen-1-yl cis-3-hexen-1-yl butyrate, beta,gamma-hexen-1-yl N-butanoate, (Z)-, 3-hexenyl but (Z)-3-hexenyl butyrate, C3hex cis-3-hexenyl butyrate, cis-3-hexenyl butyrate nat butyrate, (Z)-, 3-hexenyl butyrate, leaf butyrate
09.271	3403	11779	165	31501-11-8	Гекс-3-енил гексаноат	Hex-3-enyl hexanoate	[(Z)-hex-3-enyl] hexanoate, (3Z)-hex-3-en-1-yl hexanoate, hexanoate, hexanoic acid (Z)- ester, (Z)-hexanoic acid 3-hex

							cis-hexanoic acid 3-hexen-1-y acid, (3Z)-3-hexen-1-yl ester, (3Z)-3-hexenyl ester, 3-hexen cis-3-hexen-1-ol hexanoate, hexanoate cis-3-hexen-1-yl (Z)-3-hexenyl caproate, cis-3- caproate, cis-3-hexenyl caproa (Z)-3-hexenyl hexanoate, cis- hexanoate, C3hexenyl hexano 3-hexenyl hexanoate, (Z)-3-h hexanoate, cis-, cis-3-hexenyl hexenyl-cis-3-caproate (hexenyl-cis-3-hexanoate)
09.272	3405	10858	983	72928-52-0	Миртенил формат	Myrtenyl formate	(6,6-dimethyl-4-bicyclo[3.1.1]hept-3-enyl)methylformate, bicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-m 6,6-dimethyl-, formate, (6,6-dimethylbicyclo(3.1.1)he methylformate, 6,6-dimethylbicyclo(3.1.1)hep lformate, (6,6-dimethyl-4-bicyclo[3.1.1]hept-3-enyl)methylformate, (7,7-dimethyl-4-bicyclo [3.1.1]hept-3-enyl)methylform (6,6-dimethylbicyclo [3.1.1]hept-2-en-2-yl)methylformate, 2-hydroxymethyl-6,6-dimethyl-2-enylformate, 6,6-myrtene-2-pinen-10-ylformate
09.273	3432	10706	1206	589-66-2	Изобутил кротоноат	Isobutyl crotonate	2-methylpropylbut-2-enoate, 2-methylpropylester, 2-buteno 2-methylpropylester, isobutyl (crotonate), isobutylbut-2-eno isobutylcrotonate, isobutyl-2- iso-butyl-crotonateFCC, crotonicacidisobutylester, 2-m 2-butenoate, 2-methylpropylc 2-methylpropylbut-2-enoate

09.274	3492	10633	36	627-90-7	Этил ундеcanoат	Ethyl undecanoate	ethylundecanoate, ethylundecylate, ethylundecanoat, undecanoica n-undecanoicacidethylester
09.275	3493	10662	135	1576-77-8	Гепт-3(транс)-енил ацетат	Hept-3(trans)-enyl acetate	[(E)-hept-3-enyl] acetate, acet (E)-hept-3-enyl ester, (3E)-he acetate, (E)-hept-3-enyl acetat [(E)-hept-3-enyl] acetate, (E)- acetate, 3-hepten-1-ol, acetate 3-hepten-1-ol, acetate, (E)-, acetate, trans-3-hepten-1-yl ac (E)-3-heptenyl acetate, trans-3 acetate, 3-heptenyl acetate, (E acetate, trans-
09.276	3516	11906	1367	3913-80-2	Окт-2-енил ацетат	Oct-2-enyl acetate	[(E)-oct-2-enyl] acetate, (2E)-oct-2-en-1-ylacetate, (E)-oct-2-enylacetate, (E)-oct- (2E)-2-octen-1-olacetate, (E)-2-octen-1-olacetate, 2-oct (2E)-, 2-octen-1-ol, acetate, (E trans-2-octen-1-ylacetate, trans-, (E)-2-octenylacetate, trans-2-octenylacetate, 2-octe (hightrans), 2-octenylacetate, 2-octenylacetate, trans-
09.277	3517	11907	1368	84642-60-4	Окт-2(транс)-енил бутират	Oct-2(trans)-enyl butyrate	[(E)-oct-2-enyl] butanoate, 2-octenylester, (E)-, (E)-oct-2 [(E)-oct-2-enyl] butanoate, (E)-2-octen-1-ylbutanoate, trans-2-octen-1-ylbutanoate, trans-2-octen-1-ylbutyrate, 2-octen-1-ylbutyrate, trans-, (2E)-2-octenylbutanoate, 2-oc (E)-, (E)-2-octenylbutyrate, trans-2-octenylbutyrate
09.278	3561	10742	975	15111-96-3	п-Мента-1,8-диен-7-ил ацетат	p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate	Perilla acetate; Perrilyl acetate acetate; Acetic acid, perillyl e

							Menthadien-7-carbinyl acetate 1-Cyclohexene-1-methanol, 4-(1-methylethenyl), acetate
09.280	3579	11927	609	67715-81-5	Нонан-1,4-диил диацетат	Nonane-1,4-diyl diacetate	4-acetoxynonylacetate, 4-acet 1,4-nonadioldiacetate, nonanediol-1,4-acetate, nonane-1,4-diyl diacetate, 1,4-nonanedioldiacetate, 1,4-n diacetate
09.281	3582	11716	1836	2442-10-6	Окт-1-ен-3-ил ацетат	Oct-1-en-3-yl acetate	oct-1-en-3-ylacetate, aceticaci 3-acetoxy-1-octene, 3-acetoxy amylcrotonylacetate, amylvinylcarbinolacetate, amylvinylcarbinylacetate, mat oct-1-en-3-ylacetate, 1octen 3 3-octen-1-ylacetate, beta-octe 1-octen-3-olacetate, 1-octen-3 1-octen-3-ylacetateFCC, 1-oct octenylacetate, 3-octenylaceta 1-pentylallylacetate, pentylcro 1-pentylallylacetate, 1-pentylprop-2-enylacetate, N-prenylvinylcarbinolacetate
09.282	3612		1837	16491-54-6	Окт-1-ен-3-ил бутират	Oct-1-en-3-yl butyrate	oct-1-en-3-ylbutanoate, amylvinylcarbinylbutyrate, butanoicacidethenylhexylester 1-ethenylhexylester, butyricac

							1-pentylallylester, butyricacid 1- vinylhexylester, 1-ethenylhe oct-1-en-3- ylbutanoate, oct-1- 1-octen-3-olbutyrate, 1- octen- 1-pentylallylbutyrate, 1-penty
09.283	3641	10577	1814	7367-88-6	(E)-Этил дес-2-еноат	(E)-Ethyl dec-2- enoate	ethyl (E)-dec-2-enoate, (E)-dec-2-enoicacidethylester, (2E)-2- decenoicacidethylester (E)-2- decenoicacidethylester, trans-2- decenoicacidethyleste 2-decenoicacid, ethylester, (2 2-decenoicacid, ethylester, (E)-, ethyl (2E)-dec-2-enoate, 2-enoate, ethyl 2-decenoate (t 2-decenoate, (E)-, ethylcroron decenoate, ethyltrans-2- decen
09.284	3642	10578	341	76649-16-6	Этил дес-4-еноат	Ethyl dec-4-enoate	ethyl (E)-dec-4-enoate, (4E)-4-decenoicacidethylester (E)-4- decenoicacidethylester, trans-4- decenoicacidethyleste, ethylester, (4E)-, 4- decenoica (E)-, ethyl (4E)-dec-4-enoate, (E)- dec-4-enoate, ethyl 4-dece ethyltrans-4- decenoate, peard
09.285	3643	10617	1812	7367-82-0	Этил ОКТ-2(транс)- еноат	Ethyl oct-2(trans)- enoate	ethyl (E)-oct-2-enoate; ethyl (2E)-oct-2- enoate; ethyl (E)-o ethyl (trans)-2-octenoate; ethy (E)- ethyl 2-octenoatetrans-; ethyltrans- 2-octenoate; ethyltrans-oct-2-enoate; ethyl-trans-2-octenoate; (E)-oct-2-enoicacidethylester; oct-2- enoicacidethylester (E)- (E)-2- octenoicacidethylester; trans-2- octenoicacidethylester 2- octenoicacidethylester (2E)- 2- octenoicacidethylester (E)-

09.286	3644	10762	138	624-41-9	2-Метилбутил ацетат	2-Methylbutyl acetate	2-methylbutylacetate; aceticac 2-methylbutylester; 1-butanol 2-methylacetate; 2-methylbut methylbutylacetate-2 natural; 2-methylbutylacetatenatural; -methyl-1-butanolacetate; 2-methyl-1-butylacetate; methyl-2-butyl-acetateFCC; 2-methylbutylacetate; D-2-me 99% (naturals); 2-methylbutyl 2-methylbutylacetatenatural; 2-methylbutylethanoate; 2-me
09.287	3648	10889		28316-62-3	Пропил дека-2,4- диеноат	Propyl deca-2,4-dienoate	propyl (2E,4Z)-deca-2,4-dieno (2E,4Z)-decadienoicacidpropy (E,Z)-2,4-decadienoicacidpro 2,4-decadienoicacidpropyleste 2,4-decadienoicacidpropyleste (2E,4Z)-2,4-decadienoate; pro (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate; 2,4-decadienoate
09.288	3652		731	3572-06-3	4-(4- Ацетоксифенил)б у- тан-2-он	4-(4-Acetoxyphenyl)butan -2-one	[4-(3-oxobutyl)phenyl] acetat 4-(hydroxyphenyl)-2-butanon 4-(3-oxobutyl)-phenyl ester; butanone; 4-acetoxyphenyl-2- 4acetoxyphenyl-2-butanone; 4-(4-acetoxyphenyl)-2-butano 4-(p-acetoxyphenyl)-2-butano 4-(para-acetoxyphenyl)-2-buta 4-(p-acetoxyphenyl)-2-butano 4-(para-acetoxyphenyl)-2-buta 4-(4-acetyl oxyphenyl)-2-buta p-(2-acetylethyl) phenylacetat 4-(4-acetyloxyphenyl)-2-buta 4-(p-hydroxyphenyl)-acetate; acetate; 4-(3-oxo butyl)-pheny 4-(3-oxo butyl)phenyl acetate; butyl)phenyl acetate; [4-(3-ox acetate; 4-(3-oxo butyl) pheny

							cue-lure
09.289	3657		969	36789-59-0	альфа-Камфолен ацетат	alpha-Campholene acetate	2-[(1S)-2,2,3-trimethylcyclop ylacetate; 1-acetoxy-2-2,2,3-trimethyl-3 hane; 3-cyclopentene-1-ethan 2,2,3-trimethyl-, acetate, (S)-; (S)-trimenalacetate; (S)-2,2,3-trimethylcyclopent-3 ate; 2-[(1S)-2,2,3-trimethylcyclop ylacetate
09.290	3682		339	69925-33-3	Этил окта-4,7-диеноат	Ethyl octa-4,7-dienoate	ethyl (4Z)-octa-4,7-dienoate; (4Z)-octa-4,7-dienoate; ethyl (Z)-octa-4,7-dienoate; ethyl cis-4,7-octadienoate; (Z)-4,7- ethyl ester; 4,7-octadienoic ac (4Z)-; 4,7-octadienoic acid, et
09.291	3689		336	61444-38-0	Гекс-3-енил гекс-3-еноат	Hex-3-enyl hex-3-enoate	[(Z)-hex-3-enyl] (Z)-hex-3-en (3Z)-hex-3-en-1-yl (3Z)-hex-3 (Z)-hex-3-enyl (Z)-hex-3-eno cis-hex-3-enyl cis-hex-3-enoa [(Z)-hex-3-enyl] (Z)-hex-3-en (Z)-3-hexen-1-yl (Z)-3-hexen cis-3-hexen-1-yl cis-3-hexeno (3Z)-3-hexenoic acid (3Z)-3-h (Z,Z)-3-hexenoic acid 3-hexe 3-hexenoic acid, (3Z)-3-hexen (3Z)-; 3-hexenoic acid, (3Z)-3 (3Z)-; 3-hexenoic acid, 3-hexe (Z)-3-hexenyl (Z)-3-hexenoat (Z)-3-hexenoate, (Z)-; C3hexe hexenoate; cis-3-hexenyl cis-3 cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate 3-hexenyl cis-3-hexenoate, cis
09.292	3692		1810	33855-57-1	Гексил 2-гексеноат	Hexyl 2-hexenoate	hexyl (E)-hex-2-enoate; (E)-2 hexyl ester; 2-hexenoic acid, (2E)-; 2-hexenoic acid, hexyl

							(2E)-hex-2-enoate; hexyl (E)- hexyl trans-2-hexenoate
09.294	3702	863		17373-93-2	2-Метилбензил ацетат	2-Methylbenzyl acetate	(2-methylphenyl)methyl aceta benzenemethanol, 2-methyl-, alcohol, o-methyl-, acetate; o- acetate; ortho-cresyl methyl a benzene methanol acetate; 2-m acetate; o-methyl benzyl aceta 2-methylbenzenemethanol ace 2-methylbenzyl acetate; o-met acetate; ortho-methylbenzyl (2-methylphenyl)methyl aceta methyl acetate; ortho-tolyl me
09.298	3710		340	13481-87-3	Метил нон-3-еноат	Methyl non-3-enoate	methylnon-3-enoate; methyl 3 methyl 3-nonenoate(hightrans methylnon-3-enoate; methylT methyl-3-nonenoate; 3-nonen methylester
09.299	3712	11800	1811	7367-81-9	Метил окт-2(транс)-еноат	Methyl oct-2(trans)-enoate	methyl (E)-oct-2-enoate; meth (2E)-oct-2-enoate; methyl (E) methyl 2-octenoate (hightrans 2-octenoate, (E)-; methyl octenoate; methyltrans-2-octe oct-2-enoicacid, methylester, (E)-2-octenoicacidmethylester trans-2-octenoicacidmethylest 2-octenoicacid, methylester, (2-octenoicacid, methylester, (
09.300	3714		1177	689-89-4	Метил (E,E)-гекса-2,4-диеноат	Methyl (E,E)-hexa-2,4-dienoic acid	methyl (2E,4E)-hexa-2,4-dien (E,E)-2,4-hexadienoic acid m 2,4-hexadienoic acid, methyl 2,4-hexadienoic acid, methyl methyl (2E,4E)-hexa-2,4-dien (2E,4E)-hexadienoate; methyl hexadienoate; methyl (E,E)-he methyl (E),(E)-2,4-hexadieno methyl 2,4-hexadienoate, (E,E

							(2E,4E)-methyl hexa-2,4-dien 2-trans,4-trans-methyl sorbate (methyl T2 T4 hexadienoate); (E,E)-sorbic acid methyl ester methyl ester, (E,E)-
09.301	3733		703	59558-23-5	п-Толил октаноат	p-Tolyl octanoate	(4-methylphenyl) octanoate; caprylate; para-cresyl caprylat octanoate; para-cresyl octanoa octanoate, p-; para-methyl phe 4-methylphenyl octanoate; octanoate; methylphenyl octan (4-methylphenyl) octanoate; octanoic acid 4-methylphenyl acid p-tolyl ester; n-octanoic octanoic acid para-tolyl ester; 4-methylphenyl ester; p-tolyl n-octanoate; p-tolyl octanoate octanoate; tolyl octanoate, p-
09.302	3765	10887	982	1079-01-2	Миртенил ацетат	Myrtenyl acetate	(6,6-dimethyl-4-bicyclo[3.1.1]hept-3-enyl)methyl acetate; (1S)-(6,6-dimethyl bicyclo(3.1.1)hept-2-en-2-yl) (1S)-6,6-dimethyl bicyclo(3.1.1)hept-2-ene-2-m (7,7-dimethyl-4-bicyclo[3.1.1]hept-3-enyl)methyl acetate; (1S)-(6,6-dimethylbicyclo(3.1.1))methyl acetate; (6,6-dimethyl [3.1.1]hept-2-en-2-yl)methyl (+)-myrtenyl acetate; 2-pinen- 2-pinen-10-yl acetate
09.303	4126	10664	1799	253596-702	Гепт-2-енил изовалерат	Hept-2-enyl isovalerate	hept-2-enyl 3-methylbutanoat hept-2-en-1-yliisovalerate; (E,Z)-hept-2-en-1-yliisovalerat hept-2-enylisovalerate; 2-hept
09.304		10806		238757-716	втор-Гептил изовалерат	sec-Heptyl isovalerate	3-methyl-2-propan-2-yloctano 1-methylhexyl 3-methylbutan

							1-methylhexyl-3-methylbutan
09.305	3844	10702	1409	22030-19-9	бета-Ионил ацетат	beta-Ionyl acetate	4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexyl)acetate; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexyl) 2-olacetate; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexyl) 2-ylacetate
09.306		10752		110823-660	2-Метоксициннамил ацетат (смесь изомеров)	2-Methoxycinnamyl acetate (mixture of isomers)	3-(2-methoxyphenyl) prop-2-ene 3-(2-methoxyphenyl)-2-propene
09.307		10766		93815-53-3	2-Метилбутил додеcanoат	2-Methylbutyl dodecanoate	
09.312	2041	2182	8	7493-75-6	Аллил гекса-2,4-диеноат	Allyl hexa-2,4-dienoate	prop-2-enyl (2E,4E)-hexa-2,4 (E,E)-allyl 2,4-hexadienoate; (2E,4E)-allylhexa-2,4-dienoate (E,E)-allylhexadienoate; trans,trans-allylsorbate; (E,E)-2,4-hexadienoic acid 2,4-hexadienoic acid, 2-propenyl (2E,4E)-; prop-2-en-1-yl (2E,4E)-hexa-2,4-dienoate; (E,E)-2-propenyl 2,4-hexadienoate (E,E)-2-propenyl 2,4-hexadienoate, trans,trans-; 2,4-hexadienoate, (E,E)-; sorbate
09.313		10523		56423-40-6	Бензил 2-метилбутират	Benzyl 2-methylbutyrate	benzyl 2-methylbutanoate; benzyl 2-methylbutyrate; butanoic acid phenylmethyl ester; butyric acid benzyl ester; 2-methylbutanoic acid phenylmethyl ester; 2-methylbutanoic acid phenylmethyl ester
09.314				65416-24-2	Бензил кротонат	Benzyl crotonate	benzyl 2-butenoate; benzyl crotonate; 2-butenoic acid phenylmethyl ester; phenylmethyl
09.315				140-25-0	Бензил додеcanoат	Benzyl dodecanoate	benzyl dodecanoate; dodecanoate

							ester; dodecanoic acid phenyl dodecanoic acid phenylmethy dodecanoic acid, benzyl ester; benzyl ester; lauric acid, benz methyl dodecanoate; phenylm dodecanoate
09.316	4026	10521	2061	6938-45-0	Бензил гексаноат	Benzyl hexanoate	benzyl hexanoate; benzyl capr n-hexanoate; hexanoic acid be hexanoic acid phenyl methyl acid, phenylmethyl ester; phen hexanoate
09.317				2051-96-9	Бензил лактат	Benzyl lactate	benzyl 2-hydroxypropanoate; 2-hydroxypropionic acid ben 2-hydroxypropanoic acid phen phenylmethyl 2-hydroxypropanoic acid, 2-hydroxy-, phenylmeth
09.318				10276-85-4	Бензил октаноат	Benzyl octanoate	benzyl octanoate; benzyl capr benzyl-caprylate (benzyl-octa acid benzyl ester; octanoic aci ester; octanoic acid, benzyl es acid, phenylmethyl ester; phen octanoate
09.319	3907		1412	13109-70-1	DL-Борнил бутират	DL-Bornyl butyrate	(1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2 butanoate; bornylbutanoate; DL-bornylbutyrate; endo-born butanoicacidrel-(1R,2S,4R)-1, yclo(2.2.1)hept-2-ylester; buta 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)h endo-; butyricacid 2-bornylest rel-(1R,2S,4R)-1,7,7-trimethy tanoicacidhept-2-ylester; endo-1,7,7-trimethylbicyclo(2 anoicacidester; 1,7,7-trimethy butanoate; 1,7,7-trimethyl-bicyclo(2.2.1) oate
09.321				7785-64-0	Бутил	Butyl	butyl (Z)-2-methylbut-2-enoat

					2-метилбут-2(цис)-еноат	2-methylbut-2(cis)-enoate	acid, 2-methyl-, butyl ester, (2 acid, 2-methyl-, butyl ester, (Z (2Z)-2-methyl-2-butenolate; b crotonate; butyl (Z)-2-methyl butyl (Z)-2-methyl-2-butenolate (Z)-2-methylcrotonate; butyl (Z)-2-methylisocrotonate; but 2-methylbut-2(cis)-enoate; N- butyl cis-2-methyl isocrotonat (2Z)-2-methyl-2-butenic acid
09.323		10527		105-46-4	втор-Бутил ацетат	sec-Butyl acetate	butan-2-ylacetate; aceticacid 1-methylpropylester; aceticaci aceticacidmethylpropylester; aceticacidsec-butylester; aceticacidsecondarybutylester 2-acetoxybutane; 2-butanolac 2-butylacetate; DL-sec-butyla sec-butylalcoholacetate; sec-butylesterofaceticacid; sec-butylacetate; 1-methylpro methylpropylethanoate; 1-methylpropylethanoate
09.324				591-63-9	Бутил бут-(2E)-еноат	Butyl but-(2E)-enoate	butyl (E)-but-2-enoate; 2-bute butylester, (2E)-; butyl (2E)-b butyl (E)-2-butenolate; butylbu butylbut-(E)-2-enoate; butylb butyltrans-2-butenolate; butylt butyltrans-but-2-enoate
09.325		10528		819-97-6	втор-Бутил бутират	sec-Butyl butyrate	butan-2-ylbutanoate; butanoic 1-methylpropylester; butanoicacidmethylpropyleste 1-methylpropylester; sec-buty sec-butyln-butyrate; butyricac butyricacidsec-butyleste-
09.326		10529		28369-24-6	Бутил дека-(2E,4Z)-диеноат	Butyl deca-(2E,4Z)-dienoate	butyl (2E,4Z)-deca-2,4-dienoa (2E,4Z)-2,4-decadienoate; but deca-(2E,4Z)-dienoate; (E,Z)-

							acid butyl ester; 2,4-decadieno ester, (2E,4Z)-; 2,4-decadieno ester, (E,Z)-
09.327		10530		30673-36-0	Бутил деканоат	Butyl decanoate	butyldecanoate; butylcaprate; butyldecanoatepurum; butylca N-capricacidN-butylester; decanoicacidbutylester
09.328		10532		589-40-2	втор-Бутил формат	sec-Butyl formate	butan-2-ylformate; 2-butylfor sec-butylmethanoate; formica 1-methylpropylester; formicac sec-butylester; formicacid, sec
09.329				13416-74-5	Бутил гекс-2-еноат	Butyl hex-2-enoate	butyl (E)-hex-2-enoate; butyl
09.330				118869-628	Бутил гекс-(3E)-еноат	Butyl hex-(3E)-enoate	butyl (E)-hex-3-enoate; butylh butyltrans-3-hexenoate; butyltrans-hex-3-enoate
09.331				111-06-8	Бутил гексадеканоат	Butyl hexadecanoate	butylhexadecanoate; N-butylh N-butylpalmitate; hexadecano palmiticacidbutylester; palmit (8CI)
09.332		10533		820-00-8	втор-Бутил гексаноат	sec-Butyl hexanoate	(2S)-butan-2-yl hexanoate;
09.333				18449-60-0	втор-Бутил лактат	sec-Butyl lactate	butan-2-yl 2-hydroxypropano 2-hydroxypropanoate; 2-butyl 2-hydroxypropionate; D,L-sec D,L-lactate; dextro,laevo-sec- dextro,laevo-lactate; DL-sec-b 2-hydroxypropanoic acid 1-m ester; propanoic acid, 2-hydro 1-methylpropyl ester
09.334				50623-57-9	Бутил нонаноат	Butyl nonanoate	butylnonan-1-oate; N-butylno butylpelargonate; nonanoicaci nonanoicacid, butylester
09.335		10536		57403-32-4	Бутил окт-2-еноат	Butyl oct-2-enoate	butyloct-2-enoate; butyl 2-oct butylheptincarbonate; 2-octen

							butylester
09.337				6380-28-5	Карвакрил ацетат	Carvacryl acetate	(2-methyl-5-propan-2-ylphenyl acetic acid carvacrylester; carv 2-methyl-5-(1-methylethyl)ph 2-methyl-5-(propan-2-yl)phen phenol, 2-methyl-5-(1-methyl 5-isopropyl-2-methylphenylac 5-isopropyl-o-tolylacetate; 5-isopropyl-ortho-tolylacetate
09.339				61792-12-9	Циннамил 2- метилкрот онат (смесь изомеров)	Cinnamyl 2-methylcrotonate (mixture of isomers)	[(E)-3-phenylprop-2-enyl] (E)-2-methylbut-2-enoate; 2-b 2-methyl-, (2E)- 3-phenyl-2-propen-1-yl ester, 2- butenoic acid, 2-methyl-, 3-phenyl-2-propenyl ester, (2 2- methylcrotonate; 3-phenyl a crotonate; 3- phenyl-2-propenyl (E)-2-methyl- 2-butenate; (2E)-3-phenylprop- 2-en-1-yl (2E)-2-methylbut- 2-enoate; ti cinnamyl ester
09.340	4295		1823	24717-85-9	Цитронеллил 2-метилбут-2- еноат	Citronellyl 2-methylbut-2-enoate	3,7-dimethyloct-6-enyl (E)-2-methylbut-2-enoate; 2-b 2-methyl-, 3,7- dimethyl-6-oct (2E)-; 2-butenoic acid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl- 6-octenylester, 2-butenoic acid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-6- octenylester, (E)-2-methyl- 2-butenate; (E) 2-methylbut- 2-enoate; citrone citronellyl tiglateS; citronellyltrans-2- methyl-2-butyl (E)-citronellyl- trans-2-methyl citronellyl tiglate; (E)-dihydro- (E)-dihydroneryltiglate; tiglat
09.341				10580-25-3	Цитронеллил гексаноат	Citronellyl hexanoate	3,7-dimethyloct-6-enylhexano citronellylcaproate; citronellyl

							3,7-dimethyloct-6-enylhexano 3,7-dimethyloct-6-en-1-ylhex hexanoicacid 3,7-dimethyl-6-hexanoicacid, 3,7-dimethyl-6-
09.342				69842-11-1	Циклогеранил ацетат	Cyclogeranyl acetate	
09.345		10555		818-04-2	Ди-изопентил сукцинат	Di-isopentyl succinate	bis(3-methylbutyl) butanedioa butanedioicacidbis(3-methylb di(2-methylbutyl) succinate; diisoamylsuccinate; bis(3-met succinate
09.346				6280-99-5	Дибутил малат	Dibutyl malate	dibutyl 2-hydroxybutanedioat acid, 2-hydroxy-, dibutyl ester acid, hydroxy-, dibutyl ester; hydroxy-, dibutyl ester, (±)-; xybutanedioate; dibutyl (1)-m DL-Malate; dibutyl malate; dl-malic acid di-N-butyl ester; 2-hydroxy-butanedioic acid hydroxybutanedioic acid dibu acid dibutyl ester; (±)-malic a malic acid, dibutyl ester; mali ester, (±)-
09.347				141-03-7	Дибутил сукцинат	Dibutyl succinate	dibutylbutanedioate; butanedioicacididibutylester; butylbutanedioate; di-N-butyl dibutylbutane-1,4-dioate; dibutylsuccinateFCC; dibutyls succinicacid di-N-butylester; succinicacididibutylester; tabat
09.348				141-28-6	Диэтил адипат	Diethyl adipate	diethyl hexanedioate; adipic a di-C8-26-alkyl adipates; dieth diethyl hexane-1,6-dioate; 1,6-hexanedioate; diethyl-adipate; delta-carboethoxyvalerate; he diethyl ester; hexanedioic acid ester; hexanedioic acid, C18-2

							hexanedioic acid, di-C8-26-al
09.349				32074-56-9	Диэтилцитрат	Diethyl citrate	5-ethoxy-3-ethoxycarbonyl-3-entanoic acid; diethyl hydroge 2-hydroxypropane-1,2,3-tricar; 5-ethoxy-3-(ethoxycarbonyl)-pentanoic acid; 1,2,3-propanet acid, 2-hydroxy-, 1,2-diethyl
09.350				623-91-6	Диэтил фумарат	Diethyl fumarate	diethyl (E)-but-2-enedioate; (E)-but-2-enedioicaciddiethyl 2-butenedioicacid (2E)-, 1,4-d 2-butenedioicacid (2E)-, dieth 2-butenedioicacid (E)-, diethy (E)-2-butenedioicaciddiethyle trans-2-butenedioicaciddiethy 2-butenedioicacid, diethyleste 2-butenedioicacid, diethyleste (2E)-but-2-enedioate; diethyl butenedioate; fumaricaciddiet
09.351		10551		141-05-9	Диэтил малеат	Diethyl maleate	diethyl but-2-enedioate; Z)-2- diethyl ester; maleic acid dieth
09.352		10549		624-17-9	Диэтил нонандиоат	Diethyl nonanedioate	diethylnonanedioate; azelaica diethylazelate; nonanedioicaci nonanedioicacid, 1,9-diethyle
09.353				95-92-1	Диэтил оксалат	Diethyl oxalate	diethylethane-1, 2-dioate; diethyloxalate; ethanedioicaci ethyloxalate; oxalicaciddiethy oxalicether
09.354				818-38-2	Диэтил пентандиоат	Diethyl pentanedioate	diethyl pentanedioate; ethyl acid diethyl ester; pentanedioi ester
09.355		10859		56422-50-5	нео-Дигидрокарвил ацетат	neo-Dihydrocarvyl acetate	neodihydrocarvyl acetate
09.356				20487-40-5	1,1-Диметилэтил пропионат	1,1-Dimethylethyl propionate	tert-butylpropanoate; dimethy 1,1-dimethylethylpropionate; 1,1-dimethylethylester;

							propionicacidt-butylester
09.358		10899		20780-49-8	3,7-Диметилоктил ацетат	3,7-Dimethyloctyl acetate	3,7-dimethyloctyl acetate; dim acetate; dimethyl octanyl acet dimethyl octyl acetate; 3,7-di acetate; 3,7-dimethyl-1-octyl 3,7-dimethyloctanyl acetate; 3,7-dimethyloctanyl-1-acetate 3,7-dimethyloctyl acetate; 1-o 3,7-dimethyl-, acetate; tetrahy acetate
09.360				2985-28-6	Этил 2-ацетоксипропионат	Ethyl 2-acetoxypionate	ethyl 2-acetyloxypropanoate; 2-(acetyloxy)propanoic acid e 2-acetoxypromanoate; ethyl 2-acetoxypromanoate; ethyl propanoic acid, 2-(acetyloxy)-
09.362				60770-00-5	Этил 2-гидрокси-4-метилбензоат	Ethyl 2-hydroxy-4-methylbenzoate	ethyl 2-hydroxy-4-methylbenz benzoicacid 2-hydroxy-4-met 2-hydroxy-4-methylbenzoica
09.363				7335-26-4	Этил 2-метоксибензоат	Ethyl 2-methoxybenzoate	ethyl 2-methoxybenzoate; ben 2-methoxy-, ethyl ester; ethyl o-methoxybenzoate; ethyl orth benzoate; ethyl ortho-methoxy ethyl-2-methoxybenzoate; eth ethyl-ortho-anisate; 2-methox ethyl ester
09.364				2510-99-8	Этил 2-фенилпропионат	Ethyl 2-phenylpropionate	ethyl 2-phenylpropanoate; a-methyl-, ethylester; ethyl 2-phenylpropionate; ethylhydr hydratropicacidethylester; alpha-methylbenzeneaceticaci a-methylbenzeneaceticacideth 2-phenylpropionicacidethylest
09.365		10610		638-10-8	Этил 3-метилкротоноат	Ethyl 3-methylcrotonate	ethyl 3-methylbut-2-enoate; 3-methyl-, ethylester; crotonic ethylester; 3,3-dimethylacryli ethyl 3-methyl-2-butenolate; et

							3-methylcrotonate; ethyl 3,3-d ethylbeta-methylcrotonate; ethylbeta,beta-dimethylacryla ethylisobutenoate; ethylisopro 3-methyl-2-butenoicacidethyl
09.367				120-47-8	Этил 4-гидроксибензоат	Ethyl 4-hydroxybenzoate	ethyl 4-hydroxybenzoate; ben 4-hydroxy-, ethyl ester; 4-carb p-carbethoxyphenol; para-carb ethyl p-hydroxybenzoate; ethy para-hydroxybenzoate; ethyl-p-hydroxybenzoate; ethyl-para-hydroxybenzoate; 4-hydroxy-benzoic acid ethyl p-hydroxybenzoic acid ethyl para-hydroxybenzoic acid eth 4-hydroxybenzoic acid ethyle
09.368		10615		6849-18-9	Этил 4-метилпент-3-еноат	Ethyl 4-methylpent-3-enoate	ethyl 4-methylpent-3-enoate; 4-methyl-3-pentenoic acid eth 3-pentenoic acid, 4-methyl-, e
09.370		10579		67233-91-4	Этил дец-9-еноат	Ethyl dec-9-enoate	ethyl dec-9-enoate; dec-9-eno ester; 9-decenoic acid ethyl es
09.371	3832	10576	1193	78417-28-4	Этил дека-2,4,7-триеноат	Ethyl deca-2,4,7-trienoate	ethyl deca-2,4,7-trienoate; acid, ethyl ester
09.372		10584		28290-90-6	Этил додец-(2E)-еноат	Ethyl dodec-(2E)-enoate	ethyl (E)-dodec-2-enoate; 2-d ethylester, (2E)-; ethyl (2E)-d ethyldodec-(2E)-enoate; ethyltrans-2-dodecenoate; ethyltrans-dodec-2-enoate
09.374				54340-72-6	Этил гепт-(2E)-еноат	Ethyl hept-(2E)-enoate	ethyl 2-methylprop-2-enoate; ethyl2-methacrylate; ethyl 2-methyl-2-propenoate; ethyl 2-methylacrylate; ethyl 2-met ethylalpha-methylacrylate; [UN2277] [Flammableliquid]; ethylmethylacrylate; methacrylicacidethylester;

							2-methyl butanoic acid; (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie butanoic acid ester; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die 2-methylbutanoate; (E)-3,7-di dienyl 2-methylbutyrate; [(2E dimethylocta-2,6-dienyl] 2-m geranyl 2-methylbutanoate
09.383	4044	11829	1822	7785-33-3	Геранил 2-метилкроноат	Geranyl 2-methylcrotonate	2-butenicacid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie (2E)-; 2-butenicacid, 2-meth (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie 2-butenicacid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles cis-alpha,beta-dimethylacrylic r; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadie beta-dimethylacrylate; dimeth 2-methylcrotonate; (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien 2-methylcrotonate; [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-di (E)-2-methylbut-2-enoate; ger 2-methylcrotonate; (E)-gerany geranyltiglateS
09.385	4125	10661	1798	16939-73-4	Гепт-2-енил ацетат	Hept-2-enyl acetate	aceticacidtrans-2-hepten-1-yle (2E)-hept-2-en-1-ylacetate; (E)-hept-2-enylacetate; trans-hept-2-enylacetate; hept-trans-2-en-1-ylacetate; (2E)-2-hepten-1-olacetate; 2-h acetate, (2E)-; 2-hepten-1-ol, 2-hepten-1-ylacetate; trans-2-hepten-1-ylacetate; (E)-2-heptenylacetate; trans-2
09.386				94088-33-2	втор-Гепт-4(цис)-этил ацетат	sec-Hept-4(cis)-enyl acetate	[(Z)-hept-4-en-2-yl] acetate; sec-hept-4(cis)-enyl acetate; acetate; (Z)-1-methyl hex-3-e

09.387		10668		50862-12-9	Гептил 2-метилбутират	Heptyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, hepty 2-methylbutanoate; heptyl 2-methylbutanoicacidheptyles
09.388		10802		5921-82-4	втор-Гептил ацетат	sec-Heptyl acetate	aceticacid 2-heptylester; hepta 2-heptanol, acetate; 2-heptyla 1-methylhexylacetate
09.390		10666		6976-72-3	Гептил гексаноат	Heptyl hexanoate	heptylhexanoate; caproicacid, heptylcaproate; n-heptylhexan hexanoicacidheptylester
09.391		10805		6624-58-4	втор-Гептил гексаноат	sec-Heptyl hexanoate	heptan-2-ylhexanoate; heptan- 2-heptylhexanoate; hexanoica 1-methylhexylester; hexanoic 2-heptylester; 1-methylhexylh
09.392		10667		56423-43-9	Гептил изовалерат	Heptyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, hepty 3-methylbutanoate; heptyl heptylisopentanoate; 3-methylbutanoicacidheptyles
09.394	2564	643	1355	2497-18-9	Е-Гекс-2-енил ацетат	Е-Hex-2-enyl acetate	acetato trans 2 esenile; acetic (E)-hex-2-enyl ester; (2E)-hex acetate; (E)-hex-2-enyl acetat trans-hex-2-enyl acetate; (E)-2 acetate; 2-hexen-1-ol, acetate, 2-hexen-1-ol, acetate, (E)-; acetate; trans-2-hexen-1-yl ac (E)-2-hexen-1-yl ethanoate; acetate; (E)-2-hexenyl acetate acetate; trans-2-hexenyl acetat trans-2-hexenyl acetate natura trans-2 acetate; trans-2-hexen
09.395	3932	11830	1378	53398-80-4	Е-Гекс-2-енил пропионат	Е -Hex-2-enyl propionate	(2E)-hex-2-en-1-ylpropanoate (2E)-hex-2-en-1-ylpropionate; (E)-hex-2-enylpropionate; propanoate; (2E)-2-hexen-1-o (E)-2-hexen-1-olpropanoate; propanoate, (2E)-; 2-hexen-1- (E)-; (E)-2-hexen-1-ylpropion

							trans-2-hexen-1-ylpropionate; (E)-2-hexenylpropionate; trans-2-hexenylpropionate; 2-hexen-1-ylester; propionicacidtrans-2-hexen-1-propionicacidtrans-hex-2-en-1
09.396	3926		1375	53398-83-7	Гекс-2-енил бутират	Гекс-2-enyl butyrate	butanoicacid (2E)-2-hexen-1- (E)-butanoicacid 2-hexen-1-yl butanoicacid, (2E)-2-hexenyle butanoicacid, 2-hexenylester, butyricacidtrans-2-hexenylest butyricacidtrans-hex-2-en-1-y (2E)-hex-2-en-1-ylbutanoate; (E)-2-hexen-1-ylbutanoate; trans-2-hexen-1-ylbutanoate; (E)-2-hexen-1-ylbutyrate; trans-2-hexen-1-ylbutyrate; (E)-2-hexenylbutyrate; T2hex trans-2-hexenylbutyrate; trans-2-hexenylbutyrateinatura inethylalcohol; trans-2-hexeny 5% inethylalcohol
09.397	3927	11858	1376	53398-78-0	Гекс-2-енил формат	Гекс-2-enyl formate	(2E)-hex-2-en-1-ylformate; (E)-hex-2-enylformate; 2-hex (2E)-; 2-hexen-1-ylformate; trans-2-hexen-1-ylformate; (E)-2-hexenylformate; (Z)-2-h trans-2-hexenylformate
09.398	3983		1381	53398-86-0	Гекс-(2E)-енил гексаноат	Гекс-(2E)-enyl hexanoate.	hex-(2E)-enyl hexanoate; (2E) hexanoate; (E)-hex-2-enyl hex hexanoic acid (2E)-2-hexenyl acid (E)-hex-2-en-1-yl ester; (acid 2-hexenyl ester; hexanoic (2E)-2-hexen-1-yl ester; hexa (2E)-2-hexenyl ester; hexanoi ester, €-; €-2-hexen-1-yl 2-hexen-1-yl caproate; trans-2 caproate; €-2-hexen-1-yl he

							trans-2-hexen-1-yl hexanoate; caproate; trans-2-hexenyl capr (hexanoate); (E)-2-hexenyl he T2hexenyl hexanoate; trans-2 hexanoate
09.399	3930		1377	68698-59-9	(2E)-Гексенил изовалерат	(2E)-Hexenyl isovalerate	butanoic acid, 3-methyl-, (2E) ester; butanoic acid, 3-methyl ester; butanoic acid, 3-methyl ester, (E)-; butyric acid, 3-met trans-hex-2-en-1-yl ester; (2E 3-methylbutanoate; (E)-hex-2 butanoate; (E)-hex-2-enyl isov (E)-2-hexen-1-yl 3-methyl but (E)-2-hexen-1-yl isopentanoat (E)-2-hexen-1-yl isovalerate; trans-2-hexen-1-yl isovalerate (E)-2-hexen-1-yl-3-methyl bu (2E)-2-hexenyl 3-methylbutan (2E)-hexenyl isovalerate; tran isovalerate (natural); 3-methyl (2E)-2-hexen-1-yl ester; (E)-3 acid 2-hexen-1-yl ester
09.400				68133-78-8	Гекс-2-енил фенилацетат	Hex-2-enyl phenylacetate	benzeneacetic acid, (2E)-2-he benzeneacetic acid, (2E)-2-he benzeneacetic acid, 2-hexenyl (2E)-hex-2-en-1-yl phenylacet (E)-hex-2-enyl phenylacetate; 2-phenylacetate; (E)-2-hexen-acetate; trans-2-hexen-1-yl (E)-2-hexenyl phenylacetate; phenylacetate; phenylacetic ac trans-2-hexen-1-yl ester
09.401	3551	227	598	2308-18-1	Изопентил ацетоацетат	Isopentyl acetoacetate	acetoacetic acid isoamyl ester acid, isopentyl ester; iso amyl iso amyl 3-oxobutanoate; iso acetylacetate; iso amyl beta-k butanoic acid, 3-охо-, 3-meth 3-methylbutyl 3-oxobutanoate

							3-oxobutyrate; 3-methylbutyl 3-methylbutyl beta-ketobutyra 3-oxobutanoate; iso pentyl ace pentyl beta-ketobutyrate
09.402	2415	240	595	141-97-9	Этил ацетоацетат	Ethyl acetoacetate	acetoacetic acid ethylester; ac 3-oxo-butanoic acid ethyl este 3-oxo-, ethyl ester; 3-oxo-buty ester; diacetic ether; EAA; 1-ethoxybutane-1,3-dione; eth 3-ketobuyrate; ethyl 3-oxobut 3-oxobutyrate; ethyl aceto ace acetoacetate natural; ethyl ace redistilled FCC; ethyl acetyl acetyl acetate; ethyl beta-ke ethyl-acetoacetate
09.403	2176	241	596	591-60-6	Бутил ацетоацетат	Butyl acetoacetate	acetoaceticacidbutylester; 3-oxo-butanoicacidbutylester; 3-oxo-, butylester; butyl 3-ket butyl 3-ketobutyrate; butyl butyl 3-oxobutyrate; N-butyla
09.404	2177	242	597	7779-75-1	Изобутил ацетоацетат	Isobutyl acetoacetate	acetoaceticacidisobutylester; 3-oxo-butanoicacid 2-methylp isobutyl 3-ketobutanoate; isob 3-ketobutyrate; isobutyl 3-oxo 2-methyl-1-propylacetoacetate 2-methylpropyl 3-oxobutanoa
09.405	2510	243	599	10032-00-5	Геранил ацетоацетат	Geranyl acetoacetate	acetoacetic acid, 3,7-dimethyl ester, (E)-; butanoic acid, 3-ox (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie butanoic acid, 3-oxo-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl e (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien 3-oxobutanoate; 3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-y 3-oxobutanoate, trans-; (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien acetoacetate; 3,7-dimethylocta

							3-oxobutanoate; [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-di 3-oxobutanoate; geranyl 3-ox (E)-geranyl 3-oxobutanoate; acetoacetate; (E)-geranyl beta (E)-neryl acetoacetate
09.406	2136	244	848	5396-89-4	Бензил 3- оксобутират	Benzyl 3- oxobutyrate	acetoacetic acid benzyl ester; 3-oxobutanoate; benzyl 3-oxo acetylacetate; benzyl beta-ket 3-oxo- butanoic acid phenyl m butanoic acid, 3-oxo- phenyl 3-oxo-butyric acid benzyl este 3- oxobutanoate
09.407	2869	246	998	42078-65-9	2-Фенетил 3- метилкроноат	2-Phenethyl 3-methylcrotonate	2-butenic acid, 3-methyl-, 2-butenic acid, 3- methyl-, ester; 3-methyl-2-butenic aci ester; 3-methyl-2- butenoic aci ester; phenethyl 3-methylbut- phenethyl 3-methylcrotonate; 3,3-dimethylacrylate; 2-phene 2-phenyl ethyl 3-methyl-2-but 2- phenylethyl 3-methylcroton beta,beta- dimethylacrylate; senecioate; phenylethyl-senec
09.408	2180	247	1213	7779-81-9	Изобутил 2-метилбут- 2(цис)-еноат	Isobutyl 2-methylbut- 2(cis)-enoate	angelicacidisobutylester; 2-bu 2-methyl-, 2- methylpropyleste 2-butenicacid, 2-methyl-, 2-methylpropylester, (Z)-; iso (2Z)-2-methyl-2- butenoate; is (2Z)-2-methylbut-2-enoate; is (Z)-2- methyl-2-butenic acid; (Z) 2-methylcrotonate; isobutyl 2-methylisocrotonate; 2-butyl 2- methylbut-2(cis)-enoate; iso 2-methylcrotonate, (Z)-; isob isobutylangelate 95; isobutylcis-2-methyl- 2-butenic crotonicacid, 2-methyl-, isobu

							2-methylpropyl 2-methyl-2-bu 2-methylpropylangelate
09.409	2443	265	206	7452-79-1	Этил 2-метилбутират	Ethyl 2-methylbutyrate	berrybutyrate; butanoicacid, ethylester; butyricacid, 2-meth dorintha; ethyl 2 methylbutyr ethyl 2-methylbutanoate; (S)- 2-methylbutyrate; ethyla-meth ethylalpha-methylbutyrate; ethylDL-2-methylbutyrate; ethylmethylbutyrate-2; ethylm natural; ethylmethyl-2 butyrat ethyl-2-methyl-butyrate; 2-methylbutanoicacidethylest 2-methylbutyricacidethylester DL-2-methylbutyricacidethyle (2R)-2-methylbutanoate
09.410	2029	281	11	7493-69-8	Аллил 2-этилбутират	Allyl 2-ethylbutyrate	allyl 2-ethylbutanoate; allyl butanoicacid, 2-ethyl-, 2-prop butyricacid, 2-ethyl-, 2-propen butyricacid, 2-ethyl-, allyleste 2-ethylbutanoicacid 2-propen 2-ethylbutyricacid 2-propenyl 2-ethylbutyricacidallylester; 2-ethylbutanoate; 2-propen-1- 2-ethylbutyrate; 2-propenyl 2-propenyl 2-ethylbutyrate
09.411	2024	283	14	7493-65-4	Аллил циклогексан бутират	Allyl cyclohexanebutyrate	allyl 4-cyclohexylbutyrate; all cyclohexanebutyrate; allyl butyrate; cyclohexane butanoi 2-propenyl ester; cyclohexane allyl ester; prop-2-enyl 4-cycl 2-propen-1-yl cyclohexanebut 2-propenyl cyclohexanebutan
09.412	2694	287	185	547-63-7	Метил изобутират	Methyl isobutyrate	isobutyricacidmethylester; me 2-methylpropanoate; methyl 2-methylpropionate; methylis methylisobutanoate; nat.meth

							methylisobutyratenatural; met 2-methylpropanoicacidmethyl propanoicacid, 2-hydroxy-, propanoicacid, 2-methyl-, met
09.413	2428	288	186	97-62-1	Этил изобутират	Ethyl isobutyrate	iso butyric acid ethylester; eth 2-methylpropanoate; ethyl 2-methylpropionate; ethyl ethyl iso butyrate; ethyl isobut isobutyrate; ethyl isobutyrate ethyl isobutyrate FCC; ethyl natural; ethyl isobutyrate natu methylpropanoate; ethylisobu propionic acid ethyl ester; acid ethyl ester; propanoic aci ester; propionic acid, 2-methy
09.414	2936	289	187	644-49-5	Пропил изобутират	Propyl isobutyrate	isobutyricacidN-propylester; isobutyricacidpropylester; 2-methylpropanoicacidpropyl propanoicacid, 2-methyl-, pro 2-methylpropanoate; N-propy 2-methylpropanoate; N-propy nat.propylisobutyrate; propylisobutyratenatural; N-propylisobutyratenatural; N-propyl-2-methylpropanoate propyl-iso-butyrate
09.415	2937	290	309	617-50-5	Изопропил изобутират	Isopropyl isobutyrate	isobutyricacidisopropylester; 2-methylpropanoate; 2-methy 1-methylethylester; propan-2- 2-methylpropanoate; isopropy 2-methylpropanoate; iso-prop
09.416	2188	291	188	97-87-0	Бутил изобутират	Butyl isobutyrate	butyl 2-methylpropanoate; but N-butyl isobutyrate; nat.butyl N-butyl isobutyrate FCC; buty natural; N-butyl isobutyrate n butyl-iso-butyrate FCC; butyli butyric acid butyl ester; 2-met

							acid butyl ester; propanoic aci butyl ester
09.417	2189	292	194	97-85-8	Изобутил изобутират	Isobutyl isobutyrate	isobutyl 2-methylpropanoate; isobutyliisobutanoate; nat.isobutyliisobutyrate; isobut 99%, (naturals); isobutyliisobu isobutyliisobutyrate; isobutyricacidisobutylester; IB 2- methylpropanoate; 2-methy 2-methylpropylester; 2-methy 2-methylpropanoate; 2-methy 2- methylpropylester; 2-methy 2-methylpropanoate; 2-methy 2-methylpropionate; 2-methylpropylisobutyrate; 2-methyl-, 2-methylpropyleste
09.418		293		2445-72-9	Пентил изобутират	Pentyl isobutyrate	n-amylisobutyrate; isobutyrica 2- methylpropanoicacidpentyle 2-methylpropanoate; pentyliso propanoicacid, 2-methyl-, pen propionicacid, 2-methyl-, pent
09.419	3507	294	49	2050-01-3	Изопентил изобутират	Isopentyl isobutyrate	isoamyl 2-methylpropanoate; isoamylisobutyrate; nat.isoam isoamylisobutyrate (3-methyl 2- methylpropanoate); isoamylisobutyratenatural; isobutyricacidisoamylester; isobutyricacidisopentylester; methylpropanoicacid 3-methy 3-methyl-1-butyliisobutyrate; 2- ethylpropanoate; 3-methylb 2- methylpropanoicacid 3-met isopentyl 2- methylpropanoate isopentylalcoholisobutyrate; isopentylisobutyrate; propano 2-methyl-, 3- methylbutylester
09.420	2550	295	190	2349-13-5	Гептил изобутират	Heptyl isobutyrate	isobutyricacidheptylester; hep

							2-methylpropanoate; heptyliso heptyl-iso-butyrate; 2-methylpropanoicacidheptyle propanoicacid, 2-methyl-, hep
09.421	2313	296	71	97-89-2	Цитронеллил изобутират	Citronellyl isobutyrate	isobutyricacid 3,7-dimethyl-6 isobutyricacidcitronellylester; 2- methylpropanoate; citronellylisobutyrateextraFC citronellylisobutyratepure; 3,7-dimethyl-6- octen-1-ylisob 3,7-dimethyl-6-octenylisobuty 3,7-dimethyl-6- octenylmethyl 3,7-dimethyloct-6-en-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-dime 2- methylpropanoate; 3,7-dimethyloct-6-enylisobuty isobutirratocitronellile; 2-met 3,7-dimethyl-6- octenylester; 2-methyl-, 3,7-dimethyl-6-oct propanoicacid, 2- methyl-, 3,7-dimethyl-6-octenyl
09.423	2640	298	362	78-35-3	Линалил изобутират	Linalyl isobutyrate	iso butyric acid 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen butyric acid linalyl ester; 1,5- hex-4-enyl 2-methyl propanoa 1,5- dimethyl-1-vinyl hex-4-en 1,5-dimethyl-1-vinyl- 4-hexen 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen (1)-1,5- dimethyl-1-vinylhex-4 isobutyrate; 3,7-dimethyl- 1,6- 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-y 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-y linalyl isobutyrate FCC; linaly natural; linalyle isobutyrate; propanoic acid 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex 1,6-octadien-3-ol, 3,7-dimethy

							propanoic acid, 2-methyl-, 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex
09.424	2775	299	73	2345-24-6	Нерил изобутират	Neryl isobutyrate	(Z)-iso butyric acid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl e acid, 3,7- dimethyl-2,6-octadie (Z)-3,7-dimethyl-2,6- octadien propanoate; cis-3,7-dimethyl- 1-yl 2-methyl propanoate; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadien isobutyrate; cis-3,7-dimethyl- isobutyrate; (Z)-3,7- dimethyl- 2-methyl propanoate; (Z)-2-m acid 3,7-dimethyl-2,6-octadie cis-neryl 2-methyl propanoate; neryl 2-methylpropanoate, cis-; (Z)- isobutyrate; cis-neryl isobutyr isobutyrate natural; neryl isob antioxidant; neryl-iso-butyrate 2-methyl- , 3,7-dimethyl-2,6-o (Z)-
09.425	3050	300	371	7774-65-4	Терпинил 2- метилпропионат	Terpinyl 2-methylpropionate	p-menth-1-en-8-yl 2-methylpr para-menth-1- en-8-yl 2-methy p-menth-1-en-8- ylisobutyrate; para-menth-1-en-8-ylisobutyr 2- methylpropanoicacid 1-methyl-1-(4-methyl-3-cyclo ethylester; 1-methyl-1-(4-methylcyclohe ethylisobutyrate; 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny 2- methylpropanoate; 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y 2- methylpropanoate; propanoi 1-methyl-1-(4- methyl-3-cyclo ester; terpinyl 2-methylpropio a-terpinylesterofisobutanoicac terpinylisobutyratealpha; a-ter

09.426	2141	301	844	103-28-6	Бензил изобутират	Benzyl isobutyrate	benzyl 2-methylpropanoate; b 2-methylpropionate; benzyl benzyl isobutyrate FCC; benz natural; benzylisobutyrate; iso benzyl ester; 2-methyl propan methyl ester; phenylmethyl 2-methylpropanoate; phenylm isobutyrate; propanoic acid, phenylmethyl ester; propionic benzyl ester
09.427	2862	302	992	103-48-0	Фенетил изобутират	Phenethyl isobutyrate	benzyl carbinyl 2-methyl prop benzylcarbinol isobutyrate; 2-methylpropanoate; benzylca isobutyrate; iso butyric acid iso butyric acid phenyl ethyl propanoic acid 2-phenethyl es propanoic acid 2-phenyl ethyl 2-methylpropanoate; phenethyl 2-methylpropionate; phenethyl FCC (natural); beta-phenyl et phenyl ethyl isobutyrate FCC; isobutyrate natural; phenyleth propanoic acid 2-methyl-, 2-p
09.428	2893	303	640	103-58-2	3-Фенилпроп ил изобутират	3-Phenylpropyl isobutyrate	iso butyric acid 3-phenylprop hydrocinnamyl 2-methyl prop hydrocinnamyl isobutyrate; acid 3-phenylpropyl ester; bet 2-methyl propanoate; phenyl butyrate; 3-phenylpropyl 2-m 3-phenylpropyl 2-methylpropi 3-phenylpropyl isobutyrate; 2-methyl-, 3-phenylpropyl est
09.429	3075	304	701	103-93-5	п-Толил изобутират	p-Tolyl isobutyrate	iso butyric acid p-tolyl ester; isobutyrate; cresyl isobutyrate p-cresyl-iso-butyrate FCC; 2-methylpropanoate; para-met 2-methylpropanoate; p-methy isobutyrate; para-methylpheny

							proapnoic acid, 2-methyl-, ester; propanoic acid, 2-methy 4-methylphenyl ester; p-tolyl 2-methylpropanoate; para-toly 2-methylpropanoate; tolyl 2-methylpropanoate, p-; p-tol para-tolyl isobutyrate
09.430	2913	305	895	5461-08-5	Пиперонил изобутират	pPieronyl isobutyrate	2H-benzo[3,4-d]1,3-dioxolen- 2-methylpropanoate; 1,3-benzodioxol-5-ylmethyl 2-methylpropanoate; 1,3-benzodioxol-5-ylmethyl butyric acid 3,4-methylenedio iso butyric acid piperonyl este isobutyrate; heliotropyl 2-met 2-methyl propanoic acid 1.3-benzodioxol-5-yl methyl 3,4-methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate; 3.4-methylenedioxybenzyl iso piperonal isobutyrate; piperon 2-methylpropanoate; piperony
09.431	2513	306	72	2345-26-8	Геранил изобутират	Geranyl isobutyrate	(E)-isobutyricacid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles isobutyricacidgeranylester; 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles isobutyricacid, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-methylpropanoate; (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien 2-methylpropanoate; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadie 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-y 2-methylpropanoate, trans-;2, 3,7-dimethyl-, isobutyrate, tra propanoicacid, 2-methyl-,

							(2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie propanoicacid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie propanoicacid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyyles
09.432	2721	322	216	2412-80-8	Метил 4-метилвалерат	Methyl 4-methylvalerate	bananavalerate; methyl 4-met methyl 4-methylvalerate; methylisobutylacetate; methyl methylisohexanoate; methylm 4-methylpentanoicacidmethyl 4-methylvalericacidmethylest methyl-4-methylvalerate; pent 4-methyl-, methylester; valeri methylester
09.433	2440	371	931	97-64-3	Этил лактат	Ethyl lactate	actylol; acytol; ethyl 2-hydrox ethyl 2-hydroxypropionate; et alpha-hydroxypropionate; eth 2-hydroxypropanoate); ethyl ethyl lactate electronic grade; 2-hydroxypropanoic acid ethy 2-hydroxypropionic acid ethyl ethyl ester; propanoic acid, 2- ester; solactol
09.434	2205	372	932	138-22-7	Бутил лактат	Butyl lactate	butyl 2-hydroxypropanoate; butylalpha-hydroxypropionoa N-butyllactate; butyllactatenat N-butyllactatenatural; butyllac butyl-lactate; 2-hydroxypropanoicacidbutyl lacticacidbutylester
09.435	2442	373	607	539-88-8	Этил 4-оксвалерат	Ethyl 4-oxovalerate	ethyl 3-acetylpropionate; ethy ethyl 4-oxopentanoate; ethyl ethylacetylpropanoate; ethylk ethyllaevulate; ethyllevulate; ethyllevulinateFCC; ethyllevu ethyl-levulinate; laevulicacide levulinicacidethylester;

							4-oxo-pentanoicacidethylester 4-oxo-, ethylester; 4-ketovaler 4-oxovalericacidethylester
09.436	2207	374	608	2052-15-5	Бутил 4-оксвалерат	Butyl 4-oxovalerate	butyl 4-ketovalerate; butyl N-butyl 4-oxopentanoate; but N-butylacetopropionate; butylacetylpropionate; butylgamma-butyrolactone; N-butyllaevulinate; N-butylle levulinicacidbutylester; 4-ketopentanoicacidbutylester 4-oxo-, butylester
09.439	2374	382	620	7554-12-3	Диэтил малат	Diethyl malate	butanedioic acid, 2-hydroxy-, butanedioic acid, hydroxy-, di butanedioic acid, hydroxy-, di diethyl 2-hydroxy-1,4-butane DL-malate; diethyl hydroxybu diethyl-2-hydroxybutandioat; hydroxybutane dioic acid diet acid diethyl ester
09.441	2195	384	615	17373-84-1	Бутил этил малонат	Butyl ethyl malonate	butylethylpropanedioate; utylethylpropanedioate; ethylb malonicacidbutylethylester; butylethylester
09.442	2457	430	938	617-35-6	Этил пируват	Ethyl pyruvate	ethyl 2-oxopropanoate; ethyl ethylalpha-ketopropionate; ethylac ethylalpha-ketopropionate; ethylpyruvatenatural; 2-oxopropanoicacidethylester; 2-oxopropanoicacidethyleste 2-oxo-, ethylester; 2-oxo-propionicacidethylester pyruvicacidethylester
09.443	2083	431	939	7779-72-8	Изопентил пируват	Isopentyl pyruvate	3-methylbutyl 2-oxopropanoia isoamylpyroracemate; isopent 2-oxopropanoicacid 3-methy propanoicacid, 2-oxo-, 3-meth

							pyruvicacidisopentylester
09.444	2377	438	617	123-25-1	Диэтил сукцинат	Diethyl succinate	diethylbutanedioate; butanedioicaciddiethylester; di- C8-26-alkylesters; butaned diethylester; diethylbutanedio diethylbutane-1,4-dioate; diethylethanedicarboxylate; diethylsuccinatenatural; diethylsuccinatesynthetic; eth succinicaciddiethylester
09.445	2396	439	616	106-65-0	Диметил сукцинат	Dimethyl succinate	dimethylbutanedioate; butanedioicaciddimethylester; dibasicester; dimethylbutaned dimethylbutane-1,4- dioate; dimethylsuccinateFCC; dimethylsuccinatesynthetic; dimethylsuccinate; methylbut methylsuccinate; succinatodim succinicaciddimethylester
09.446	2378	440	622	87-91-2	Диэтил тарtrat	Diethyl tartrate	diethyl 2,3-dihydroxybutanedi butanedioicacid, 2,3- dihydrox diethyl (+)-tartrate; diethyl diethyl(R,R)(+)tartrate; diethy [S-(R*,R*)]-tartrate; diethyl 1,2-dihydroxy-1,2-ethanedica diethyl 2,3- dihydroxybutanedi 2,3-dihydroxybutane-1,4-dioa 2,3-dihydroxysuccinate; dieth diethyltartrate; diethyltartraten diethyltartratene; diethyl-L-tar diethyl-L-tartratenatural; dieth 2,3- dihydroxybutanedioicacid ethyltartrate; (R,R)- tartaricaci tartaricacid, diethylester; L-(+)-tartaricaciddiethylester;
09.447	2463	442	196	108-64-5	Этил изовалерат	Ethyl isovalerate	ethyl 3-methylbutanoate; buta 3-methyl-, ethylester; butyrica

							ethylester; ethyl 3-methylbuta 3-methylbutyrate; ethylbeta-m ethylisovalerate; ethyliso-vale ethylisopentanoate; ethylisova 3-methylbutyrate); ethylisoval ethylisovalerateFCC; ethylisovaleratenatural; ethyli ethyl-3-methylbutanoat; ethyl 3-methylbutanoicacidethylest 3-methylbutyricacidethylester nat.ethylisovalerate; isovaleric
09.448	2960	443	197	557-00-6	Пропил изовалерат	Propyl isovalerate	propyl 3-methylbutanoate; but 3-methyl-, propylester; 3-methylbutanoicacidpropyles 3-methylbutanoicacidpropyles nat.propylisovalerate; propyl 3-methylbutanoate; propyl propylisopentanoate; N-propy propylisovaleratenatural; N-propylisovaleratenatural; propylisovalerianate; propyl-i isovalericacidpropylester
09.449	2218	444	198	109-19-3	Бутил изовалерат	Butyl isovalerate	butyl 3-methylbutanoate; buta 3-methyl-, butylester; butyl butyl 3-methylbutanoate; N-b 3-methylbutanoate; butyl 3-m butylisovalerate; N-butylisova butylisopentanoate; N-butylis 1-butylisovalerate; N-butyliso butylisovalerateFCC; N-butyl N-butylisovaleratenatural; butyl-iso-valerateFCC; butylis butyricacid, 3-methyl-, butyle 3-methylbutanoicacidbutylest isovalericacidbutylester
09.450	2961	445	310	32665-23-9	Изопропил изовалерат	Isopropyl isovalerate	propan-2-yl 3-methylbutanoat 3-methyl-, 1-methylethylester 3-methyl-, isopropylester;

							3-methylbutanoicacid 1-meth 1-methylethyl 3-methylbutano 3-methylbutanoate; isopropyl 3-methylbutyrate; iso-propylis isopropylisopentanoate; isopropylisovalerianate; isopr isovalericacidisopropylester
09.451	2814	446	200	7786-58-5	Октил изовалерат	Octyl isovalerate	octyl 3-methylbutanoate; buta 3-methyl-, octylester; butyrica octylester; 3-methylbutanoica octyl 3-methylbutanoate; octy 3-methylbutyrate; octylisopen N-octylisovalerate; octylisova octylisovalerianate; N-octyl-3 octyl-iso-valerate; isovalerica
09.452	2791	447	201	7786-47-2	Нонил изовалерат	Nonyl isovalerate	nonyl 3-methylbutanoate; but 3-methyl-, nonylester; 3-methylbutanoicacidnonylest nonylisopentanoate; nonylisov isovalericacidnonylester
09.453	2518	448	75	109-20-6	Геранил изовалерат	Geranyl isovalerate	[(3E)-3,7-dimethylocta-3,6-di 3-methylbutanoate; butanoica (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie butanoicacid, 3-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles butyricacid, 3-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6- octadienylester, (E)-; (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien 3-methylbutanoate; 3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-y 3-methylbutanoate, trans-; (E)-3,7-dimethyl-2.6-octadien te; 3,7-dimethyl-2,6-octadieny (E)-; geranyl 3-methylbutanoa geranylisovalerate; geranyliso (E)-geranylisovalerate; (E)-ne

							2,6-octadien-1-ol, 3,7-dimethy (E)-; isovalericacidgeranyleste 3.7-dimethyl-2,6-octadienyles
09.454	2646	449	363	1118-27-0	Линалил изовалерат	Linalyl isovalerate	1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-en 3-methylbutanoate; 1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-en 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-y 3-methylbutanoate; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-y 4,7-dimethylocta-1,6-dien-3-y 3-methylbutanoate; linalyl linalylisopentanoate; linalylis linalyleisovalerate; 3-methylb 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex 1,6-octadien-3-ol, 4,7-dimethy isovalericacid (4,7-dimethyl-1 ester; isovalericacid 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen isovalericacidlinalylester
09.455	2669	450	432	16409-46-4	Ментил изовалерат	Menthyl isovalerate	(5-methyl-2-propan-2-ylcyclo 2-methylbutanoate; butanoica 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy menth-3-yliisovalerate; p-menth-3-yliisovalerate; para-menth-3-yliisovalerate; mentholisovalerate; menthyl 3-menthylbutyrate; 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy 3-methylbutanoate; 3-methylb 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy 1-isopropyl-4-methylcyclohex 3-methylbutanoate; 2-isopropyl-5-methylcyclohex 2-methylbutanoate; 2-(isopropyl)-5-methylcyclohex 2-methylbutyrate; isovalericac p-menth-3-ylester; validol
09.456	2165	451	1393	76-50-6	DL-Борнил изовалерат	DL-Bornyl isovalerate	(1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2

							3-methylbutanoate; endo-born 3-methylbutanoate; 2-bornyl bornylisopentanoate; bornylis 2-bornylisovalerate; DL-born dextro-bornylisovalerate; endo-bornylisovalerate; bornylisovalerate(endo-); bornyval; endo-3-methylbutan 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)h isovalericacid 2-bornylester
09.457	2166	452	1394	7779-73-9	DL-Изоборнил изовалерат	DL-Isobornyl isovalerate	[(1S,6R)-1,7,7-trimethyl-6-bicyclo(2.2.1)heptan-3-yl] 3-methylbutanoate; bornyl 3-methylbutanoate; isobornyl 3-methylbutanoate; isobornyl DL-isobornylisovalerate; exo-bornylisovalerate; isobornyl isobornylval; exo-3-methylbutanoate; 7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)heptane exo-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)heptane 3-methylbutanoate; (1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2.1]heptan-3-yl) 3-methylbutanoate; 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)heptane 3-methylbutanoate; isovalericacidisobornylester; 2-bornylester
09.458	2152	453	845	103-38-8	Бензил изовалерат	Benzyl isovalerate	benzyl 3-methylbutanoate; benzyl 3-methylbutyrate; benzylisovalerate; benzylisopentanoate; benzylisovalerate; benzylisovalerate; benzylbutanoicacid, 3-methyl-, phenylbutyricacid, 3-methyl-, benzyl 3-methylbutanoicacidphenylester 3-methylbutanoicacidphenylester isopentanoicacidphenylester phenylester 3-methylbutanoicacidphenylester isopropylaceticacidbenzylester isovalericacidbenzylester

09.459	2302	454	654	140-27-2	Циннамил изовалерат	Cinnamyl isovalerate	3-phenylprop-2-enyl 3-methyl cinnamyl 3-methylbutanoate; 3-methylbutyrate; cinnamylis cinnamylisovaleratenatural; cinnamylisovalerianate; 3-met 3-phenyl-2-propenylester; 3-p 3-methylbutanoate; 3-phenyl 3-phenyl-2-propen-1-yl 3-met 3-phenyl-2-propenyl 3-methyl isovalericacidcinnamylester
09.460		455		68922-10-1	Цитронелли л изовалерат	Citronellyl isovalerate	3,7-dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate;butanoicac 3,7-dimethyl-6-octen-1-yleste 3-methyl-, 3,7-dimethyl-6-oct citronellyliso-valerate; citrone citronellylisovalerateS; dihydrogeranylisovalerate; 3,7-dimethyl-6-octen-1-yl 3,7-dimethyloct-6-en-1-yl (1)-3,7-dimethyloct-6-enyliso 3,7-dimethyloct-6-enylisovale 3-methylbutanoicacid 3,7-dimethyl-6-octenylester
09.461	3054	456	372	1142-85-4	Терпинил изовалерат	Terpinyl isovalerate	2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny 3-methylbutanoate; butanoica 3-methyl-, 1-methyl-1-(4-methyl-3-cyclohexen-1-yl p-menth-1-en-8-yl 3-methylbu para-menth-1-en-8-yl 3-methy p-menth-1-en-8-yl 3-methylbu para-menth-1-en-8-yl 3-methy p-menth-1-en-8-ylisopentanoa 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y 3-methylbutanoate; terpinylis terpinylisopentanoate; a-terpin terpinylisovalerianate; isovalericacidpara-menth-1-en

09.462	2753	457	195	556-24-1	Метил изовалерат	Methyl isovalerate	methyl 3-methylbutanoate; 3-methyl-, methylester; butyri methylester; methyl 3-methyl 3-methylbutanoicacidmethyle methylisopentanoate; nat.meth methylisovaleratenatural; methylisovalerianate; methyl- 3-methylbutanoicacidmethyle nat.D-2-methylbutylisovalerat 3-methylbutyricacidmethylest isovalericacidmethylester
09.463	2085	458	50	659-70-1	3-Метилбутил 3-метилбутират	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate	amyl (isoamyl) isovalerate; is 3-methylbutanoate; isoamyl isoamylisovalerate; isoamylis nat.isoamylisovalerate; isoam (3-methylbutyl 3-methylbutyr 3-methylbutanoicacid 3-meth 3-methylbutyl 3-methylbutano 3-methylbutyl 3-methylbutyra 3-methylbutylisovalerate; isop 3-methylbutanoate; isopentyl 3-methylbutyrate; sopenlyalc isopentylisopentanoate; sopen isovalericacidisopentylester
09.464	2355	459	1096	7774-44-9	Циклогексил изовалерат	Cyclohexyl isovalerate	cyclohexyl 3-methylbutanoate 3-methyl-, cyclohexyl ester; 3-methylbutanoate; cyclohexy cyclohexyl isovalerianate; cyclohexyl-iso-valerate; 3-methyl acid cyclohexyl ester; iso vale cyclohexyl ester
09.465	2987	460	77	7778-96-3	Родинил изовалерат	Rhodinyl isovalerate	3,7-dimethyloct-7-enyl 3-met (S)-3,7-dimethyloct-7-enyl (S)-3,7-dimethyloct-7-enyliso 3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-y 3-methylbutanoate; 3,7-dimet 7-octen-1-ylisopentanoate;

							7-octen-1-ylisovalerate; rhodi 3-methylbutanoate; rhodinyllis rhodinyllisovalerianate
09.466	2871	461	994	140-26-1	Фенетил изовалерат	Phenethyl isovalerate	2-phenylethyl 3-methylbutano carbonyl 3-methylbutanoate; isopentanoate; benzyl carbonyl benzyl carbonyl isovalerianate 3-methylbutanoate; benzylca 3-methylbutanoate; benzylcar isopentanoate; phenyl ethyl 2-phenyl ethyl isovalerate; ph isovalerianate; 2-phenylethyl 3-methylbutanoate; 2-phenyle 3-methylbutyrate na acid phenethyl ester; iso valer ethyl ester
09.467	2899	462	641	5452-07-3	3-Фенилпропил изовалерат	3-Phenylpropyl isovalerate	3-cyclohexylpropyl 3-methylbutanoic acid, 3-methyl-, 3-ph hydrocinnamyl 3-methyl buta hydrocinnamyl isovalerate; 3-methyl butanoate; phenyl-3- isovalerate; beta-phenylpropyl 3-methylbutanoate; 3-phenylp 3-methylbutanoate; 3-phenylp isopentanoate; 3-phenylpropyl 3-phenylpropyl isovalerianate 3-phenylpropyl ester
09.468	2067	463	678	7493-80-3	альфа-Пентилциннамил изовалерат	alpha-Pentylcinnamyl isovalerate	2-(phenylmethylidene)heptyl 3-methylbutanoate alpha-amy isovalerianate; alpha-N-amylyl 3-methyl butanoate; alpha-N- acryl isovalerate; alpha-amylyc isovalerate; alpha-amylycinnam isovalerianate; floxin isovaler a-pentylcinnamyl isovalerate; alpha-pentylcinnamyl isovaler alpha-pentylcinnamyl isovaler

							2-(phenylmethylene)heptyl
09.469	2027	474	15	7493-68-7	Аллил циклогексанва лерат	Allyl cyclohexanevalerate	prop-2-enyl 5-cyclohexylpent 5-cyclohexylpentanoate; allylcyclohexanepentanoate; allylcyclohexanevalerate; allylcyclohexylvalerate; allylhexahydrophenylvalerate; cyclohexanepentanoicacid cyclohexanevalericacidallyles 1-ylcyclohexanepentanoate; ylcyclohexanevalerate; 2-propenylcyclohexanepentanoa
09.470	2297	496	653	103-59-3	Циннамил изобутират	Cinnamyl isobutyrate	3-phenylprop-2-enyl 2-methyl sobutyricacidcinnamylester; 2-methylpropanoate; cinnamy cinnamylisobutyrateFCC; cinnamylisobutyratenatural; 2-methylpropanoicacid 3-phenyl-2-propenylester; 3-phenyl-2-propen-1-yl 2-met 3-phenyl-2-propen-1-ylisobut 3-phenylprop-2-en-1-yl 2-met propanoicacid, 2-methyl-, 3-phenyl-2-propen-1-ylester
09.471	2778	508	76	3915-83-1	Нерил изовалерат	Neryl isovalerate	[(2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-di 3-methylbutanoate; butanoic (2Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadie butanoic acid, 3-methyl-, (2Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadie butanoic acid, 3-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl e (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadien butanoate; cis-3,7-dimethyl-2, 3-methyl butanoate; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadien isopentanoate;

							cis-3,7-dimethyl-2,6-octadien isopentanoate; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadien cis-3,7-dimethyl-2,6-octadien
09.472	3369	568	203	589-59-3	Изобутил изовалерат	Isobutyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, 2-me isobutyl 3-methylbutyrate; iso 3-methylbutanoate; isobutyl 3-methylpropanoate; isobutyli isobutyliisopentanoate; nat.iso isobutyliisovalerateFCC; isobutyliisovaleratenatural; butyricacid, 3-methyl-, isobut 3-methylbutanoicacid 2-methylpropyl 3-methylbuta 2-methylpropyl 3-methylbutyr 2-methylpropylisovalerate; isovalericacidisobutylester
09.473	2808	593	192	109-15-9	Октил изобутират	Octyl isobutyrate	octyl 2-methylpropanoate; ace 2-methylpropanoate; isobutyri caprylylisobutyrate; 2-methylpropanoicacidacetyle 2-methylpropanoicacidoctyles octylisobutyrate; Noctylisobut octylisobutyrateFCC; 1-octylisobutyratenatural; pro 2-methyl-, octylester; propion 2-methyl-, octylester
09.474	2373	622	625	109-43-3	Дибутил себацинат	Dibutyl sebacate	dibutyl decanedioate; butyl se bis(N-butyl)sebacate; decaned ester; di-N-butyl decanedioate sebacate; dibutyl 1,8-octanedi dibutyl decane-1,10-dioate; decanedioate; dibutyl sebacate dibutylsebacate; kodaflex DB DBS; polycizer DBS; sebacic ester; sebacic acid dibutyl este
09.475	2376	623	624	110-40-7	Диэтил себацинат	Diethyl sebacate	diethyldecanedioate;

							decanedioicaciddiethylester; 1,10-decanedioate; diethyl 1,8-octanedicarboxylate; diethyldecane-1,10-dioate; diethylsebacateFCC; ethyldec ethylsebacate; sebacicaciddiet
09.476	2423	627	834	94-02-0	Этил 3-фенил-3- оксопропионат	Ethyl 3-phenyl-3- охопропионат	ethyl 3-oxo-3-phenylpropanoic benzoyl-, ethyl ester; beta-oxo propanoic acid ethyl ester; acid, beta-oxo-, ethyl ester; benz ethyl ester; benzoylacetic acid 1-ethoxy-3-phenylpropane-1,3 3-oxo-3-phenylpropionate; eth 3-phenyl-3-oxopropanoate; et acetate FCC; ethyl benzoylace beta-oxobenzene propanoate; acetate; 3-oxo-3-phenyl-propyl ester
09.478	3172	646	189	2349-07-7	Гексил изобутират	Hexyl isobutyrate	hexyl 2-methylpropanoate; iso hexyl ester; hexyl 2-methylpr iso butyrate; hexyl isobutanoic isobutanoate; 1-hexyl isobutyr isobutyrate; hexyl isobutyrate hexyl-iso-butyrate; hexyle iso hexylisobutyrate; 2-methylpro hexyl ester; nat.hexyl isobutyr acid, 2-methyl-, hexyl ester
09.480	3753	681	700	36438-54-7	о-Толил изобутират	o-Tolyl isobutyrate	(2-methylphenyl) 2-methylpro butyric acid, 2-methylphenyl butyrate; o-cresyl isobutyrate; isobutyrate, o-; ortho-methyl isobutyrate; 2-methyl propano phenyl ester; 2-methylpropano 2-methylphenyl ester; propano 2-methyl-, 2-methylphenyl est 2-methylpropanoate; ortho-tol 2-methylpropanoate; tolyl 2-methylpropanoate, o-; o-tol

							ortho-tolyl isobutyrate; tolyl
09.481		710		105-58-8	Диэтил карбонат	Diethyl carbonate	carbonic acid diethyl ester; ca DEC; diatol; diethylcarbonate ethoxyformate; eufin
09.482	2023	2070	12	4728-82-9	Аллил циклогексанацетат	Allyl cyclohexaneacetate	prop-2-enyl 2-cyclohexylaceta allylcyclohexaneacetate; allylcyclohexylacetate; allylhexahydrophenylacetate; cyclohexaneaceticacid 2-prop cyclohexaneaceticacidallylest cyclohexaneaceticacid, 2-prop cyclohexylaceticacidallylester 2-propenylcyclohexaneacetate
09.483	2719	2085	205	868-57-5	Метил 2-метилбутират	Methyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, meth butyricacid, 2-methyl-, methy gooseberrybutyrate; methyl 2-methyl 2-methylbutanoate; m 2-methylbutanoate; methyl (-)-methyl 2-methylbutyrate; methyl-methylbutanoate; methyl-methylbutyrate; methylalpha-methylbutanoate methylalpha-methylbutyrate; 2-methylbutanoicacidmethyle 2-methylbutyricacidmethylest methylDL-2-methylbutyrate; methylmethylbutyrate; methyl-2-methylbutyrate; nat.D-methyl-2-methylbutyrat 2-methylbutanoicacidmethyle 2-methylbutyricacidmethylest
09.484	2736	2086	1461	10031-71-7	1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate	iso butyric acid 1,1-dimethyl- ester; dimethyl phenethyl carb dimethyl phenylethyl carbiny 1,1-dimethyl-3-phenylpropyl 2-methylpropanoate; 1,1-dimethyl-3-phenylpropyl

							dimethylphenyl ethylcarbinyл DMPEC isobutyrate; 2-methy 1,1-dimethyl-3-phenyl propyl 2-methyl-4-phenyl-2-butyl 2- propanoate; 2-methyl-4-pheny isobutyrate; (2-methyl-4-phen 2-methylpropanoate; papaya phenylethyl dimethyl carbinyл ropanoic acid, 2-methyl-, 1,1-dimethyl-3-phenylpropyl
09.485	2892	2087	1470	65813-53-8	2-Фенилпропил изобутират	2-Phenylpropyl isobutyrate	2-phenylpropyl 2-methylprop hydratropyl 2-methyl propano isobutyrate; beta-methyl phen beta-methyl phenyl ethyl isob 2-methyl-2-phenylethyl 2-met beta-methylphenethyl isobuty 2-methylpropanoic acid 2-phe alpha-phenyl propyl alcohol 2-phenylpropyl 2-methylprop phenylpropylisobutyrate; prop 2-methyl-, 2-phenylpropyl est
09.486	2687	2088	804	7775-39-5	1-Фенетил изобутират	1-Phenethyl isobutyrate	iso butyric acid alpha-methyl butyric acid phenylethyl ester; benzyl 2-methyl propanoate; benzyl isobutyrate; 2-methyl 1-phenyl ethyl ester; alpha-me isobutyrate; methylphenylcarb 1-phenethyl isobutyrate; 1-ph 2-methylpropanoate; 1-phenyl isobutyrate; a-phenylethyl iso phenylethyl methylpropanoate 2-methyl-, 1-phenylethyl ester isobutyrate; styrallyl isobutyra
09.487	2873	2089	1028	103-60-6	2-Феноксипропил изобутират	2-Phenoxyethyl isobutyrate	so butyric acid 2-phenoxyethy butyric acid, 2-phenoxyethyl glycol monophenylether isobu propanoic acid 2-phenoxyethy methylphenylacetaldehyde, p-

							phenirat FCC; phenoxy ethyl 2-phenoxyethyl 2-methylprop phenoxyethyl iso butyrate; isobutyrate; phenyl cellosolve propanoic acid, 2-methyl-, ester; propionic acid, 2-methy 2-phenoxyethyl ester
09.488	2431	2095	966	10094-36-7	Этил циклогексанпропионат	Ethyl cyclohexanepropionate	cyclohexanepropanoic acid, et cyclohexanepropionic acid, et 3-cyclohexylpropanoate; ethy 3-cyclohexylpropionate; ethyl cyclohexanepropanoate; ethyl cyclohexanepropionate; ethyl cyclohexylpropionate; ethyl propionate
09.489	2045	2098	7	2835-39-4	Аллил изовалерат	Allyl isovalerate	allyl 3-methylbutanoate; allyl 3-methylbutyrate; allylisopent allylisovalerianate; butanoicac 2-propen-1-ylester; butyricaci allylester; 3-methylbutyricaci 3-methylbutanoicacid, 2-prop 2-en-1-yl 3-methylbutanoate; 3-methylbutanoate; 2-propen- 2-propenyl 3-methylbutanoate 2-propenylisopentanoate; 2-propenylisovalerate; isovale allylisovaleratefcc
09.490	2375	2106	614	105-53-3	Диэтил малонат	Diethyl malonate	carbethoxyaceticester; diethyl dicarbethoxymethane; diethylpropane-1,3-dioate; diethylpropanedioate; diethyl-ethylmalonate; ethylmethaned ethylpropanedioate; malonica malonicester; methanedicarboxylicaciddieth propanedioicaciddiethylester
09.491	2190	2107	935	7492-70-8	Бутил-О-бутириллактат	Butyl-O-butyryllactate	butanoicacid

							2-butoxy-1-methyl-2-oxoethy 2-butoxy-1-methyl-2-oxoethy 1-butoxy-1-oxo-2-propanylbu 1-butoxy-1-oxopropan-2-ylbu 2-butyryloxypropanoate; buty butylbutyryllactate; butylbuty butylbutyryllactateFCCnatura butylbutyryllactatenatural; butylbutyryllactatesynthetic; butylbutyryllactate; n-butyln- butylO- butyryllactate; butylbu butyricacid 2-butoxy-1-methyl-2-oxoethy butyricacidesterwithbutyllacta lacticacidbutylesterbutyrate
09.492	2025	2180	16	7493-66-5	Аллил циклогексангексан оат	Allyl cyclohexanehexanoate	allyl 6-cyclohexanehexanoate cyclohexanecaproate; allyl cyclohexanehexanoate; allyl cyclohexylhexanoate; allyl hexanoate; cyclohexane hexan 2-propenyl ester; cyclohexane allyl ester; prop-2-enyl 6-cyclohexylhexanoate; 2-pro cyclohexanecaproate; 2-prope cyclohexanehexanoate
09.493	2043	2183	10	7493-71-2	Аллил 2-метилкроноат	Allyl 2-methylcrotonate	allyl (2E)-2-methylbut-2-enoa (E)-2-methyl-2-butenolate; all 2-methylcrotonate; allyltrans-2-methyl-2-butenoa 2-butenicacid, 2-methyl-, (2E)-; 2-butenicacid, 2-meth 2-propenylester, (E)-; prop-2- (2E)-2-methylbut-2-enoate; (E)-2-methylbut-2-enoate; 2-p 2-methyl-2-butenolate, (E)-; 2-propenyltrans-2-methyl-2-b tiglicacidallylester
09.494	3330	2184	846	37526-88-8	Бензил 2-метилкроноат	Benzyl 2-methylcrotonate	benzyl (2E)-2-methylbut-2-en

							(E)-2-methylcrotonate; benzyl (E)-2-methyl-2-butenate; ben (E)-2-methylbut-2-enoate; ben (E)-2,3-dimethylacrylate; benzyltrans-2-methyl-2-buten benzyltrans-2-methylcrotonat benzyltrans-2,3-dimethylacryl trans-2-butenicacid, 2-methyl phenylmethylester; 2-butenic phenylmethylester, (2E)-; 2-b 2-methyl-, phenylmethylester, (E)-phenylmethyl 2-methyl-2- phenylmethyl (2E)-2-methylb phenylmethyl (E)-2-methylbu phenylmethy 2-methyl-2-bute
09.495	2460	2185	1824	5837-78-5	Этил 2-метилкроноат	Ethyl 2-methylcrotonate	2-butenicacid, 2-methyl-, eth 2-butenicacid, 2-methyl-, eth crotonicacid, 2-methyl-, ethyl (2E)-2-methyl-2-butenate; et (2E)-2-methylbut-2-enoate; et methyl-2-butenate; ethyl (E)-2-methylbut-2-enoate; eth (E)-2-methylcrotonate; ethylalpha-methylcrotonate; ethyltrans-2-methyl-2-butanoa ethyltrans-2-methyl-2-butenoa ethyltrans-2-methylcrotonate; ethyltrans-2,3-dimethylacrylat (E)-2-methylcrotonicacidethyl (E)-2-methyl-2-butenicacide (E)-2-methyl-but-2-enoicacide tiglicacidethylester
09.496	2870	2186	997	55719-85-2	Фенетил 2-метилкроноат	Phenethyl 2-methylcrotonate	benzylcarbinytliglate; 2-buten 2-methyl-, 2-phenylethyl ester 2-butenic acid, 2-methyl-, ester, (E)-; 2-cyclohexylethyl (E)-2-methylbut-2-enoate; (E)-2-methyl-2-butenic acid

							ester; phenethyl-alpha-methyl phenyl ethyl (2E)-2-methyl-2- (E)-2-phenyl ethyl 2-methyl-2 phenyl ethyl tiglate; 2-phenyl phenyl ethyl tiglate, no antiox ethyl-alpha-methyl butenoate; (2E)-2-methylbut-2-enoate; 2-methyl-2-butenoate, (E)-; trans-2-methylbutenoate; 2-ph trans-2,3-dimethylacrylate
09.498	2026	2223	13	2705-87-5	Аллил циклогексан пропионат	Allyl cyclohexanepropionate	allyl 3-cyclohexylpropanoate; 3-cyclohexylpropionate; allylbeta-cyclohexylpropionat allylcyclohexylpropionate; allylcyclohexanepropionate; 3-allylcyclohexanolpropionate allylcyclohexylpropanoate; allylcyclohexylpropionate; allylhexahydrophenylpropion cyclohexanepropionicacidally cyclohexanepropanoicacid, pineappleester,allylcyclohexy prop-2-en-1-yl 3-cyclohexylpr prop-2-enyl 3-cyclohexylprop 2-propen-1-ylcyclohexanepro 2-propenyl 3-cyclohexylpropa 2-propenylcyclohexanepropanoate
09.499		2224		25415-62-7	Пентил изовалерат	Pentyl isovalerate	amylisovalerate; butanoicacid pentylester; butyricacid, 3-me pentylester; 3-methylbutanoicacidpentyleste 3-methylbutanoate; pentyl pentylisovalerate; 1-pentyliso isovalericacidpentylester
09.501	2416	2241	835	620-79-1	Этил 2-ацетил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate	alpha-acetyl benzene propano ester; alpha-acetyl hydrocinna ester; 2-acetyl-3-phenylpropio ester; benzenepropanoic acid,

							ester; 2-benzyl-3-oxo-butyric 2-benzylacetoacetic acid ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate; 2-acetyldihydrocinnamate; ethyl 2-benzyl-3-oxobutanoate; ethyl 2-benzylacetoacetate; ethyl 3-oxo-2-(phenylmethyl)butanoate; ethyl 3-oxo-2-benzylbutanoate; ethyl a-acetylbenzenepropanoate; ethyl a-acetylhydrocinnamate; ethyl a-benzylacetoacetate; ethyl benzene propanoate; ethyl alp hydrocinnamate; ethyl benzyl ethyl-2-benzyl-3-oxobutanoate ethyl-2-benzylacetoacetate; acid, a-acetyl-, ethyl ester
09.502		2242		71662-27-6	Этил бутирил лактат	Ethyl butyryl lactate	2-ethoxy-1-methyl-2-oxoethyl (1-ethoxy-1-oxopropan-2-yl)
09.505	3498	2344	202	10032-11-8	Гекс-3-енил изовалерат	Hex-3-enyl isovalerate	butanoic acid, 3-methyl-, 3-hexenyl butyric acid, 3-methyl-, hex-3 butyric acid, 3-methyl-, hex-3 hex-3-en-1-yl 3-methylbutanoate; hex-3-enyl 3-hexen-1-yl 3-methylbutanoate; hex-3-enyl 3-hexen-1-yl 3-methylbutanoate isovalerate; 3-hexenyl 3-methylbutanoic acid 3-hexenyl valeric acid 3-hexen-1-yl ester
09.506	3497	2345	211	10094-41-4	Гекс-3-енил 2-метилбутират	Hex-3-enyl 2-methylbutyrate	butanoic acid, 2-methyl-, 3-hexenyl 2-methylbutanoic acid, 2-methyl-, 3-hexenyl 2-methylbutanoate; hex-3-enyl 2-methylbutyrate; 3-hexenyl 2-methylbutanoate; 3-hexenyl 2-methylbutyrate; C3hexenyl butyrate; 3-hexenyl 2-methylbutanoate; 3-hexenyl 2-methylbutyrate; acid 3-hexenyl-1-yl ester; 2-methylbutanoic acid 3-hexenyl-1-yl ester

09.507	3499	4132	208	10032-15-2	Гексил 2-метилбутират	Hexyl 2-methylbutyrate	applebutyrate; butanoicacid, hexylester; butyratehexyl-2-m butyricacid, 2-methyl-, hexyle methylbutyrate; hexyl 2-meth hexyl 2-methylbutanoatenatur 2-methylbutyratepure; hexyl-2 hexyl-2-methylbutyrateFCC; hexyl-2-methylbutyratenatura 2-methylbutanoicacidhexylest 2-methylbutanoicacidN-hexyl 2-methylbutyricacidhexyleste 2-methylbutanoicacid, n-hexy nat.hexylisovalerate
09.508	2143	11868	847	7492-69-5	Бензил 2,3-диметилкроноат	Benzyl 2,3-dimethylcrotonate	benzyl 2,3-dimethyl-2-buteno 2,3-dimethylbut-2-enoate; ben 2,3-dimethylcrotonate; benzyl 2-butenicacid, 2,3-dimethyl-, phenylmethylester; crotonicac 2,3-dimethyl-, benzylester; 2,3-dimethylcrotonicacidbenz 2,3-dimethyl-2-butenicacidb 2,3-dimethyl-2-butenicacidp ; phenylmethyl 2,3-dimethyl-2 phenylmethyl 2,3-dimethylbut
09.509	2388	11828	1657	7774-60-9	1-Метил-1-фенетил изобутират	1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate	iso butyric acid alpha,alpha-di ester; alpha,alpha-dimethyl be propanoate; alpha,alpha-dimet isobutyrate; 2-methyl propano 1-methyl-1-phenyl ethyl ester; 1-methyl-1-phenethyl isobuty 1-methyl-1-phenyl ethyl 2-me 1-methyl-1-phenylethyl isobu dimethyl carbiny isobutyrate; propan-2-yl isobutyrate; 2-phe 2-methylpropanoate
09.510	2417	11845	628	1321-30-8	Этил аконитат	Ethyl aconitate	aconiticacidethylester; (Z)-2-(2-ethoxy-2-oxoethyl)b ethyl 1-propene-1,2,3-tricarbo

							monoethyl 1-propene-1,2,3-tri ethyl 2-carboxyglutaconate; (mixedesters); 1-propene-1,2,3-tricarboxylic 1-propene-1,2,3-tricarboxylic er
09.511	3080		630	77-90-7	Трибутил ацетилцитрат	Tributyl acetylcitrate	2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylicacidtribut acetylcitricacidtributylester; 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetri butylester; 2-acetyltributylcit acetyltributylcitrate; acetylcitr tributylester; 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetri tributylester; blo-trol; caswell citricacidtributylesteracetate; O-acetyl-, tributylester; citrofl hydragenCAT; tributyl 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetri tributyl 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetri tributyl 2-(acetyloxy)propane-1,2,3-tri tributyl 2-acetoxypropane-1,2 tributyl 2-acetylcitrate; 1,2,3-t 2-acetyloxypropane-1,2,3-tric tributylacetylcitrate; tributylcitrateacetate;uniplex 8
09.512	3083	11762	629	77-93-0	Триэтил цитрат	Triethyl citrate	citricacidtriethylester; citrofle 3-(ethoxycarbonyl)-3-hydroxy ate; ethylcitrate; eudraflex; 2-hydroxy-1,2,3-propanetricar ylester; nat.triethylcitrate; trie 2-hydroxy-1,2,3-propanetricar triethyl 2-hydroxypropane-1,2,3-tricar 1,2,3-triethyl 2-hydroxypropane-1,2,3-tricar

							triethylcitrate; triethylcitrateBPpharmaceutic triethylcitrateFCCgrade; trieth grade; triethylcitratenatural; triethylcitrateregulargrade; triethylcitratesynthetic; triethylctirateBP/EPpharmace uniplex 80
09.513	3229	10733	312	1733-25-1	Изопропил 2- метилкроноат	Isopropyl 2-methylcrotonate	2-butenoicacid, 3-methyl-, 1-methylethyl 2-methyl-2-but 2-methyl-2- butenoicacid 1-iso 2-methyl-2-butenoicacid 1- me 3-methyl-2-butenoicacid 1-methylethylester; 3-methyl- isopropylester; 1-methylethyl 2-methyl-2-butenoate; propan 3-methylbut-2- enoate; isoprop 2-methyl-2-butenoate; isoprop 2-methylcrotonate; isopropyl 3-methyl-2- butenoate; isoprop 3-methylbut-2-enoate; isopropylalpha- methylcrotona isopropyl-tiglate; tiglicacidiso
09.514	3278	11903	603	13246-52-1	Этил 2,4- диоксогексаноат	Ethyl 2,4- dioxohexanoate	ethyl 2,4-dioxohexanoate; acid ethyl ester; ethyl 2,4-dike beta-propionyl pyruvate; ethyl pyruvate; hexanoic acid, 2,4-d
09.515	3339	11667	78	73019-14-4	Геранил 2- этилбутират	Geranyl 2- ethylbutyrate	butanoic acid, 2-ethyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie butanoic acid, 2- ethyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl e (E)-dimethyl octa-2,6-dienyl dimethyl-2,6-octadien-1-yl (E)- dimethyl-2,6-octadienyl 3,7-dimethyl-2,6- octadienyl (E)-; 3,7-dimethylocta-2,6-die 2- ethylbutanoate;

							(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien 2-ethylbutyrate; 3,7-dimethylo 2-ethylbutyrate; 3,7-dimethylocta-2,6-dienyl-2 [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-di 2-ethylbutanoate; (E)-geranyl (E)-neryl 2-ethyl butyrate
09.516	3359	10773	212	2445-78-5	2-Метилбутил 2-метилбутират	2-Methylbutyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, 2-methylbutyricacid, 2-methyl-, 2-methylbutyrate; 2-methylbutano 2-methylbutylester; methylbut methylbutyrate; 2-methylbuty 2-methylbutanoate; 2-methylbutyl-2-methylbutyra 2-methylbutyricacid 2-methyl methyl-2-butyl-2-methylbutyr 2-methylbutanoicacid 2-meth 2-methylbutyl 2-methylbutano 2-methylbutyl 2-methylbutyra D-2-methylbutyl 2-methylbut 2-methylbutyl-D-2-methylbut 2-methylbutyricacid 2-methyl DL-2-methylbutyricacid 2-me
09.517	3361	10781	354	2270-60-2	Метил цитронеллат	Methyl citronellate	citronellicacidmethylester; 3,7-dimethyl-6-octenoicacidmethyl 3,7-dimethyl-6-octeno 3,7-dimethyloct-6-enoate; 6-octenoicacid, 3,7-dimethyl-,
09.518	3387	10545	702	55066-56-3	4-Метилфенил изовалерат	4-Methylphenyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, 4-methylp-cresolisovalerate; p-cresyl 3-methylbutanoate; para-cresyl 3-methylbutanoate; cresyl p-; p-cresylisovalerate; cresylis p-cresylisovalerate; para-me 3-methylbutyrate; 3-methylbu 4-methylphenylester; 4-methyl 3-methylbutanoate; p-methylp 3-methylbutyrate; methylphen

							3-methylbutyrate, p-; 4para-to 3-methylbutyrate; p-tolyl 3-m tolyl 3-methylbutyrate, p-; para-tolylisovalerate; tolylisov isovalericacidp-tolyester
09.519	3393	10534	207	15706-73-7	Бутил 2-метилбутират	Butyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, butyl methylbutyrate; alpha-butyl butyl 2-methylbutyratenatural 2-methylbutyratepure; butyl 2-methylbutanoate; a-butyl butyl 2-methylbutyratenatural butyl-2-methylbutyratenatural butyl-2-methylbutyrate; N-butyl-2-methylbutyrate; butyl-D-2-methylbutyrate; butyl-D-2-methylbutyratenatu 2-methyl-, butylester; 2-methylbutyricacidbutylester 2-methylbutanoicacidbutylest starfruitbutyrate
09.520	3408	10785	1898	24851-98-7	Метил 3-оксо-2-пентил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate	cepionate; super-cepionate; cl cyclopentaneaceticacid, 3-oxo methyl; cyclopentaneaceticaci 3-oxo-2-pentyl-, methylester; dihydrojasmonicacidmethyles jasmonicacid, dihydro-, methy kharismal; kharismalsuper; m (2-amyl-3-oxocyclopentyl)ace (2-pentyl-3-oxocyclopentyl) (3-oxo-2-pentylcyclopentyl)ac 2-(3-oxo-2-pentylcyclopentyl) 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl 3-oxo-2-pentyl- 1-cyclopentylacetate; methyl dihydrojasmonatehighc methyl dihydrojasmonatesynth (3-oxo-2-pentyl-cyclopentyl)- ester

09.521		10821	1400	39924-52-2	Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetate	jasmoneige; methyl 2-(3-oxo-2-pent-2-enyl)cyclop methyl 3-oxo-2-(pent-2-enyl) acetate; methyl 3-oxopentenyl acetate; methyl jasmonate; methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1- te; (3-oxo-2-(2-pentenyl)-1-cy acid methyl ester; splendione
09.522	3428	10596	594	5405-41-4	Этил 3-гидроксипутират	Ethyl 3-hydroxybutyrate	butanoic acid, 3-hydroxy-, eth butanoic acid, 3-hydroxy-, eth butyric acid, 3-hydroxy-, ethyl ethyl (±)-3-hydroxybutyrate; (1)-3-hydroxybutyrate; ethyl 3-hydroxybutanoate; ethyl ethyl 3-hydroxybutyrate (natu 3-hydroxybutyrate synthetic; beta-hydroxybutyrate; ethyl DL-3-hydroxybutyrate; grape 3-hydroxybutanoic acid ethyl 3-hydroxybutyric acid ethyl e
09.523	3452	10563	193	6624-71-1	Додецил изобутират	Dodecyl isobutyrate	isobutyricaciddodecylester; do 2-methylpropanoate; lauryl 2-methylpropanoate; lauryliso 2-methylpropanoicaciddodecy propanoicacid, 2-methyl-, dod
09.524	3456	10612	350	1617-23-8	Этил 2-метилпент-3-еноат	Ethyl 2-methylpent-3-enoate	ethyl (E)-2-methylpent-3-enoa 2-methyl-3-pentenoate; ethyl 2-methyl-3-pentenoate (highc 2-methyl-3&4-pentenoate; eth 2-methylpent-3-en-1-oate; eth 2-methylpent-3-enoate; ethylo ethyloxanoate 369; ethyl-2-m-4-pentenoates; ethyl-2-methy fruitaleur; 2-methyl-3-penteno 3-pentenoicacid, 2-methyl-
09.525	3462	10739	1482	65416-14-0	Мальтил изобутират	Maltyl isobutyrate	maltol isobutyrate natural; ma synthetic; maltolisobutyrate;

							propanoate; 2-methyl propano 2-methyl-4-oxo-4H-pyran-3-y 2-methyl-4-oxo-4H-pyran-3-y 2-methylpropanoate; 2-methyl-4-oxo-4H-pyran-3-y 2-methyl-4-oxopyran-3-yl 2-methylpropanoate; 2-methyl-4-oxopyran-3-yl iso 2-methyl-4-pyran-3-yl 2-meth propanoic acid, 2-methyl-, 2-methyl-4-oxo-4H-pyran-3-y
09.526	3488	10616	214	39255-32-8	Этил 2-метилвалерат	Ethyl 2-methylvalerate	ethyl 2 methylpentanoate (ma 2-methyl-4-pentanoate; ethyl 2-methylpentanoate; ethyl (manzanate); ethyl 2-methylp ethyl 2-methylvalerate; ethyla ethylalpha-methylvalerate; ethyl-2-methylpentanoate (ma ethyl-2-methylvalerate; manza melonvalerate; 2-methylpentanoicacidethyles 2-methylvalericacidethylester; 2-methyl-, ethylester
09.527	3489	10613	351	53399-81-8	Этил 2-метилпент-4-еноат	Ethyl 2-methylpent-4-enoate	ethyl 2-methyl 4-pentenoate; & -4-pentenoates; ethyl 2-methylpent-4-en-1-oate; eth 2-methylpent-4-enoate; 2-methyl-4-pentenoicacidethy pent-4-enoicacid, 2-methyl-, 4-pentenoicacid, 2-methyl-, pineapplepentenoate
09.528	3494	10663		67801-45-0	транс-3-Гептенил изобутират	trans-3-Heptenyl isobutyrate	hept-3-en-1-yl 2-methylpropa hept-3-enylisobutyrate; 3-hepten-1-ylisobutyrate
09.529	3500	10692	199	10032-13-0	Гексил изовалерат	Hexyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, hexy butyricacid, 3-methyl-, hexyle 3-methylbutyrate; hexyl 3-me

							hexylisovalerate; hexylisopen N-hexylisopentanoate; N-hexyl hexylisovaleratenatural; hexyl hexylisovaleriate; hexyl-3-methylbutanoatenatur hexyl-isovalerateFCC; hexyl 3-methylbutanoicacidhexylest 3-methylbutyricacidhexyleste 3-methylbutyricacidhexyleste isovalericacidhexylester
09.530	3505	10721	51	27625-35-0	Изопентил 2-метилбутират	Isopentyl 2-methylbutyrate	isoamyl 2-methylbutanoate; 2-methylbutyrate; isoamyla-m isoamylalpha-methylbutyrate; isoamylmethyl-2-butyrate; isoamyl-2-methylbutyrate; isoamyl-2-methylbutyratenatu butanoicacid, 2-methyl-, 3-methylbutyricacid, 2-methyl-, isopen cherrybutyate; 2-methylbutan 3-methylbutylester; 3-methylb 2-methylbutanoate; 3-methylb 2-methylbutyrate; isopentyl 2-methylbutanoate; isopentyl
09.531	3506	10772	204	2445-77-4	2-Метилбутил изовалерат	2-Methylbutyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, 2-me butyricacid, 3-methyl-, 2-meth 3-methylbutanoicacid 2-meth methylbutyl 2-isovalerate; 2-m 3-methylbutanoate; 2-methylbutylisopentanoate; 2 methylbutylisovalerate; 2-methylbutylisovalerianate; methyl-2-butyl-isovalerate; 3-methylbutanoicacid 2-meth 2-methylbutyl 3-methylbutano 2-methylbutyl 3-methylbutyra 2-methylbutylisopentanoate; 2-methylbutylisovalerate; 2-methylbutylisovaleratenatur

							2-methylbutylisovalerianate; isovaleric acid 2-methylbutyle
09.532	3508	10812	600	21188-58-9	Метил 3-гидроксигексаноат	Methyl 3-hydroxyhexanoate	hexanoic acid, 3-hydroxy-, me 3-hydroxyhexanoic acid meth 3-hydroxycaproate; methyl 3-hydroxyhexanoate; methyl b-hydroxycaproate; methyl b-hydroxyhexanoate; methyl beta-hydroxycaproate; methyl beta-hydroxyhexanoate; methyl-3-hydroxyhexanoate
09.533	3543	10571	626	105-95-3	Этил брассилат	Ethyl brassylate	astratone; cyclo-1,13-ethylenedioxytride 1,4-dioxacycloheptadecane-5, emeressence 1150 musk; ethylenebrassylatefcc; ethyleneglycolbrassylate; ethyleneglycolbrassylatecycli ethyleneglycol, cyclictridecan ethyleneundecanedicarboxylat ethylenebrassylate; MC-5; mu tridecanedioicacidcyclicethyle tridecanedioicacid, cyclicethy 1,1'-undecanedicarboxylicacideste glycol; 1,11-undecanedicarbo esterwithethyleneglycol
09.534	3544	11916	963	3289-28-9	Этил циклогексанкарбоксилат	Ethyl cyclohexanecarboxylate	cyclohexanecarboxylic acid et ethoxycarbonylcyclohexane; cyclohexanecarboxylate; ethy formate; ethyl cyclohexylcarb hexahydrobenzoate
09.535	3545	11764	601	2305-25-1	Этил 3-гидроксигексаноат	Ethyl 3-hydroxyhexanoate	ethyl 3-hydroxyhexanoate; eth hexanoate (caproate); ethyl 3- natural; ethyl 3-hydroxycapro ethyl 3-hydroxy hexanoate; et beta-hydroxycaproate; ethyl-3

							caproate; ethyl-3-hydroxy hex acid, 3-hydroxy-, ethyl ester; 3-hydroxyhexanoic acid ethyl caproate
09.536	3568	11920	962	4630-82-4	Метил циклогексанкарбоксилат	Methyl cyclohexanecarboxylate	cyclohexanecarboxylic acid methyl cyclohexanecarboxylate; methyl cyclohexanoate; methyl cyclohexylcarboxylate; methyl cyclohexylformate; methyl
09.537	3604	10866	209	29811-50-5	Октил 2-метилбутират	Octyl 2-methylbutyrate	butanoic acid, 2-methyl-, octyl butyric acid, 2-methyl-, octyle 2-methylbutanoic acid octyle 2-methylbutanoate; octyle 2-methylbutanoate; octyl 2-methylbutanoate; octyl 2-methylbutanoate; octyl 2-methylbutanoate; octyl 2-methylbutanoate; octyl 2-methylbutanoate
09.538	3632	10883	993	24817-51-4	Фенетил 2-метилбутират	Phenethyl 2-methylbutyrate	anatoyl; benzyl carbinyl ethyl benzylcarbinyl 2-methylbutyric acid, 2-methyl-, 2-phenylethyl acid, 2-methyl-, phenethyl ester butanoic acid 2-phenyl ethyl butyric acid phenethyl ester; acid phenyl ethyl ester; phene 2-methylbutyrate; beta-phenet butanoate; phenethyl-2-methylbutyrate; phenethyl-2-methylbutyrate n ethyl 2 methyl butyrate natura 2-methyl butanoate; 2-phenyl butyrate; phenyl ethyl 2-methylbutanoate; 2-phenyl ethyl alpha-methylbutanoate; 2-phenylethyl 2-methylbutanoate; 2-phenylethyl 2-methylbutanoate; 2-phenylethyl 2-methylbutanoate; phenylethyl-2-methylbutyrate butanoate

09.539	3676		448	94133-92-3	Окт-3-ил 2- метилкритоноа т	Oct-3-yl 2-methylcrotonate	(E)-1-ethylhexyl 2-methyl-2-b 1-ethylhexyl 2-methylcrotona 1-ethylhexyltiglate; oct-3-yl 2-methylcrotonate; octan-3-yl 2-methylbut-2-enoate; 3-octyl (E)-2-methyl-2-butenate; 3-o 2-methyl-2-butenate; 3-octyl 2-methylcrotonate
09.540	3678		353	60523-21-9	Этил 2-метилпента- 3,4-диеноат	Ethyl 2-methylpenta-3,4- dienoat e	ethyl 2-methyl-3,4-pentadieno 2-methylpenta-3,4-dienoate; 2-methyl-3,4-pentadienoic aci 3,4-pentadienoic acid, 2-meth
09.541	3679		215	5870-68-8	Этил 3- метилвалерат	Ethyl 3-methylvalerate	ethyl 3-methylpentanoate; eth 3-Methylvalerate; ethylb-meth 3-methylpentanoicacidethyles 3-methylvalericacidethylester pentanoicacid, 3-methyl-, ethy pineapplevalerate; valericacid ethylester
09.542	3683		602	3249-68-1	Этил 3- оксогексаноат	Ethyl 3-оксоhexanoate	butyrylacetic acid ethyl ester; 3-oxocaproate; ethyl a-butyryl alpha-butyryl acetate; ethyl beta-ketohexanoate; ethyl but ethyl butyroacetate; ethyl buty ethyl-3-oxohexanoate; green 3-keto-n-hexanoic acid ethyl 3-oxo-hexanoic acid ethyl este 3-oxo-, ethyl ester
09.543	3685	10648	923	26446-31-1	Глицерил 5- гидроксидекан оат	Glyceryl 5-hydroxydecanoate	5-delta-; decalactone; decanoi 5-hydroxy-, monoester with decanoic acid, 5-hydroxy-, mo glycerol; 2,3-dihydroxypropyl 5-hydroxydecanoate; glyceryl mono(5-hydroxydecanoate); glyceryl-5-hydroxydecanoate; 5-hydroxydecanoate; 5-hydro monoester with glycerol; 1,2,3

							mono(5-hydroxydecanoate)
09.544	3686	10649	924	26446-32-2	Глицерил 5-гидроксидодеканат	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate	2,3-dihydroxypropyl 5-hydrox 5-delta-dodecalactone; dodeca 5-hydroxy-, 2,3-dihydroxypro dodecanoic acid, 5-hydroxy-, 1,2,3-propanetriol; dodecanoi 5-hydroxy-, monoester with mono(5-hydroxydodecanoate), glyceryl-5-hydroxydodecano 5-hydroxydodecanoic acid mo glycerol; 1,2,3-propane triol mono(5-hydroxydodecanoate)
09.545	3690	10681	934	61931-81-5	Гекс-(3Z)-енил лактат	Hex-(3Z)-enyl lactate	hex-(3Z)-enyl lactate; (3Z)-he 2-hydroxypropanoate; (Z)-hex [(Z)-hex-3-enyl] 2-hydroxypr (Z)-3-hexen-1-yl 2-hydroxypr cis-3-hexen-1-yl 2-hydroxypr (Z)-3hexen-1-yl lactate; cis-3- lactate; cis-3-hexenyl 2-hydro 3-hexenyl 2-hydroxypropanoa cis-3 lactate (hydroxypropano (Z)-3-hexenyl lactate; C3 hex cis-3-hexenyl lactate; lactic acid ester; leaf lactate; popanoic ac (3Z)-3-hexenyl ester; propano 2-hydroxy-, (3Z)-3-hexen-1-y acid, 2-hydroxy-, 3-hexenyl e
09.546	3693		352	58625-95-9	Гексил-2-метилпент-(3 и 4)-еноат	Hexyl-2-methylpent-(3 and 4)-enoate	hexyl (3E)-2-methylpent-3-en (E)-2-methyl-3(4)-pentenoate; (E)-2-methylpent-3-en-1-oate; (E)-2-methylpent-3-enoate; he 2-methyl-3-pentenoate (highc 2-methyl-3&4-pentenoate (mi hexyl-2-methylpent-(3 and 4)-enoate; (E)-2,3-methylpentenoicacidh 3-pentenoicacid, 2-methyl-, 3-pentenoicacid, 2-methyl-,

09.547	3699		210	66576-71-4	Изопропил 2- метилбутират	Isopropyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, 1-me butyricacid, 2- methyl-, 1-meth 1-methylethyl 2-methylbutano 2-methylbutanoate; isopropyl 2- methylbutanoate; isopropylmethyl-2-butyrate; iso-propyl-2-methylbutyrate; strawberrybutyrate
09.548	3706		590	40348-72-9	Метил 2-гидрокси-4- метилвале- рат	Methyl 2-hydroxy-4- methylvalera te	2-hydroxy-4-methylpentanoic 2-hydroxy-4- methylvalericaci methyl 2-hydroxy-4-methylpe 2-hydroxy-4-methylvalerate; 2- hydroxyisocaproate; pentan 2-hydroxy-4- methyl-, methyle 2-hydroxy-4-methyl-, methyle
09.549	3707		213	2177-77-7	Метил 2- метилвалерат	Methyl 2-methylvalerate	fruityvalerate; methyl 2-methy methyl 2- methylvalerate; 2-methylpentanoicacidmethyl 2- methylvalericacidmethylest methyl-2- methylpentanoate; methyl-2-methylvalerate; 2-methylpentanoicacidmethyl 2- methylvalericacidmethylest pentanoicacid, 2- methyl-, met valericacid, 2-methyl-, methyl
09.550	3713		591	3682-42-6	Метил 2-оксо-3- метилвалерат	Methyl 2-оксо-3-methylvalerate	methyl 2-keto-3-methylvalera 2-оксо-3- methylpentanoate; m 2-оксо-3-methylvalerate; meth 3-methyl-2-oxopentanoate; 3-methyl-2-oxopentanoicacid 3-methyl-2- oxovalericacidmet pentanoicacid, 3-methyl-2- ox valericacid, 3-methyl-2-оксо-,
09.551	3748		433	59259-38-0	1-Ментил лактат	1-Menthyl lactate	arctic ML; arctic ML crystal; 2- hydroxypropanoic acid 5-methyl-2-(1-methyl ethyl) menthan-3-yl lactate, (-)-p-;

							lactate; L-menthyl lactate; L- crystals; menthyl lactate, L-; 5-methyl-2-(1-methyl ethyl) alpha-hydroxypropanoate; 2beta,5alpha))-5-methyl-2-(1- cyclohexyl lactate; L-5-methyl-2-(laevo-methyl lactate; propanoic acid, 2-hyd (1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-methyl ester; (1R,2S,5R)-2-iso propyl-5-methylcyclohexyl 2-hydroxypropyl; symcool; symcool natural
09.552	3767	10650	914	91052-69-6	Глицериновый моноэфир 3-оксодекановой кислоты	3-Oxodecanoic acid glyceride	3-oxodecanoate; propane-1,2, 2,3-dihydroxypropyl glyceridespalmoilmono-anddi 3-oxodecanoates; glycerol palmoilglyceridesmono-anddi 3-oxodecanoates
09.553	3768	10651	915	91052-70-9	Глицериновый моноэфир 3-оксододекановой кислоты	3-Oxododecanoic acid glyceride	2,3-dihydroxypropyl glyceridespalmoilmono-anddi 3-oxododecanoates; palmoilglyceridesmono-anddi 3-oxododecanoates
09.554	3769	10652	917	91052-71-0	Глицериновый моноэфир 3-оксогексакановой кислоты	3-Oxohexadecanoic acid glyceride	2,3-dihydroxypropyl glyceridespalmoilmono-anddi 3-oxohexadecanoates; 3-oxohexadecanoicacidglycer palmoilglyceridesmono-anddi 3-oxohexadecanoates
09.555	3770	10653	910	91052-72-1	Глицериновый моноэфир 3-оксогексановой кислоты	3-Oxohexanoic acid glyceride	2,3-dihydroxypropyl glyceridespalmoilmono-anddi 3-oxohexanoates; 3-oxohexanoicaciddiglyceride palmoilglyceridesmono-anddi 3-oxohexanoates

09.556	3771	10654	911	91052-68-5	Глицеринов ый моноэфир	3-Охоoctanoic acid	2,3-dihydroxypropyl 3-охоoct
--------	------	-------	-----	------------	---------------------------	--------------------	------------------------------

					3-оксооктановой кислоты	Glyceride	3-охооктаноате; 3-охооктаноа propane-1,2,3-triol
09.557	3772	10655	916	91052-73-2	Глицериновый моноэфир 3-оксотетрадекановой кислоты	3-Oxotetradecanoic acid glyceride	3-oxotetradecanoate; propane- 2,3-dihydroxypropyl 3-oxotet glyceridespalm-oilmono-andd 3-oxotetradecanoates; glycerol 3-oxotetradecanoate; 3-oxotet propane-1,2,3-triol
09.558		11754		108-59-8	Диметил малонат	Dimethyl malonate	dimethyl 1,3-propanedioate; dimethylpropanedioate; 1,3-dimethylpropanedioate; 2,2-dimethylmalonicacid; malonicacid dimethylester; propanedioicacid dimethyleste
09.559	3931		1277	67883-79-8	Гекс-3(цис)-енил 2-метилкроноат	Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate	cis-hex-3-ene-1-yl trans-2-me [(Z)-hex-3-enyl] (Z)-2-methyl hex-3(cis)-enyl 2-methylcroto cis-3-hexen-1-yl 2-methyl cro cis-3-hexen-1-yl alpha-methyl (Z)-3-hexen-1-yl tiglata; cis-3 tiglata; cis-3-hexen-1-yl trans- 2-butenoaate; cis-3-hexen-1-yl-2-methyl-tra (Z)-3-hexenyl (E)-2-methyl (Z,Z)-3-hexenyl 2-methyl-2-b (Z)-3-hexenyl tiglata; c(E,Z)-2-methyl-2-butenoaic a 3-hexen-1-ylester
09.560				121432-33-5	Гекс-3(цис)-енил анизат	Hex-3(cis)-enyl anisate	hex-3(cis)-enylanisate; cis-3-hexen-1-ylanisate; (Z)-3 cis-3-hexenylanisate
09.561	3925	10676	1538	65405-76-7	Гекс-3(цис)-енил антранилат	Hex-3(cis)-enyl anthranilate	anthranilic acid cis-3-hexenyl (3Z)-hex-3-en-1-yl 2-aminobe (Z)-hex-3-enyl 2-aminobenzo (Z)-hex-3-enyl anthranilate; anthranilate; [(Z)-hex-3-enyl] 2-aminobenzoate; hex-3(cis)-e

							(Z)-3-hexen-1-yl anthranilate; anthranilate; 3-hexen-ol, 2-am (Z)-; (Z)-3-hexenyl 2-aminob (Z)-3-hexenyl anthranilate; C3 anthranilate; cis-3-hexenyl ant
09.562	3353			56922-80-6	транс-3-Гексенил формат	trans-3-Hexenyl formate	(3E)-hex-3-en-1-ylformate; (E)-hex-3-enylformate; trans-hex-3-enylformate; [(E)- formate; trans-3-hexen-1-olfo 3-hexen-1-ol, formate, (3E)-; formate, (E)-; trans-3-hexen-1 (E)-3-hexenylformate; trans-3
09.563	3929	11783	1275	41519-23-7	Гекс-3(цис)-енил изобутират	Hex-3(cis)-enyl isobutyrate	iso butyric acid (Z)-hex-3-en- (3Z)-hex-3-en-1-yl 2-methylp (Z)-hex-3-enyl 2-methyl prop (Z)-hex-3-enyl isobutyrate; 2-methylpropanoate; hex-3(ci isobutyrate; (Z)-3-hexen-1-yl propionate; cis-3-hexen-1-yl propionate; beta,gamma-hexe isobutanoate; (Z)-3-hexen-1-y cis-3-hexen-1-yl isobutyrate; isobutyrate natural; (Z)-3-hex C3 hexenyl isobutyrate; cis-3- isobutyrate; cis-3-hexenyl iso antioxidant; hexenyl-cis-3-iso verdural B extra
09.564	3933	10683	1274	33467-74-2	Гекс-3(цис)-енил пропионат	Hex-3(cis)-enyl propionate	(3Z)-hex-3-en-1-yl propanoat (3Z)-hex-3-en-1-yl propionate propionate; cis-hex-3-enyl pro [(Z)-hex-3-enyl] propanoate; propionate; (Z)-3-hexen-1-ol (Z)-3-hexen-1-ol propionate; propanoate, (3Z)-; 3-hexen-1- (Z)-; 3-hexen-1-ol, propionate beta,gamma-hexen-1-yl propa (Z)-3-hexen-1-yl propionate; propionate; propionic acid

							ester
09.565	3934	10684	1846	68133-76-6	(3Z)-Гексенил 2-оксопропионат	(3Z)-Hexenyl 2-oxopropionate	(3Z)-hex-3-en-1-yl 2-oxoprop (Z)-hex-3-enyl pyruvate; [(Z)- 2-oxopropanoate; (Z)-3-hexen 2-oxopropionate; cis-3-hexen- (3Z)-hexenyl 2-oxopropanoat 2-oxopropionate; (Z)-3-hexen cis-3-hexenyl pyruvate; 2-oxo (3Z)-3-hexen-1-yl ester; (Z)-2 acid 3-hexen-1-yl ester; propa 2-oxo-, (3Z)-3-hexen-1-yl este acid, 2-oxo-, (3Z)-3-hexenyl acid, 2-oxo-, 3-hexenyl ester,
09.566	3982		1276	65405-80-3	(Z)- 3- Гекс енил (E)- 2- буте ноат	(Z)-3- Hexenyl (E)-2- butenoate	cis-3-hexen-1-yl crotonate; crotonicacidhexenylester; C3 crotonate; hexenyl-cis-3-croto cis-3-hexenyl crotonate
09.567				85554-69-4	Гекс-(3Z)-енил деcanoат	Hex-(3Z)-enyl decanoate	(Z)-decanoicacid 3-hexenylest hex-(3Z)- enyldecanoate; [(Z)- decanoate
09.568	3928		1279	53398-87-1	(3Z) - Гекс сен ил (E)- гекс ено ат	(3Z)- hexenyl (E)- hexeno ate	trans-hex-2-enoic acid cis-hex (3Z)-hex-3-en- 1-yl (2E)-hex-2 [(Z)-hex-3-enyl] (E)-hex-2-en cis-3-hexen-1-yl trans-2-hex-2-hexenoic acid, (3Z)-3-hexen (2E)-; 2-hexenoic acid, 3-hex- (Z)-3-hexenyl (E)-2-hexenoat (E)-hexenoate; C3hexenyl T2 cis-3-hexenyl trans-2-hexenoa

09.569				61444-41-5	Гекс-(3Z)-енил октаноат	Гек-(3Z)-enyl octanoate	hex-(3Z)-enyl octanoate; (3Z) octanoate; [(Z)-hex-3-enyl] oc (Z)-3-hexen-1-yl caprylate; caprylate; cis-3-hexen-1-yl oc (Z)-3-hexenyl caprylate; cis-3 caprylate; (Z)-3-hexenyl octan hexenyl octanoate; cis-3-hexenyl octanoate, cis; octa
--------	--	--	--	------------	----------------------------	----------------------------	---

							(3Z)-3-hexen-1-yl ester; octan 3-hexenyl ester, (Z)-
09.570	4750	10685		65405-77-8	(Z)-Гекс-3-енил салицилат	(Z)-Hex-3-enyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, (3Z) ester; benzoic acid, 2-hydroxy (3Z)-3-hexenyl ester; benzoic 2-hydroxy-, 3-hexenyl ester, ((3Z)-hex-3-en-1-yl 2-hydroxy (3Z)-hex-3-en-1-yl salicylate; 2-hydroxybenzoate; (Z)-hex-3 [(Z)-hex-3-enyl] 2-hydroxybe (Z)-3-hexen-1-yl 2-hydroxybe (3Z)-3-hexen-1-yl salicylate; salicylate; cis-3-hexen-1-yl sa salicylate; salicylic acid cis-3-
09.571	3936	10686	1278	35852-46-1	(3Z)-Гексенил валерат	(3Z)-hexenyl valerate	(Z)-hex-3-enyl valerate; cis-he valerate; [(Z)-hex-3-enyl] pen (Z)-3-hexen-1-ol, pentanoate; pentanoate; cis-3-hexen-1-yl (Z)-3-hexen-1-yl valerate; cis- valerate; cis-3-hexenyl N-vale cis-3-hexenyl pentanoate; (3Z) valerate; (Z)-3-hexenyl valera valerate; hexenyl-cis-3-valerat acid 3-hexen-1-yl ester; penta 3-hexenyl ester, (Z)-; (Z)-vale 3-hexen-1-yl ester; valeric aci ester, (Z)-
09.572				42125-17-7	Гекс-(4Z)-енил ацетат	Hex-(4Z)-enyl acetate	(E)-hex-4-enylacetate; trans-h trans-4-hexen-1-ylacetate
09.573	4132	10675	1780	1516-17-2	Гекса-2,4-диенил ацетат	Hexa-2,4-dienyl acetate	aceticacid 2,4-hexadien-1-oles 2,4-hexadien-1-ylester; hexa-2,4-dien-1-ylacetate; hexa-2,4-dienylacetate; T2 T4 1ylacetate; 2,4-hexadien-1-ol, 2,4-hexadien-1-ylacetate; 2,4-hexadienylacetate; sorbyla

09.574				629-70-9	Гексадек-1-ил ацетат	Hexadec-1-yl acetate	acetic acid hexadecyl ester; 1-acetoxyhexadecane; crodala hexadec-1-yl acetate; 1-hexad hexadecyl acetate; 1- hexadecy hexadecyl ethanoate; n-hexad palmityl acetate
09.575				61444-39-1	(3Z)-Гексинил гептаноат	(3Z)-Hexenyl heptanoate	[(Z)-hex-3-enyl] heptanoate; acid 3-hexenyl ester; heptanoi (3Z)-3-hexen-1-yl ester; hepta 3-hexenyl ester, (Z)-; (3Z)-he heptanoate; (Z)-hex-3-enyl he (3Z)-hexenyl heptanoate; (3Z) heptanoate
09.578	3354	10688		1617-25-0	Гексил (E)-бут-2- еноат	Hexyl (E)-but-2-enoat	(2E)-2-butenicacid (E)-hexyl 2- butenoicacid, hexylester, (2 2-butenicacid, hexylester, (E

							(E)-crotonicacid (E)-hexyleste trans-crotonicacidtrans-hexyle crotonicacid, hexylester, (E)-; (2E)-but-2-enoate; hexyl (E)-b (E)-hexyl 2-butenate; trans-h 2-butenate; trans-hexylcroto hexyltrans-2-butenate; hexyltrans-but-2-enoate
09.579				34316-64-8	Гексил додеcanoат	Hexyl dodecanoate	hexyl dodecanoate; dodecanoi ester
09.580				20279-51-0	Гексил лактат	Hexyl lactate	hexyl 2-hydroxypropanoate; hexyllactatenatural; hexyl-lact 2-hydroxypropanoicacidhexyl lacticacidhexylester; propanoi 2-hydroxy-, hexylester
09.581		10695		6259-76-3	Гексил салицилат	Hexyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, hex 2-hydroxy-1-benzene carboxy 2-hydroxybenzoate; hexyl hexyl ortho-hydroxybenzoate; salicylate; n-hexyl salicylate; hexyl-2-hydroxybenzoate; N-hexyl-o-hydroxybenzoate; 2-hydroxybenzoic acid hexyl acid hexyl ester
09.582				42231-99-2	Гексил тетрадеcanoат	Hexyl tetradecanoate	hexyl tetradecanoate; tetradec ester
09.583		10696		1117-59-5	Гексил валерат	Hexyl valerate	hexyln-valerate; 1-hexylN-val hexylpentanoate; hexylvaleria hexyl-valerate; pentanoicacidh pentanoicacid, hexylester; valericacidhexylester; valerica
09.584	4146		1863	85586-67-0	Изоборнил изобутират	Isobornyl isobutyrate	[(1R,4R,6R)-1,7,7-trimethyl-6 eptanyl] 2-methylpropanoate; isobornylisobutyrate; propano (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbic 2-ylester, rel-; silvanat; exo-1,

							trimethylbicyclo(2.2.1)hept-2-
09.585		10710		2445-67-2	Изобутил 2-метилбутират	Isobutyl 2-methylbutyrate	2-methylpropyl 2-methylbutanobutyrate; butanoic acid, 2-methylpropylester; isobutyl-2-methylbutyrate; iso-butyl-2-methylbutyrate; 2-methyl-, isobutylester; 2-me 2-methylpropylester; 2-methyl 2-methylbutyrate
09.586				97-86-9	Изобутил 2-метилпроп-2-еноат	Isobutyl 2-methylprop-2-enoate	isobutyl 2-methylprop-2-enoate; 2-methyl-2-propenoate; isobutyl 2-methylacrylate; isobutyl 2-methylprop-2-enoate; isobutylalpha-methacrylate; isobutylmethacrylate, inhibited [Flammable liquid]; methacrylic acid isobutylester; isobutylester; 2-methyl-2-prop 2-methylester; 2-methylpropyl 2-methyl-2-propenoate; 2-methyl 2-methylprop-2-enoate; 2-methyl 2-methylpropenoate; 2-methylpropylmethacrylate; 2-methyl-, 2-methylpropylester propenoic acid, 2-methyl, isob
09.587		10707		30673-38-2	Изобутил деканоат	Isobutyl decanoate	isobutylcaprate; isobutylcapric acid isobutylester; dec 2-methylpropylester; decanoic acid isobutylester; 2-methylpropyldecanoate
09.588		10708		37811-72-6	Изобутил додеcanoат	Isobutyl dodecanoate	isobutyldodecanoate; dodecan 2-methylpropylester; dodecanoic acid isobutylester; lauric acid isobutylester; 2-methylpropyldodecanoate
09.589		10715		110-34-9	Изобутил гексадеcanoат	Isobutyl hexadecanoate	isobutylhexadecanoate; hexad 2-methylpropylester;

							2-methylpropylhexadecanoate palmiticacidisobutylester
09.590		10709		585-24-0	Изобутил лактат	Isobutyl lactate	iso butyl 2-hydroxypropanoat 2- hydroxypropanoic acid 2-m ester; lactic acid isobutyl ester 2-hydroxypropanoate; 2-meth 2- hydroxypropionate; propano 2-hydroxy-, 2- methylpropyl e
09.592				646-13-9	Изобутил октадеcanoат	Isobutyl octadecanoate	isobutylstearate; isobutyloctad 2- methylpropyloctadecanoate; octadecanoicacid 2-methylpro stearicacid 2-methylpropylest isobutylester
09.593		10714		5461-06-3	Изобутил октаноат	Isobutyl octanoate	isobutylcaprylate; isobutylcap isobutylnoctanoate; n-caprylicacidisobutylester; isobutylester; 2- methylpropyl octanoicacid 2-methylpropyle octanoicacidisobutylester
09.594		10712		25263-97-2	Изобутил тетрадеcanoат	Isobutyl tetradecanoate	isobutyltetradecanoate; 2-methylpropyltetradecanoate myristicacidisobutylester; tetr 2 methylpropylester; tetradeca 2 methylpropylester
09.596				10482-55-0	Изопентил -(Z)-Бут-2-еноат	Izopentyl -(Z)-But-2-enoate	isobutyltetradecanoate; 2-methylpropyltetradecanoate myristicacidisobutylester; tetr 2- methylpropylester
09.598				2306-91-4	Изопентил деcanoат	Isopentyl decanoate	isoamylcaprate; isoamylcapra iso-amylN- decanoate; iso-am (iso-amyl-decanoate); decanoi 3-methylbutylester; decanoicacidisopentylester; 3-methylbutylcaprate; 3-methylbutyldecanoate; isop
09.599		10719		109-25-1	Изопентил гептаноат	Isopentyl heptanoate	iso-amylN-heptanoate; heptan

							3-methylbutylester; heptanoic 3-methylbutylester; heptanoic 3-methylbutylester; 3-methylbutyl isopentylheptanoate
09.600		10723		81974-61-0	Изопентил гексадеcanoат	Isopentyl hexadecanoate	3-methylbutylhexadecanoate; 3-methylbutylpalmitate; isopentylhexadecanoate; isope
09.601		10720		19329-89-6	Изопентил лактат	Isopentyl lactate	iso-amyl-lactate; 2-hydroxypr 3-methylbutylester; lacticacid 3-methylbutyl 2-hydroxyprop 3-methylbutyllactate; isopenty propanoicacid, 2-hydroxy-, 3-methylbutylester; propanoic 2-hydroxy-, isopentylester
09.602		10722		62488-24-8	Изопентил тетрадеcanoат	Isopentyl tetradecanoate	isoamyltetradecanoate; 3-methylbutylmyristate; 3-methylbutyltetradecanoate; isopentylmyristate; isopentyl tetradecanoicacid 3-methylbut
09.603		10729		6284-46-4	Изопропил кроноат	Isopropyl crotonate	(2E)-2-butenicacid 1-methyl 2-butenicacid, 1-methylethyl 1-methylethyl (2E)-2-butenoa (E)-2-butenate; 1-methylethyltrans-2-butenoa (E)-but-2-enoate; propan-2-yltrans-but-2-enoate (2E)-but-2-enoate; isopropyltr
09.604		10730		2311-59-3	Изопропил деcаноат	Isopropyl decanoate	N-capricacidisopropylester; 1-methylethylester; propan-2- isopropylcaprate
09.605				10233-13-3	Изопропил додеcаноат	Isopropyl dodecanoate	dodecanoicacid 1-methylethyl dodecanoicacidisopropylester; 1-methylethyl dodecanoate; propan-2-yl dodecanoate; isopropyl dodecanoate; isopro
09.606		10732		142-91-6	Изопропил гексадеcаноат	Isopropyl hexadecanoate	crestalan; crodamolIPP; delyl

							emcol-IP; emerest 2316; hexa 1-methylethylester; hexadecanoicacidisopropylest 1-methylethylhexadecanoate; isopal; palmitatodeisopropila; palmiticacidisopropylester; pr propan-2-ylhexadecanoate; isopropylhexadecanoate; isopr hexadecanoate; isopropylpalm isopropylpalmitate; sinnoester unimateIPP; wickenol 111
09.608		10731		5458-59-3	Изопропил октаноат	Isopropyl octanoate	octanoicacid 1-methylethylest octanoicacidisopropylester; N-octanoicacidisopropylester; propan-2-yloctanoate; isoprop
09.609				18362-97-5	Изопропил валерат	Isopropyl valerate	pentanoicacid 1-methylethyles propan-2-ylpentanoate; iso-pr valericacid, isopropylester
09.611				59230-57-8	4-Изопропилбензил ацетат	4-Isopropylbenzyl acetate	benzenemethanol, 4-(1-methy p-cumen-7-yl acetate; para-cu acetate; cumin acetate; p-cym 4-(1-methylethyl) benzenemet 4-(propan-2-yl)benzyl acetate (4-propan-2-ylphenyl)methyl propylbenzyl acetate; p-iso acetate; para-iso propylbenzyl
09.612				25905-14-0	Лавандулил ацетат	Lavandulyl acetate	3-acetoxymethyl-2,6-dimethy 4-hexen-1-ol, 2-isopropenyl-5 acetate; 4-hexen-1-ol, 5-methyl-2-(1-methylethenyl) lavandulol acetate; (±)-lavand lavandulyl acetate; 5-methyl-2-(1-methylethenyl) acetate; 5-methyl-2-(prop-1-en-2-yl)h acetate; (5-methyl-2-prop-1-en-2-yl)he

							acetate; 2-iso propenyl-5-meth acetate; 2-iso propenyl-5-meth acetate; 2-iso propenyl-5-meth acetate
09.614		10738		10471-96-2	Линалил валерат	Linalyl valerate	1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-en 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-y linalylpentanoate; pentanoicac 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex pentanoicacid, 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex
09.615	3566	10748		28839-13-6	п-Мент-1-ен-9-ил ацетат	p-Menth-1-en-9-yl acetate	acetic acid p-menth-1-en-9-yl p-menthen-9-yl ester; 9-acetoxy-1-p-menthene; 9-acetoxy-1-para-menthene; beta-4-dimethyl-3-cyclohexan acetate; p-ment-1-en-9-ol acet p-menth-1-en-9-ol acetate; para-menth-1-en-9-ol acetate; p-menth-1-en-9-yl acetate; para-menth-1-en-9-yl acetate; 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y
09.616	3810		447	77341-67-4	моно-Мент-3-ил сукцинат	mono-Menth-3-yl succinate	(1R-(1alpha,2beta,5alpha))-bu no(5-methyl-2-(1-methylethyl ester; butanedioicacidmonome butanedioicacid, mono[5-methyl-2-(1-methylet ester; mono-menth-3-ylsuccin mono-menthylsuccinate; 4-{[5-methyl-2-(propan-2-yl)c 4-oxobutanoicacid
09.617				58985-18-5	п-Ментан-8-ил ацетат	p-Menthan-8-yl acetate	acetatedementhanyle; aceticac dihydroterpinylester; aceticaci p-menthan-8-olester; cyclohex a,a,4-trimethyl-, acetate; dihydro-a-terpinylacetate; dihydroterpineolacetate; dihydroterpinylacetate; p-men

							acetate; p-menthan-8-ylacetat para-menthan-8-ylacetate; p-menthanylacetate; p-8-ment para-menthanylacetate; para-8-menthanylacetate; 2-(4-methylcyclohexyl)propan terpineol, dihydro-, acetate; a,a,4-trimethylcyclohexylmeth
09.618	4509	10751		2230-90-2	Ментил формат	Menthyl formate	cyclohexanol, 5-methyl-2-(1- formate; cyclohexanol,5-methyl-2-(1-m 1-formate; formicacidmenthyl p-menth-3-ylmethanoate; para-menth-3-ylmethanoate; methylethyl)cyclohexanolform (5-methyl-2-propan-2-ylcyclo 2-isopropyl-5-methylcyclohex
09.619				6070-16-2	(1R,2S,5R)- Ментилгекса- ноат	(1R,2S,5R)-Menthyl hexanoate	hexanoic acid, 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy (1a,2b,5a)-; (1b,2a,4a)-p-ment hexanoate; (1beta,2alpha,4alp hexanoate; (1beta,2alpha,4alpha)-para-me hexanoate; (1R,2S,5R)-menth (5-methyl-2-propan-2-ylcyclo
09.620				1154-92-3	Ментил фенилацетат	Menthyl phenylacetate	benzeneacetic acid 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy menthol phenylacetate; menth 5-methyl-2-(1- methylethyl)cy phenylacetate; (5-methyl-2-propan-2-ylcyclo 2- phenylacetate; phenylacetic ester; 2-iso propyl-5-methylcy phenylacetate
09.621				89-46-3	(1R,2S,5R)- Ментилсали- цилат	(1R,2S,5R)-Menthyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy 2- hydroxybenzoic acid

							5-methyl-2-(1-methylethyl)cy (1R,2S,5R)-menthyl salicylate salicylate; menthylsalicylate; 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy 2-hydroxybenzoate; (5-methyl-2-propan-2-ylcyclo 2-hydroxybenzoate; 2-iso propyl-5-methylcyclohexyl sa
09.623				4707-47-5	Метил 2,4-дигидрокси-3,6-диметилбензоат	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	ataricacid; atraricacid; benzoic acid 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate ester; 3,6-dimethyl-beta-resorcylic 3,6-dimethyl-beta-resorcylic evernilox; evernyl; evernylLR 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate;methylatrat methylbeta-orcinolcarboxylat methylbeta-orcinolcarboxylat; musgolide; oak phenomoss; beta-resorcylic acid 3,6-dimethylmethylester; rion verymoss
09.624				6622-76-0	Метил 2-метилкротонат	Methyl 2-methylcrotonate	2-butenicacid, 2-methyl-, methyl 2-butenicacid, 2-methyl-, methyl (E)-2-carbomethoxy-2-butene 2-carbomethoxy-2-butene, (E) 2-methyl-, methylester, (E)-; 2-methylcrotonate; (E)- methylalpha-methylcrotonate; (E)-2-methylcrotonicacidmeth methyltrans-2-methyl-2-buten methyltrans-2-methylcrotonate methyltrans-2,3-dimethylacry (E)-2-methylbut-2-enoicacid (E)-2-methylcrotonicacidmeth (E)-tiglicacidmethylester
09.625				33603-30-4	Метил	Methyl	methyl (3E)-2-methyl-3-pentenoic acid

					2-метилпент-3(Е)-еноат	2-methylpent-3(E)-enoate	(E)-2-methylpent-3-enoate; m 2-methylpent-3-enoate; methy 2-methylpent-3(E)-enoate
09.626		10848		600-22-6	Метил 2-оксипропионат	Methyl 2-oxopropionate	methyl 2-oxopropionate; met 2-oxopropionate; methylglyoxylicacidmethylest 2-oxopropanoicacidmethylest propanoicacid, 2-охо-, methyl 2-охо-propionicacidmethylest pyruvicacidmethylester; pyruv methylester
09.629		10755		21188-60-3	Метил 3-ацетоксигексаноат	Methyl 3-acetoxyhexanoate	3-(acetyl oxy)-hexanoic acid hexanoic acid, 3-(acetyloxy)-, hexanoic acid, 3-hydroxy-, me acetate; 3-hydroxyhexanoic ac acetate; methyl 3-acetyloxyhe
09.631				99-75-2	Метил 4-метилбензоат	Methyl 4-methylbenzoate	benzoicacid, 4-methyl-, methy p-carbomethoxytoluene; para-carbomethoxytoluene; 4-(methoxycarbonyl)toluene; 4-methylbenzoate; methyl 4-t 4-methylbenzoicacidmethyles methylp-methylbenzoate; met methylp-toluenecarboxylate; methylpara-methylbenzoate; methylpara-toluuate; methylpara-toluenecarboxylat methyl-p-toluuate; 4-methylbenzoicacidmethyles p-toluicacidmethylester
09.632	44055	10756	1719	35234-22-1	Метил 5-ацетоксигексаноат	Methyl 5-acetoxyhexanoate	5-acetoxyhexanoic acid methy 5-(acetyloxy)-hexanoic acid hexanoic acid, 5-(acetyloxy)-,)-methyl 5-acetoxyhexanoate; 5-acetyloxyhexanoate; methyl 5-acetoxy
09.633				101853-47-8	Метил	Methyl	methyl 5-hydroxydecanoate;

					5-гидроксидеканоат	5-hydroxydecanoate	5-hydroxydecanoicacidmethyl
09.634				105-45-3	Метилацетоацетат	Methyl acetoacetate	acetoaceticacidmethylester; 3-oxobutanoicacidmethylester 3-охо-, methylester; 3-охо-butyricacidmethylester; 1-methoxybutane-1,3-dione; 3-oxobutanoate; methyl 3-охо methylacetylacetate; methylac
09.636				623-43-8	Метил кротонат	Methyl crotonate	trans-but-2-enoicacidmethyles (2E)-2-butenoicacidmethylest (E)-2-butenoicacidmethylester trans-2-butenoicacidmethylest 2-butenoicacid, methylester, 2-butenoicacid, methylester, (E)-crotonicacidmethylester; methylester, (E)-; methyl (2E) methyl (2E)-but-2-enoate; me (E)-2-butenoate; methyl (E)-b trans-methylcrotonate; methyl methyltrans-2-butenoate; methyltrans-butenoate; methyl methyl-(2E)-but-2-enoat
09.637		11799		2482-39-5	Метил дец-2-еноат	Methyl dec-2-enoate	2-decenoic acid methyl ester; dec-2-enoate
09.638		10784		7367-83-1	Метил дец-(4Z)-еноат	Methyl dec-(4Z)-enoate	4-decenoicacid, methylester, 4-decenoicacid, methylester, (4Z)-4-decenoate; methyl (4Z) methyl (Z)-dec-4-enoate; methylcis-4-decenoate; methyldec-(4Z)-enoate; methy
09.639	3859		1191	4493-42-9	Метил (E,Z)-дека-2,4-диеноат	Methyl (E,Z)-deca-2,4-dienoate	2,4-decadienoic acid, methyl 2,4-decadienoic acid, methyl ester, (E,Z)-; methyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate; me (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate; m (E,Z)-deca-2,4-dienoate; meth (E)-2-(Z)-4-decadienoate; met

							2,4-decadienoate; E,Z-methyl 2,4-decadienoate; methyl pear methyl trans-2,cis-4-decadien
09.640		10782		1191-03-3	Метил дека-4,8-диеноат	Methyl deca-4,8-dienoate	methyl (4E,8E)-deca-4,8-dien deca-4,8-dienoate
09.641		10792		6208-91-9	Метил додец-(2E)-еноат	Methyl dodec-(2E)-enoate	2-dodecenoicacid,methylester (E)-dodec-2-enoate; methyl do methyltrans-2-dodecenoate; methyltrans-dodec-2-enoate
09.642		10795		107-31-3	Метил формат	Methyl formate	formicacidmethylester; methylesterofformicacid; met methylformate
09.643		10797		1189-09-9	Метил геранат	Methyl geranate	(E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien er; trans-geranicacidmethylest (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die (E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien (E)-geranate; (E)-methyl dimet (E)-methylgeranate; methyl-(2.6-octadienoicacid, 3,7-dime methylester, (2E)-; 2,6-octadi 3.7-dimethyl-, methylester, (E
09.644				27871-49-4	(S)-Метил лактат	(S)-Methyl lactate	(2S)-2-hydroxypropanoicacid (S)-2-hydroxypropionicacidm (-)-lacticacidmethylester; (S)-lacticacidmethylester; (S)-(-)-lacticacidmethylester; methylester, L-; methyl (2S)-2-hydroxypropanoate; m (S)-(-)-lactate; methyl (S)-2-hydroxypropanoate; (S) 2-hydroxypropanoate; methyl methylL-lactate; (-)-methylL- (-)-methyl lactate; (S)-methyl (S)-(-)-methyl lactate; methyl methyl (S)-lactate; propanoica methylester, (2S)-; ropanoicac

							methylester, (S)-
09.645	3411	713, 714			смесь Метил линолеат и метил линолеат	Mixture of methyl linoleate and methyl linolenate	Methyl octadeca-9(cis), 12(cis)
09.647	4002		1834	80-62-6	Метил метакрилат	Methyl methacrylate	acrylicacid, 2-methyl-, methyl methacrylicacidmethylester; 2-(methoxycarbonyl)-1-prope 2-methylacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methy 2- methylpropenoate; 2-methylacrylicacidmethylest methylesterofmethacrylicacid; methylmethacrylate; methyl-2-methyl-2-propenoat 2-methyl-2- propenoicacidmet 2-methylacrylicacidmethylest 2-methylmethacrylate; 2-prop 2-methyl-, methylester
09.648	4169			10072-05-6	Метил N,N- диметилантра нилат	Methyl N,N- dimethylantranilate	Benzoicacid, 2-(dimethylami methylesterAnthranilicacid, N methylesterMethy 2-(dimethy benzoateMethylo-(dimethylam
09.649	4170		1550	2719-08-6	Метил N- ацетилантрани лат	Methyl N-acetylanthranilate	Benzoic acid, 2-(acetylamino) Anthranilic acid, N- acetyl-, Methyl 2-(acetylamino) benzo 2- acetamidobenzoate; Methyl N-acetoanthranilate; o-(Metho acetanilide; o- Acetamidobenz ester
09.650	4171		1549	41270-80-8	Метил N- формилантран илат	Methyl N-formylanthranilate	Benzoicacid, 2-(formylamino) Methylo- formamidobenzoate N-Formylanthranilicacid, met
09.651		10849		112-61-8	Метил октадеканоат	Methyl octadecanoate	exceparlMS; kemester 9018; metholene 2218; methylN-oct

							methyloctadecanoate; methylo methylstearate octadecanoica N-octadecanoicacidmethyleste octadecanoicacid, methylester stearicacidmethyleste
09.652		10836		112-62-9	Метил олеат	Methyl oleate	kemester 104; methyl (9Z)-9- methyl (9Z)-octadec- 9-enoate (Z)-9-octadecenoate; methyl (Z)-octadec- 9-enoate; methyl 9-(Z)-octadecenoate; methyl cis-9- octadecanoate; methyl cis-9-octadecenoate; cis- meth ester; methyl-(9Z)-9-octadece (Z)-9- octadecanoic acid meth 9-octadecenoic acid (9Z)-, me 9-octadecenoic acid (Z)-, met (9Z)-9- octadecenoic acid met cis-9-octyldecenoic acid, meth acid methylester; oleic acid, m
09.655	3991		1269	5205-07-2	3-Метилбут- 3-енил ацетат	3-Methylbut-3-enyl acetate	aceticacid, 3-methylbut-3-eny 3-buten-1-ol, 3- methyl-, aceta 3-methylbut-3-enylacetate; 3-methyl-3-buten-1-olacetate; 3-methyl-3-buten-1- ylacetate; 3-methyl-3-butenylacetate; 3-methylbut-3-en-1-ylacetate; 3-methylbut-3-ene-1- olacetate 3-methylbut-3-enylacetate; 3-isopentenylacetate; isopreny
09.656				5205-12-9	3- Метилбут- 3-енил бензоат	3-Methylbut-3-enyl benzoate	3-methylbut-3-enylbenzoate
09.657	4012	10761	1146	626-38-0	1- Метилбутил ацетат	1-Methylbutyl acetate	pentan-2-ylacetate; aceticacid 1-methylbutylester; aceticacid aceticacid, sec-pentylester; sec- amylacetate; secondary-a 1-methylbutylacetate; 2- penta sec-pentylacetate; 2-pentylest

09.658	3893	10763	1142	60415-61-4	1-Метилбутил бутират	1-Methylbutyl butyrate	sec-amylbutyrate; butanoicaci 1-methylbutylester; butanoicacidmethylbutylester; 1-methylbutylester; butyricaci sec-pentylester; 1-methylbutyl 1-methylbutylbutyrate; pentan 2-pentylbutanoate
09.659				51115-64-1	2-Метилбутил бутират	2-Methylbutyl butyrate	butanoicacid 2-methylbutylest 2-methylbutylester; 2-methylb 2methylbutylbutyrate; nat.2-methylbutylbutyrate; 2-methylbutyl-N-butyrate; methyl-2-butyl-butyrate; 2-methylbutylbutanoate; 2-methylbutylbutyrate; 2-methylbutylbutyratenatural
09.660		10765		68067-33-4	2-Метилбутил деcanoат	2-Methylbutyl decanoate	decanoic acid, (2S)-2-methylb decanoic acid, 2-methylbutyl (2S)-2-methylbutyldecanoate
09.661				35073-27-9	2-Метилбутил формат	2-Methylbutyl formate	2-methylbutylformate; 1-buta formate; 2-methylbutanolform 2-methyl-1-butanolfomate
09.662		10768		2601-13-0	2-Метилбутил гексаноат	2-Methylbutyl hexanoate	hexanoicacid 2-methylbutyles 2-methylbutylcaproate; methyl-2-butyl-caproate (methyl-2-butylhexanoate); 2-methylbutylcaproate; 2-methylbutylhexanoate
09.663		10770		2445-69-4	2-Метилбутил изобутират	2-Methylbutyl isobutyrate	isobutyricacid 2-methylbutyle 2-methylpropanoicacid 2-met 2-methylbutyl 2-methylpropa 2-methylbutyl 2-methylpropio 2-methylbutylisobutyrate; 2-methylpropanoicacid 2-met propanoicacid, 2-methyl-,
09.664		10776		67121-39-5	2-Метилбутил октаноат	2-Methylbutyl octanoate	2-methylbutylcaprylate;

							(-)-2-methylbutyloctanoate; 2-methylbutyloctanoate; octan 2-methylbutylester
09.665		10778		2438-20-2	2-Метилбутил пропионат	2-Methylbutyl propionate	1-butanol, 2-methyl-, propano 2-methyl-, propionate; 2-methylbutylpropanoate; 2-methyl-1-butanol-1-propano 2-methylbutylpropanoate; 2-methylbutylpropionate; pro 2-methylbutylester
09.666		10774		93805-23-3	2-Метилбутил тетрадеканоат	2-Methylbutyl tetradecanoate	2-methylbutyl myristate; 2-me tetradecanoate
09.670				29021-36-1	Миртанил ацетат	Myrtanyl acetate	bicyclo[3.1.1]heptane-2-meth 6,6-dimethyl-, acetate; (6,6-dimethyl-2-bicyclo[3.1.1]heptanyl)methylacetate; (6,6-dimethylbicyclo(3.1.1)he etate
09.671		10862		56001-43-5	(3S,6Z)-Неролидил ацетат	(3S,6Z)-Nerolidyl acetate	1,6,10-dodecatrien-3-ol, 3,7,1 acetate, (3S,6Z)-; 1,6,10-dode 3,7,11-trimethyl-, acetate, (S-(olacetate; (3S,6Z)-nerolidylac (S-(Z))-3,7,11-trimethyl- 1,6,1 olacetate; [(3S,6Z)-3,7,11-trim 1,6,10-trien-3-yl] acetate
09.672	4553		2182	13049-88-2	Нон-(3Z)-енил ацетат	Non-(3Z)-enyl acetate	non-(3Z)-enylacetate; (Z)-non [(Z)-non-3-enyl] acetate; 3-no acetate, (3Z)-; 3-nonen-1-ol, 3-nonen-1-ol,1-acetate, (3Z)-; cis-3-nonen-1-ylacetate; (3Z)-3-nonenylacetate; (Z)-3- cis-3-nonenylacetate; pearacet
09.673	4554		2183	76238-22-7	Нон-(6Z)-енил ацетат	Non-(6Z)-enyl acetate	acetic acid (Z)-non-6-enyl est acetate; (6Z)-non-6-en-1-yl ac (Z)-non-6-enyl acetate; cis-no (Z)-non-6-enyl ethanoate; [(Z

							acetate; 6-nonen-1-ol, acetate, 6-nonen-1-ol, acetate, (Z)-; 6-nonen-1-ol,1-acetate, (6Z)-; (Z)-6-nonen-1-yl acetate; cis- acetate; (6Z)-6-nonenyl acetate; cis-6-nonenyl acetate
09.674	3953		1285	211323-056	(E,Z)-3,6-Нонадиен-1-ал ацетат	(E,Z)-3,6-Nonadien-1-ol, acetate	[(3 E,6Z)-nona-3, 6-dienyl] ac [(3E,5Z)-nona-3,5-dienyl] ace (E,Z)-3,6-nonadien-1-ol aceta 3E,6Z-nonadien-1-ol acetate; (3E,6Z)-nonadien-1-yl acetate (E)-3,(Z)-6-nonadien-1-yl ace trans-3,cis-6-nonadien-1-yl ac trans,cis-3,6-nonadien-1-yl ac (E,Z)-3,6-nonadienyl acetate; cis-3,trans-6-nonadienyl aceta trans,cis-3,6-nonadienyl aceta
09.676		10799		2051-50-5	втор-Октил ацетат	sec-Octyl acetate	aceticacid 1-methylheptyleste sec-octylester; 2-acetoxyoctan 1-methylheptylacetate; octan- 2-octanol 2-acetate; 2-octanol
09.677		10865		4887-30-3	Октил гексаноат	Octyl hexanoate	octylhexanoate; hexanoicacid octylcaproate
09.678	4191		1795	74298-89-8	Пент-2-енил гексаноат	Pent-2-enyl hexanoate	(Z)-hexanoicacid 2-pentenyles hexanoicacid, 2-pentenylester pent-2-enylhexanoate; (Z)-pent-2-enylhexanoate; hexanoate; cis-2-penten-1-ylh (2Z)-2-pentenylhexanoate; (Z)-2-pentenylhexanoate; cis-2-pentenylhexanoate
09.679		10875		68039-26-9	Пентил 2-метилбутират	Pentyl 2-methylbutyrate	amyl 2-methylbutyrate; N-am 2-methylbutyrate; amyl-2-met butanoicacid, 2-methyl-, penty butyricacid, 2-methyl-, pentyl 2-methylbutanoicacidpentyles 2-methylbutanoate; pentyl

							Pentylmethylbutyrate
09.680				7785-63-9	Пентил 2-метилизокроноат	Pentyl 2-methylisocrotonate	(Z)-2-methylbut-2-enoate; (Z)-2-methyl-2-butenic acid (Z)-2-methylbut-2-enoate; pen 2-methyl-2-butenic acid; pentyl 2-methylisocrotonate
09.681				5350-03-8	Пентилдодеканат	Pentyl dodecanoate	N-amyl laurate; dodecanoic acid lauric acid n-amy ester; lauric ester; pentyl dodecanoate; pen
09.682				31148-31-9	Пентилгексадеканат	Pentyl hexadecanoate	hexadecanoic acid, pentyl ester hexadecanoate
09.683				6382-06-5	Пентил лактат	Pentyl lactate	N-amyl lactate; amyl-lactate 2-hydroxypropanoic acid pentyl lactic acid pentyl ester; pentyl 2-hydroxypropanoate; pentyl propanoic acid, 2-hydroxy-, pe
09.684		10880		68141-20-8	(E)-2-Фенилэтил 2-бутенат	(E)-2-Phenylethyl 2-butenate	2-butenic acid, 2-phenylethyl 2-butenic acid, phenylethyl 2-phenylethyl (E)-crotonate; phenylethyltrans-crotonate; 2-p (E)-2-butenate; phenylethyl 2-phenylethyltrans-2-butenate phenylethyltrans-crotonate; (E)-2-butenate; 2-phenylethyltrans-2-butenate
09.685	4314	10881		61810-55-7	2-Фенетилдеканат	2-Phenethyl decanoate	decanoic acid 2-phenylethyl ester decanoic acid phenylethyl ester; 2-phenethyldecanoate; phenyl phenylethyldecanoate; 2-phen
09.686				155449-46-0	Фенетил лактат	Phenethyl lactate	(+)-2-Hydroxy-propionic acid ; Milchsaeure-phenylethyl ester phenethyl ester; phenethyl lactate Phenethyl-DL-lactate
09.687				23511-70-8	2-Феноксипропионат	2-Phenoxyethyl butyrate	butanoic acid 2-phenoxyethyl 2-phenoxyethyl ester; 2-(phenoxy)ethylbutanoate

09.688	3958	10878	734	122-79-2	Фенил ацетат	Phenyl acetate	aceticacidphenylester; acetoxy (acetyloxy) benzene acetylph phenylacetate
09.689	3960	11814	736	118-55-8	Фенил салицилат	Phenyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, phe 2-hydroxybenzoic acid phenyl phenol salicylate; 2-phenoxy phenyl 2-hydroxybenzoate; phenyl-alpha-hydroxybenzoate phenyl ester; salol; salphenyl; seesorb K 201
09.690				7402-29-1	3-Фенилпропил бутират	3-Phenylpropyl butyrate	butanoicacid 3-phenylpropyle 3-phenylpropylester; phenylpr 3-phenylpropylbutanoate; 3-phenylpropylbutyrate
09.691	4197		1833	10236-16-5	Фитил ацетат	Phytyl acetate	2-hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-t acetate, (2E,7R,11R)-; 2-hexa 3,7,11,15-tetramethyl-, acetate (R-(R*,R*(E)))-, phytol aceta acetate; (E,Z)-phytyl acetate; hexadec-2-enyl acetate; (2E,7R,11R)-3,7,11,15-tetram en-1-yl acetate; (R-(R*,R*(E)))3,7,11,15-tet -2-enyl acetate; [(E,7R,11R)-3,7,11,15-tetram nyl] acetate
09.692	4202	11796	1827	1191-16-8	Пренил ацетат	Prenyl acetate	aceticacid 3-methyl-2-butenyl 3-methylbut-2-enylester; 2-bu 3-methyl-, acetate; 3,3-dimeth 3-methyl-2-buten-1-olacetate; 3-methyl-2-buten-1-ylacetate; 3-methyl-2-butenylacetate; 3-methylbut-2-en-1-ylacetate; 3-methylbut-2-ene-1-olacetate 3-methylbut-2-enylacetate; 3-methylbut-2-enylethanoate; isopent-2-enylacetate; prenyla

							vertenolacetate; vertenol-acetate(prenylacetate)
09.693	4203		2063	5205-11-8	Пренил бензоат	Prenyl benzoate	benzoatoprenile; benzoicacid 3-methyl-2-butenylester; 2-bu 3-methyl-, benzoate; 3-methyl-2-buten-1-ylbenzoat 3-methyl-2-butenylbenzoate; 3-methylbut-2-en-1-ylbenzoat 3-methylbut-2-enylbenzoate; proflora
09.694	4205		1826	68480-28-4	Пренил формиат	Prenyl formate	2-buten-1-ol, 3-methyl-, form 3-methyl-2-butenylester; 3-methyl-2-buten-1-ylformate 3-methyl-2-butenylformate; 3-methylbut-2-en-1-ylformate 3-methylbut-2-enylformate
09.695	4206		1828	76649-23-5	Пренил изобутират	Prenyl isobutyrate	2-methylpropanoicacid 3-methyl-2-butenylester; 3-methyl-2-butenylisobutyrate 3-methylbut-2-enyl 2-methylp 3-methylbut-2-enylisobutyrate 2-methyl-, 3-methyl-2-butenylester; verte vertenol-isobutyrate (prenyl-i
09.696				68555-58-8	Пренил салицилат	Prenyl salicylate	benzoicacid, 2-hydroxy-, 3-methyl-2-buten-1-ylester; 2-hydroxy-, 3-methyl-2-buten 2-buten-1-ol, 3-methyl-, salicy 3-methyl-2-buten-1-ylsalicyla 3-methyl-2-butenyl 2-hydroxy 3-methyl-2-butenylsalicylate; 3-methylbut-2-en-1-yl 2-hydr 3-methylbut-2-en-1-ylsalicyla 3-methylbut-2-enyl 2-hydroxy 2-isopentenylsalicylate; preny
09.698		10891		37064-20-3	Пропил 2-метилбутират	Propyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, prop butyricacid, 2-methyl-, propyl

							2-methylbutanoicacidpropyles 2-methylbutyrate; propyl 2-m nat. propyl 2-methylbutyrate; propyl-2-methylbutyrate natur propyl-2-methylbutyrate
09.699				10352-87-1	Пропил кротонат	Propyl crotonate	(E)-2-butenoicacidpropylester 2-butenoicacidpropylester; cro propylester; propyl (E)-but-2- 2-butenoate; propyl-crotonate
09.700				30673-60-0	Пропил деканоат	Propyl decanoate	propyldecanoate; capricacidpr decanoicacidN-propylester; decanoicacidN-propylester; decanoicacidpropylester; prop N-propylcaprate; propylcaprat N-propyldecanoate; propyl-ca (propyl-decanoate)
09.701	2038	228	18	7493-74-5	Аллил феноксиацетат	Allyl phenoxyacetate	acetatePA; aceticacid, 2-phen 2-propen-1-ylester; aceticacid 2-propenylester; aceticacid, allylester; allyl 2-phenoxyacet allylphenoxyacetate; phenoxy phenoxyaceticacid 2-propenyl phenoxyaceticacidallylester; prop-2-en-1-ylphenoxyacetate 2-(phenoxy)acetate; prop-2-en 2-phenoxyacetate; 2-propenyl
09.702	2955	229	1010	4606-15-9	Пропил фенилацетат	Propyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, propylester benzeneaceticacidpropylester; phenylaceticacidpropylester; 2-phenylacetate; propyla-tolua propylalpha-toluate; propylbe propylphenylacetate; n-propyl
09.703	2812	230	1017	122-45-2	Октил фенилацетат	Octyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, octylester benzeneaceticacidocylester; 2-phenylacetate; octyla-toluat octylalpha-toluate; octylbenze octylphenylacetate; phenylace

09.704	2516	231	1020	102-22-7	(2E)-Геранил фенилацетат	(2E)-Geranyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles (E)- benzeneacetic acid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles trans- benzeneacetic acid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles benzeneacetic acid, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie benzeneacetic acid, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie benzeneacetic acid, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles (E)-3,7-dimethyl- 2,6-octadien te; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadie tate; 3,7-dimethyl-2,6-octadienylbe (E)-; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadie e; 3,7-dimethyl-2,6- octadieny (E)-; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die ate; [(2E)-3,7- dimethylocta-2, 2-phenylacetate; geranylpheny geranylphenylacetateFCC; eranylphenylacetate; (E)-nery trans-nerylphenylacetate; (E)- 3,7- dimethyl-2,6-octadienyles trans-phenylacetic acid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles phenylacetic acid, geranylester
09.705	2149	232	849	102-16-9	Бензил фенилацетат	Benzyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, benzyl es benzeneacetic acid phenylmet 2-phenylacetate; benzyl a-tolu alpha- toluate; benzyl benzene phenylacetate; benzyl phenyla benzyl phenylacetate natural; acid benzyl ester; phenyl meth

							acetate; phenylacetic acid ben phenylmethyl 2-phenylacetate benzeneacetate; phenylmethyl
09.706	3740	233	876	102-17-0	Анисил фенилацетат	Anisyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, p-methox anisyl a-toluate; anisyl alpha-t phenylacetate; p-anisyl pheny para-anisyl phenylacetate; ben (4-methoxyphenyl) methyl est para-methoxybenzyl phenyl 4-methoxybenzyl phenylaceta p-methoxybenzyl phenylaceta 4-methoxybenzylphenyl aceta (4-methoxyphenyl) methyl be ester; (4-methoxyphenyl)meth 2-phenylacetate; (4-methoxyp benzeneacetate; phenyl acetic p-methoxybenzyl ester; pheny para-methoxybenzyl ester; ph p-methoxybenzyl ester
09.707	2866	234	999	102-20-5	Фенетил фенилацетат	Phenethyl phenylacetate	benzene acetic acid 2-phenyl benzyl carbinyл alpha-toluate; phenyl acetate; phenethyl alph phenethyl phenyl acetate FCC phenylacetate; phenyl acetic a ester; 2-phenyl ethyl alpha-tol ethyl benzene acetate; phenyl acetate; 2-phenyl ethyl phenyl beta-phenyl ethyl phenyl aceta phenylacetate; phenylethyl 2-phenylethyl phenylacetate; phenylacetate natural
09.708	2300	235	655	7492-65-1	Циннамил фенилацетат	Cinnamyl phenylacetate	benzeneaceticacid, 3-phenyl-2 benzeneaceticacid, 3-phenyl-2 cinnamyla-toluate; cinnamyla cinnamylphenylacetate; 3-phenyl-2-propen-1-ylphenyl 3-phenylallylphenylacetate; [(E)-3-phenylprop-2-enyl]

09.709	3077	236	705	101-94-0	п-Толил фенилацетат	p-Tolyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, p-tolylest benzeneaceticacid 4-methylp benzeneaceticacid, 4-methylp p-cresyla- toluate; cresyla-tolu para-cresylalpha- toluate; para-cresylphenylacetate; p- cresylphenylacetate; para- cresylphenylacetate; p-; para-methylphenylalpha-to 4- methylphenylbenzeneacetat para- methylphenylphenylacet phenylaceticacidpara-tolyleste phenylaceticacidp-cresylester; henylaceticacidp-tolylester; para-tolylalpha- toluate; p-toly para-tolylphenylacetate
09.710	2477	237	1263	120-24-1	Изоэвгенил фенилацетат	Isoeugenyl phenylacetate	benzeneaceticacid 2-methoxy- phenylester; isoeugenolpheny isoeugenylalpha-toluate; isoeugenylphenylacetate; 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)p ate; 2- methoxy-4-(1-propenyl phenylbenzeneacetate; 2-meth enylphenylphenylacetate; (2-methoxy-4-prop-1-enylphe 2- phenylacetate; 2-methoxy-4-propenylphenylp 2-methoxy- 4,1-propen-1-ylph e; phenylaceticacid 2-methoxy-4-propenylphenyle 4- propenylguaiacylphenylacet
09.711	2535	238	719	4112-89-4	Гвайяцил фенилацетат	Guaiacyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, O-metho benzene acetic acid 2-methox guaiacol phenylacetate; guaiac phenylacetate; o- methoxyphe phenylacetate; 2-methoxyphe phenylacetate; methoxypheny o-; (2- methoxyphenyl) 2-phen

							ortho-methyl catechol acetate; o-methylcatechol acetate; met acetate, o-; o-methylcatechol phenyl acetic acid ortho-meth phenylacetic acid o-methoxyp
09.712	3008	239	1022	1323-75-7	Санталил фенилацетат	Santalyl phenylacetate	phenylaceticacidsantalylester; santalylalpha-toluate; alpha-santalylphenylacetate; beta-santalylphenylacetate; santalylphenylacetate; santaly (alphaandbeta)
09.713	2679	248	884	121-98-2	Метил 4-метоксибензоат	Methyl 4-methoxybenzoate	p-anisicacidmethylester; para-anisicacidmethylester; 4-methoxy-, methylester; men 4-methoxybenzoicacidmethyl para-methoxybenzoicacidmet 4-methoxybenzoate; methylan nat.methylanisate; methylanis methylp-anisate; methylp-met methylpara-methoxybenzoate
09.714	2420	249	885	94-30-4	Этил 4-метоксибензоат	Ethyl 4-methoxybenzoate	anisicacidethylester; p-anisica para-anisicacidethylester; ben 4-methoxy-, ethylester; ethyl 4-methoxybenzoate; ethylanis ethylanisatenatural; ethylpmet (ethylpanisate); ethylp-anisate ethylp-anisatenatural; ethylp-methoxybenzoate; ethylpara-methoxybenzoate; ethyl4-methoxybenzoate; 4-methoxybenzoicacidethyles p-methoxybenzoicacidethyles para-methoxybenzoicacidethy
09.715	2682	250	1534	134-20-3	Метил антранилат	Methyl anthranilate	o-aminomethylbenzoate; 2-aminobenzoicacidmethylest o-aminobenzoicacidmethylest ortho-aminobenzoicacidmethy

							o-aminomethylbenzoate; ortho-aminomethylbenzoate; anthranilicacidmethylester; 2-(methoxycarbonyl)aniline; 2-aminobenzoate; methylamin methylanthranilateextraBHTfr methylanthranilateextraFCC; methylanthranilateFCC; methylanthranilatenatural; methylanthranilatenaturalEEC methylanthranilatepurifiedFC methylo-aminobenzoate; methylortho-aminobenzoate;
09.716	2421	251	1535	87-25-2	Этил антранилат	Ethyl anthranilate	2-aminobenzoic acid ethyl est anthranilic acid ethyl ester; be 2-amino-, ethyl ester; benzoic ethyl ester; 2-carboethoxyanil 2-(ethoxycarbonyl) aniline; aniline; ortho-(ethoxycarbony 2-aminobenzoate; ethyl anthra ethyl o-aminobenzoate; ethyl ortho-aminobenzoate
09.717	2181	252	1536	7756-96-9	Бутил антранилат	Butyl anthranilate	2-aminobenzoicacidbutylester anthranilicacidbutylester; ben 2-amino-, butylester; butyl N-butylanthranilate; butylo-a butylortho-aminobenzoate; N-butylortho-aminobenzoate
09.718	2182	253	1537	7779-77-3	Изобутил антранилат	Isobutyl anthranilate	2-aminobenzoicacid 2-methyl anthranilicacidisobutylester; 2-amino-, 2-methylpropyleste isobutylo-aminobenzoate; isobutylortho-aminobenzoate; isobutyl-2-aminobenzoate; 2-aminobenzoate
09.719	2020	254	20	7493-63-2	Аллил антранилат	Allyl anthranilate	allyl 2-aminobenzoate; allylo- allylortho-aminobenzoate;

							2-propenylester; anthranilic acid benzoic acid, 2-amino-, 2-prop benzoic acid, 2-amino-, 2-prop prop-2-en-1-yl 2-aminobenzo 2-aminobenzoate; 2-propen-1- 2-aminobenzoate; 2-propen-1- 2-propenyl 2-aminobenzoate; 2-propenylantranilate; vinylcarbinylantranilate
09.721	2637	256	1540	7149-26-0	Линалил антранилат	Linalyl anthranilate	anthranilic acid 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen anthranilic acid linalyl ester; 1,5-dimethyl-1-vinyl hex-4-en 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen o-aminobenzoate; 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen ortho-aminobenzoate; 1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-en 2-aminobenzoate; 1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-aminobenzoate; 1,5-dimethyl-1,6-octadien-3-ol 2-aminobenzoate; linalyl anthranilate o-aminobenzoate; linalyl ortho-aminobenzoate; linalyl-2-aminobenzoate; 1,6-octadien-3-ol, 3,7-dimethyl 2-aminobenzoate; 1,6-octadien 3,7-dimethyl-, o-aminobenzoate
09.722	2350	257	1541	7779-16-0	Циклогексил антранилат	Cyclohexyl anthranilate	2-aminobenzoic acid cyclohexyl anthranilic acid cyclohexylester 2-amino-, cyclohexylester; cyclohexyl 2-aminobenzoate
09.723	2859	258	1543	133-18-6	Фенетил антранилат	Phenethyl anthranilate	2-aminobenzoic acid 2-phenyl anthranilic acid phenethyl ester 2-amino-, 2-phenylethyl ester; anthranilate; benzylcarbinyl 2-phenethyl 2-aminobenzoate

							o-aminobenzoate; beta-phenet ortho-aminobenzoate; 2-phen ortho-aminobenzoate; 2-phen 2-aminobenzoate; phenylethyl 2-phenylethyl anthranilate; o-aminobenzoate
09.724	3048	259	1542	14481-52-8	альфа-Терпинил антранилат	alpha-Terpinyl anthranilate	anthranilicacid 1-methyl-1-(4-methyl-3-cyclo ethylester; 3-cyclohexene-1-m a,a,4-trimethyl-, 2-aminobenz p-menth-1-en-8-yl 2-aminobe p-menth-1-en-8-ylanthranilate para-menth-1-en-8-ylanthranil p-mentha-1-en-8-yl 2-aminob para-mentha-1-en-8-yl 2-amin terpinyl o-aminobenzoate; terpinylortho-aminobenzoate; alpha,4-trimethyl-3-cyclohexe 2-aminobenzoate
09.725	2683	260	851	93-58-3	Метил бензоат	Methyl benzoate	benzoicacidmethylester; cloriu methylbenzenecarboxylate; ortho-methylbenzoate; methyl methylbenzoatenatural; methy methylbenzoate; niobeoil
09.726	2422	261	852	93-89-0	Этил бензоат	Ethyl benzoate	benzoicacidethylester; benzoi benzoicether; benzoylethyleth ethylbenzenecarboxylate; nat. ethylbenzoate (natural); ethylb ethylbenzoatenatural; ethylbe
09.727	2138	262	24	120-51-4	Бензил бензоат	Benzyl benzoate	antiscabiosum; ascabin; ascab benzoic acid benzyl ester; ben phenylmethyl ester; benzoic a benzyl alcohol benzoic ester; benzenecarboxylate; nat.benz benzyl benzoate FCC; benzyl benzyl benzoate PH; benzyl benzyl phenyl formate; benzy

							benzylbenzoate; benzylets; co novoscabin; peruscabin; phen benzoate; scabanca; scobenol; venzonate
09.728	2453	307	1458	10031-93-3	Этил 4-фенилбутират	Ethyl 4-phenylbutyrate	benzene butanoic acid ethyl es benzenebutanoic acid, ethyl es 4-phenyl-ethyl ester; ethyl 4-phenyl-mutanoate; ethyl ethyl 4-phenylbutyrate; ethyl butanoate; ethyl gamma-phen 4-phenyl butanoic acid ethyl e
09.729	2739	308	1464	2046-17-5	Метил 4-фенилбутират	Methyl 4-phenylbutyrate	benzenebutanoicacidmethyles benzenebutanoicacid, methyle 4-phenyl-, methylester; methy 4-phenylbutanoate; methyl methylbenzenebutanoate; methylgamma-phenylbutyrate methyl-4-phenylbutyrate; 4-phenylbutyricacidmethylest
09.730	2430	323	659	103-36-6	Этил циннамат	Ethyl cinnamate	cinnamic acid ethyl ester; ethy propenoate ethyl 3-phenyl-2- 3-phenylacrylate; ethyl 3-phen ethyl benzylidene acetate; eth acrylate; nat.ethyl cinnamate; (natural); ethyl cinnamate FC cinnamate natural; ethyl phen 3-phenyl-2-propenoic acid eth 3-phenyl-acrylic acid, ethyl es acid, 3-phenyl-, ethyl ester
09.731	2938	324	660	7778-83-8	Пропил циннамат	Propyl cinnamate	cinnamicacidpropylester; 3-phenyl-2-propenoicacidprop 2-propenoicacid, 3-phenyl-, N-propyl 3-phenylpropenoate; 3-phenyl-2-propenoate; propy 3-phenylacrylate; propyl 3-phenylprop-2-enoate; propy 3-phenylpropenoate;

							N-propylbeta-phenylacrylate; N-propylcinnamate
09.732	2939	325	661	7780-06-5	Изопропил циннамат	Isopropyl cinnamate	cinnamicacidisopropylester; 3-phenyl-2-propenoate; 1-met 3-phenylpropenoate; 3-phenyl 1-methylethylester; propan-2- 3-phenylprop-2-enoate; 2-pro 3-phenyl-, 1-methylethylester; 3-phenylpropenoate; isopropy 3-phenylacrylate
09.733	2192	326	663	538-65-8	Бутил циннамат	Butyl cinnamate	butyl 3-phenyl-2-propenoate; 3-phenylprop-2-enoate; butyl 3-phenylpropenoate; butylbeta N-butylcinnamate; N-butylph cinnamicacidbutylester; cinnamicacidN-butylester; 3-phenyl-2-propenoicacidbuty
09.734	2193	327	664	122-67-8	Изобутил циннамат	Isobutyl cinnamate	isobutyl 3-phenylacrylate; isobutylbeta-phenylacrylate; isobutylcinnamateFCC; cinnamicacidisobutylester; lab 2-methylpropyl 3-phenylprop 2-methylpropyl 3-phenyl-2-pr 2-methylpropylbeta-phenylacr 2-methylpropylcinnamate; 3-phenylprop-2-enoate; 3-phenyl-2-propenoicacid 2-methylpropylester; 2-propen 3-phenyl-, 2-methylpropyleste
09.735		328		3487-99-8	Пентил циннамат (смесь изомеров)	Pentyl cinnamate (mixture of isomers)	N-amyl cinnamate FCC; cinna ester; pentyl (Z)-3-phenylprop pentyl 3-phenyl-2-propenoate cinnamate; 3-phenyl-2-propen ester; 2-propenoic acid, 3-phe
09.736	2641	329	668	78-37-5	Линалил циннамат	Linalyl cinnamate	cinnamic acid 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen cinnamic acid 1,5-dimethyl-1-

							ester; cinnamic acid linalyl est acid, 1, 5-dimethyl-1-vinyl-4- cinnamic acid, 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen cinnamic acid, linalyl ester; 1,5-dimethyl-1-vinyl hex-4-en 3-phenyl-2-propenoate; 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-y 3-phenylpropenoate; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-y acrylate; 3,7-dimethyl-1,6-oct cinnamate
09.737	3051	330	669	10024-56-3	(S)-Терпинил циннамат	(S)-Terpinyl cinnamate	cinnamicacidpara-menth-1-en p-menth-1-en-8-yl 3-phenylpr para-menth-1-en-8-yl 3-pheny p-menth-1-en-8-ylcinnamate; para-menth-1-en-8-ylcinnama p-menthen-1-en-8-ylcinnamat (S)-1-methyl-1-(4-methyl-3-c ethyl 3-phenyl-2-propenoate; (Z)-1-methyl-1-(4-methyl-3-c ethylcinnamate; 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny 3-phenylprop-2-enoate; (S)-3-phenyl-2-propenoicacid 1-methyl-1-(4-methyl-3-cyclo ethylester; terpinyl 3-phenylpr terpinylbeta-phenylpropenoat
09.738	2142	331	670	103-41-3	Бензил циннамат	Benzyl cinnamate	benzyl 3-phenylpropenoate; b 3-phenylprop-2-enoate; benzylalcoholcinnamate; benzylalcoholcinnamicester; benzylbeta-phenylacrylate; (E)-benzylcinnamate; trans-be benzylcinnamateFCC; benzylcinnamatenatural;

							benzylgamma-phenylacrylate; benzyl-3-phenylpropenoate; (E)-cinnamicacidbenzylester; trans-cinnamicacidbenzylester benzylester; phenylmethyl 3-phenyl-2-propenoate; 3-phenyl-2-propenoicacidphe phenylmethyl 3-phenylprop-2
09.739	2298	332	673	122-69-0	Циннамил циннамат	Cinnamyl cinnamate	cinnamicacidcinnamylester; cinnamylalcoholcinnamate; phenylacrylate; cinnamylcinnamylcinnamatedistilled; cinnamylcinnamatehonduras, naturalisolatedconstituent; cinnamylcinnamatenatural; cinnamylcinnamatenaturel; cinnamylcinnamatepowder; cinnamylcinnamatereg.; cinnamylcinnamateRG; phenylallylcinnamate; 3-phenylallylcinnamate; 3-phen 3-phenylpropenoate; 3-phenyl-2-propen-1-ylcinnam
09.740	2698	333	658	103-26-4	Метил циннамат	Methyl cinnamate	cinnamicacidmethylester; met 3-phenylacrylate; methyl 3-ph methyl 3-phenyl-2-propenoate 3-phenylprop-2-enoate; nat.m methylcinnamateFCC; methyl (natural); methylcinnamatenat methylcinnamatenatural; meth 3-phenyl-2-propenoicacidmet
09.741	2022	334	19	1866-31-5	Аллил циннамат	Allyl cinnamate	allyl 3-phenyl-2-propenoate; 3-phenylacrylate; allylbeta-ph cinnamicacidallylester; prop-2 3-phenylprop-2-enoate; 2-pro

							3-phenyl-2-propenoate; 2-pro 3-phenyl-2-propenoate; prope vinylcarbinylcinnamate
09.742	2063	335	665	7779-65-9	Изопентил циннамат	Isopentyl cinnamate	amyl (isoamyl) cinnamate; iso 3-phenylpropenoate; isoamylbeta-phenylacrylate; isoamylcinnamateFCC; isoamylcinnamatenatural; cinnamicacidisoamylester; cinnamicacidisopentylester; 3-phenylacrylate; 3-methylbut 3-phenyl-2-propenoate; 3-met 3-phenylacrylate; 3-methylbut 3-phenylprop-2-enoate; 3-methylbutylcinnamate; isop 3-phenylacrylate; isopentyl 3-phenylpropenoate; isopentylalcoholcinnamate; isopentylbeta-phenylacrylate; isopentylcinnamate
09.743	2863	336	671	103-53-7	Фенетил циннамат	Phenethyl cinnamate	benzylcarbinyl 3-phenylprope benzylcarbinyl cinnamate; cin phenethyl ester; cinnamic acid ester; beta-phenethyl beta-phe phenyl ethyl 3-phenyl-2-prope ethyl cinnamate cryst.; phenyl natural; 3-phenyl-2-propenoic 2-phenethyl ester; 3-phenyl-2- 2-phenyl ethyl ester; (E)-3-ph acid 2-phenylethyl ester; 2-ph (2E)-3-phenylprop-2-enoate; (E)-3-phenylprop-2-enoate; 3-phenylacrylate; 2-phenyleth 3-phenylpropenoate; henyleth 2-phenylethyl cinnamate; 2-pr 3-phenyl-, 2-phenylethyl ester
09.744	2352	337	667	7779-17-1	Циклогексил циннамат	Cyclohexyl cinnamate	cinnamic acid cyclohexyl este 3-phenyl propenoate; cyclohe

							3-phenyl-2-propenoate; cyclo 3-phenylacrylate; cyclohexyl 3-phenylprop-2-enoate; cyclo beta-phenyl acrylate; 3-pheny acid cyclohexyl ester; 2-prope 3-phenyl-, cyclohexyl ester
09.745	2894	338	672	122-68-9	3-Фенилпропил циннамат	3-Phenylpropyl cinnamate	cinnamic acid 3-phenyl propy hydrocinnamyl 3-phenylprope hydrocinnamyl cinnamate; 3-p beta-phenyl acrylate; beta-phe cinnamate; 3-phenyl-2-propen 3-phenyl propyl ester; 3-phen 3-phenyl-2-propenoate; 3-phe 3-phenylacrylate; 3-phenylpro 3-phenylprop-2-enoate; 3-phe 3-phenylpropenoate; 3-phenyl cinnamate; 2-propenoic acid, 3-phenylpropyl ester
09.746	2741	427	643	103-25-3	Метил 3- фенилпропионат	Methyl 3-phenylpropionate	benzenepropanoicacidmethyle hydrocinnamicacidmethyleste 3-phenylpropanoate; methyl 3-phenylpropionate; methylbeta-phenylpropionate; methyl dihydrocinnamate; methylhydrocinnamate; methylphenylpropionate; methyl-3-phenylpropionatenat methyl-3-phenylpropionate; 3-phenylpropanoicacidmethyl 3-phenylpropionicacidmethyl beta-phenylpropionicacidmeth propionicacid, 3-phenyl-, met
09.747	2455	429	644	2021-28-5	Этил 3- фенилпропионат	Ethyl 3-phenylpropionate	benzenepropanoicacidethylest 3-phenylpropionate; ethyl ethyl 3-phenylpropionate; ethylbenzenepropanoate; ethyldihydrocinnamate; ethyl-3-phenylpropionate;

							ethyl-3-phenylpropionatenatu hydrocinnamicacidethylester; 3-phenylpropanoicacidethyles 3-phenylpropionicacidethylest
09.748	2458	432	900	118-61-6	Этил салицилат	Ethyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, ethy o-(ethoxycarbonyl) phenol; ortho-(ethoxycarbonyl) pheno 2-hydroxybenzoate; ethyl ethyl ortho-hydroxybenzoate; FCC; ethylsalicylate; 2-hydro ethyl ester; mesotol; sal ether; salicilato de etila; salicylic aci salicylic ether; salicylic ethyl
09.749	2745	433	899	119-36-8	Метил салицилат	Methyl salicylate	benzoicacid, 2-hydroxy-, meth birch me; 2-carbomethoxyph 2-hydroxybenzoicacidmethylest o-hydroxybenzoicacidmethyle ortho-hydroxybenzoicacidmet 2-(methoxycarbonyl)phenol; 2-hydroxybenzoate; methylhydroxybenzoate; methylortho-hydroxybenzoate methylsalicylate (+); methylsa methylsalicylatesynthetic; syntheticsweetbirchoil; synthe syntheticwintergreenoil
09.750	2213	434	902	87-19-4	Изобутил салицилат	Isobutyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-m ester; 2-iso butoxycarbonylph 2-hydroxybenzoate; iso butyl o-hydroxybenzoate; iso butyl ortho-hydroxybenzoate; iso bu FCC; iso butylsalicylate; 2-hy acid 2-methylpropyl ester; acid isobutyl ester; 2-methyl ortho-hydroxybenzoate; 2-me salicylate; 2-methylpropyl 2-methylpropyl o-hydroxyben

							acid isobutyl ester
09.751	2084	435	903	87-20-7	Изопентил салицилат	Isopentyl salicylate	iso amyl o-hydroxybenzoate; ortho-hydroxybenzoate; iso-a nat.iso amyl salicylate; oxo-a iso amyl salicylate 1-peak; iso extra; iso amyl salicylate natu 2-hydroxy-, 3-methylbutyl est 2-hydroxybenzoic acid 3-meth 2-hydroxybenzoic acid, 3-met 3-methyl butyl ortho-hydroxy pentyl ortho-hydroxybenzoate salicylate; iso pentyl-2-hydroxyphenylmetha acid isopentyl ester
09.752	2151	436	904	118-58-1	Бензил салицилат	Benzyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, phe benzyl 2-hydroxybenzoate; be o-hydroxybenzoate; benzyl ortho-hydroxybenzoate; benzy FCC; benzyl salicylate natural benzylsalicylate; 2-hydroxybe phenylmethyl ester; phenyl m 2-hydroxybenzoate; phenylme 2-hydroxybenzoate; salicyclic ester; salicylic acid benzyl est salicylsaurebenzylester
09.753	2868	437	905	87-22-9	Фенетил салицилат	Phenethyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-p benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-p benzyl carbiny 2-hydroxybenz benzylcarbiny 2-hydroxybenz benzylcarbiny salicylate; diet 1,2-dihydroxy-1, 2-ethanedica 2-hydroxybenzoic acid 2-phen 2-hydroxybenzoic acid 2-phen phenethyl 2-hydroxybenzoate 2-hydroxybenzoate; phenyleth 2-phenylethyl salicylate; salic phenethyl ester; salicylic acid ester

09.755	2058	562	857	94-46-2	Изопентил бензоат	Isopentyl benzoate	isoamylbenzoate 1-peak; isoa 2-peak; isoamylbenzoatenatur isoamylbenzoate; benzoatoiso benzoicacid 3-methyl-butylest benzoicacidisoamylester; benzoicacidisopentylester; be 1-(3-methyl)butylester; benzo 3-methylbutylester; 1-butanol, benzoate; 3-methylbutylbenzo 3-methyl-1-butanolbenzoate; 3-methyl-1-butylbenzoate; 1-(butylbenzoate; 3-methylbutylbenzoate; isopentylalcoholbenzoate;
09.756		566		94022-06-7	Изоборнил фенилацетат	Isobornyl phenylacetate	isobornylphenylacetate; (1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2 2-phenylacetate; 1,7,7-trimeth]hept-2-ylphenylacetate
09.757	2185	567	856	120-50-3	Изобутил бензоат	Isobutyl benzoate	benzoicacid 2-methylpropyles benzoicacidisobutylester; isobutylbenzenecarboxylate; isobutylbenzoatenatural; iso-b 2-methylpropylbenzoate
09.758	2690	577	1025	3549-23-3	Метил п-tert-бутилфенилацетат	Methyl p-tert-butylphenylacetate	aceticacid, (p-t-butylphenyl)-, aceticacid, (p-tert-butylphenyl 4-(1,1-benzeneaceticacidmeth benzeneaceticacid, 4-(1,1-dim methylester; (p-tert-butylphen aceticacidmethylester; (para-t aceticacidmethylester; 4-tert-butylphenylaceticacidm methyl-para-tert-butylphenyla methylbutylphenylacetate
09.761		612		5137-52-0	Пентил фенилацетат	Pentyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, pentyleste amylphenylacetate; n-amylph amylphenylacetate (n-amylph benzeneaceticacidpentylester;

							2-phenylacetate; pentylphenyl phenylaceticacidpentylester
09.762		613		2050-08-0	Пентил салицилат	Pentyl salicylate	N-amyl salicylate; amyl salicy benzoic acid, 2-hydroxy-, pen 2-hydroxybenzoic acid pentyl 2-hydroxybenzoate; pentyl o-hydroxybenzoate; pentyl ortho-hydroxybenzoate; penty salicylic acid pentyl ester
09.763	3650	614	901	2052-14-4	Бутил салицилат	Butyl salicylate	benzoic acid, hydroxy-, butyl (2-hydroxyphenyl) formate; b 2-hydroxybenzoate; butyl 2-h formate; butyl o-hydroxybenz o-hydroxybenzoate; N-butyl ortho-hydroxybenzoate; N-bu butylsalicylate; 2-hydroxyben ester; nefolia salicylic acid bu
09.764	4115	629	1547	38446-21-8	Этил N-этилантранилат	Ethyl N-ethylantranilate	benzoic acid, 2-(ethylamino)-, diethyl anthranilate; ethyl (2-ethylaminophenyl)methano 2-ethylaminobenzoate; 2-(eth acid ethyl ester; ethyl N-ethyl ethyl o-(ethylamino)benzoate; ortho-(ethylamino)benzoate
09.765	4116	632	1546	35472-56-1	Этил N-метилантранилат	Ethyl N-methylantranilate	benzoicacid, 2-(methylamino) ethyl 2-methylaminobenzoate ethylN-methylantranilate; benzoicacidethylester
09.766	2471	636	1533	531-26-0	Эвгенил бензоат	Eugenyl benzoate	4-allyl-2-methoxyphenyl benz eugenol; eugenol benzoate; 4- benzoate; p-eugenyl benzoate; benzoate; 2-methoxy-4-(2-pro benzoate; 2-methoxy-4-(prop- benzoate; (2-methoxy-4-prop- benzoate; phenol, 2-methoxy- benzoate; phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-

							phenol, 4-allyl-2-methoxy-, b
09.767	2511	639	860	94-48-4	Геранил бензоат	Geranyl benzoate	benzoicacidgeraniolester; benzoicacidgeranylester; dimethyl-2,6-octadien-1-ylben (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ylbenzoate; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadie (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die 3,7 dimethylocta-2,6-dienylbe [(2E)-3,7 dimethylocta-2,6-di geraniolbenzoate; (E) geranyl geranylbenzoateS; (E)-nerylbe 2,6 octadien-1-ol, 3,7-dimethy (2E)-; 2,6 octadien-1-ol, 3,7-d benzoate, (E)-
09.768	3691	645	854	6789-88-4	Гексил бензоат	Hexyl benzoate	hexyl benzoate; agrumat; benz ester; benzoic acid N-hexyl es 1-benzene carboxylate; n-hex benzenecarboxylate; 1-hexyl N-hexyl benzoate
09.769	4149	649	1548	65505-24-0	Изобутил N-метилантранилат	Isobutyl N-methylantranilate	benzoic acid, 2-(methylamino 2-methylpropyl ester; iso buty 2-(methylamino)benzoate; iso 2-N-methylaminobenzoate; is aminobenzoate; iso butyl met iso butyl N-methylantranilat 2-methylpropyl 2-(methylami 2-methylpropyl 2-N-methylantranilate 2-methylpropyl N-methyl-2-a
09.770	2932	652	855	939-48-0	Изопропил бензоат	Isopropyl benzoate	benzoicacid 1-methylethyleste 1-methylethylester; benzoicac 1-methylethylbenzoate; propa
09.771	2638	654	859	126-64-7	Линалил бензоат	Linalyl benzoate	benzoicacidlinaloolester; benzoicacidlinalylester; benzo

							linalylester; 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen 1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-en 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3- 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-y 4-hexen-1-ol, 1,5-dimethyl-1-linalolbenzoate; linaloolbenzo linalylbenzoate; 1,6-octadien- 3,7-dimethyl-, benzoate
09.772	3501	655	1019	7143-69-3	Линалил фенилацетат	Linalyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen acetic acid 1-ethenyl-1,5-dime ester; benzeneacetic acid, 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex benzeneacetic acid, 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex 3,7- dimethylocta-1,6-dien-3-y 1-ethenyl-1,5- dimethyl-4-hex acetate; linalyl alpha- toluate; phenylacetate; menzene acetic 1- ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex
09.774	2860	667		94-47-3	Фенетил бензоат	Phenethyl benzoate	benzoic acid 2-phenylethyl est phenethyl ester; benzylcarbiny phenethyl alcohol benzoate; p benzoate; 2-phenylethyl benzo phenylethyl-benzoate
09.776	2931	677	853	2315-68-6	Пропил бензоат	Propyl benzoate	benzoicacidpropylester; N-propylbenzenecarboxylate; propylbenzenecarboxylate; n-propylbenzenecarboxylate; n- propylbenzoate; propyl-ben propylbenzoate
09.779		740		136-60-7	Бутил бензоат	Butyl benzoate	butylbenzoate; anthrapoleAZ; benzoicacidbutylester; benzoicacidN- butylester; N-b n-butylbenzoate; daicariXBN
09.780	4703	743	760	5320-75-2	Циннамил бензоат	Cinnamyl benzoate	benzoicacidcinnamylester;

							cinnamylalcoholbenzoate; cinnamylbenzoatenatural; 3-phenylallylbenzoate; 3-phenyl-2-propen-1-olbenzo 3-phenyl-2-propen-1-ylbenzo 3-phenyl-2-propenylbenzoate; 3-phenylprop-2-enylbenzoate; 3-phenyl-, benzoate
09.781	2718	756	1545	85-91-6	Метил N-метилантранилат	Methyl N-methylantranilate	2-amino-3-methyl-benzoicaci benzoicacid, 2-amino-3-methy dimethylantranilate; dimethy (natural); dimethylantranilate dimethylantranilatenatural; 2-(methylamino) benzoate; m 2-amino-3-methylbenzenecarb 2-amino-3-methylbenzoate; m 2-methylaminobenzoate; meth 3-methylantranilate; 2-methylaminomethylbenzoat 2-(methylamino)benzoicacidm
09.782	2551	2104	666	10032-08-3	Гептил циннамат	Heptyl cinnamate	cinnamicacidheptylester; hept (E)-3-phenylprop-2-enoate; he 3-phenylpropenoate; heptylbeta-phenylacrylate; 3-phenyl-2-propenoicacidhept 2-propenoicacid, 3-phenyl-,
09.783	2733	2155	1008	101-41-7	Метил фенилацетат	Methyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, methylest benzeneaceticacidmethylester 2-phenylacetate; methylalpha-tolu methylalpha-phenylacetate; methylalpha-toluate; methylbe methylbenzeneethanoate; methylbenzylformate; methylphenylacetateFCC; methylphenylacetatenatural; methylphenylacetate; methylp phenylaceticacidmethylester; phenylmethylacetate;

							phenyl-aceticacidmethylester
09.784	2452	2156	1009	101-97-3	Этил фенилацетат	Ethyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, ethyl ester; ethyl 2-phenylethyl 2-phenylacetate; ethyl alpha-toluate; ethyl benzeneacetic acid; ethyl phenyl acetate natural; ethyl FCC; ethyl phenylethanoate; ethylphenylacetate; phenylacetate alpha-toluic acid ethyl ester
09.785	2315	2157	1021	139-70-8	Цитронеллил фенилацетат	Citronellyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, 3,7-dimethyl-6-octenylester; benzeneacetic acid, 3,7-dimethyl-6-octen-1-ylester; benzeneacetic acid, 3,7-dimethyl-6-octenylester; citronellylacetate; citronellylacetate; citronellylphenylacetate; citronellylphenylacetate; 3,7-dimethyl-6-octen-1-ylphenyl 3,7-dimethyl-6-octenylbenzene; 3,7-dimethyl-6-octenylphenyl 3,7-dimethyl-6-octenylphenyl 3,7-dimethyl-6-octenylphenyl 3,7-dimethyl-6-octenylphenyl phenylacetate 3,7-dimethyl
09.786	2956	2158	1011	4861-85-2	Изопропил фенилацетат	Isopropyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, isopropyl benzeneacetic acid 1-methyl-1-methylethylbenzeneacetate; phenylacetic acid isopropyl ester 2-phenylacetate; propan-2-yl isopropylacetate; isopropylphenylacetate
09.787	2209	2159	1012	122-43-0	Бутил фенилацетат	Butyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, butylester benzeneacetic acid butylester; benzeneacetic acid, butylester; 2-phenylacetate; butyl 2-phenylacetate; butylalpha-tolu

							butylbenzeneacetate; butylphe n-butylphenylacetate; butylph butylphenylethanoate; phenylaceticacidbutylester; 2-phenylaceticacidbutylester; phenylethanoicacidbutylester
09.788	2210	2160	1013	102-13-6	Изобутил фенилацетат	Isobutyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, isobutyles phenyl-, isobutylester; benzen 2-methylpropylester; isobutyl isobutylalpha-toluate; isobutylphenylacetatenatural; isobutylphenylethanoate; isobutylphenylacetate; isobutylphenylacetateFCC; isobutylphenylethanoate; 2-methylpropylphenylacetate; 2-phenylacetate; 2-methylpropylbenzeneacetate phenylaceticacidisobutylester
09.789	2081	2161	1014	102-19-2	3-Метилбутил фенилацетат	3-Methylbutyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, isopentyle isoamyla-toluate; isoamylalph isoamylphenylacetatenatural; isoamylphenylacetate; iso-amyl-phenylacetateFCC; benzeneaceticacid 3-methylbu 3-methylbutyl 2-phenylacetate 3-methylbutylbenzeneacetate; 3-methylbutylphenylacetate; isopentylphenylacetate; phenylaceticacidisopentyleste phenylaceticacidisoamylester
09.790	2039	2162	17	1797-74-6	Аллил фенилацетат	Allyl phenylacetate	aceticacidphenylallylester; all allylalpha-toluate; allylphenyl benzeneaceticacid, 2-propen-1 benzeneaceticacid, 2-propenyl phenylaceticacidallylester; pro 2-phenylacetate; 2-propenylbe 2-propenylphenylacetate

09.791	2985	2163	1018	10486-14-3	(3S)-Родинил фенилацетат	(3S)-Rhodinyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, 3,7-dimethyl-7-octenylester; (S)-benzeneaceticacid 3,7-dimethyl-7-octen-1-yleste (S)-3,7-dimethyloct-7-enylphe (S)-3,7-dimethyl-7-octen-1-yl 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylphe 3,7-dimethyl-7-octenylphenyl 3,7-dimethyloct-7-enyl 2-phen phenylaceticacid 3,7-dimethyl-7-octen-1-yleste phenylaceticacid 3,7-dimethyl rhodinylatoluate; rhodinylalp rhodinylphenylacetate
09.796	2717	2192	880	606-45-1	Метил 2-метоксибензоат	Methyl 2-methoxybenzoate	o-anisicacidmethylester; ortho-anisicacidmethylester; 2-methoxy-, methylester; dim 2-methoxybenzoicacidmethyl o-methoxybenzoicacidmethyl ortho-methoxybenzoicacidme methylorthoanisate; methylortho-methoxybenzoat methylsalicylateo-methylether methylsalicylateortho-methyle methyl-2-methoxybenzoate
09.797	3157	2243	1027	67028-40-4	Этил (п-толилокси)ацетат	Ethyl (p-tolyloxy)acetate	methylphenoxy)-, ethyl ester; 2-(4-methylphenoxy)-, ethyl p-tolyloxy-, ethyl ester; ethyl (4-methylphenoxy)acetate; eth (p-tolyloxy)acetate; ethyl (para-tolyloxy)acetate; ethyl 2-(4-methylphenoxy)acetate; p-cresoxyacetate; ethyl p-tolyl ethyl para-cresoxyacetate; eth oxyacetate; ethyl-(p-tolyloxy) (4-methylphenoxy) acetic acid
09.798		2302		617-05-0	Этил ваниллат	Ethyl vanillate	m-anisic acid, 4-hydroxy-, eth acid, 4-hydroxy-3-methoxy-,

							4-hydroxy-3-methoxybenzoat ethyl-4-hydroxy-3-methoxybenzolcarboxylat; 4-hydroxy-3-methoxybenzoic 4-hydroxy-m-anisic acid ethyl 4-hydroxy-meta-anisic acid et 3-methoxy-4-hydroxybenzoic vanillic acid ethyl ester
09.799		2305		3943-74-6	Метил ваниллат	Methyl vanillate	benzoicacid, 4-hydroxy-3-met methylester; 4-hydroxy-3-methoxybenzoic methyl 3-methoxy-4-hydroxy 4-hydroxy-3-methoxybenzoat vanillicacidmethylester
09.801	2767	11862	1544	63449-68-3	2-Нафтил антранилат	2-Naphthyl anthranilate	2-aminobenzoic acid naphthal 2-aminobenzoyl 2-naphthalen acid 2-naphthyl ester; anthran beta-naphthyl ester; anthranili 2-naphthyl ester; naphthalen-2 2-aminobenzoate; 2-naphthale 2-aminobenzoate; 2-naphthale 2-aminobenzoyl ester; 2-naph 2-aminobenzoate; 2-naphthyl naphthyl anthranilate, beta; 2- o-aminobenzoate; 2-naphthyl ortho-aminobenzoate
09.802	3341	10587	1475	2983-36-0	Этил 2-этил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate	benzenepropanoic acid, a-ethyl ethyl 2-(phenylmethyl)butano 2-benzylbutanoate; ethyl 2-be ethyl 2-ethyl benzene propano dihydrocinnamate; ethyl 2-ethyl-3-phenylpropanoate; 2-ethyl-3-phenylpropionate; e benzene propanoate; ethyl alp hydrocinnamate; alpha-ethyl propanoic acid ethyl ester
09.803	3419	10890	862	19224-26-1	Пропиленгликоль	Propylene glycol	1-(benzoyloxy)propan-2-ylbe

					дибензоат	dibenzoate	2-(benzoyloxy)propylbenzoat propan-1,2-diyldibenzoate; 1,2-propanedioldibenzoate; propane-1,2-diyldibenzoate; 1,2-propanedioldibenzoate
09.804	3457	10694	1015	5421-17-0	Гексил фенилацетат	Hexyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, hexyl est acetic acid hexyl ester; hexyl hexyl a-toluate; hexyl alpha-to benzeneacetate; hexyl phenyl hexyl phenylacetate; N-hexyl phenyl acetic acid hexyl ester
09.805	3633	10682	1016	42436-07-7	Гекс-3-енил фенилацетат	Hex-3-enyl phenylacetate	benzene acetic acid (3Z)-3-he (Z)-benzene acetic acid 3-hex benzeneacetic acid, 3-hexenyl (3Z)-hex-3-en-1-yl phenylacet cis-hex-3-enyl phenyl acetate; phenylacetate; [(Z)-hex-3-enyl 2-phenylacetate; 3-hexen-1-yl beta,gamma-hexen-1-yl alpha (Z)-3-hexen-1-yl benzene acet (Z)-3-hexen-1-yl phenyl aceta phenyl acetate; cis-3-hexen-1-3-hexenyl benzeneacetate, (Z) benzeneacetate, cis-
09.806	3688	11778	858	25152-85-6	(Z)-Гекс-3-енил бензоат	(Z)-Hex-3-enyl benzoate	benzoic acid (Z)-hex-3-enyl e acid, 3-hexenyl ester, (Z)-; benzoate; [(Z)-hex-3-enyl] be (Z)-3-hexen-1-ol benzoate; benzoate, (3Z)-; 3-hexen-1-ol, (Z)-3-hexen-1-yl benzoate; benzoate; (Z)-3-hexenyl benz benzoate; cis-3-hexenyl benzo benzoate, (Z)-; 3-hexenyl ben hexenyl-cis-3-benzoate
09.807	3734		907	617-01-6	о-Толлил салицилат	o-Tolyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-m ester; o-cresyl salicylate; cresyl 2-hydroxybenzoic acid 2-meth

							2-methylphenyl 2-hydroxyben 2-methylphenyl salicylate; sal o-tolyl ester; salicylic acid ort o-tolyl salicylate; ortho-tolyl salicylate, o-
09.808		10659		134-28-1	Гвайил ацетат	Guaiyl acetate	5-azulenemethanol, 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-a,a, acetate, [3S-(3a,5a,8a)]-; 2-(3,8-dimethyl-1,2,3,4,5,6,7, n-5-yl)propan-2-yl acetate; 1,4-dimethyl-7-(a-hydroxyiso tahydroazule; 1,4-dimethyl-7-(alpha-hydrox 9,10-octahydroazule; guai-1-e guai-1(5)-en-11-o acetate; gu guaiacwood acetate; guaiacwo guaiol acetate; guaiyl acetate; octahydrodimethyl azulenyl et octahydroazulene acetate
09.811	3754		891	20665-85-4	Ванилин изобутират	Vanillin isobutyrate	iso butavan; iso butyl lignate; ester with vanillin; 4-formyl-2 2-methylpropanoate; 4-formyl-2-methoxyphenyl 4-hydroxy-3-methoxybenzald propionate; 4-hydroxy-3-methoxybenzald isobutyrate; 4-hydroxy-m-anis 2-methylpropionate; 4-hydroxy-m-anisaldehyde iso 4-hydroxy-meta-anisaldehyde propionate; 4-hydroxy-meta-a isobutyrate; vanillin isobutyra vanillinisobutyrate
09.812	3398	10656	861	614-33-5	Глицерил трибензоат	Glyceryl tribenzoate	1,3-bis(benzoyloxy)propan-2- 1,3-dibenzoyloxypropan-2-ylb glyceroltribenzoate; glyceryltr 1,2,3-propanetrioltribenzoate; propane-1,2,3-triyltribenzoate

							uniplex 260
09.813				3681-78-5	Пропил додеcanoат	Propyl dodecanoate	dodecanoic acid propylester; propylester; propyl dodecanoate
09.814		10893		2239-78-3	Пропил гексадеcanoат	Propyl hexadecanoate	hexadecanoic acid propylester; palmitic acid propylester; propyl hexadecanoate
09.815				616-09-1	Пропил лактат	Propyl lactate	2-hydroxypropanoic acid propyl lactate; lactic acid N-propyl ester; lactic propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-hydroxypropanoate; N-propyl propyl lactate
09.816		10892		624-13-5	Пропил октаноат	Propyl octanoate	propyl octanoate; octanoic acid propyl caprylate; propyl capryl N-propyl octanoate
09.818	4213		1831	29548-30-9	3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триенил ацетат	(E,Z)-3,7,11-Trimethyl dodeca-2,6,10-trienyl acetate	acetic acid farnesyl ester; 2,6,10-dodecatrien-1-ol, 3,7,11 acetate; farnesol acetate; farnesol antioxidant; 3,7,11-trimethyl-2,6,10-dodecyl acetate; 3,7,11-trimethyl-2,6,10-dodecyl acetate; 3,7,11-trimethyl-2,6,11 acetate; 3,7,11-trimethyl dodeca-2,6,10 acetate; (E,Z)-3,7,11-trimethyl dodeca-2,6,10 acetate; 3,7,11-trimethyl dodecyl acetate
9,819				58430-94-7	3,5,5-Триметилгексил ацетат	3,5,5-Trimethylhexyl acetate	acetic acid 3,5,5-trimethylhexyl acetate; 3,5,5-trimethylhexyl-1-hexanol, 3,5,5-trimethyl-, acetyl acetate; nonyl acetate; nonyl acetate; isononyl acetate; santal acetate; trimethylhexyl acetate 3,5,5-trimethylhexyl acetate;
09.820		10906		1731-81-3	Ундецил ацетат	Undecyl acetate	1-undecanol acetate; undecyl

							N-undecyl acetate
09.822	4152		1835	108-22-5	изо-Пропенил ацетат	iso-Propenyl acetate	aceticacidisopropenylester; 1-acetoxy-1-methylethylene; 2-acetoxypropene; 2-acetoxyp 1-methylethenylacetate; 1-me prop-1-en-2-ylacetate; isoprop 1-propen-2-olacetate; 1-prope
09.824				607-97-6	Этил-2-ацетилбутират	Ethyl 2-acetylbutyrate	butanoic acid, 2-ethyl-3-oxo-, 2-acetylbutyrate; ethyl 2-ethyl ethyl 2-ethyl-3-oxobutanoate; alpha-acetyl butyrate; ethyl acetoacetate; ethyl-2-ethylace 2-ethyl-3-oxobutanoic acid et
09.825		2307		2049-96-9	Пентил бензоат	Pentyl benzoate	N-amybenzoate; amybenzoa amybenzoate (N-amybenzo benzoicacidamylester; benzoicacidN-pentylester; benzoicacidpentylester; penty N-pentylbenzoate
09.829		218		5452-75-5	Этил циклогексил ацетат	Ethyl cyclohexyl acetate	cyclohexaneaceticacidethylest cyclohexylaceticacidethyleste 2-cyclohexylacetate; ethylcyc ethylcyclohexylacetate
09.830	3047	205	368	8007-35-0	Терпинеол ацетат	Terpineol acetate	acetatedeterpenyle; p-menthen para-menthenolacetate; (4-methyl-1-propan-2-yl-1-cy acetate; terpinylacetate; terpin terpinylacetatejax; terpinylace
09.831				13058-12-3	Этил 3,7-диметил-2,6-октадиеноат	Ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadien oate	3,7-dimethyl-2,6-octadienoica ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadie 3,7-dimethylocta-2,6-dienoate ethyldimethyloctadienoate;
09.832		10566		21188-61-4	Этил 3-ацетогексаноат	Ethyl 3-acetohexanoate	3-(acetyl oxy)-hexanoic acid 3 acetoxy hexanoate; ethyl 3-acetyloxyhexanoate; hexano 3-(acetoxy)-ethyl ester; hexa

							3-(acetyloxy)-, ethyl ester
09.833				21884-26-4	изо-Пропил 4-оксопентаноат	iso-Propyl 4-oxopentanoate	propan-2-yl 4-oxopentanoate; 4-охо-, 1- methylethylester; is 4-oxopentanoate; isopropyl iso-propyllevulinate
09.835				42175-41-7	Бензил деканоат	Benzyl decanoate	benzyldecanoate; decanoicacidphenylmethylest phenylmethyldecanoate
09.836				60045-26-3	3-Фенилпропил бензоат	3-Phenylpropyl benzoate	3-phenylpropyl benzoate
09.837				60045-27-4	3-Фенилпропил 3-фенилпропионат	3-Phenylpropyl 3-phenylpropionate	benzenepropanoic acid 3-phenylpropionate benzenepropanoic acid, 3-phenylpropionate phenylpropionic acid, 3-phenylpropionate 3-phenylpropionate 3-phenylpropionate phenylpropionate 3-phenylpropionate
09.838				67633-96-9	(3Z)-Гексенил метил карбонат	(3Z)- Hexenyl methyl carbonate	carbonicacid (3Z)-3-hexen-1-yl carbonicacid, carbonicacid 3-hexen-1-yl carbonicacid, (3Z)-3-hexenyl carbonicacid, 3- hexenylmethoxyformate; (3Z)-hex-3-en-1-ylmethylcarbonate (Z)-hex-3-en-1- ylmethylcarbonate cis-hex-3-en-1- ylmethylcarbonate cis-hex-3-enylmethylcarbonate [(Z)-hex-3-enyl] methylcarbonate (Z)-3-hexen-1- ylmethylcarbonate cis-3-hexen-1- ylmethylcarbonate cis-3- hexenylmethoxyformate cis-3- hexenylmethylcarbonate laniffarome; leafovert; Liffaro muguetcarbonate; vertelione; (cis-3-hexenylmethylcarbonate
09.839				72928-48-4	Децил 3-метилбутират	Decyl 3- methylbutyrate	butanoicacid, 3-methyl-, decyl 3- caprylisovalerate; decyl 3-methylbutyrate methylbutyrate
09.840	3648	10889	1194	84788-08-9	Пропил-2,4- декадиеноат	Propyl-2,4- decadienoate	2,4-decadienoic acid propyl ester

							(2E,4E)-deca-2,4-dienoate; pr deca-2,4-dienoate
09.841	4135		1796	85554-72-9	2-Гексенил октаноат	2-Hexenyl octanoate	ctanoicacid, 2-hexenylester, ([(E)-hex-2-enyl] octanoate; trans-2-hexen-1-yloctanoate; trans-2-hexenylN-octanoate; (E)-2-hexenyloctanoate; trans-2-hexenyloctanoate
09.842	3805		443	156324-78-6	1-Ментол этиленгликоль карбонат	1-Menthol ethylene glycol carbonate	carbonic acid, 2-hydroxyethyl 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy (1R-(1a,2b,5a))-; 2-hydroxyet [(1R,2S,5R)-5-methyl-2-prop l] carbonate; 2-hydroxyethyl 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy carbonate (1R-(1a,2b,5a))-; ethylene glycol carbonate; lae ethylene glycol carbonate; me glycol carbonate, L-; menthyl
09.843	3806		444	30304-82-6	Ментол 1-и 2-пропиленгликоль карбонат	Menthol 1-and 2-propylene glycol carbonate	(-)-menthol 1-and 2-propylene carbonate; L-menthyl 1,2-pro carbonate; laevo-menthyl 1,2- carbonate; menthyl mono-1,2-carbonate; mono-O-(menthyl oxycarbonyl)-1,2-propane dio propylene glycol carbonate
09.846	3353	2153	1272	2315-09-5	3-Гексенил формат	3-Hexenyl formate	hex-3-en-1-ylformate; hex-3-e 3-hexen-1-olformate; 3-hexen 3-hexenylformate (cisandtrans
09.848	4080			5655-61-8	(-)-Борнил ацетат	(-)-Bornyl acetate	bicyclo(2.2.1)heptan-2-ol, 1,7 acetate, (1S,2R,4S)-; bicyclo(2.2.1)heptan-2-ol, 1,7 acetate, endo-; bicyclo[2.2.1]h 1,7,7-trimethyl-, acetate, (1S- L-born-2-ylacetate; laevo-bor borneol, acetate, (1S,2R,4S)-((-)-bornylacetate; DL-bornyla L-bornylacetate; L-(-)-bornyla

							bornylacetatelaevo; laevo-bor (-)-2-camphanylacetate; pineneedleoilssiberianterpenele endo-1,7,7-trimethylbicyclo(2 ylacetate; (1S,2R,4S)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-
09.850	3675	631	1908	27829-72-7	Этил транс-2-гексеноат	Ethyl trans-2-hexenoate	ethyl (2E)-2-hexenoate; ethyl (2E)-hex-2-enoate; ethyl (E)-h ethyl T2 hexenoate; ethyl tran ethyl trans-hex-2-enoate; hex-ethyl ester, (E)-; trans-2-hexen ester; 2-hexenoic acid, ethyl e 2-hexenoic acid, ethyl ester, (hexenoate
09.852				51115-63-0	2-Метилбутил 2-гидроксibenзоат	2-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate	benzoicacid, 2-hydroxy-, 2-m 2-hydroxybenzoicacid 2-meth 2-methylbutyl 2-hydroxybenz 2-methylbutylsalicylate
09.854	3497			53398-85-9	цис-3-Гексенил 2-метилбутаноат	cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate	butanoic acid, 2-methyl-, (3Z) ester; butanoic acid, 2-methyl ester; butanoic acid 2-methyl ester, (Z)-; butyric acid, 2-met (Z)-hex-3-enyl ester; (3Z)-hex 2-methylbutanoate; (Z)-hex-3 2-methylbutyrate; (Z)-3-hexen 2-methylbutanoate; cis-3-hexe 2-methylbutanoate; hexenyl 2 (Z)-3-hexenyl 2-methyl butyr (Z)-3-hexenyl 2-methylbutano cis-3-hexenyl 2-methylbutano butanoic acid (3Z)-3-hexen-1- (Z)-2-methyl butanoic acid 2-methylbutyric acid cis-3-he
09.855				56922-82-8	(3E)-Гексенил гексаноат	(3E)-Hexenyl hexanoate	(3E)-hex-3-en-1-yl hexanoate; hexanoate; trans-hex-3-enyl [(E)-hex-3-enyl] hexanoate; (E)-hex-3-enyl ester; (E)-hexa

							3-hexenyl ester; trans-hexanoic ester; hexanoic acid, (3E)-3-hexanoic acid, 3-hexenyl ester (E)-3-hexen-1-ol, hexanoate; trans-3-hexen-1-yl hexanoate; hexanoate; (E)-3-hexenyl hex trans-3-hexenyl hexanoate
09.858	3330			67674-41-3	Фенилметил 2-метил-2-бутеноат	Phenylmethyl 2-methyl-2- butenoate	benzyl 2-methylcrotonate; benzyl 2-methyl-2-butenate; benzyl 2-methylbut-2-enoate 2-buten 2-methyl-, phenylmethylester; 2-methyl-2-butenic acid phenylmethyl 2-methyl-2-butyl phenylmethyl 2-methylbut-2-yl
09.862				85554-66-1	Этил-3-ацетокси октаноат	Ethyl 3-acetoxy octanoate	ethyl 3-acetyloxyoctanoate; ethyl 3-(acetoxy)octanoate
09.865				20290-84-0	Гексил (9Z)- октадеканоат	Hexyl (9Z)- octadecenoate	hexyl (9Z)-octadecenoate; hexyl (Z)-9-octadecenoate; hexyl (Z)-octadec-9-enoate; (Z)-9-octadecenoic acid hexyle
09.866	4074			6321-45-5	Аллил валерат	Allyl valerate	allylpentanoate; pentanoic acid 2-propenylester; pentanoic acid 2-propen-1-ylester; pentanoic 2-propenylester; prop-2-enyl valeric acid allylester
09.870				94386-39-7	Карвил-3-метилбутират	Carvyl-3- methylbutyrate	carvylisopentanoate; carvyl-3-para-mentha-6,8-dienyl-2-methyl p-mentha-6,8-dienyl-2-methyl-2-methyl-5-(1-methylvinyl)-2 isovalerate; (2-methyl-5-prop-1-en-2-yl-1-yl) 3-methylbutanoate
09.871				72934-06-6	Цитронеллил деканоат	Citronellyl decanoate	3,7-dimethyloct-6-enyl decanoate
09.872				72934-07-7	Цитронеллил додеcanoат	Citronellyl dodecanoate	citronellyllaurate; 3,7-dimethyloct-6-enyldodecanoate

09.874				253596-99-5	Ди(2-метилбутил) малат	Di(2-methylbutyl) malate	di-(2-methylbutyl) 2-hydroxy di(2-methylbutyl) malate; 2-hydroxybutanedioate
09.878	4118		1532	61114-24-7	Эвгенил изовалерат	Eugenyl isovalerate	4-allyl-2-methoxyphenyl 3-m 4-allyl-2-methoxyphenyl 3-m 4-allyl-2-methoxyphenylisova butanoicacid, 3-methyl-, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)p eugenolisovalerate; 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)p 3-methylbutanoate; (2-methoxy-4-prop-2-enylphe 3-methylbutanoate
09.880				94088-12-7	(Z)-Гепт-4-енил-2 бутират	(Z)-Hept-4-enyl-2 butyrate	(Z)-hept-4-en-2-yl butanoate [(Z)-hept-4-en-2-yl] butanoate (Z)-, butanoate (Z)-4-hepten-2 (Z)-1-methylhex-3-enyl butyr (Z)-1-methylhex-3-enyl butyr
09.884				233666-04-1	Гекс-3-енил- этилбутират	Hex-3-enyl-2- ethylbutyrate e	hex-3-en-1-yl 2-ethylbutanoat hex-3-enyl-2-ethylbutanoate; hex-3-enyl-2-ethylbutyrate; 2-ethylbutanoate; 3-hexen-1-y
09.885				233666-03-0	Гекс-3-енил гексадеканат	Hex-3-enyl hexadecanoate	hex-3-enylhexadecanoate; 3-hexen-1-ylhexadecanoate; 3-hexen-1-ylpalmitate
09.888	4147		1869	94200-10-9	Изоборнил 2-метилбутират	Isobornyl 2-methylbutyrate	bornyl 2-methylbutyrate; buta 2-methyl-, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]h 2-methylbutanoic acid 1,7,7-t bicyclo(2.2.1)hept-2-yl ester; (1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2.2-methylbutanoate; 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1 2-methylbutanoate
09.893				406700-80-9	2-Изопропил-5- метилфе- нил формат	2-Isopropyl-5- methylphen yl formate	2-iso propyl-5-methylphenyl formate

09.894				61114-23-6	4-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил 3-метилбутират	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl 3-methylbutyrate	Isoeugenylisovalerate; Isoeugenolisovalerianat; 1-Isovaleryloxy-2-methoxy-4-
09.895				71172-26-4	4-Метоксибензил-2-мети-лпропионат	4-Methoxybenzyl-2-methylpropionate	p-anisylisobutyrate; 4-methoxybenzyl-2-methylpropionate (4-methoxyphenyl) methyl (4-methoxyphenyl)methyl 2-methylpropanoate; (4-(methoxyphenyl)methyl
09.897				54702-13-5	3-Метилбут-3-ен-1-ил бутират	3-Methylbut-3-en-1-yl butyrate	3-methyl 3-buten-1-yl butyrate; 3-methylbut-3-enyl butyrate; 3-methylbut-3-enyl
09.898				53655-22-4	3-Метилбут-3-ен-1-ил-гексаноат	3-Methylbut-3-en-1-yl hexanoate	3-methyl 3-buten-1-ylhexanoate; 3-methylbut-3-en-1-ylhexanoate 3-methylbut-3-enylhexanoate
09.899				138530-44-6	Миртенил-2-метилбутират	Myrtenyl-2-methylbutyrate	
09.900				33900-84-4	Миртенил-3-метилбутират	Myrtenyl-3-methylbutyrate	(6,6-dimethyl bicyclo[3.1.1]hept-3-enyl)methyl 3-methyl (7,7-dimethyl-4-bicyclo[3.1.1]hept-3-enyl)methyl 3-methyl myrtenyl 3-methylbutyrate; isovalerate; laevo-myrtene 2-pinen-10-yl isovalerate
09.916	4453	10603	1955	7367-90-0	Этил 3-гидроксиоктаноат	Ethyl 3-hydroxyoctanoate	ethyl 3-hydroxyoctanoate; beta-hydroxycaprylic acid ethyl 3-hydroxyoctanoic acid ethyl acid, 3-hydroxy-, ethyl ester
09.917	4011		1270	1576-85-8	4-Пентенил ацетат	4-Pentenyl acetate	acetic acid pent-4-en-1-yl ester; 5-acetoxy-1-pentene; 1-acetoxypent-4-ene-1-yl acetate; pent-4-en-1-yl acetate; 4-penten

09.918	3967		1288	67452-27-1	цис-4-Деценил ацетат	cis-4-Decenyl acetate	(4Z)-dec-4-en-1-ylacetate; acetate; (4Z)-4-decen-1-olacet 4-decen-1-ol, acetate, (4Z)-; cis-4-decen-1-ylacetate; (Z)-4 acetate; (Z)-4-decenylacetate; cis-4-decenylacetate; 4-decen
09.919	4038		1718	139564-43-5	Этил 3-ацетокси-2-метилбутират	Ethyl 3-acetoxy-2-methylbutyrate	3-acetoxy-2-methyl butyric ac butanoic acid, 3-(acetyloxy)-2 ester; ethyl 3-acetoxy-2-methyl ethyl 3-acetoxy-2-methylbuty 3-acetoxy-2-methylbutyrate; 3-acetyloxy-2-methylbutanoat
09.921	3976		1273	54653-25-7	Этил 5-гексеноат	Ethyl 5-hexenoate	ethyl 5 hexenoate; ethylhex-5- hex-5-enoicacid, ethylester; ethylester
09.922	3975		1281	39924-27-1	(4Z)-Этилгептеноат	(4Z)-Ethylheptenoate	ethyl (4Z)-hept-4-enoate; ethyl (Z)-hept-4-enoate; ethyl cis-4- (4Z)-ethylheptenoate; 4-hepte ester, (4Z)-; 4-heptenoic acid,
09.923	3981		1144	39026-94-3	Гепт-2-ил бутират	Hept-2-yl butyrate	butanoicacid 1-methylhexyles butanoicacidmethylhexylester 2-hept-2-ylbutyrate; heptan-2- heptan-2-ylbutyrate; (±)-hepta (±)-2-heptanylbutyrate; 1-meth
09.924	3980		1143	5921-83-5	3-Гептил ацетат (смесь R и S)	3-Heptyl acetate (mixture of R and S)	acetic acid 3-heptanyl ester; acetate; heptan-3-yl acetate; (acetate; 3-heptanol acetate; (± acetate
09.925	4007		1145	60826-15-5	Нонан-3-ил ацетат	Nonan-3-yl acetate	nonan-3-ylacetate; 1-ethylhep 3-hydroxynonylacetate; non-3 nonan-3-ylacetate; 3-nonanola 3-nonanylacetate; 3-nonylacet 3-nonylacetateracemic
09.926	4009		2070	84434-65-1	Октан-3-ил формат	Octan-3-yl formate	formicacid, 3-octylester; octan)-octan-3-ylformate; 3-octanol octylformate

09.927	2982		68	141-15-1	Родинил бутират	Rhodinyl butyrate	butanoicacid, 3,7-dimethyl-7-butyricacid, 3,7-dimethyl-7-oc 3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-y 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylbuta 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylbuty 3,7-dimethyl-7-octenylbutano 3,7-dimethyloct-7-enylbutano rhodinylbutyratenatural
09.928	4413		2180	3681-82-1	(3E)-Гексенил ацетат	(3E)-Hexenyl acetate	acetic acid (E)-3-hexen-1-yl e (E)-hex-3-en-1-yl ester; acetic trans-3-hexen-1-yl ester; (3E) acetate; (E)-hex-3-enyl acetat (E)-3-hexen-1-ol acetate; 3-he acetate, (3E)-; 3-hexen-1-ol, trans-3-hexen-1-yl acetate; acetate; (E)-3-hexenyl acetate acetate; trans-3-hexenyl acetat ethyl alcohol; (3E)-hexenyl ac
09.929	4006		1414	220621-22-7	L-Монометил глутарат	L-Monomethylglutarate	arcticMGT; L-monomenthane laevo monomenthane-3-ylglut L monomethylglutarate; 5-(5-methyl-2-propan-2-ylcyclopentanoicacid; pentanedioic acid mono[5-methyl-2-(1-methylester) menthyl] rightcoolmonomethylg
09.930	3848		1098	71660-03-2		Cyclohexyl, 2-methylene-5-(1-methylethenyl) acetate	(2-methylidene-5-prop-1-en-2 acetate; aceticacidp-1(7),8-menthadien aceticacidp-mentha-1 (7),8-diaceticacidpara-1(7),8-menthad cyclohexanol, 2-methylene-5-(1-methylethen p-mentha-1(7),8-dien-2-ylacet para-mentha-1(7),8-dien-2-yla trans-p-mentha-1(7),8-dien-2- cisandtrans-p-1(7)8-menthadi cis+trans-p-1 (7)8-menthadien menthadienylacetate; 2-methy

							1-en-2-yl)cyclohexylacetate
09.931			1226	999999-91-4	2,6-Диметил-2,5,7-октатриен-1-ол ацетат	2,6-Dimethyl-2,5,7-octatriene-1-ol acetate	
09.932	3890		1282	196109-18-9	(5Z)-Октенилпропионат	(5Z)-Octenylpropionate	(5Z)-oct-5-en-1-ylpropionate; propanoate; 5-octen-1-ol, 1-pr 5-octen-1-ol, propanoate, (5Z) cis-5-octen-1-ylpropionate; (Z)-5-octenylpropionate; cis-5-octenylpropionate; (5Z)-octenylpropionate
09.933	3837		953	188417-26-7	Этил ванилин изобутират	Ethyl vanillin isobutyrate	4-iso butanoyloxy-3-ethoxybe 2-ethoxy-4-formyl phenyl iso 2-ethoxy-4-formylphenyl, isob 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehy 2-methylpropanoate; ethylvan propanoic acid, 2-methyl-, 2-ethoxy-4-formylphenyl este
09.934	4165		1630	41654-15-3	Метил (5Z)-Октеноат	Methyl (5Z)-Octenoate	methyl (5Z)-oct-5-enoate; met (5Z)-octenoate; methyl (Z)-oc methylcis-5-octenoate; (5Z)-5-octenoicacidmethylest 5-octenoicacid, methylester, (
09.935	4604			406179-71-3	Диметил глутарат	Dimenthyl glutarate	glutaricaciddi-(-)-menthyleste glutaricaciddi-(p-menth-3-yl) glutaricaciddi-(para-menth-3- bis[5-methyl-2-(propan-2-yl)c pentanedioate; pentanedioicacidbis(5-methyl 1)cyclohexyl) ester
09.936	4103		1847	91418-25-6	4,8-Диметил-3,7-нонадиен-2-ил	4,8-Dimethyl-3,7-nonadiene-2-yl acetate	acetate, (1,3,7-trimethyl-2,6-o aceticacid, 1,3,7-trimethylocta (E+Z)-4,8-dimethyl-3,7-nonad (+/-)-cisandtrans-4,8-dimethyl yacetate; (+/-)-trans-andcis-4,8-dimethyl-3,7-nona [(3E)-4,8-dimethylnona-3,7-d

09.937	4164		1624	13894-62-7	Метил (3Z)-гексеноат	Methyl (3Z)-hexenoate	(Z)-3-hexenoic acid methyl ester, (3Z)-; 3-hexenoic acid methyl ester, (Z)-; methyl (3Z)-hexenoate; methyl (Z)-hex-3-enoate; methyl cis-
09.938	4177		1838	19162-00-6	6-Метил-5-гептен-2-ил ацетат	6-Methyl-5-hepten-2-yl acetate	1,5-dimethylhex-4-enylacetate 6-methyl-, acetate; 6-methyl-5-hepten-2-ylacetate 6-methylhept-5-en-2-ylacetate
09.939	4112		1626	64187-83-3	Этил (3Z)-гексеноат	Ethyl (3Z)-hexenoate	ethyl (3Z)-3-hexenoate; ethyl (3Z)-hex-3-enoate; ethyl (3Z) (Z)-hex-3-enoate; ethyl cis-3-hexenoate (natural); cis-ethyl ester; 3-hexenoic acid, ethyl ester, (
09.940	2983	592	74	138-23-8	Родинил изобутират	Rhodinyl isobutyrate	isobutyric acid 3,7-dimethyl-7,7-dimethyloct-7-enyl 2-methyl-3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylisobutyrate; 3,7-dimethyl-7-octen-1-yl 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylisobutyrate 3,7-dimethyl-7-octenyl 2-methyl-3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyl-2-methylpropanoate; 3,7-dimethyloct-7-enylisobutyrate 2-methylpropanoic acid 3,7-dimethyl-7-octenylester; 2-methyl-, 3,7-dimethyl-7-octenylpropanoic acid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-7-octenylester; rhodinylisobutyrate; rhodinyl 2-methylpropanoate
09.942	4306		1816	97890-13-6	2-Метилбутил-3-метил-2-бутеноат	2-Methylbutyl-3-methyl-2-butenate	2-butenic acid, 3-methyl-, 2-methylbutyl 3-methylbut-2-

							2-methylbutyl 3-methyl-2-but 2-methylbutyl 3-methylbut-2- 2-methylbutyl 3-methylbuteno 2-methylbutylsenecioate
09.943	4606		2017	7598-60-9	Гваякол пропионат	Guaiacol propionate	guaiacolpropionate; 2-methoxyphenylpropanoate; 2-methoxyphenylpropionate; propionicacido-methoxypheny propionicacidortho-methoxyp
09.944	4607		2015	4112-92-9	Гваякол бутират	Guaiacol butyrate	butanoicacid 2-methoxypheny butyricacido-methoxyphenyle butyricacidortho-methoxyphe guaiacolbutyrate; 2-methoxyp 2-methoxyphenylbutyrate; (2-methoxyphenyl)butanoate
09.945	4608		2016	723759-62-4	Гваякол изобутират	Guaiacol isobutyrate	guaiacolisobutyrate; 2-methox 2-methylpropanoate; 2-metho 2-methylpropionate; 2-methoxyphenylisobutyrate; 2-methylpropanoicacid 2-met propanoicacid, 2-methyl-, 2-methoxyphenylester
09.946	4555		2046	129319-15-9	Дигидрогалангал ацетат	Dihydrogalangal acetate	acetic acid 1-(4-acetoxy-phen 4-(acetyloxy)-alpha-ethylbenz 4-(acetyloxy)-alphaethylbenze acetate; 1-(4-(acetyloxy)phen [4-(1-acetyloxypropyl)phenyl benzenemethanol, 4-(acetylox acetate; benzenemethanol, 4-(acetyloxy)-alpha-ethyl-, 1-benzenemethanol, 4-(acetylox acetate
09.947	3952		1188	68555-65-7	(E,Z)-2,6-нонадиенил ацетат	(E,Z)-2,6-nonadienyl acetate	(2E,6Z)-nona-2,6-dien-1-ylac (2E,6Z)-nona-2,6-dienylacetat (E,Z)-2,6-nonadien-1-ol, acetate, (2 2,6-nonadien-1-ol, acetate, (E,

							(E)-2,(Z)-6-nonadien-1-ylacet 2-trans-6-cis-nonadien-1-ylac 2,6-nonadien-1-ylacetate; trans-2-cis-6-nonadien-1-ylacetate; trans,cis-2,6-nonadien-1-ylace (E,Z)-2,6-nonadienylacetate; 2-trans-6-cis-nonadienylacetat e,z-2,6-nonadienylacetate; tra cis-6-nonadienylacetate; trans,cis-2,6-nonadienylacetat
09.948	4552		2163	30418-89-4	(2E)-2-ноненил ацетат	(2E)-2-nonenyl acetate	(2E)-non-2-en-1-ylacetate; (E)-non-2-enylacetate; (E)-no 2-nonen-1-ol, acetate, (2E)-; acetate, (E)-; 2-nonen-1-ol,1-a trans-2-nonen-1-ylacetate; (2E)-2-nonenylacetate; (E)-2- trans-2-nonenylacetate
09.949				115869-76-6	L-Метил(S)-3-гидрокси-бутират	L-Menthyl (S)-3-hydroxybutyrate	L-menthyl (S)-3-hydroxybuta laevo-menthyl (S)-3-hydroxyb L-menthyl (S)-3-hydroxybuty
09.950	4671		2184	71978-00-2	Z-5-Октенил ацетат	Z-5-Octenyl acetate	(5Z)-oct-5-en-1-ylacetate; (5Z)-octen-1-olacetate; (5Z)-5-octen-1-ylacetate; (Z)- acetate; cis-5-octenylacetate; Z-5-octenylacetate
09.951	4476		1968	123-79-5	бис(2-енилгексил)адипат (диоктил адипат)	Bi s(2-ethylhexyl)adipate (dioctyl adipate)	adimoll DO; adipic acid dioct di-2-ethylhexyl adipate; di-N- dicapryl adipate; dicaprylyl ad ester hexanedioic acid; dioctyl hexane-1,6-dioate; dioctyl hex bis(2-ethylhexyl)adipate (dioc hexanedioic acid dioctyl ester acid, dioctyl ester; hexanedioi acid,1,6-dioctyl ester
10.001	2781	178	229	104-61-0	Нонано-1,4-лактон	Nonano-1,4-lactone	abricolin; aldehydeC-18 (gamma-nonalactone); delta-N- amylbutyrolactone;

							gamma-amylbutyrolactone; gamma-amyl-gamma-butyrolactone; gamma-butyrolactone; aprico coconutaldehyde; dihydro-5-pentyl-2(3H)-furan 4-hydroxynonanoicacidgamma 4-nonolactone; nonan-1,4-olide nonan-4-olide; nonano-1,4-lactone nonanoicacid, 4-hydroxy-, gamma-nonanolactone; gamma-nonyl-gamma-butyrolactone gamma-pelargolactone; 4-pentylbutanolide; 5-pentyl-dihydro-furan-2-one; gamma-pentyl-gamma-butyrolactone 5-pentyl-dihydro-2(3H)-furan 5-pentyl-dihydrofuran-2(3H)-olide
10.002	3091	179	233	104-67-6	Ундеcano-1,4-лактон	Undecano-1,4-lactone	undecanoic acid; aldehyde C-14; aldehyde (gamma-undecalactone) C-14 (so-called); aldehyde C-14 FCC; aldehyde C-14 aldehyde; dihydro-5-heptyl-2(3H)-furan 2(3H)-furanone, 5-heptyldihydro 1,4-hendecanolide; hendecyl lactone; gamma-heptyl butyrolactone gamma-N-heptyl butyrolactone 4-heptyl-4-hydroxybutanoic acid 4-N-heptyl-4-hydroxybutanoic acid gamma-heptyl-gamma-butyrolactone 4-heptylbutanolide; 5-heptyldihydro-2(3H)-furan 5-heptyldihydrofuran-2(3H)-olide 5-heptyloxolan-2-one; 4-hydroxy acid gamma-lactone
10.003	2555	180	240	7779-50-2	Гексадец-6-ено-1,16-лактон	Hexadec-6-eno-1,16-lactone	17-oxacycloheptadec-6-en-1-olide; 1-oxacycloheptadec-7-en-2-one

							1-оха-7-cycloheptadecen-2-on cyclohexadecen-6-olide; hexadec-6-eno- 1,16-lactone; 6-hexadecen-16-olide; omega-6- hexadecenlactone; 16-hydroxy-6-hexadecenoic a omega- lactone
10.004	2840	181	239	106-02-5	Пентадекано-1,15- лактон	Pentadecano-1,15- lactone	16-oxacyclohexadecan-1-one; 15- angelicalactone; cyclopent oxacyclohexadecan-2-one; 1-оха-2-cyclohexadecanone; exaltolide; hexaltolide; 15- hydroxypentadecanoicacide-la 15- hydroxypentadecanoicacid 15- hydroxypentadecanoicacid macrolide; macrolidenon-FEM macrolidesupra; muscolactone 2-pentadecalone; pentadecan- pentadecane-15-olide; pentadecano-1,15-lactone; 15-pentadecanolactone; penta 1,15- pentadecanolide; 15-pent pentalide (cyclopentadecanoli 14- oxytetradecanecarbonicaci thibetolide
10.005	2952	494	1168	17369-59-4	3- Пропилиденфталид	3-Propylidenephthalide	apionax; celeriax; 4,5-dihydro-3-(1-propylidene) isopropylidenephthalide; 3-pr (3H)- isobenzofuranone; 3-propylidene-2-benzofuran-1 3- propylidenephthalide; n-propylidenephthalide; propy
10.006	3291	615	219	96-48-0	Бутиро-1,4-лактон	Butyro-1,4-lactone	agrisynth BLO; 1,2-butanolid 4- butanolide; butyro-1,4-lacto 1,4- butyrolactone; 4-butyrolac g- butyrolactone; butyrolacton gamma- butyrolactone natural; 4-deoxytetric acid; dihydro

							4,5-dihydro-2(3H)-furanone; dihydrofuran-2(3H)-one; fura dihydro-; 2(3H)-furanone, dihydroxybutanoic acid g-lac 4-hydroxybutanoic acid lacton gamma-hydroxybutyric acid 4-hydroxybutyric acid lactone g-hydroxybutyric acid lactone gamma-hydroxybutyric acid hydroxybutyrolactone; oxolan 2-oxolanone; tetrahydro-2-fur 2,3,4,5-tetrahydro-2-furanone
10.007	2361	621	232	705-86-2	Декано-1,5-лактон	Decano-1,5-lactone	5-amyl-5-hydroxypentanoic acid 5-N-amyl-5-hydroxypentanoic acid d-valerolactone; amyl-delta-valerolactone; delta-amyl-delta-valerolactone d-amylvalerolactone; 5-decalactone; d-decalactone; d-delta-decalactone; d-delta-decalactone; decalactone d-delta-decalactone; decalactone d-delta-decalactone; decan decano-1,5-lactone; d-decanolide; 5-decanolide; decan 5-hydroxydecanoic acid d-lactone 5-hydroxydecanoic acid delta-1-pentyltetrahydro-2H-pyran- 6-pentyl-3H-4,5,6-trihydropyr 5-pentyl-5-pentanolide
10.008	2401	624	236	713-95-1	Додекано-1,5-лактон	Dodecano-1,5-lactone	5-dodecalactone; d-dodecalactone dodecalactone dodecan-5-olide dodecano-1,5-lactone; d-dodecanolide; 1,5-dodecano 5-dodecanolide; dodecanolide 6-(hept-1-yl)tetrahydro-2H-py 6-heptyl tetrahydro-2H-pyran- 6-heptyl-3H-4,5,6-trihydropyr d-heptyl-d-valerolactone; N-heptyl-d-valerolactone;

							delta-heptyl-delta-valerolactone N-heptyl-delta-valerolactone; 6-heptyl-tetrahydropyran-2-ol 6-heptyloxan-2-one; 5-heptyl-6-heptyltetrahydro-2H-pyran-5-hydroxydodecanoic acid del 2H-pyran-2-one, tetrahydro-6
10.009	3780	625	249	18679-18-0	Додец-6-ено-1,4-лактон	Dodec-6-eno-1,4-lactone	cis-dihydro-5-(2-octenyl) fura dihydro-5-(2-octenyl)-2(3H)-f (Z)-dihydro-5-(2-octenyl)fura dodec-6-eno-1,4-lactone; 1,4-dodec-6-enolactone, cis-; (Z)-6-dodecen-4-olide; cis-6-d 6-dodecen-4-olide, cis-; gamma-dodecen-6-lactone; (Z)-6-dodecen-gamma-lactone cis-6-dodecen-gamma-lactone 2(3H)-furanone, dihydro-5-(2 2(3H)-furanone, dihydro-5-[(2Z)-2-octen-1-yl] (Z)-4-hydroxy-6-dodecenoic cis-4-hydroxy-6-dodecenoic a 4-hydroxy-6-dodecenoic acid cis-4-hydroxydodec-6-enoic a 5-[(2Z)-oct-2-en-1-yl]dihydro 5-((Z)-oct-2-enyl) oxolan-2-ol
10.010	3167	641	224	823-22-3	Гексано-1,5-лактон	Hexano-1,5-lactone	d-caprolactone; d-hexalactone hexalactonedelta; delta-hexala hexano-1,5-lactone; hexanoic d-lactone; d-hexanolactone; 5-methyl-5-hydroxypentanoic 5-methyl-d-valerolactone; d-methyl-d-valerolactone; 5-methyl-delta-valerolactone; 6-methyloxan-2-one; 6-methyltetrahydro-2H-pyran 6-methylvalerolactone; 2H-py tetrahydro-6-methyl-;

							tetrahydro-6-methyl-2H-pyran
10.011	3294	688	234	710-04-3	Ундекано-1,5-лактон	Undecano-1,5-lactone	5-hexylpentan-5-olide; 6-hexyltetrahydro-2H-pyran-2 delta-hexylvalerolactone; 6-hexyl-3H-4,5,6-trihdropyr 5-hexyl-5-hydroxypentanoica 5-N-hexyl-5-hydroxypentanoi delta-hexyl-delta-valerolacton 6-hexyl-tetrahydro-pyran-2-on 6-hexyloxan-2-one; 5-hexylpe 6-hexyltetrahydro-2H-pyran-2 d-hexylvalerolactone; 2H-pyr 6-hexyltetrahydro-; d-undecal undecalactonedelta; delta-und undecanoicacid, 5-hydroxy-, undecanoicd-lactone; (±)-und one; d-undecanolactone; 5-un
10.012	3293	731	221	591-12-8	5-Метилфуран-2(3H)-он	5-Methylfuran-2(3H)-one	a-angeliclactone; a-angelicala alpha-angelicalactone; delta(2)-angelicalactone; delta 2)-angelicalactone; a-angelica alpha-angelicalactone; a-angelicalactonenaturalal; 2,3-dihydro-5-methyl-; 2(3H) 5-methyl-; 4-hydroxy-3-pentenoicacidgla 4-hydroxy-3-pentenoicacidlac 4-hydroxypent-3-enoicacidlac 5-methylfuranone; 5-methyl-2 5-methyl-3H-furan-2-one; g-methyl-b,g-crotonolactone; gamma-methyl-beta,gamma-c 5-methylfuran-2(3H)-one; 4-hydroxy,lactonea-angelica-l
10.013	3103	757	220	108-29-2	Пентано-1,4-лактон	Pentano-1,4-lactone	dihydro-5-methyl-2(3H)-furan 4,5-dihydro-5-methyl-2(3H)-f 2(3H)-furanone, dihydro-5-m

							4-hydroxypentanoicacidgamm 45-methyltetrahydro-2-furano 4-methyl-4-hydroxybutanoica 4-methyl-gamma-butyrolacton gamma-methyl-gamma-butyro 4-methylbutan-4-olide; 5-methyldihydro-2(3H)-furan 5-methyldihydrofuran-2(3H)- 5-methyloxolan-2-one; gamm pentano-1,4-lactone; 4-pentan a-valerolactone; 4-valerolacto gammavalerolactone; gamma-gamma-verolactone
10.014	3356	2194	230	3301-94-8	Нонано-1,5-лактон	Nonano-1,5-lactone	6-butyltetrahydro-2H-pyran-2 5-butyl-5-hydroxypentanoicac 5-N-butyl-5-hydroxypentanoi 5-butyl-d-valerolactone; d-butyl-d-valerolactone; 5-butyl-delta-valerolactone; 5-N-butyl-delta-valerolactone delta-butyl-delta-valerolacton 6-butyltetrahydro-2H-pyran-2 hydroxynonanoicacidd-lacton 5-hydroxynonanoicacidd-lacto 5-hydroxynonanoicaciddelta-1 5-hydroxynonanoicacidlacton d-hydroxypelargonicacidlacto delta-hydroxypelargonicacidla nonalactonedelta; nonano-1,5- nonanoicacid, 5-hydroxy-, d-1 nonanolactone; 5-nonanolide; 6-butyltetrahydro-
10.015	3214	2195	228	698-76-0	Октано-1,5-лактон	Octano-1,5-lactone	5-hydroxyoctanoicacidlactone d-octalactone; octalactonedelt delta-octalactoneFCC; delta-octalactonenatural; delta natural; octano-1,5-lactone; 5-hydroxy-, lactone; d-octano

							5-octanolide; 5-propyl-5-hydroxypentanoic d-propyl-d-valerolactone; delta-propyl-delta-valerolactone 6-propyloxan-2-one; 6-propyltetrahydro-2H-pyran- 2H-pyran-2-one, tetrahydro-6 tetrahydro-6-propyl-2H-pyran
10.016	3590	2196	238	2721-22-4	Тетрадекано-1,5-лактон	Tetradecano-1,5-lactone	5-hydroxytetradecanoicacid- 5-hydroxytetradecanoicacidde 5-hydroxytetradecanoicacidla 6-nonyl-3,4,5,6-tetrahydro-2H 6-nonyl-3H-4,5,6-trihydropyr 6-nonyloxan-2-one; 6-nonyltetrahydro-2H-pyran-2 2H-pyran-2-one, tetrahydro-6 d-tetradecalactone; tetradecala delta-tetradecalactoneFCC; delta-tetradecalactonenatural; tetradecano-1,5-lactone; d-tetr 5-tetradecanolide; d-tetradeca delta-tetradecanolide; tetrahydro-6-nonyl-2H-pyran-
10.017	2360	2230	231	706-14-9	Декано-1,4-лактон	Decano-1,4-lactone	2-decalactone; g-decalactone; gamma-N-decalactone; gamm nat.gamma-decalactone; gam (natural); gamma-decalactone decalactonegamma; decan-4-o decano-1,4-lactone; decanoicacidgamma-lactone; 2(3H)-furanone, 5-hexyldihyd 4-hexylbutan-4-olide; 5-hexyldihydro-2(3H)-furano 5-hexyltetrahydro-2-furanone; 4-hexyl-4-butanolide; 4-hexyl-4-hydroxybutanoicaci 4-N-hexyl-4-hydroxybutanoic 4-hexyl-gamma-butyrolactone

							gamma-hexyl-gamma-butyrol gamma-N-hexyl-gamma-buty 4-hexylbutan-4-olide
10.018	2372	2231	237	7774-47-2	4-Бутилоктано-1,4-лактон	4-Butyloctano-1,4-lactone	4-butyl-4-hydroxyoctanoic ac 4-butyloctano-1,4-lactone; dib butyrolactone; dibutyl dihydro 4,4-dibutyl-4-hydroxybutyric gamma-lactone; 4,4-dibutyl-gamma-butyrolact dibutylbutyrolactone; 5,5-dibutyldihydro-2(3H)-fura 5,5-dibutyldihydrofuran-2(3H)-one; 5,5-dibutyloxolan- furanone, 5,5-dibutyldihydro-
10.019	2400	2240	235	2305-05-7	Додекано-1,4-лактон	Dodecano-1,4-lactone	dihydro-5-octyl-2(3H)-furano dihydro-5-octylfuran-2(3H)-o dodecano-1,4-lactone; 4-dode dodecanolide-1,4; furan-2-one dihydro-5-octyl-; 2(3H)-furan dihydro-5-octyl-; 4-hydroxy-4 acid lactone; 4-hydroxydodec gamma-lactone; 4-hydroxydo lactone; 4-octyl butan-4-olide; 5-octyl-3,4,5-trihydrofuran-2- 4-N-octyl-4-hydroxybutanoic 5-octyl-dihydro-furan-2-one; gamma-octyl-gamma-butyrola 5-octyl-tetrahydro-furan-2-on 4-octylbutan-4-olide; 5-octyldihydrofuran-2(3H)-on 5-octyloxolan-2-one
10.020	2539	2253	225	105-21-5	Гептано-1,4-лактон	Heptano-1,4-lactone	dihydro-5-propyl-2(3H)-furan gamma-eptalactone; furan-2-o dihydro-5-propyl-; 2(3H)-fura dihydro-5-propyl-; gamma he heptan-4-olide; heptano- 1,4-l gamma-heptanolactone; (±

							1,4-heptanolide; 4-heptanolid 4-hydroxyheptanoic acid gam 4-hydroxyheptanoic acid lacto gamma-propiobutyrolactone; butan-4-olide; 5-propyl-2-oxo 4-propyl-4-hydroxybutanoic a 4-N-propyl-4-hydroxybutanoi
10.021	2556	2254	223	695-06-7	Гексано-1,4-лактон	Hexano-1,4-lactone	g-caprolactone; gamma-capro dehydrotonkalide; 4-ethyl but butyrolactone; gamma-ethyl 5-ethyl dihydro-2(3H)-furanone tetrahydro-2-furanone; 4-ethy 4-ethyl-4-hydroxybutanoic ac 5-ethyl-dihydro-furan-2-one; gamma-ethyl-gamma-butyrola gamma-ethyl-N-butyrolactone 4-ethylbutan-4-olide; 5-ethyl-dihydro-2(3H)-furanon 5-ethylloxolan-2-one; 5-ethyltetrahydro-2-furanone; furan-2(3H)-one, 5-ethyl-dihyd furan-2(5H)-one, 3,4-dihydro- 2(3H)-furanone, 5-ethyl-dihyd hexalactone
10.022	2796	2274	226	104-50-7	Октано-1,4-лактон	Octano-1,4-lactone	5-butyl dihydro-2(3H)-furanone tetrahydro-2-furanone; 4-butyl-4-hydroxybutyric acid 4-N-butyl-4-hydroxybutyric a 4-butyl-gamma-butyrolactone gamma-butyl-gamma-butyrol gamma-N-butyl-gamma-butyryl 5-butyl-dihydro-2(3H)-furanon 5-butyl-dihydrofuran-2(3H)-one; 5-butylloxolan-2-o furanone, 5-butyl-dihydro-; dihydro-5-butyl-; 4-hydroxyo gamma-lactone; 4-hydroxyoct lactone; gamma-octa lactone;

							gamma octalactone; gamma-o octalactone gamma
10.023	3153	2300	222	698-10-2	5-Этил-3-гидрокси-4-метилфуран-2(5H)-он	5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one	2,4-dihydroxy-3-methyl-2-hex gamma-lactone; emoxyfuranone 10% in PG; ethyl fenugreek la sotolon; 5-ethyl-3-hydroxy-4-furan-2-one; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2 50% in triacetin; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2 natural; 5-ethyl-3-hydroxy-4- H)furanone; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-5 5-ethyl-3-hydroxy-4-methylfu 5-ethyl-3-methyl-3-hydroxy-2 2-ethyl-3-methyl-4-hydroxydi n-5-one; 5-ethyl-4-methyl-3-hydroxy-2 ethyl-5 3-hydroxy 4-methyl 2
10.024	3333	10083	1170	551-08-6	3-Бутилиденфталид	3-Butylidenephthalide	1(3H)-isobenzofuranone, 3-bu 3-butylidene-1(3H)-isobenzof 3-butylidene-2-benzofuran-1- 3-butylidene-2-benzofuran-1(3-N-butylidene-phthalide; 3-butylidenephthalide; N-butylidenephthalide; ligusti
10.025	3334	10084	1169	6066-49-5	3-Бутилфталид	3-Butylphthalide	3-butyl-1(3H)-isobenzofurano 3-butyl-2-benzofuran-1(3H)-o 3-butyl-3H-2-benzofuran-1-on 3-butylisobenzofuran-1(3H)-o 3-butylphthalide; 3-N-butylphthalide, 3-butyl-
10.026	3350	10953	244	40923-64-6	3-Гептилдигидро-5-метил-2(3H)-фуранон	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	2(3H)-furanone, 3-heptyldihydro-5-methyl-; 3- dihydro-5-methyl furan-2(3H) 3-heptyl-5-methyl-2,3 H-furan 3-heptyl-5-methyl-dihydrofura

							3-heptyl-5-methyloxolan-2-on alpha-heptyl-gamma-valerola alpha-N-heptyl-gamma-valero 3-heptyldihydro-5-methyl-2(3 3-heptyldihydro-5-methylfura
10.027	3355	11833	237	499-54-7	3,7-Диметилоктано-1,6-лактон	3,7-Dimethyloctano-1,6-lactone	3,7-dimethyl-6-octanolide; 3,7-dimethyloctano-1,6-lacton 6-hydroxy-3,7-dimethylcapryl tone; 6-hydroxy-3,7-dimethyloctan menthonelactone; 3-methyl-6-isopropyl-6-hexan 4-methyl-7-(1-methylethyl)-2 4-methyl-7-(1-methylethyl)ox 4-methyl-7-(propan-2-yl)oxep 4-methyl-7-isopropyl-2-oxepa 4-methyl-7-propan-2-yloxepa 2-oxepanone, 4-methyl-7-(1-m isopropylmethyloxepanone; 7-isopropyl-4-methyloxepan-2
10.028	3610		242	16429-21-3	Додекано-1,6-лактон	Dodecano-1,6-lactone	aldehyde C-123; epsilon.-dod dodecano-1,6-lactone; dodeca 6-hydroxy-, e-lactone; 7-hexy 6-hexylhexanolide; 7-hexylox 6-hydroxydodecanoic acid epsilon-hydroxydodecanoic ac 2-oxepanone, 7-hexyl-
10.029	3613		241	5579-78-2	Декано-1,6-лактон	Decano-1,6-lactone	butyloxepanone; 7-butyl-2-ox 6-butylhexanolide; 7-butylaxe epsilon-decalactone; 6-decano 6-hydroxydecanoicacidepsilon 2-oxepanone, 7-butyl
10.030	3634	11834	243	28664-35-9	3-Гидрокси-4,5-диметил-фуран-2(5H)-ол	3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one	caramelfuranone 100%; caramelfuranonenatural; caramelfuranonesynthetic; neat; caramellactone; dimethy 4,5-dimethyl-3-hydroxy-2,5-d

							e; 4,5-dimethyl-3-hydroxy-2,5-d e; 4,5-dimethyl-3-hydroxy-2(5 2,3-dimethyl-4-hydroxy-2,5-d e; fenugreek lactone; 2-hydroxy-3-methyl-2-penten 2-hydroxy-3,4-dimethyl-2-but soloton; sotolon; sotolone; sug
10.031	3696	10967	245	27593-23-3	6-Пентил-2Н-пиран-2-он	6-Pentyl-2H-pyran-2-one	6-amylalaphapyrone; 6-amyl-2- 6-amyl-a-pyrone; 5-hydroxy-2,4-decadienoicaci 5-hydroxy-2,4-decadienoicaci 6-(pent-1-yl)-2H-pyran-2-one 6-pentyl-2-pyrone; 6-pentyl-2 6-N-pentyl-2H-pyran-2-one; 6-pentyl-a-pyrone; 6-pentyl-al 6-pentylpyran-2-one; 2H-pyra 6-pentyl-
10.033	3745		247	34686-71-0	Дец-7-ено-1,5-лактон	Dec-7-eno-1,5-lactone	dec-7-eno-1,5-lactone; 5-hydroxy-8-decenoicaciddelt jasminlactone; jasminlactoneB jasminelactone; 6-[(E)-pent-2-enyl]oxan-2-on 2H-pyran-2-one, tetrahydro-6 tetrahydro-6-(2-pentenyl)-2H- tetrahydro-6-pent-2-enylpyran
10.034	3755		1163	80417-97-6	5,6-Дигидро-3,6-диметил-бензофуран-2(4Н)-он	5,6-Dihydro-3,6-dimethyl benzofuran-2(4H)-one	3,6-dimethyl-5,6-dihydro-4H- one; 2(4H)-benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-; dehydromenthofurolactone; dehydromenthofurolactone; 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-4H- e; 5,6-dihydro-3,6-dimethylbenz e; 3,6-dimethyl-5,6-dihydro-4H-1-benzofuran-2
10.035	3758		248	68959-28-4	Ундец-8-ено-1,5-лактон	Undec-8-eno-1,5-lactone	6-[(Z)-hex-3-enyl]oxan-2-one

							tetrahydropyranone; cis-6-(3- tetrahydro-2H-pyran-2-one; (Z)-6-(3-hexenyl)tetrahydro-2-5-hydroxy-8-undecenoic acid 5-hydroxy-cis-8-undecenoic a 5-hydroxy-cis-8-undecenoic a jasmin pyranone; jasmine pyr jasmolactone extra C; undec-8-eno-1,5-lactone; delt lactone
10.036	3764		1162	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-3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-one; 3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2-one; 3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2-one; menthalactone; mint lactone; mintlactone; 5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuranone; 5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuranone; 5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuranone; 5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuranone; 5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuranone; 5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuranone
10.037	3744		246	54814-64-1	5-Гидрокси-2-деценовой кислоты дельта-лактон	5-Hydroxy-2-decenoic acid delta-lactone	cocolactone; dec-2-en-5-olide dec-2-eno-1,5-lactone; delta-d 5,6-dihydro-6-pentyl-2H-pyran 5-hydroxy-2-decenoic acid d-l 5-hydroxy-2-decenoic acid 5-hydroxy-2-decenoic acid lac lactone C-10 (ex massoia) nat lactone; massoia lactone (ex massoilactone; 6-pentyl-5,6-dihydro-2H-pyran 6-pentyl-5,6-dihydro-2H-pyran-2-one, 5,6-dihydro-

10.038	4439		1992	67114-38-9	Дец-7-ено-1,4-лактон	Dec-7-eno-1,4-lactone	dec-7-eno-1,4-lactone; 7-dece 2(3 H)-furanone, 5-(3-hexen-1 2(3H)-furanone, 5-(3-hexenyl 5-(hex-3-en-1-yl) dihydrofura 5-(hex-3-en-1-yl) dihydrofuran 5-(3-hexen-1-yl)-dihydro-2(3 5-(3-hexenyl) dihydro-2(3H)-f (Z)-5-(3-hexenyl) dihydrofura gamma-jasmolactone; g-jasm
10.039				63095-33-0	цис-Дец-7-ено-1,4-лактон	cis-Dec-7-eno-1,4-lactone	cis-dec-7-eno-1,4-lactone; (Z)-7-decen-4-olide; 5-[(Z)-hex-3-enyl]oxolan-2-ol (Z)-5-(3-exen-1-yl) dihydrofu hexenyl dihydrofuranone; h(Z)-5-(3-exenyl) dihydrofura (Z)-gamma-jasmolactone
10.040	4441		1994	32764-98-0	Дец-8-ено-1,5-лактон	Dec-8-eno-1,5-lactone	dec-8-eno-1,5-lactone; 8-dece jasmalactone; (±)-jasminelact jasmolactone; (±)-jasmolacton 6-(pent-3-en-1-yl) tetrahydro-2 petalpyranone; 2H-pyran-2-on tetrahydro-6-(3-pentenyl)-; 2H-tetrahydro-6-(3-penten-1- tetrahydro-6-(3-pentenyl)-2H- tetrahydro-6-pent-3-enylpyran
10.042	4050	11873	2002	774-64-1	3,4-Диметил-5-пентилиденфуран-2(5H)-он	3,4-Dimethyl-5-pentyliden efuran-2(5H)-one	(5E)-3,4-dimethyl-5-pentylide 3,4-dimethyl-5-pentylidene fur 3,4-dimethyl-5-pentylidene-2(5H)-furanone; 3,4-dimethyl-5-pentylidene fur 2(5H)-furanone, 3,4-dimethyl 4-hydroxy-2,3-dimethyl-2,4-n amma-lactone; 5-pentylidene- 4-dimethyl-2,5-dihydrofuran-
10.043				78548-56-8	2,7-Диметил-окта-5(транс), 7-диено-1,4-лактон	2,7-Dimethylocta-5(trans),7-dieno-1,4-	

						lactone	
10.044	3802		438	16400-72-9	Додец-2-ено-1,5-лактон	Dodec-2-eno-1,5-lactone	6-heptyl-5,6-dihydropyran-2-o dodec-2-en-5-olide; dodec-2-e d-2-dodecenolactone; 5-heptyl-2-pentene-5-olide; 6-heptyl-5,6-dihydro-2-pyron 6-heptyl-5,6-dihydro-2H-pyra 5-hydroxy-2-dodecenoic acid 5-hydroxy-2-dodecenoic acid 2H-pyran-2-one, 6-heptyl-5,6-
10.045		10660		3301-90-4	Гептано-1,5-лактон	Heptano-1,5-lactone	6-ethylloxan-2-one; 6-ethyltetrahydro-2H-pyran-2 hepta-1,5-lactone; heptalacton heptano-1,5-lactone; heptanoi 5-hydroxy-, d-lactone; 2H-pyr 6-ethyltetrahydro-
10.046				2407-43-4	Гекс-2-ено-1,4-лактон	Hex-2-eno-1,4-lactone	5-ethyl-5H-furan-2-one; 5-ethylfuran-2(5H)-one; 5-ethyl-2(5H)-furanone; hex-2-eno-1,4-lactone; 2-hex 4-hydroxyhex-2-enoicacidlact
10.047				109-29-5	Гексадекано-1, 16-лактон	Hexadecano-1,16-lactone	1-oxacycloheptadecan-2-one; cycloheptadecan-2-one; cyclo dihydroambrettolide; dihydroa (cyclohexadecanolide); 1,16-h hexadecane-16-olide; hexadec 16-lactone; hexadecanoic acid omicron-lactone; 1,16-hexade hexadecanolide; 1,16-hexadec 16-hydroxyhexadecanoic acid 16-hydroxyhexadecanoic acid omicron-lactone; 16-hydroxypalmitic-1,16-olid lactone; juniperlactone
10.048		10673		730-46-1	Гексадекано-1,4-лактон	Hexadecano-1,4-lactone	5-dodecyloxolan-2-one; 5-dodecyldihydro-2(3H)-furan hexadeca-1,4-lactone; hexade

							4-hydroxyhexadecanoicacidga
10.049	4673	10674		7370-44-7	Гексадекано-1,5-лактон	Hexadecano-1,5-lactone	delta-dihydroambrettolide; delta-hexadecalactone; N-hex hexadecano-1,5-lactone; 5-he delta-hexadecanolide; S-5-hex 5-hydroxyhexadecanoicacidde delta-juniperlactone; juniperol delta-juniperolactone; delta-pa tetrahydro-6-undecyl-2H-pyra 6-undecyloxan-2-one; 6-undecyltetrahydropyran-2-o
10.050	4032		1161	92015-65-1	Гексагидро-3,6-диметил-2 (3H)-бензофуранон	Hexahydro-3,6-dimethyl-2 (3H)-benzofuranone	2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl; 3,6-Dimethylcyclohexylacetol 2-(2-Hydroxy-4-methylcycloh cidgammalactone
10.051	3786		250	7011-83-8	5-Гексил-5-метилдигидрофуран-2(3H)-он	5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-one	5-hexyl-5-methyloxolan-2-on dihydrojasmonelactone; 2(3H 5-hexyldihydro-5-methyl-; 4-hexyl-4-methylbutyrolacton 5-hexyl-5-methyl-3,4,5-trihyd 5-hexyl-5-methyldihydrofuran 5-hexyldihydro-5-methyl-2(3 5-hexyldihydro-5-methylfuran 4-hydroxy-4-methyldecanoica ne; lactojasmon; lactojasmone lactoneofdihydrojasmone; gamma-methyldecalactone; 5-methyl-5-hexyldihydro-2(3 gamma-methyl-gamma-decan gamma-methyldecalacton, gamma-methyldecalactone; 4-methyldecanolide
10.052				33673-62-0	3-Метилнонано-1,4-лактон	3-Methylnonano-1,4-lactone	dihydro-4-methyl-5-pentylfur dihydro-4-methyl-5-pentylfur 2(3H)-furanone, dihydro-4-m methyltuberaL; methyltubera

							methyltuberatepure; 3-methyl-2-nonenoicacidaddit 4-methyl-5-pentyldihydro-2(3 4-methyl-5-pentyldihydrofura 4-methyl-5-pentyloxolan-2-on 3-methylnonano-1,4-lactone;
10.053	3803	10535	437	39212-23-2	3-Метил октано-1, 4-лактон	3-Methyloctano-1,4-lactone	5-butyl-4-methyloxolan-2-one 5-butyl-4-methyl-3,4,5-trihyd 5-butyl-4-methyldihydro-2(3H 5-butyl-4-methyldihydrofuran 5-butyl-4-methyl-2(3H 5-butyl-4-methylfuran H)-furanone, 5-butyl-4-methyl-;hyd octanoic acid lactone; 4-hydro octanoic acid lactone; 4-hydroxy-3-methyloctanoic gamma-lactone; methyl octala 3-methyl-4-octanolide; beta-methyl-alpha-octalactone 3-methyl-gamma-octalactone; 3-methyloctano-1,4-lactone; whiskey lactone synthetic; gamma-whiskeylactone
10.054	4188	10.054	2001	21963-26-8	Нон-2-ено-1,4-лактон	Non-2-eno-1,4-lactone	5-pentyl-5H-furan-2-one; fura 5-pentyl-; 2(5H)-furanone, 5- 4-hydroxy-2-nonenoicacidgam non-2-eno-1,4-lactone; 2-nonenoicacidgamma-lacton 5-pentyl-2(5H)-furanone; 5-pentylfuran-2(5H)-one
10.055		10907		542-28-9	Пентано-1,5-лактон	Pentano-1,5-lactone	oxan-2-one; pentano-1,5-lacto pentanoicacid, 5-hydroxy-, d-1 d-pentanolactone; 2H-pyran-2 tetrahydro-; tetrahydro-2-pyra tetrahydro-2H-pyran-2-one; 3H-4,5,6-trihdropyran-2-one d-hydroxy-, d-lactone; d-valer

							delta-valeryllactone; d-valeryl
10.056	4195			87-41-2	Фталид	Phtalide	3H-2-benzofuran- 1-one; 2-benzofuran-1(3H)-one; benzofuran-2(5H)-one; 1-isob 1(3H)-isobenzofuranone; 1-ph phthalolactone
10.057	4140			57743-63-2	3а,4,5,7а-Тетрагидро-3,6-д-иметилбензофуран-2(3H)- он	3а,4,5,7а-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(3H)-one	3,6-dimethyl-3а,4,5,7а-tetrahy furan-2-one; 2(3H)-benzofura 3,6-dimethyl-3а,4,5,7а-tetrahy benzofuranone, 3а,4,5,7а-tetrahydro-3,6-dime 3,6-dimethyl-3а,4,5,7а-tetrahy n-2(3H)-one; 2-(2-hydroxy-4-methyl-3-cycl nic acid gamma-lactone; 3а,4,5,7а-tetrahydro-3,6-dime benzofuran-2(3H)-one; 3а,4,5,7а-tetrahydro-3,6-dime ofuranone; tetrahydro-3,6-dimethyl-2(3H 3а,4,5,7а
10.058	4685	10902		7370-92-5	Тридеcano-1,5-лактон	Tridecano-1,5-lactone	6-octyloxan-2-one; (±)-6-octy yran-2-one; 6-octyltetrahydro- delta-octylvalerolactone; 2H-p tetrahydro-6-octyl-; tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2 d-tridecalactone; delta-trideca tridecano-1,5-lactone; d-tridec delta-tridecanolactone; 5-tride
10.059				123-69-3	Гексадец-7-ен-1, 16-лактон	Hexadec-7-en-1,16-lacton e	(7Z)-17-oxacycloheptadec-7-e (Z)-ambrettolide; (8Z)-oxa cycloheptadec-8-en-2-one; (Z cycloheptadec-8-en-2-one; hexadec-7-en-16-olide; (Z)-omega-6-hexadecenlacton (Z)-16-hydroxy-7-hexadeceno

10.060				2518-53-8	2-Децен-1,4-лактон	2-Decen-1,4-lactone	5-hexyl-5H-furan-2-one; 5-he furan-2(5H)-one
10.061	3937		1159	70851-61-5	цис-5-Гексенилдигидро-5-метилфуран-2(3H)-он	cis-5-Hexenyldihydro-5-m ethylfuran-2(3H)-one	5-[(Z)-hex-3-enyl]-5-methyl (Z)-dihydro-5-(3-hexen-1-yl)-furanone; (Z)-dihydro-5-(3-hexenyl)-5- anone; 2(3H)-furanone, 5-(3-hexenyl)dihydro-5-methy 2(3H)-furanone, 5-[(3Z)-3-he yl] dihydro-5-methyl-; 2(3H)-dihydro-5-(3-hexenyl)-5-meth 5-[(3Z)-hex-3-en-1-yl]-5-meth 2(3H)-one; (Z)-5-hex-3-enyldihydro-5-m -one; hexenyl dihydromethyl 4-hydroxy-4-methyl-7-cis-dec gamma lactone; cis-jasmone of cis jasmone; 4-methyl-cis-7 gamma-lactone; 4-methyl-cis- gamma-lactone; waxy lactone
10.066					Фуран-2(5H) он	Furan-2(5H)-one	
10.063	4145		1991	28645-51-4	Гексадек-9-ен-1,16 лактон	Hexadec-9-en-1,16 lactone	Oxacycloheptadec-10-en-2-on 9-Hexadecenoicacid, 16-hydr omicron-lactone delta-9-Isoam lactone
10.068				32539-85-8	Пентадекано-1, 14-лактон	Pentadecano-1, 14-lactone	15-methyl-1-oxacyclopentade 15-methyl oxacyclopentadeca pentadecano-1,14-lactone;
10.069	3999		1158	67663-01-8	3-Метил гамма-Декалактон	3-Methyl gamma-decalactone	5-hexyl-4-methyloxolan-2-on 2(3H)-furanone, 5-hexyldihydro-4-methyl-; hexyl-4-methyldihydro-2(3H) 5-hexyl-4-methyldihydro-2(3 5-hexyl-4-methyldihydrofuran hexyldihydro-4-methylfuran-2

							5-hexyldihydro-4-methylfuran 3-methyl-4-decanolide; (+/-) 3-methyl-gamma-decalactone
10.070	4051		1157	1073-11-6	4-Метил-5-гексен-1,4-оли д	4-Methyl-5-hexen-1,4-olide	dihydro-5-methyl-5 - vinyl fur dihydro-5-methyl-5-vinyl-2(3 dihydro-5-methyl-5-vinylfura 5-ethenyl dihydro-5-methyl-2 5-ethenyl-5-methyldihydrofur 5-ethenyl-5-methyloxolan-2-o 2(3H)-furanone, 5-ethenyldih 2(3H)-furanone, dihydro-5-m 4-hydroxy-4-methyl-5-hexeno lactone; lavender lactone; 4-methyl-4-vinyl-1,4-butanoli methyl-5-ethenyl dihydro-5-2 4-methyl-5-hexen-1,4-olide; dihydrofuran-2-one; 5-methyl-5-vinyldihydrofuran 5-methyl-5-vinyltetrahydro-2-
10.072	3863		1167	65817-24-5	Диметил-3,6-бензо-2(3H)- фуранон	Dimethyl-3,6-benzo-2(3H)-furanone	(3S)-3,6-dimethyl-3H-1-benz dimethyl-3,6-benzo-2(3H)-fur dimethylbenzofuranone; furam 2-(4-methyl-2-hydroxyphenyl amma-lactone
10.168	4141		1990	10413-18-0	5,6-Диметил-тетрагидро-пиран-2-он	5,6-Dimethyl-tetrahydro-p yran-2-one	5,6-dimethyltetrahydro-2H-py 5-hydroxy-4-methylhexanoica 4-methyl-5-hydroxyhexanoica 2H-pyran-2-one, tetrahydro-5,
10.169	4020		1164	15356-74-8	5,6,7,7альфа-Тетрагидро-4,4,7альфа-триметил-2-(4H)-бензофуранон	5,6,7,7alpha-Tetrahydro-4, 4,7alpha-trimethyl-2-(4H)-benzofuranone	apricot furanone; benzofuran- 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-trim 2(4H)-benzofuranone, 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-trim dihydroactinidiolide; (±)-dihy 2-hydroxy-2,6,6-trimethyl acetic acid gamma-lactone; 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-trim zofuranone;

							5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-trim- -2(4H)-one; 2,2,6-trimethyl-2-(hydroxycyc acetic acid-gamma-lactone; (+/-)-(2,6,6,- trimethyl-2-hydro ne)acetic acid gamma-lactone 4,4,7a-trimethyl- 5,6,7,7a-tetra ran-2(4H)-one; 4,4,7a-trimethyl-5,6,7,7a-tetra -2(4H)-one; 4,4,7a-trimethyl-6,7-dihydro- -2-one
10.170	4323	10.170	1989	51352-68-2	5-Пентил-3Н-фуран-2- он	5-Pentyl-3H-furan-2- one	5-pentyl-3H-furan-2-one; 5-a 2-one; furan-2(3H)-one, 5-pen furanone, 5-pentyl-; 4-hydrox acid lactone; 5-(1-pentyl)-3H- 5- pentylfuran-2(3 H)-one
11.001	3219	512	1587	107-85-7	3-Метилбутиламин	3-Methylbutylamine	1-amino-3-methylbutane; 1-a isoamylamine; monoisoamyla 1- butanamine, 3-methyl-; butylamine, 3- methyl-; 3,3-dimethylpropylamine; leu 3- methyl-1-butanamine; 3-methylbutan-1-amine; 3-me 3- methylbutylamine; isopenty monoisopentylamine; propyla 3,3- dimethyl-; isovalerylamин
11.002	4239	513	1583	78-81-9	Изобутиламин	Isobutylamine	1-amino-2-methylpropane; monoisobutylamine; isobutyla 2- methyl-1-aminopropane; 2-methyl-1-propanamine; 2- methyl-1-propylamine; 3-methyl- 2-propylamine; 2-methylpropan- 1-amine; 2-methylpropanamine; 2-meth 1- propanamine, 2-methyl-; isopropylmethylamine; valam

11.003	3130	524	1582	109-73-9	Бутиламин	Butylamine	1-aminobutane; butan-1-amin 1-butanamine; mono-butylam N-butylamine; butylamine; norvalamine
11.004	4237	601	1580	107-10-8	Пропиламин	Propylamine	1-aminopropane; propan-1-am amine; 1-propanamine; 1-prop propyl amine; mono-N-propyl propylamine; N-propylamine
11.005	4240	707	1584	13952-84-6	втор-Бутиламин	sec-Butylamine	(±)-2-aminobutane; 2-aminob butan-2-amine; butan-2-ylami mine; 2-butanamine; dextro,laevo-2-butylamine; dextro,laevo-sec-butylamine; ; (±)-sec-butylamine; (RS)-se 2-butylamine; D,L-2-butylami D,L-sec-butylamine; sec-buty 1-methylpropanamine; 1-meth propylamine, 1-methyl; tutane
11.006	3220	708	1589	64-04-0	Фенетиламин	Phenethylamine	2-phenylethanamine; 1-amino beta-aminoethylbenzene; 2-aminoethylbenzoate; benzen beta-phenethylamine; pheneth phenetidine; 2-phenylethylam 2-phenylethylbenzene; 1-phenyl-2-aminoethane
11.007	4215	709	1590	51-67-2	2-(4-Гидроксифенил)этиламин	2-(4-Hydroxyphenyl)ethylamine	p-beta-aminoethyl phenol; para-beta-aminoethyl phenol; phenol; para-(2-aminoethyl) 4-(2-aminoethyl)phenol; 4-(ethylamino)benzolol; 4-eth 4-hydroxybenzene ethanamin 4-hydroxyphenethyl amine; para-hydroxyphenyl ethyl ami 2-(4-hydroxyphenyl) ethyl am 2-(p-hydroxyphenyl) ethyl am 2-(para-hydroxyphenyl) ethyl alpha-(4-hydroxyphenyl)-beta

							2-(4-hydroxyphenyl)ethylami 4-hydroxyphenylethylamine; p-hydroxyphenylethylamine; 3-(ethylamino)-; phenol, 4-(et systogene); tocosine; p-tyramin para-tyramine; tyrosamine; ut
11.009	3241	10497	1610	75-50-3	Триметиламин	Trimethylamine	N,N-dimethylmethanamine; N,N-dimethyl-; methylamine, trimethylamine 10% intriaceti trimethylaminesynthetic; trim trimethylamine 25% aqueouss trimethylamine 45% solutioni trimethylamine 50% aqueouss trimethylaminehcl 43% aqueo trimethylaminesolution
11.015	4236	10477	1579	75-04-7	Этиламин	Ethylamine	aminoethane; 1-aminoethane; mono ethyl amine; N-ethyl am
11.016	4243	10478	1588	111-26-2	Гексиламин	Hexylamine	1-aminohexane; hexan-1-amin 1-hexanamine; mono-N-hexyl hexylamine; 1-hexylamine;
11.017	3990		1606	35448-31-8		N-Isopentylidene isopentylamine	N-isoamylidene-isoamylamin 3-methyl-N-(3-methylbutylide N-(3-methylbutylidene)-3-me e; 3 -methyl-N-3-methylbutyl 3-methyl-N-(3-methylbutylide e; N-(3-methylbutylidene)-3-me e; N-isopentylideneisopentyla isopentylideneisopentylamine
11.018	4238	10480	1581	75-31-0	Изопропиламин	Isopropylamine	1-amino-2-methylethane; 2-a 2-amino-propano; 2-aminopro 1-methylethylamine; propan-2 2-propanamine; 2-propaneami monoisopropylamine; 2-propy isopropylamine; sec-propylam isopropylaminenatural 5% ine

11.020	4241	10484	1586	96-15-1	2-Метилбутиламин	2-Methylbutylamine	1-amino-2-methylbutane; 1-a 1-butanamine, 2-methyl-; buty 2-methyl-sec-butylmethy lam 2-ethylpropylamine; 2-methyl 2-methylbutylamine; beta-met dextro,laevo-2-methylbutylam 2-methyl-1-butanamine; 2-methyl-1-butylamine; 2-methylbutan-1-amine; 2-me DL-2-methylbutylamine
11.021	4242	11734	1585	110-58-7	Пентиламин	Pentylamine	1-aminopentane; monoamyla N-amylamine; norleucamine; 1-pentanamine; pentylamine; monopentylamine; pentylamin 1-pentylamine; N-pentylamin
11.023	4246	10496	1611	121-44-8	Триэтиламин	Triethylamine	N,N-diethylethanamine; (dieth diethylaminoethane; ethanam triethylamine; N,N,N-triethyla
11.025	4245	10494	1614	1184-78-7	Триметиламин оксид	Trimethylamine oxide	amine oxide, trimethyl-; N,N-dimethylmethanamine N N,N-dimethylmethanamine ox methanamine,N,N-dimethyl-, TMA-oxide; trimethyl oxamin oxidoazanium. trimethylamin trimethylamine N-oxide anhy trimethylamine oxide
11.026	4247	10495	1612	102-69-2	Трипропиламин	Tripropylamine	N,N-dipropylpropan-1-amine; N,N-dipropyl-1-propanamine; N,N-dipropyl-; propyl-di-N-pr tri-N-propylamine; tripropyla tripropylamine
12.001	2747	125	466	3268-49-3	3-(Метилтио)пропионовый альдегид	3-(Methylthio)propionaldehyde	methional (3 methylthio-prop 10% inethylalcohol; beta-methiopropionaldehyde; methylmercaptopropionaldehy 3-methylmercaptopropionalde beta-methylmercaptopropiona

							beta-methylthiopropionaldehy 3- methyl-thio-propanal; 3-(methylmercapto)propional beta- (methylmercapto)propion 3- methylmercaptopropylaldehy 3- methylsulfanylpropanal; 3-methylthiopropionaldehyde; 3 (methylthio)propionaldehyd beta (methylthio)propionaldehy 3 methylthiopropional; 3-methylthiopropionaldehyde; 3- (methylthio)-; propionaldehy 3- (methylthio)-; 4-thiapentana
12.002	2720	428	472	13532-18-8	Метил 3- (метилтио)пропионат	Methyl 3- (methylthio)propionate	methyl 3-methylsulfanylpropa 3- methylthiopropionate; meth 3- methylthiopropionate; methylbeta- methiopropionate; methyl-3- (methylthio) propio methyl-3- (methylthio)propion methyl-3- methylthio-propiona methyl-3- methylthiopropionat 3-methylsulfanyl- propionicaci 3-(methylthio) propanoicacid 3- methylthiopropionicacidmet naranjillapropionate; propanoi 3- (methylthio)-, methylester; 3- (methylthio)-, methyleste
12.003	2716	475	508	74-93-1	Метантиол	Methanethiol	methanethiol; mercaptometha methylmercaptan 1% PGnatur methylmercaptan 1% inETOH methylmercaptan 1% inPGnat methylmercaptan 1% invegeta methylmercaptan 10% inriac methylmercaptan 10% TECsy methylmercaptan, 1% inPG; 1% inriacetin; methylmercapt methylmercaptan, 10% inriac methylmercaptan, 5% inPG;

							natural 1% incornoil; methylm natural 1% inneobee; methylm natural 1% inP.G.; methylmer 10% inbenzylalcohol; methyl natural 5% inethanol; methylm natural 5% inneobee; methylm natural 5% inP.G.; methylsulf methylthioalcohol; methylthio methyl-mercaptan; thiometha thiomethylalcohol
12.004	2035	476	521	870-23-5	Аллилтиол	Allylthiol	prop-2-ene-1-thiol; allylmerca intriethylcitratenatural; allylm allylsulfhydrate; allylthiol; allylsulfide; allylthiol; 2-prop
12.005	2147	477	526	100-53-8	Фенилметантиол	Phenylmethanethiol	benzenemethanethiol; benzhy benzylmercaptannatural; benz benzylmercaptan; benzylthiol; alpha- cresylmercaptan; a-mer mercaptomethylbenzene; mer alpha- mercaptotoluene; phenylmethylmercaptan; phen thiobenzylalcohol; alpha-tolue toluene- thiol; a-toluenethiol; alpha- tolylmercaptan
12.006	2746	483	452	75-18-3	Диметил сульфид	Dimethyl sulfide	dimethylmonosulfide; dimeth inethylacetatenatural; dimethy inETOHnatural; dimethyl sulf dimethylsulphide; dimethylsu dimethylsulphideBgrade; dim dimethylthioether; dimethylsulphide; DMS 10% indipropyleneglycol; exact-S; methanethiomethane; methane methylmonosulfide; methylsu methylsulphide 'Aplus'; methy grade; methylsulphidetechnica

							methylthioether; methylsulfan 2-thiapropane; thiobismethane
12.007	2215	484	455	544-40-1	Дибутил сульфид	Dibutyl sulfide	butane, 1,1'-thiobis-; butyl mo sulphide (dibutyl sulphide); bu 1-butylsulfanylbutane; 1-(butylthio)butane; di-N-butylsul sulfide; dibutyl sulphide; dibu 5-thianonane; 1, 1' -thiobisbut' -thiodibutane; thiononane-5
12.008	2028	485	572	2179-57-9	Диаллил дисульфид	Diallyl disulfide	allyldisulphide; 3-(allyldisulfa 3-(allyldisulfanyl)prop-1-ene; di-2-propenyl disulfide; di(2-p disulfide; diallyldisulphide; diprop-2-en-1-yl disulfide; 3,3'-disulfanediybis(prop-1-e di-2-propen-1-yl; disulfide, di 4,5-dithia-1,7-octadiene; 3,3'-dithiobis(prop-1-ene); 3-(prop-2-en-1-yl disulfanyl) p 3-prop-2-enyl disulfanylprop-1 2-propenyl disulfide; 2-propen
12.009	3265	486	587	2050-87-5	Диаллил трисульфид	Diallyl trisulfide	allitridin; allitridum; allyltru di-2-propenyl trisulfide; diallyl diallyl trisulfane; diallyl trisulfi diprop-2-en-1-yl trisulfane; prop-2-enylprop-2-enyl thiodis 3-prop-2-enylsulfanyldi sulfan trisulfane, 1,3-di-2-propen-1-y di-2-propenyl; trisulfide, diall
12.010	3478	526	511	109-79-5	Бутан-1-тиол	Butane-1-thiol	bearskunk; 1-butanethiol; buta 1-butanethiol; 1-butylmercapt N-butylmercaptan; butylmerc butylsulfide; butylsulphide; butylthiol; N-butyl-sulfide; thiobutylalcohol
12.012	4093	533	1699	110-81-6	Диэтил дисульфид	Diethyl disulfide	diethyl disulphide; diethydisu 1,1'-disulfanediyldiethane; dis

							3,4-dithiahexane; 1,1'-dithiodi disulfanyl ethane; ethyl disulf ethyldisulfanylethane; ethyldi
12.013	3275	539	582	3658-80-8	Диметил трисульфид	Dimethyl trisulfide	1,3-dimethyltrisulfane; dimethyltrisulfidenatural; dimethyltrisulfane; methyltris methylsulfanyldi sulfanylmeth methyltrithiomethane; trisulfa 1,3-dimethyl-; trisulfane, dim dimethyl; 2,3,4-trithiapentane
12.014	3228	540	566	629-19-6	Дипропил дисульфид	Dipropyl disulfide	di-N-propyl disulfide; dipropy dipropyldisulfide; 1,1'-disulfa disulfide, dipropyl; 4,5-dithiao 1,1'-dithiodipropane; propyl disulfide; N-propyl disulfide; propane; 1-propyldisulfanylpr propyldisulfide; propyldithiop
12.015		541		111-47-7	Дипропил сульфид	Dipropyl sulfide	di-n-propylsulfide; dipropyl thioether; propane, 1,1'-thiobi monosulfide; 1-(propylsulfany 1-propylsulfanylpropane; prop 1,1'-sulfanediyl dipropane; sul 4-thiaheptane; 1,1'-Thiobispro 1,1'-thiodipropane
12.016		542		625-80-9	Ди-изопропил сульфид	Di-isopropyl sulfide	diisopropylsulfide; 2,4-dimethyl-3-thiapentane; dipropan-2-ylsulfide; methyle 2-propan-2-ylsulfanylpropane 2,2'-thiobis-; isopropylsulfide; isopropylsulphide; 2-(isopropylsulfanyl)propane; di-isopropyl; 2,2'-thiobispropa 2,2'-thiodipropane
12.017	4258	546	1659	75-08-1	Этантиол	Ethanethiol	ethanethiol; ethanethiol 50% ethanethiolsolution; ethylhydr ethylsulfhydrate; ethylthioalco ethylmercaptan; mercaptoetha

							1-mercaptoethane; thioethano thioethylalcohol
12.018	3282	11665	483	625-60-5	S-Этил ацетотиоацетат	S-Ethyl acetothioate	aceticacidthioethylester; aceti ethylester; aceticacid, thio-, ethanethioicacidethylester; ethanethioicacidS-ethylester; S-ethylacetothioate; ethyletha S-ethylethanethioate; S-(ethyl ethylthioacetatenatural; S-ethyl thioaceticacidS -ethylester
12.019	3201	585	565	2179-60-4	Метил пропил дисульфид	Methyl propyl disulfide	disulfide, methylpropyl; 2,3-d methyln-propylsulfide; 1-methyldisulfanylpropane; methyl dithiopropane; methylpropyl disulfide; propylmethyl disulfide
12.020	3308	586	584	17619-36-2	Метил пропил трисульфид	Methyl propyl trisulfide	methylpropyltrisulphide; 1-methyl-3-propyltrisulfane; 1-methylsulfanyldisulfanylpro oniontrisulfide; propylmethylt trisulfane, 1-methyl-3-propyl-methylpropyl; 2,3,4-trithiahep
12.021	4073	600	1700	2179-59-1	Аллил пропил дисульфид	Allyl propyl disulfide	allylpropyl disulphide; allylpro APDS; disulfide, 2-propen-1- disulfide, 2-propenylpropyl; allylpropyl; 4,5-dithia 1-octen prop-2-en-1-ylpropyl disulfide 1-(prop-2-enyl disulfanyl)prop 2-propenylpropyl disulfide; 2-propenylpropyl disulphide; propylallyl disulfide; 3-(propyl disulfanyl)-1-propen 3-(propyl disulfanyl)prop-1-en 3-(propyl dithio)prop-1-ene

12.022	3477	725	539	4532-64-3	Бутан-2,3-дитиол	Butane-2,3-dithiol	butane-2,3-dithiol; 2,3-butane 2,3-dimercaptobutane; dithion
12.023	3276	726	585	6028-61-1	Дипропил трисульфид	Dipropyl trisulfide	di-n-propyl trisulfide; dipropy dipropyl trisulphide extra; propyl trisulfide; 1-(propyl tri 1-propylsulfanyldisulfanylpropyltrithioporpane; trisulfan trisulfide, dipropyl
12.024	3502	760	546	37887-04-0	3-Меркаптобутан-2-ол	3-Mercaptobutan-2-ol	3-sulfanylbutan-2-ol; (R*,S*) 3-mercapto-; (R*,S*)-2-hydroxy-3-butaneth (R*,S*)-3-mercapto-2-butano (theta,S)-3-mercapto-2-butano 3-mercapto-2-butanol; 2-merc (R*,S*)-3-mercaptobutan-2-o (R*,S*)-3-sulfanylbutan-2-ol;
12.025	2034	2110	1560	57-06-7	Аллил изотиоцианат	Allyl isothiocyanate	alinat; allinat; allylisorhodanid allylisulfocyanate; allylisoth (mustardoil) natural; allylmus allylsevenolum; allylthiocarbo allylisothiocyanate; allylsenev carbospol; mustardoil, allyliso oleumsinapisvolatile; prop-2-e 1-propene, 3-isothiocyanato-; propenylisothiocyanate; 2-propenylisothiocyanate; 3-isothiocyanato-1-propene;o isothiocyanicacidallylester
12.026	3536	2175	564	624-92-0	Диметил дисульфид	Dimethyl disulfide	dimethyldisulfane; dimethyl di dimethylsulphide; disulfide, 2,3-dithiabutane; DMDS; met methylsulphide; methyl dithi methylsulfanylmethane; methyl dithiomethane
12.027	3240	2272	528	137-06-4	2-Метилбензол-1-тиол	2-Methylbenzene-1-thiol	benzenethiol, 2-methyl-; o-cre ortho-cresylmercaptan; 2-mer o-mercaptotoluene; ortho-mer

							2-methylbenzenethiol; ortho-methylbenzenethiol; 2-methylbenzene-1-thiol; 2-methylbenzenethiol; o-meth 2-methylphenylthiol; 2-methy 2-thiocresol; o-thiocresol; 2-to ortho-toluenethiol; toluene-2-t 2-toluenethiol; o-toluenethiol; ortho-toluenethiol; o-tolylmer ortho-tolylmercaptan
12.028	3448	2320	575	2550-40-5	Дициклогексил дисульфид	Dicyclohexyl disulfide	cyclohexyl disulfide; bis(cycl cyclohexyldisulfanyl)cyclohex dicyclohexyldisulphide; 1,1'-disulfanediyl dicyclohexa dicyclohexyl
12.029	3262	2321	516		Циклопентантиол	Cyclopentanethiol	cyclopentanethiol; cyclopenty cyclopentylthiol; mercaptocyc
12.030	3312	2326	1564	505-79-3	3-(Метилтио)пропил изотиоцианат	3-(Methylthio)propyl isothiocyanate	methyl-3 thiopropyl isothiocy 3-methylmercaptopropyl isoth 3-methylthiopropyl isothiocy 3-methylthiopropyl isothiocy 1-isothiocyano-3-(methylthi 3-propylisothiocyanate; 1-iso thiocyano-3-(methylthio)pro thiocyano-3-methylsulfanyl thiocyanic acid 3-(methylthio)
12.031	3300	2327	560	67633-97-0	3-Меркаптопентан-2-он	3-Mercaptopentan-2-one	3-sulfanylpentan-2-one; 3-mercapto-2-pentanone; 3-mercapto-2-pentanone 10% 3-mercapto-2-pentanone natur inethylalcohol; 3-mercapto-2- 5% inpropyleneglycol; 3-mercapto-2-pentanone neat; 3-mercaptopentan-2-one; 3-mercaptopentanone; pentan- 3-mercapto-; 2-pentanone, 3-
12.032	3310	2328	484	2432-51-1	S-Метил бутантиоат	S-Methyl butanethioate	butanethioic acid S-methyl ester

							thio-, S-methylester; cheesebu methanethiolbutyrate; S-meth methylthiobutyrate 5% inetet S- methylthiobutyrate; methylt (10% intriacetin); methylthiol S- (methylthio)butanoate; S-(methylthio)butyrate; methy methylthioln-butyrate; thiobutyricacidmethylester
12.033	3314	2330	531	91-60-1	Нафталин-2-тиол	Naphthalene-2-thiol	2-mercaptanaphthalene; beta- mercaptanaphthalene; naphthalene-2-thiol; 2-naphth beta- naphthalenethiol; 2-naph hydrosulfide; beta-naphthyl 2-naphthyl thiol; thio-2-naphth 2- thionaphthol; 2-thionaphthol
12.034	3514	2331	541	1191-62-4	Октан-1,8-дитиол	Octane-1,8-dithiol	1,8-dimercaptooctane; 1,8-dio octamethylenedimercaptan; 1,8- octamethylenedithiol; octa 1,8- octanedithiol
12.035	3503	2332	520	23832-18-0	2-,3- и 10- Меркаптопинан	2-,3- and 10-Mercaptopinane	bicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol 2,6,6- trimethyl-; 2-mercaptop 10- mercaptopinane; 2-,3-,10- 2,3 or 10- mercaptopinane; pin 2-mercapto-; 2- pinanethiol; 2,6,6- trimethylbicyclo(3.1.1)h 2,7,7- trimethylbicyclo[3.1.1
12.036	3509		0547	54957-02-7	альфа-метил-бета- гидрок- сипропил, альфа-метил-бета- меркаптопропилсульф ид	alpha-Methyl-beta- hydrox ypropyl, alpha-methyl-beta- mercap topropyl sulfide, 3-((2-Mercapto-1- methylp ropyl) thio)-2- butanol	2-Butanol, 3-((2-mercapto-1-methylprop alpha- Methyl-beta-hydroxypr alpha-methyl- beta-mercaptopr 3-((2-Mercapto-1- methylprop 1; 3-[(3-sulfanylbutan-2- yl)sul a-Methyl-P-mercapto propyl a'- methyl-P'-hydroxyl propyl a-Methyl-P- hydroxypropyl-a- pto propyl sulfide

12.037	3127	11866	568	2179-58-0	Аллил метил дисульфид	Allyl methyl disulfide	allylmethyldisulphide; disulfid disulfide, methyl 2-propen-1- methyl 2-propenyl; 4,5-dithia- methyl 2- allyldisulfide; methy 2- propenyldisulfide; methylal methylprop-2-en-1-yl disulfide methylallyldisulphide; 3-(methyl disulfanyl)-1-propen 3- methyl disulfanylprop-1-ene 3- (methyl dithio)prop-1-ene
12.038	3177	11789	561	38462-22-5	8-Меркапто-п- ментан- 3-он	8-Mercapto-p-menthan-3-one	buchuketone; buchuketone p- menthene-8-thiol-3-one) buchumercaptan; cyclohexano 2-(1- mercapto-1-methylethyl) jallione; mangone; p-mentha- para-mentha-8- thiol-3-one; 2-(1-mercapto-1-methylethyl) exan-1- one; 8-mercapto-3-p-m 5-methyl-2- (1-methyl-1-sulfa xanone; 5-methyl-2-(2-sulfanylpropan -1-one; 5-methyl-2-(2-sulfanylpropan one; natp- mentha-8-thiol-3-one (1% inP pulegonemercaptan; pulegonemercaptansynthetic; ribesmercaptan 1%; thiomenth 8- thiomenthone; thiomenthon
12.039	3180	11790	551	79-42-5	2- Меркаптопропионова я кислота	2-Mercaptopropionic acid	2-mercaptopropanoicacid; a- mercaptopropanoicacid; alpha-mercaptopropanoicacid; alpha- mercaptopropanoicacid; 2- mercaptopropanoicacid; pro 2- mercapto-; 2-sulfanylpropan thiolacticacid; 2-thiolacticacid 2- thiolpropionicacid

12.040	3206	11686	465	23328-62-3	2-Метилтиоацетальдегид	2-Methylthioacetaldehyde	acetaldehyde, 2-(methylthio)-; mercapto) acetaldehyde; meth mercaptoacetaldehyde; 2-(methylmercapto)acetaldehy (methylsulfanyl)acetaldehyde; 2-methylsulfanylacetaldehyde (methylthio)acetaldehyde; 2-methylthioacetaldehyde
12.041	3207	11543	496	13678-58-5	1-(Метилтио)бутан-2-он	1-(Methylthio)butan-2-one	2-butanone, 1-(methylthio)-; thiobutan-2-one; 1-methylsulf 1-methylthio-2-butanone; 2-th
12.042	3210	11553	503	1073-29-6	2-(Метилтио)фенол	2-(Methylthio)phenol	1-hydroxy-2-methylmercapto 2-hydroxythioanisole; hydrox methyl 2-hydroxyphenyl sulfi mercaptofenol; 2-methylmer 2-methylsulfanylphenol; 2-(m o-(methylthio)phenol; ortho-(methylthio)phenol; o-; phenol, 2-(methylthio)- ph o-(methylthio)-; thioguaiacol
12.043	3225	11757	578	882-33-7	Дифенил дисульфид	Diphenyl disulfide	biphenyl disulfide; 1,2-diphen 1,1'-disulfanediyl dibenzene; diphenyl; 1,1'-dithiodibenzene disulphide; phenyldisulfanyl b phenyldisulfide; phenyldithio
12.044	3227	11699	570	5905-46-4	Проп-1-енил пропил дисульфид	Prop-1-enyl propyl disulfide	disulfide, 1-propen-1-ylpropyl prop-1-enylpropyl; disulfide, propyltrans-prop-1-enyl; prop-1-en-1-ylpropyl disulfide prop-1-enylpropyl disulfide; prop-1-enylpropyl disulphide; 1-propenylpropyl disulfide; 1-propenyl-1-propyl disulphid propylpropenyl disulfide; 1-pr sulfanylprop-1-ene
12.045	3253	11867	586	34135-85-8	Метил аллил трисульфид	Methyl allyl trisulfide	allylmethyltrisulphide; 1-allyl-3-methyltrisulfane;

							methylallyltrisulfide; methyl-2-propenyltrisulfide; 1-methyl-3-(prop-2-en-1-yl)tr 3-methylsulfanyldisulfanylpro sulfane, 1-methyl-3-(2-propen trisulfide, allylmethyl; trisulfi 2-propenyl
12.046	3279	11469	552	19788-49-9	Этил 2-меркаптопропионат	Ethyl 2-mercaptopropionate	ethyl 2-mercaptopropanoate; 2-sulfanylpropanoate; ethylalpha-mercaptopropionat ethylthiolactate; ethyl-2-merc 2-mercaptopropanoicacidethy 2-mercaptopropionicacidethyl propanoicacid, 2-mercapto-,
12.047	3298	11497	558	40789-98-8	3-Меркаптобутан-2-он	3-Mercaptobutan-2-one	butan-2-one, 3-mercapto-; 2-b 3-mercapto-; 3-mercapto-2-bu intriacetin; 3-mercapto-2-buta intriacetinsynthetic; 3-mercapto-2-butanonepure; 3-mercapto-2-butanonesynthe 3-mercapto-3-butanone; 3-mercaptobutan-2-one; 3-me mercaptobutanone 10% intria mercaptobutanonenat 10 NB; mercaptobutanoneusnat 10 N 3-sulfanylbutan-2-one
12.048	3303	11509	515	1878-18-8	2-Метилбутан-1-тиол	2-Methylbutane-1-thiol	butane-1-thiol, 2-methyl-; 1-b 2-methyl-; 1-mercapto-2-meth 2-methylbutanethiol; 2-methy 2-methyl-1-butanethiol; 2-methylbutane-1-thiol; 2-met 2-methylbutylmercaptan
12.049	3304	11510	517	2084-18-6	3-Метилбутан-2-тиол	3-Methylbutane-2-thiol	2-butanethiol, 3-methyl-; 2-mercapto-3-methylbutane; 3-methyl-2-butanethiol; 3-methyl-2-butanethiolnatural inethylalcohol; 3-methyl-2-bu

							3-methylbutane-2-thiol
12.052	3335	11441	502	40790-04-3	Ди-(3-оксобутил) сульфид	Di-(3-oxobutyl) sulfide	4-(3-oxobutylsulfanyl)butan-2- butanone, 4,4'-thiobis-; 2-bu 4,4'-thiodi-; 4-(3-oxobutylthio di-(3-oxobutyl) sulfide; di(but sulfide; 5-thianona-2,8-dione; 4,4'-thiobis(2-butanone); 4,4'- (2-butanone)
12.053	3343	11476	476	13327-56-5	Этил 3-(метилтио)пропионат	Ethyl 3-(methylthio)propionate	ethyl (3-methylthio) propionat 3-(methylthio)propanoate; eth 3-methylmercaptopropionate; 3-methylthiopropionateFCC; 3-methylsulfanylpropanoate; 3-methylthiopropionate; ethylbeta-methylthiopropionat ethylmethylthiopropionatenat ethyl-3-(methylthio) propiona ethyl-3-(methylthio)-propiona ethyl-3-methylthiopropionate; 3-methylthiopropionicacideth pineapplethiopropionate; prop 3-(methylthio)-, ethylester; 3-methylthio-, ethylester
12.054	3345	11666	529	4500-58-7	2-(Этилтио)фенол	2-(Ethylthio)phenol	benzenethiol, 2-ethyl-; benzen 2-ethylthiophenol; ortho-ethyl 2-ethyl thiophenol (syn); 2-eth o-ethylbenzenethiol; ethylben 2-ethylphenylmercaptan; 2-et (food grade)
12.055	3357	11498	559	34619-12-0	4-Меркаптобутан-2-он	4-Mercaptobutan-2-one	2-keto-4-butanethiol; 2-butan 1-mercaptobutan-3-one; 4-sul
12.056	3374	11687	467	16630-52-7	3-(Метилтио)бутаналь	3-(Methylthio)butanal	butanal, 3-(methylthio)-; buty 3-(methylthio)-; beta-(methyl butyraldehyde; 3-methyl thiob 3-(methylmercapto)butyraldeh 3-methylsulfanylbutanal; 3-m butylaldehyde; b-(methylthio)

							3-methylthiobutanal; 3-methyl natural
12.057	3375	11688	497	34047-39-7	4-(Метилтио)бутан-2-он	4-(Methylthio)butan-2-one	2-butanone, 4-(methylthio)-; 4-(methylmercapto)-2-butano 4-methylsulfanylbutan-2-one; 4-methylthio-2-butanone; 4-methylthiobutan-2-one
12.058	3376	11551	500	23550-40-5	4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он	4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one	corpsdecaasis; 4-methylmercapto-4-methylpe 4-methyl-4-(methylmercapto) 4-methyl-4-methylsulfanylpen 4-methyl-4-methylthio-2-pent 4-methyl-4-methylthiopentan- 4-methylthio-4-methyl-2-pent 2-pentanone, 4-methyl-4-(met
12.059	3385	11576	485	2307-10-0	Пропил тиоацетат	Propyl thioacetate	aceticacidthiopropylester; ace S-propylester; ethanethioicaci greenonionacetate; propanethi S-propylethanethioate; S-prop S-N-propylthioacetate; propylthioacetatenatural; prop thioaceticacidS-n-propylester; thioaceticacidS-propylester
12.060	3412	11526	474	53053-51-3	Метил 4-(метилтио)бутират	Methyl 4-(methylthio)butyrate	butanoicacid, 4-(methylthio)-, methyl 4-(methylmercapto)bu 4-(methylthio)butanoate; meth 4-(methylthio)butyrate (10% methyl 4-(methylthio)butyrate solutionintriacetin; methyl 4-(methylthio)butyratepure; m 4-methylsulfanylbutanoate; m 4-methylthiobutyrate; methylgamma-methylmercapt methylgamma-methylthiobuty 4-(methylthio)butyricacidmet
12.061	3414	11542	468	42919-64-2	4-(Метилтио)бутаналь	4-(Methylthio)butanal	butanal, 4-(methylthio)-; gamma-methylmercaptobuty

							gamma-(methylthio) butyrald 4-methylsulfanylbutanal; 4-(methylthio)butyraldehyde; 4-methylthiobutanal
12.062	3415	11554	461	505-10-2	3-(Метилтио)пропан-1-ол	3-(Methylthio)propan-1-ol	3-hydroxypropylmethylsulfid gamma-hydroxypropylmethyl 3-methiol-1-propanol; methio methylthio-propanol); methio methyl 3-hydroxypropylsulfid gamma-methylmercaptopropy 3-methylthiopropanol; 3-methylthiopropylalcohol; 3-methylmercapto-1-propanol 3-(methylmercapto)propan-1-(methylmercapto)propylalcoh 3-methylsulfanylpropan-1-ol; 3-methylthio-1-propanol; 3-(methylthio)propanol (meth 3-(methylthio)propylalcohol; 3-methylthioprop-1-ol; 3-methylthiopropanol; methyl (methionol); propanol, 3-(met 1-propanol, 3-(methylthio)-
12.063	3438	11548	463	51755-66-9	3-(Метилтио)гексан-1-ол	3-(Methylthio)hexan-1-ol	hexan-1-ol, 3-(methylthio)-; 3-(methylthio)-; 3-methylmer 3-methylthio-1-hexanol; 3-methylthio-1-hexanolnatura 3-methylthiohexan-1-ol; 3-methylsulfanylhexan-1-ol; 3-methylthio-1-hexanolnatura inethylalcohol; 3-methylthioh passiflorahexanol
12.064	3472	11583	524	39067-80-6	Тиогераниол	Thiogeraniol	(E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien (E)-3,7-dimethyl-2(trans),6-oc (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dien geranylmercaptan; (E)-gerany (E)-nerylmercaptan; 2,6-octad

							3,7-dimethyl-, (2E)-; 2,6-octa 3,7-dimethyl-, (E)-; (E)-thioe thiogeraniol 4010 P; thiogeran thiogeraniolsupra; thiogeranio thiogeraniol, natural 5% ineth (E)- thionerol
12.065	3483	11904	471	59902-01-1	2,8-Дитианон-4-ен-4-кар- боксальдегид	2,8-Dithianon-4-en-4-carb oxaldehyde	2,8-dithianon-4-en-4-carboxal 2,8- dithianon-4-ene-4-carboxa 5- methylthio-2-((methylthio) pent-2- enal; 5-methylthio-2-methylthiomethyl; 2-methylthiomethyl-5-methylt 5- methylsulfanyl-2-(methylsulfanyl)-2- enal; 5-(methylthio)-2-(methylthio al); 2- pental, 5-(methylthio)-2-[(methylthio
12.066	3484	11467	532	540-63-6	Этан-1,2-дитиол	Ethane-1,2-dithiol	1,2-dimercaptoethane; dithioe dithioglycol; 1,2-dithioethane ethane-1,2-dithiol; ethanedithi 1,2- ethanedithiol; 1,2-ethanet ethylenedimercaptan; S-ethyle ethylenedithioglycol
12.067	3495	11486	540	1191-43-1	Гексан-1,6-дитиол	Hexane-1,6-dithiol	1,6-diercaptohexane; 1,6-dime hexamethylenedimercaptan; 1,6- hexamethylenedithiol; 1,6-hexanedimercaptan; 1,6-h
12.068	3504	11508	577	699-10-5	Бензил метил дисульфид	Benzyl methyl disulfide	benzyl methyl disulfide; benz disulphide; benzyldithiometha benzy methyl; disulfide, meth phenylmethyl; methyl phenyl methylsulfanylbenzylmethylbenze
12.069	3513	11558	542	3489-28-9	Нонан-1,9-дитиол	Nonane-1,9-dithiol	1,9-dimercaptononane; 1,9-di nonamethylene dimercaptan; nonane-1,9-dithiol; 1,9-nonan

12.070	3520	11564	536	814-67-5	Пропан-1,2-дитиол	Propane-1,2-dithiol	propane-1,2-dithiol; 1,2-dimer 2,3-dimercaptopropane; 1,2-d 1-methyl-1,2-ethanedithiol; 1,2-propandithiol; 1,2-propan
12.071	3521	11816	509	107-03-9	1-Пропан-1-тиол	1-Propane-1-thiol	mercaptanC3; 1-mercaptoprop propane-1-thiol; propanethiol; n-propanethiol; propanethioln 1-propylmercaptan; N-propyl propylmercaptannatural; prop N-propylthiol; N-thiopropylal
12.072	3528	11909	537	16128-68-0	Бутан-1, 2-дитиол	Butane-1,2-dithiol	butane-1,2-dithiol; 1,2-butane 1,2-dimercaptobutane; 1,2-dit 1-ethyl-1,2-ethanedithiol
12.073	3529	11910	538	24330-52-7	Бутан-1,3-дитиол	Butane-1,3-dithiol	butane-1,3-dithiol; 1,3-butane 1,3-dimercaptobutane; garlic
12.074	3533	11912	588	72869-75-1	Диаллил полисульфиды	Diallyl polysulfides	allylpolsulfides; diallyldi-, tr andpentasulfides; diallylpols diallylpolsulphide; 2-propen
12.075	3576	11712	569	5905-47-5	Метил проп-1-енил дисульфид	Methyl prop-1-enyl disulfide	disulfide, methyl 1-propenyl; 1-propenyldisulfide; methyl di methylprop-1-enyl disulfide; 1-(methyldisulfanyl)-1-propen 1-methyldisulfanylprop- 1-ene methylpropenyl disulfide; 1-pr sulfide
12.076	3588	11929	535	109-80-8	Пропан-1,3-дитиол	Propane-1,3-dithiol	1,3-dimercaptopropane; 1,3-di dithiomethyleneglycol; dithiotrimethyleneglycol; 3-mercaptopropanethiol; prop 1,3-propanedimercaptan; 1,3-trimethylenedimercaptan; trimethylenemercaptan; trimethylenedithioglycol; trim 1,3-trimethylenedithiol
12.077	3597		460	766-92-7	Бензил метил сульфид	Benzyl methyl sulfide	benzene, ((methylthio)methyl sulphide; benzyl(methyl)sulfa

							benzyl sulfide; methyl thiome alpha-methyl thiotoluene; methylsulfanylmethylbenzene a-(methylthio)toluene; methylthiomethylbenzene; 1-phenyl-2-thiapropane; PTF; methyl
12.078	3600		462	20582-85-8	4-(Метилтио)бутан-1-ол	4-(Methylthio)butan-1-ol	butanol, 4-(methylthio)-; 1-bu 4-(methylthio)-; 4-(methylmer 4-(methylsulfanyl)-1-butanol; 4-methylsulfanylbutan-1-ol; 4-(methylthio)-1-butanol; 4-methylthiobutan-1-ol; 4-me
12.079	3601	11549	470	40878-72-6	2-(Метилтиометил)бут-2-еналь	2-(Methylthiomethyl)but-2-enal	2-butenal, 2-[(methylthio)met 2-ethylidenemethional; 2-methylthiomethyl-2-butenal 2-(methylmercapto)methyl-2- 2-[(methylsulfanyl)methyl]bu (E)-2-(methylsulfanylmethyl) (Z)-2-(methylsulfanylmethyl) 2-(methylthiomethyl)-2-buten
12.080	3616	11585	525	108-98-5	Тиофенол	Thiophenol	benzenethiol; mercaptobenzen phenylmercaptan; phenylsulfi
12.081	3617		579	150-60-7	Дибензил дисульфид	Dibenzyl disulfide	benzyl disulphide; alpha-benz benzyldisulfanylmethylbenzen a-(benzylidithio)toluene; di(phenylmethyl)disulfide; dib disulphide; dibenzyl disulfide; disulfide; 1,4-diphenyl-1,2,3-d 1,4-diphenyl-2,3-dithiabutane disulfide; 1,1'-[disulfanediy]bis(methylene) disulfide, bis(phenylmethyl); dibenzyl; 1,1'-[dithiobis(methylene)]dib bis(phenylmethyl) disulfide;

							phenylmethyldisulfanylmethy
12.082	3666		530	118-72-9	2,6-(Диметил)тиофенол	2,6-(Dimethyl)thiophenol	benzenethiol, 2,6-dimethyl-; 2,6-dimethyl-4-thiophenol; 2,6-dimethylbenzenethiol; 2,6-dimethylbenzenthio; 2,6-dimethylphenylthiol; 2,6-dimethylthiophenol; 2,6-x 2,6-xylylmercaptan
12.083	3677		533	5466-06-8	Этил 3-меркаптопропионат	Ethyl 3-mercaptopropionate	ethyl 3-sulfanylpropanoate; et 3-mercaptopropanoate; ethyl ethylb-mercaptopropionate; ethylbeta-mercaptopropionate ethyl-3-mercaptopropionate; 3-mercaptopropanoicacidethy 3-mercaptopropionicacidethyl propanoicacid, 3-mercapto-, propionicacid, 3-mercapto-,
12.084	3681		477	22014-48-8	Этил 4-(метилтио)бутират	Ethyl 4-(methylthio)butyrate	butanoicacid, 4-(methylthio)-, butyricacid, 4-(methylthio)-, 4-(methylthio)butanoate; ethy 4-(methylthio)butyrate; ethyl 4-methylsulfanylbutanoate; butanoicacidethylester; 4-(me butyricacidethylester
12.085	3700		523	71159-90-5	п-Мент-1-ен-8-тиол	p-Menth-1-ene-8-thiol	3-cyclohexene-1-methanethio a,a,4-trimethyl-; grapefruitme grapefruitmercaptan, para-me inPG; p-menth-1-ene-8-thiol; 1-p-menthen-8-thiol; p-menth p-menthenethiol; 1-p-menthen p-menthene-8-thiol; 1-p-menthene-8-thiolnatural; 1-p-menthetn-8-thiol 1% inDPM; methylcyclohex-3-en-1-yl)pro terpinylmercaptan; a,a,4-trimethyl-3-cyclohexene

							a,a,4-trimethylcyclohex-3-ene
12.086	3708		486	42075-45-6	S-Метил 2-(метилтио)бутират	S-Methyl 2- (methylthio)butyrate	butanethioicacid, 2-methyl-, S-methy-2-methylthiobutyrate 2- methylbutanethioate; S-met 2- methyl(thiobutyrate); S-met 2- methylthiobutyrate; 2-methylbutanethioicacidS-m 2- methylbutanethioicacidS-m S-methylthio 2-methylbutyrat 2-methyl-1- methylsulfanylbut S-methyl-2- methylthiobutyrat 2-methylbutyrate; S- methylthi 2-methylbutyrate
12.087	3717		505	65887-08-3	2-(Метилтиометил)-3- фе- нилпропеналь	2- (Methylthiomethyl)- 3-p henylpropenal	2-(methylthio) methyl-3-phen (Z,E)-2- methylthiomethyl-3-p 1-al; cis,trans-2- methylthiome 3-phenyl-2-propen-1-al; 2-(methylthiomethyl)-3-pheny (E)-2- (methylsulfanylmethyl) enal; 2- (methylthiomethyl)-3-
12.088	2042	11846	458	592-88-1	Диаллил сульфид	Diallyl sulfide	allylmonosulfide; allylsulfide; allylsulfidemixnatural; allylsu (diallylsulphide); 3-allylsulfan 3- (allylsulfanyl)-1-propene; 3-(allylsulfanyl)prop- 1-ene; diallylmonosulfide; diallylsulf diallylsulphide; diallylthioathe diallylthioether; diallylsulfide diprop-2-en 1-ylsulfide; 3-(prop-2-en-1-ylsulfanyl)pro 3-prop-2- enylsulfanylprop-1-e 1-prop-2- enylthioprop-2-ene; 3,3'-thiobis-; 2- propenylsulfid 2-propenylsulphide; bis(2- pro 3,3 '-sulfanediylbi s(prop- 1-e diallyl; thioallylether; 3,3'-thio 3,3'-thiobis(prop- 1-ene); 3,3'-t

12.089	3836	11475	480	233665-96-8	Этил 3-(метилтио)бутират	Ethyl 3-(methylthio)butyrate	butanoicacid, 3-(methylthio)-, butyricacid, 3-methylthio-, S- (3-methylthio)butyrate; ethyl 3-(methylthio)butanoate; ethyl 3-methylsulfanylbutanoate; ethylmethylthiobutyrate; ethyl-3-(methylthio)butyrate
12.096		11429		10152-76-8	Аллил метил сульфид	Allyl methyl sulfide	allylmethylsulphide; allylmethylmethylallylsulfide; methylprop-2-en-1-ylsulfide; methylpropenylsulfide; 3-met 1-ene; 3-methylthio-1-propen 3-(methylthio)-1-propene, 2-propenylmethylsulfide; sulf
12.098		11433		33368-82-0	Аллил проп-1-енил дисульфид	Allyl prop-1-enyl disulfide	allylprop-1-enyldisulfide; disu 1-propen-1-yl 2-propen-1-yl; 1-propenyl; prop- 1-en-1-ylpr sulfide; 3-prop-1-enyldisulfan 1-(prop-2-en-1-yldi sulfanyl)p
12.099		11434		27817-67-0	Аллил пропил сульфид	Allyl propyl sulfide	allylN-propylsulfide; prop-2-en-1-ylpropylsulfide; 3-(propylthio)-; 2-propenylpropylallylsulfide; 3-propylsulfanylprop-1-ene; 3-propylsulfanyl-1-propene; propene; 3-(propylthio)-1-pro 3-(propylsulfanyl)prop-1-ene; 3-propylsulfanylprop-1-ene; 3-(propylthio)propene; sulfide -thia-1-heptene
12.101	3329	11436	490	41820-22-8	Аллил тиопропионат	Allyl thiopropionate	S-allylthiopropionate; proionicacidthioacrylicester; S-prop-2-enylpropanethioate; propanethioicacidS-2-propeny propanethioicacid, S-2-propen S-2-propenylpropanethioate; thioallylester; thioacrylicpropi

12.102	4428	11863	1562	622-78-6	Бензил изотиоцианат	Benzyl isothiocyanate	benzene, (isothiocyanatometh benzylisothiocyanate; benzylm benzylmustardoil; benzylisoth phenylmethanisoithiocyanate; phenylmethylisothiocyanate; (isothiocyanatomethyl)benzol isothiocyanatomethylbenzene; a- isothiocyanatotoluene; alpha-isothiocyanatotoluene; isothiocyanicacidbenzylester; a- isothiocyanato-; tromacaps; urogran
12.103				1191-08-8	Бутан-1,4-дитиол	Butane-1,4-dithiol	butane-1,4-dithiol; 1,4-butane 1,4-dibutylmercaptan; 1,4-dim tetramethylenedithiol
12.104				513-53-1	Бутан-2-тиол	Butane-2-thiol	butane-2-thiol; 2-butanethiol; 2-butylmercaptan; sec-butylm sec-butylthioalcohol; sec-buty mercaptanC4; 2-mercaptobuta 1-methyl-1-propanethiol
12.106				2432-91-9	S-2-Бутил-3-метилбутан-Теоат	S-2-Butyl 3-methylbutanethioate	S-butan-2-yl 3-methylbutanet butanethioicacid, 3-methyl-, S-(1-methylpropyl) ester; tert-3-methylbutanethioate; S-buty 3-methylbutanethioate; S-sec- 3-methylbutanethioate; tert-butylisopentanethioate; S-sec-butylthioisovalerate; bu 3-methy,lthio-, S-sec-butylest galbanumvalerate; S-1-methyl 3-methylbutanethioate
12.107	4082	11488	1561	592-82-5	Бутил изотиоцианат	Butyl isothiocyanate	1-isothiocyanatobutane; butan 1-isothiocyanato-; butanisothi 1-butylisothiocyanate; butylm N-butylmustardoil; butylisothi N-butylisothiocyanate; isothiocyanicacidbutylester

12.108	4096	11454	1672	68084-03-7	Ди-изопентил тиомалат	Di-isopentyl thiomalate	butanedioicacid, 2-mercapto-, bis(3-methylbutyl) ester; buta mercapto-, bis(3-methylbutyl) coffeethiomalate; diisopentylt mercaptobutanedioicacidbis ester; bis(3-methylbutyl) 2-sulfanylbutanedioate; bis(3- 2-sulfanylsuccinate; bis(3-met mercaptosuccinate
12.109	3827	11455	567	4253-89-8	Ди-изопропил дисульфид	Di-isopropyl disulfide	diisopropyl disulphide; diisop 2,5-dimethyl-3,4-dithiahexane disulfide; 2,2'-disulfanediyl dip disulfide, bis (1-methylethyl); di-isopropyl; 2,2'-dithiodiprop bis(1-methylethyl)disulfide; 2-propan-2-yl disulfanylpropa propyl disulfanyl)propane; iso
12.111				629-45-8	Дибутил дисульфид	Dibutyl disulfide	N-butyl disulfide; 1-(butyl disu 1-butyl disulfanylbutane; dibut dibutyl disulphide; disulfide, 5,6-dithiadecane
12.113	3825	11450	454	352-93-2	Диэтил сульфид	Diethyl sulfide	diethyl sulphide; diethylsulfid diethylthioether; ethane, 1,1'-t monosulfide; ethyl sulfide; eth ethyl thioether; ethylsulfanyle ethylthioethane 1,1'-sulfanedi sulfide, diethyl; 3-thiapentane 1,1'-thiobisethane; 1,1'-thiodie ether
12.117				872-10-6	Дипентил сульфид	Dipentyl sulfide	di-n-amylsulphide; diamylsulf diamylsulphide; 1-pentylsulfa
12.118	3878		533	1618-26-4	2,4-Дитиапентан	2,4-Dithiapentane	2,4-dithiapentane; 2,4-dithiop formaldehydedimethylmercap bis(methylthio)-; methylenebis(methylsulfide); bis(methylmercapto)methane;

							bis(methylsulfanyl)methane; bismethylthiomethane; thioformaldehydedimethylace
12.121	3834	11471	581	23747-43-5	Этил 2-(метилдитио)пропионат	Ethyl 2-(methylthio)propionate	ethyl 2-(methylthio)propion 2-methylthio)propionate ethylmethylthio)propionate; propanoic acid ethylester; prop 2-(methylthio)-, ethylester
12.122	3835		475	4455-13-4	Этил 2-(метилтио)ацетат	Ethyl 2-(methylthio)acetate	acetic acid, (methylthio)-, eth acid, 2-(methylthio)-, ethyl es (methylsulfanyl)acetate; ethyl (methylthio)acetate; ethyl 2-(methylthio)acetate; ethyl 2-methylsulfanylacetate; ethyl thio) propionate; ethyl methyl ethyl(methylthio)acetate; (met acid ethyl ester
12.124				638-46-0	Этил бутил сульфид	Ethyl butyl sulfide	butylethylsulfide; N-butylethy ethylN-butylsulfide; 1-ethylth 1-ethylsulfanylbutane; 3-thiah
12.125				2432-42-0	Этил пропантиоат	Ethyl propanethioate	S-ethyl propanethioate; ethyl
12.126	4041	11478	1694	30453-31-7	Этил пропил дисульфид	Ethyl propyl disulfide	disulfide, ethylpropyl; 3,4-dith 1-ethylthio)propyl; eth sulfide; ethylN-propyl di sulph ethylpropyl disulphide; 1-ethylthio)propyl
12.127		11479		4110-50-3	Этил пропил сульфид	Ethyl propyl sulfide	1-ethylthio)propyl; 1-(eth 3-thiahexane
12.128	3833		519	7341-17-5	2-Этилгексан-1-тиол	2-Ethylhexane-1-thiol	2-ethyl-1-hexanethiol; 2-ethyl 2-ethylhexanethiol; 2-ethylhe 1-hexanethiol, 2-ethyl-; 2-octy
12.129				18721-61-4	3-(Этилтио)пропан-1-ол	3-(Ethylthio)propan-1-ol	ethyl 3-hydroxypropyl sulfide 3-(ethylthio)propan-1-ol; 3-ethylthio)propan-1-ol;

							3-(ethylthio)propanol; 3-ethyl 3-ethylthiopropanol; propan-1 1-propanol, 3-(ethylthio)-
12.130	4259	11485	1663	1639-09-4	Гептан-1-тиол	Heptane-1-thiol	heptane-1-thiol; heptanethiol; N-heptanethiol; N-heptanthiol N-heptylmercaptan; heptylthio 1-mercaptoheptane
12.132	3842	11487	518	111-31-9	Гексан-1-тиол	Hexane-1-thiol	hexane-1-thiol; 1-hexanethiol; 1-hexylthiol; N-hexylmercapt N-hexylthiol; 1-mercaptohexa
12.134	4260		1679	34365-79-2	S-Изопропил 3-метилбут-2- ентиол	S-Isopropyl 3-methylbut-2- enethioate	2-butenethioicacid, 3-methyl-, S-(1-methylethyl) ester; 3-methyl-2-butenethioicacidS ester; S-1-methylethyl 3-methylbut-2-enethioate; 3-methyl-2-butenethioate; 2-nutenethioicacid,3-methyl-, S-(1-methylethyl) ester; S-pro 3-methylbut-2-enethioate; S-i 3-methylbut-2-enethioate; iso 3-methylthio-2-butenoate; S-i 3-methylthiocrotonate; isopropylthio-3-methylcroton S-isopropylthiosenecioate
12.135				26473-47-2	3-Меркапто-2- метилпро- пионовая кислота	3-Mercapto-2- methylpropi onic acid	2-methyl-3-sulfanylpropanoic 3-mercapto-2-methylpropioni
12.136				2464-23-5	3-Меркапто-2- оксoproпи- оновая кислота	3-Mercapto-2- oxopropioni c acid	2-oxo-3-sulfanylpropanoic aci 3-mercapto-2-oxopropanoic a
12.137	3854		544	34300-94-2	3-Меркапто-3- метилбута- н-1-ол	3-Mercapto-3- methylbuta n-1-ol	butan-1-ol, 3-mercapto-3-met 3-mercapto-3-methyl-; 3-mercapto-3-methyl-1-butan 3-mercapto-3-methylbutan-1- 3-mercapto-3-methylbutanol; mercaptomethylbutanol; mercaptomethylbutanol 10 TR 3-methyl-3-sulfanyl-1-butanol

							3-methyl-3-sulfanylbutan-1-ol
12.138	3855		549	50746-10-6	3-Меркапто-3-метилбутил формат	3-Mercapto-3-methylbutyl formate	1-butanol, 3-mercapto-3-meth formicacid 3-mercaptoisopent 3-mercapto-3-methyl-1-butyl- 3-mercapto-3-methylbutylfor mercaptomethylbutylformate; 3-methyl-3-sulfanylbutylform (3-methyl-3-sulfanylbutyl)
12.139	4159	11880	1666	7217-59-6	2-Меркаптоанизол	2-Mercaptoanisole	benzenethiol, 2-methoxy-; ben o-methoxy-; 2-mercaptoanisol 2-methoxybenzene-1-thiol; 2-methoxybenzenethiol; o-methoxybenzenethiol; ortho-methoxybenzenethiol; 2-methoxythiophenol; o-meth ortho-methoxythiophenol; o-t
12.143	3856		557	24653-75-6	1-Меркаптопропан-2-он	1-Mercaptopropan-2-one	2-mercaptoacetone; mercapto 1-mercaptopropan-2-one; 1-mercaptopropanone; 2-prop 1-mercapto-; 1-sulfanylaceton 1-sulfanylpropan-2-one
12.145	3785		548	94087-83-9	4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол	4-Methoxy-2-methylbutan e-2-thiol	blackcurrantmercaptan; butan 4-methoxy-2-methyl-; 2-butan 4-methoxy-2-methyl-; cassisk blackcurrantmercaptan; methoxymethylbutanethiol; 4-methoxy-2-methylbutanethi 4-methoxy-2-methyl-2-butane 4-methoxy-2-methyl-2-butane 4-methoxy-2-methyl-2-merca 4-methoxy-2-methylbutane-2- 4-methoxy-4-methylbutane-2- methoxymethylbutanethiol; methoxymethylbutanethiol
12.146	4003	11525	1691	16630-66-3	Метил (метилтио)ацетат	Methyl (methylthio)acetate	aceticacid, (methylthio)-, met aceticacid, 2-(methylthio)-, methyl (methylthio)acetate;

							(methylmercapto)acetate; met (methylsulfanyl)acetate; meth (methylthio)acetate; methyl 2-(methylthio)acetate; methyl 2- methylsulfanylacetate; (met aceticacidmethylester; (methylthio)aceticacidmethyl
12.148	3867		488	61122-71-2	S-Метил 4-метилпентантиоат	S-Methyl 4- methylpentanethioate	S-methyl 4-methylpentanethio 4- methylpentanethioicacidS-m S-methyl-4- methylpentanethio pentanethioicacid, 4- methyl-,
12.149	3876		482	1534-08-3	S-Метил ацетотиоат	S-Methyl acetothioate	aceticacid, thio-, methylester; S- methylester; ethanethioicaci methanethiolacetate; S-methy methylethanethioate; S-methy 1- methylsulfanylethanone; 1% intriethylcitratenatural; methylthioacetate; S-methylth S-methylthioacetatenatural; S-methylthioacetatenatural 5% thioaceticacidS-methylester
12.150	3857	11505	504	5925-68-8	S-Метил бензотиоат	S-Methyl benzothioate	benzenecarbothioicacid, S-me benzoicacid, thio-, S-methyles ethanethiolbenzoate; S-methylbenzenecarbothioate; (S)- methylthiobenzoate; meth
12.151				60779-24-0	Метил бутил дисульфид	Methyl butyl disulfide	butylmethyldisulfide; methylN methylbutyldisulfide; 1-methyldisulfanylbutane
12.152				628-29-5	Метил бутил сульфид	Methyl butyl sulfide	butylmethylsulphide; butylme methylbutylsulfide; 1-methyls 1- methylthiobutane
12.153	4040	11470	1693	20333-39-5	Метил этил дисульфид	Methyl ethyl disulfide	disulfide, ethylmethyl; 2,3-dit ethylmethylsulphide; ethyl(methyl)disulfane; ethylmethyl di sulfide;

							methylethyldisulphide; methylsulfonyl ethane; methylethyl di sulfide
12.154	3860	11474	453	624-89-5	Метил этил сульфид	Methyl ethyl sulfide	ethane, (methylthio)-; ethyl m ethylmethyl sulfide; ethylmeth methyl ethyl sulfide; methyl e methyl thioethane; methylsulf 1-(methylthio)ethane; methylt sulfide, ethyl methyl; 2-thiabu
12.155	3861		583	31499-71-5	Метил этил трисульфид	Methyl ethyl trisulfide	ethyl methyl trisulphide; 1-ethyl-3-methyltrisulfane; m trisulphide; methylethyl trisul methylsulfonyldisulfonyl ethan 1-ethyl-3-methyl-; trisulfide, 2,3,4-trithiahexane; 2,3,4-trith
12.156	3862	11515	489	20756-86-9	S-Метил гексантиоат	S-Methyl hexanethioate	hexanethioicacid, S-methylest methylhexanethioate; methylt S-methylthiohexanoate; methyl-6-mercaptohexanoate
12.157	3864	11506	487	23747-45-7	S-Метил изопентантиоат	S-Methyl isopentanethioate	butanethioicacid, 3-methyl-, cheesyisovalerate; methanethi methanethiolisovalerate; meth (3-methyl)thiobutyrate; S-met 3-methylbutanethioate; 3-methylbutanethioicacidS-m S-methylisopentanethioate; S-methylthioisovalerate; S-me methylthiolisovalerate
12.158				5897-45-0	Метил 3-метил-2-бутенилсульфид	Methyl 3-methyl-2-butenylsulphid e	methyl 3-methyl-2-butenylsul 3-methyl-1-(methylthio)-2-bu 3-methyl-1-methylsulfonylbut
12.161	3872	11532	576	14173-25-2	Метил фенил дисульфид	Methyl phenyl disulfide	disulfide, methylphenyl; methylphenyldisulphide; methylsulfonylbenzene; phenylmethyldisulfide
12.162	3873	11533	459	100-68-5	Метил фенил сульфид	Methyl phenyl sulfide	benzene, (methylthio)-; methy

							sulphide; methyl phenyl thioe phenylsulfide; methylphenyls methylsulfanylbenzene; (meth phenyl methyl sulfide; phenyl 1-phenyl-1-thiaethane; 1-phen phenylthiomethane; sulfide, m (1-thiaethyl)benzene; thioanis
12.163	4574	11538	1910	10152-77-9	Метил проп-1-енил сульфид	Methyl prop-1-enyl sulfide	methylprop-1-enylsulfide; methylpropenylsulfide; methyl-1-propenylsulfide; 1-(methylsulfanyl)prop-1-ene; 1-(methylthio)-1-propene; 1-p 1-(methylthio)-
12.165	4172		1678	5925-75-7	S-Метил пропанттиоат	S-Methyl propanethioate	S-methylpropanethioate; S-(m propionate; S-methylthioprop methylthiopropionate; propan S-methylester
12.166		11541		3877-15-4	Метил пропи сульфид	Methyl propyl sulfide	methylN-propylsulfide; methyln-propylsulphide; methylpropylsulfide; 1-methylsulfanylpropane; 1-(methylthio)propane; propa 1-(methylthio)-; N-propylmet sulfide, methylpropyl; 2-thiap
12.168	3866		580	67952-60-7	2-Метил-2-(метилдитио)п ропаналь	2-Methyl-2-(methyldithio) propanal	methyl dithio-2-isobutyraldeh 2-methyl-2-(methyldithio)pro 2-methyl-2-(methyldithio)pro dilution; 2-methyl-2-(methyldithio)pro 2-methyl-2-methyl di sulfanyl 2-(methyldithio)isobutyraldeh alpha-(methyldithio)isobutyra methylmethyldithiopropanal; 2-methyl-2-(methyldithio)-
12.169	3997	11500	1293	19872-52-7	2-Метил-4-оксопентан-2-тиол	2-Methyl-4-oxopentane- 2-thiol	4-methyl-4-sulfanylpentan-2- 1% inpg; 2-mercapto-2-methy 1% solution; 4-methyl

							4-mercaptopentan-2-one 1% inpropyleneglycol; 4-methyl-4-mercapto-2-penta 4-methyl-4-mercaptopentan-2 4-methyl-4-mercaptopentan-2 2-methyl-4-oxopentane-2-thio 4-methyl-4-sulfanylpentan-2- 4-methyl-4-thiolpentan-2-one methylmercaptopentanone; 4-mercapto-4-methyl- 1% sol 2-pentanone, 4-mercapto-4-m solution
12.170	3896	11511	522	5287-45-6	3-Метилбут-2-ен-1-тиол	3-Methylbut-2-ene-1-thiol	but-2-ene-1-thiol, 3-methyl-; 3-methyl-; methylbutenethiol; 3-methyl-2-buten-1-thiol; 3-methyl-2-butene-1-thiol; 3-methyl-2-butenylmercaptan 3-methylbut-2-ene-1-thiol; 1% intriacetin; prenylmercapt intriacetin; prenylthiol
12.171	3858		513	541-31-1	3-Метилбутан-1-тиол	3-Methylbutane-1-thiol	isoamylthiol; butane-1-thiol, 1-butanethiol, 3-methyl-; 3-methyl-1-butanethiol; 3-methylbutane-1-thiol; 3-met 3-methylbutylmercaptan
12.173	3874	11536	512	513-44-0	2-Метилпропан-1-тиол	2-Methylpropane-1-thiol	1-isobutanethiol; isobutanethi isobutylmercaptan; 2-methyl- 2-methylpropane-1-thiol; 2-methylpropanethiol; propan 2-methyl-; 1-propanethiol, 2-
12.175	3875		507	67-68-5	Метилсульфинилметан	Methylsulfinylmethane	demsodrox; dermasorb; dimet USP grade; dimethyl sulphoxi dimethyl-sulfoxide; dimethyl di dimethylsulfoniumolate; dime DMSO; dolicur; dromisol; hy 1,1'-sulfinylbis-; methyl sulfo methylsulfinylmethane; rimso

							somipront; sulfinyl bis(metha sulfinylbismethane; sulfinyl di sulfoxide dimethyl; sulphoxid syntexan; topsym
12.176	3881		501	583-92-6	4-(Метилтио)-2- оксомас- ляная кислота	4-(Methylthio)-2- oxobutyric acid	butanoic acid, 4-methylthio-2- acid, 4- (methylthio)-2-oxo-; gamma-methiol-keto- butyric thio-2-ketobutyric acid; 4-met thio- 2-oxobutanoic acid; 2-ket thiobutanoic acid; 2-keto-4-m acid; alpha-oxo-gamma-meth acid; S-methyl-alpha-ketobuty 4- methylsulfanyl-2-oxobutano 4-methylthio- 2-ketobutyric ac 4-methylthio-2- oxobutanoic a 2-keto-4-(methylthio)butyric 2-oxo-4-methylthiobutanoate; 2-keto-4- methylthiobutanoic 2-oxo-4- methylthiobutanoic a keto-4- methylthiobutyrate; 2-keto-4-methylthiobutyric ac thiomethylbutyric acid; 2-oxo-4-thiomethylbutyric aci
12.177				32637-94-8	8-(Метилтио)- п-ментан- 3- он	8-(Methylthio)-p- menthan -3-one	8-methylthio-p-menthan-3-on 8-methylthio- para-menthan-3-
12.178				16630-65-2	3- (Метилтио)масля ная кислота	3-(Methylthio)butyric acid	3-methylsulfanylbutanoicacid 3- (methylthio)butanoicacid; 3- (methylthio)butyricacid
12.179	4004	11545	1297	5271-38-5	2- (Метилтио)этан- 1-ол	2-(Methylthio)ethan-1- ol	ethanol, 2-methylthio-; hydro sulfide; 2- hydroxyethyl methy beta-hydroxyethyl methyl sulf 2-methanesulfanylethanol; me 2-hydroxyethyl sulfide; beta-m mercaptoethanol; 2-methylme 2- methylsulfanylethanol; 2-(methylthio)ethan-1-ol; beta- (methylthio)ethanol;

12.180				31331-53-0	1-(Метилтио)этан-1-тиол	1-(Methylthio)ethane-1-thiol	1-methylsulfanylethanethiol; 1-(methylthio)ethane-1-thiol; 1-(methylthio)ethanethiol
12.181				66735-69-1	1-(Метилтио)пентан-3-он	1-(Methylthio)pentan-3-one	1-methylsulfanylpentan-3-one 1-(methylthio)-3-pentanone; 1-(methylthio)pentan-3-one
12.182				58809-73-7	2-(Метилтио)пропионовая кислота	2-(Methylthio)propionic acid	2-methylsulfanylpropanoic acid 2-(methylthio)propionic acid
12.183				646-01-5	3-(Метилтио)пропионовая кислота	3-(Methylthio)propionic acid	3-methylmercaptpropionic acid 3-methylsulfanylpropanoic acid 3-methylthiopropionic acid; 3-methylthiopropionic acid; 3-(methylthio)-propionic acid 3-(methylthio)-; 4-thiapentano
12.187	3879		473	74758-93-3	Метилтиометилбутират	Methylthiomethyl butyrate	butanoic acid, (methylthio)met 2-methylthiobutyrate; (methylsulfanyl)methylbutyrate methylsulfanylmethylbutanoic acid methylthiomethylbutyrate
12.188	3880		479	74758-91-1	Метилтиометилгексаноат	Methylthiomethyl hexanoate	hexanoic acid (methylthio) methylsulfanylmethylhexanoic acid methylthiomethylhexanoate
12.189				77974-85-7	S-(Метилтиометил)2-метилпропантатионат	S-(Methylthiomethyl) 2-methylpropanethioate	S-(methylsulfanylmethyl) 2-methylpropanethioate; S-(methylthio) 2-methylpropanethioate
12.191	4333		1662	110-66-7	Пентан-1-тиол	Pentane-1-thiol	amylhydrosulfide; N-amylmercaptan; amylsulfhydrate; amylthioalcohol; N-amylthiol; mercaptan C5; pentane-1-thiol; 1-pentanethiol 10% in triacetone; pentylmercaptan; thioamylalcohol N-thioamylalcohol
12.192	3792		514	2084-19-7	Пентан-2-тиол	Pentane-2-thiol	amylmercaptan, sec-; 2-mercaptan; 1-methylbutanethiol; 1-methylbutylhydrosulfide;

							1-methylbutylmercaptan; pent 2-pentanethiol; 2-pentanethiol 2-pentylmercaptan
12.193	4014	11495	1563	2257-09-2	Фенетил изотиоцианат	Phenethyl isothiocyanate	benzene, (2-isothiocyanatoethyl isothiocyanate; phenethyl methyl isothiocyanate; phenyl ethyl isothiocyanate synthetic; phen oil; 2-phenylethanethiol isothiocyanate; 2-phenylethyl 2-isothiocyanatoethylbenzene
12.194	3894	11561	527	4410-99-5	2-Фенилэтан-1-тиол	2-Phenylethane-1-thiol	phenethyl mercaptan; beta-phenyl mercaptan; 2-phenethyl thiol; mercaptan; beta-phenyl ethyl 2-phenyl ethyl thiol; 2-phenyl 2-phenylethanethiol; phenylethyl 2-phenylethyl mercaptan
12.195	3895		491	33049-93-3	S-Пренил тиоацетат	S-Prenyl thioacetate	ethanethioic acid, S-(3-methylbut-2-enyl) ester; 3-methylbut-2-enyl 3-methylbut-2-enylthioacetate S-(3-methylbut-2-enyl) ethane S-(3-methylbut-2-enyl) ethane prenylthioacetate
12.196	4760			53626-94-1	S-Пренил тиобутират	S-Prenyl thioisobutyrate	-3-methylbut-2-enyl 2-methyl S-(3-methylbut-2-enyl) 2-methylpropanethioate; S-3-methylpropanethioate; prenylpropanethioic acid, 2-methyl-, S-(3-methylbut-2-enyl) ester
12.197	3897	11565	510	75-33-2	Пропан-2-тиол	Propane-2-thiol	2-mercaptopropane; 1-methylpropane-2-thiol; 2-propanethiolpropanethiol; 2-propylmercaptanpropylmercaptan; isopropylthiol
12.198	4021		1299	423474-44-2	2,3,5-Тритиагексан	2,3,5-Trithiahexane	Trithiahexane; 2,3,5-Methylmethyldisulfide; (Methyldithiomethane; 2,4,5-Trithiahexane

12.200				14252-42-7	1, 1-бис(Этилтио)-этан	1,1-bis(Ethylthio)-ethane	acetaldehyde, diethyl mercapt 1,1-bis(ethylthio)-; ethane,1-b 1,1-bis(ethylthio) ethane; 1,1-bis(ethylsulfanyl)ethane; diethylthioacetal; 4-methyl-3,
12.201	3809		506	94293-57-9	8-Ацетилтио-п-мента-нон-3	8-Acetylthio-p-menthanon e-3	8-acetylthio-para-menthan-3-o 2-(1-acetylthio-1-methylethyl exanone; 8-acetylthio-p-ment 8-(acetylthio)menthone; ethanethioicacidS-(1-methyl-1-ocyclohexyl)ethyl) ester; p-menth-3-one-8-thioacetate; para-mentha-8-thioacetate-3-o p-mentha-8-thiol-3-oneacetate 3-oxo-p-menthane-8-thiylacet 3-oxo-para-menthane-8-thiyla menthonethioacetate; (1-methyl-1-(4-methyl-2-oxoc ethanethioate; O-[2-[(1S)-4-methyl-2-oxocyc 2-yl] ethanethioate; sulfoxacet
12.203	3788		492	74586-09-7	Метилтио 2-(ацетокси)пропионат	Methylthio 2-(acetyloxy)propionate	2-(acetyloxy)propanethioicaci acetylacticacidthiomethyleste 2-(acetyloxy)propanethioate; 2-(acetyloxy)propionate; 1-(methylthiomethyl) ethylace 1-(methylsulfanyl)-1-oxoprop methylthio 2-(acetyloxy)propionat methylthioacetyloxypropionat
12.205				4124-63-4	Меркаптоацетальдегид	Mercaptoacetaldehyde	2-sulfanylacetaldehyde; 2-sulf acetaldehyde
12.211	3820		457	32951-19-2	Бут-1-енил метил сульфид	But-1-enyl methyl sulphide	but- 1-en-1-ylmethylsulfide; but-1-enylmethylsulphide; 1-buten-1-ylmethylsulfide; 1- 1-(methylthio)-; 1-butenylmet (1-butenyl-1)methylsulphide; 1-methylsulfanylbut-1-ene;

							1-(methylthio)-1-butene
12.212	3978		1298	1618-26-4	Этил 5-(Метилтио)валерат	Ethyl 5-(methylthio)valerate	bis(Methylthio)methane, 2,4-Formaldehydedimethyldithioa Formaldehydedimethylmercap Bis(methylmercapto) methane Methylenebis(methylsulfide) Thioformaldehydedimethylac Pentanoicacid, 5-(methylthio)
12.214	4150		1677	127931-21-9	Изобутил 3-(метилтио)бутират	Isobutyl-3-(methylthio)but yrate	butanoic acid, 3-(methylthio)- ester; iso butyl 3-methylsulfan -iso butyl 3-methylthiobutyrat 3-methylthiobutyrate; (+/-)-is butyl-3-methylthio butyrate F thio) butanoic acid 2-methyl 2-methylpropyl 3-(methylthio 2-methylpropyl 3-(methylthio
12.217	3850		545	51755-83-0	3-Меркаптогексан-1-ол	3-Mercaptohexan-1-ol	hexan-1-ol, 3-mercapto-; 1-he 3-mercapto-; 3-mercapto-1-he 3-mercapto-1-hexanolnatural 3-mercaptohexan-1-ol; 3-merc 3-mercaptohexanolnatural 1% 3-mercaptohexylalcohol; 3-mercaptohexylalcohol 0.1% 3-mercaptohexylalcoholnatural passionfruitmercaptan; 3-sulfa 3-sulfanylhexan-1-ol; 3-thiohe 3-thiohexanol 5% intriacetin; 3-thiohexanolnatural; thiohex
12.218	3865	12218	571	233666-09-6	Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид	Methyl-3-methyl-1-buteny 1 disulphide	disulfide, methyl 3-methyl-1- methyl 3-methylbut-1-en-1-yl methylmethylbuten-1-yldisulf methylmethylbutenyldisulfide methylmethylbutenyldisulfide (1E)-3-methyl-1-(methyldi 3-methyl-1-(methyldi sulfanyl 3-methyl-1-methyldi sulfanyl

12.221	4761			75631-91-3	S-Пренил тиоизопентаноат	S-Prenyl thioisopentanoate	butanethioicacid, 3-methyl-, S-(3-methyl-2- buten-1-yl) est 3-methyl-2-butenyl 3-methylb S-3-methylbut 2-enyl 3-methy S-prenylthioisopentanoate
12.227	3790		493	827024-533	Метилтио-2- (пропионило- кси)пропионат	Methylthio-2- (propionylo xy)propionat e	S- methyl 2-(propionyloxy)pr methylthio 2- (propenyloxy) (methylthio) 2-(propenyloxy) 1-(methylsulfanyl)-1-oxoprop e; methylthio 2-(propionyloxy methylthiopropionyloxypropi methylthio-2- (propionyloxy)p (methylthio) 2- (propenyloxy) methylthiopropionyloxypropi propionyllacticacidthiomethyl
12.234	3851		554	136954-20-6	3-Меркаптогексил ацетат	3-Mercaptohexyl acetate	aceticacid 3-mercaptohex-1-y 3- mercaptohexylester; 1-hexa 1-acetate; 1- hexanol, 3-merca 3-mercapto-1- hexanolacetate; 3-mercapto-1-hexanol-1-aceta 3-mercaptohex-1-ylacetate; 3-mercaptohexylacetate 0.1% 3- mercaptohexylacetatenatura 3- mercaptohexylacetatenatura inethylalcohol; 3- mercaptohexylacetatenatural 1 passionfruitmercaptanacetate; 3-sulfanylhex- 1-ylacetate; 3-sulfanylhexanylacetate; 3-sulfanylhexylacetate; 3-thio 3- thiohexylacetate; thiohexyla TRI; 3- thiohexylethanoate
12.235	3852		555	136954-21-7	3- Меркаптогексил бутират	3-Mercaptohexyl butyrate	butanoicacid 3-mercaptohexyl 3- mercaptohexylbutanoate; 3-mercaptohexylbutyratenatur 3- sulfanylhexylbutanoate; 3-sulfanylhexylbutyrate; 3-thi

							3-thiohexylbutyrate
12.236	3789		481	51755-85-2	3-(Метилтио)гексил ацетат	3-(Methylthio)hexyl acetate	1-hexanol, 3-(methylthio)-, 1- 1-hexanol, 3-(methylthio)-, ac thiohexyl acetate; 3-methylsul acetate; methylthio hexylaceta 3-methylthio-1-hexyl acetate 3-methylthio-1-hexyl acetate 3-(methylthio)hex-1-yl acetate methylthiohexyl acetate; 3-me acetate
12.237	3883		478	16630-55-0	3-(Метилтио)пропил ацетат	3-(Methylthio)propyl acetate	aceticacid, 3-(methylthio)prop 3-acetoxypromylmethylsulfide methionolacetate; methionyla 3-methylsulfanylpropylacetate 3-(methylthio)-1-propanolacet 3-methylthiopropylacetate; 1- 3-(methylthio)-, acetate
12.238	3996		1291	227456-27-1	3-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	3-Mercapto-2-methylpenta n-1-ol	racemic-3-mercapto-2-methyl 3-mercapto-2-methylpenta-1o 3-mercapto-2-methylpenta-1 3-mercapto-2-methylpentanol 2-methyl-3-sulfanylpentan-1- 3-mercapto-2-methyl-; 1-pent 3-mercapto-2-methyl-
12.239	3994		1292	227456-282	3-Меркапто-2-метилпентаналь	3-Mercapto-2-methylpenta nal	3-mercapto-2-methyl-1-penta 3-mercapto-2-methylpentanal; mercaptovert natural; 2-methyl-3-sulfanylpentanal; 3-mercapto-2-methyl-
12.240	4214		1684	6540-86-9	2,4,6-Триэтилагептан	2,4,6-Trithiaheptane	bis-methyl sulfanyl methyl su triacetin; bis-(methyl thiometh in triacetin; methylsulfanyl-(methylsulfan)methane; sulfanediylbis[(methylsulfany
12.241	3995		1290	258823-39-1	2-Меркапто-2-метилпентаналь	2-Mercapto-2-methylpenta	(±)-2-mercapto-2-methyl pent

					тан-1-ол	n-1-ol	2-methyl-2-sulfanylpentan-1- 2-mercapto-2-methyl-
12.242	4185		1675	29414-47-9	Метилтиометилмеркаптан	Methylthiomethylmercaptan	methanethiol, 1-(methylthio)-; thiomethanethiol; methylsulfanylmethanethiol; (methylthio)methanethiol; methylthiomethylmercaptan
12.243	4097		1661	6725-64-0	Димеркаптометан	Dimercaptomethane	dithiomethane; methanedithio
12.244	3882		495	14109-72-9	1-Метилтио-2-пропанон	1-Methylthio-2-propanone	acetyl methyl sulfide; 1-(methylsulfanyl)acetone; 1-methylsulfanylpropan-2-one 1-methylthio-2-propanone; (methylthio)acetone; 1-(methylthio)acetone; alpha-(methylthio)acetone; alpha-(methylthio)propanone; 1-methylthio-; 2-propanone, 2-thia-4-pentanone
12.250	4585		1929	51755-72-7	3-Меркаптогексаналь	3-Mercaptohexanal	hexanal, 3-mercapto-3-sulfanyl 3-sulfanylhexanal
12.251	3853		556	136954-228	3-Меркаптогексил гексаноат	3-Mercaptohexyl hexanoate	hexanoic acid, 3-mercaptohex hexanoic acid, 3-mercaptohex 3-mercaptohexyl caproate; hexanoate; thiohexyl caproate caproate
12.252	4158		1689	31539-84-1	4-Меркапто-4-метил-2-пентанол	4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol	mercapto-4-methyl-2-pentano o-4-methyl-2-pentanol; 4-mercapto-4-methyl-2-penta 4-mercapto-4-methylpentan-2 4-methyl-4-sulfanylpentan-2- 4-mercapto-4-methyl-; 2-pent 4-mercapto-4-methyl-
12.253	4025		1697	72437-68-4	Амил метил дисульфид	Amyl methyl disulfide	amyl methyl disulphide; disul pentyl; 2,3-dithiooctane; meth

							disulfide; methyl N-pentyl dis pentyl disulfide; methyl penty 1-methylsulfanylpentane; pe disulfide
12.254	4027		1698	63986-03-8	Бутил этил дисульфид	Butyl ethyl disulfide	N-butyl ethyl disulfide; butyl disulfide, butyl ethyl; 3,4-dith N-butyl disulphide; 1-ethylidis
12.255	3977		1294	156472-94-5	Этил 3-меркаптобутират	Ethyl 3-mercaptobutyrate	ethyl 3-mercaptobutanoate; (\pm) 3-mercaptobutyrate; ethyl 3-mercapto-butyric acid ethyl
12.257	3974		1295	104228-51-5	Этил 4-(ацетилтио)бутират	Ethyl 4-(acetylthio)butyrate	butanoic acid, 4-(acetylthio)-, 4-(acetylthio)butanoate; ethyl 4-(acetylthio)butyrate; ethyl 4-acetylsulfanylbutanoate
12.259	4300		1673	29725-66-4	1-Меркапто-п-ментан-3-он	1-Mercapto-p-menthan-3-one	(Z+E)-laevo-mercapto-para-m (Z+E)-laevo-mercapto-p-ment and trans-mercapto-p-mentha trans-L-mercapto-p-menthan- cis+trans-laevo-mercapto-p-m mercapto-p-menthan-3-one, ci 1-mercapto-p-menthane-3-one trans-L-mercapto-para-menth cis+trans-laevo-mercapto-para
12.264	4157		1670	92585-08-5	4,2-Тиопентанон	4,2-Thiopentanone	4-mercapto-2-pentanone; 4-mercaptopentan-2-one; 4-mercaptopentan-2-one 1% i pentan-2-one, 4-mercapto-; 4-mercapto-; 4-sulfanylpentan 4-sulfanylpentan-2-one 1% in 4,2-thiopentanone 1% in aceto
12.265	4173		1683	89534-74-7	(E)-2-Метил-1-метилтио-2-бутен	(E)-2-Methyl-1-methylthi o-2-butene	2-butene, 2-methyl-1-(methylt 2-methyl-2-butenyl sulfide; m 2-methylbut-2-en-1-yl sulfide 2-methylbut-2-en-1-yl sulphid

							2-methyl-1-(methylthio)but-2 2-methyl-1-methyl sulfanyl (E)-2-methyl-1-methylsulfany 2-methyl-1-methylthio-2-bute
12.267	4207		1667	19788-50-2	Пропил-2-меркаптопропионат	Propyl-2-mercaptopropion ate	2-mercaptopropanoic acid pro propanoic acid, 2-mercapto-, propyl 2-sulfanylpropanoate; propyl-2-mercaptopropionate
12.273	4183		1692	51755-70-5	3-(Метилтио)гептаналь	3-(Methylthio)heptanal	heptanal, 3-(methylthio)-; 3-methylsulfanylheptanal; (±) eptanal; 3-(methylthio)heptan
12.274			1687	54644-28-9, 54717-12-3	3,6-Диэтил-1,2,4,5-тетра-тиан и 3,5-диэтил-1,2,4-тридио-лан смесь триглицеридов в растительном масле	3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetrath iane and 3,5-diethyl-1,2,4-trithiolan e mix in vegetable oil triglycerides	
12.275	4076		1681	156420-69-8	Аллил тиогексаноат	Allyl thiohexanoate	allyl butane thioate; S-allyl 2-(allyl sulfanyl)-1-heptene hy thioic acid S-2-propenyl ester; acid, S-2-propen-1-yl ester; butanethioate
12.276	4162		1671	400052-49-5	(S)-1-Метокси-3-гептан-тиол	(S)-1-Methoxy-3-heptanet hiol	(3S)-1-methoxyheptane-3-thio (S)-1-methoxy-3-heptanethiol (S1)-methoxy-3-heptanethiol
12.277	4160		1668	16630-60-7	3-(Метилтио)пропил бутират	3-(Methylthio)propyl butyrate	butanoic acid, 3-(methylthio)p butyric acid 3-(methyl thio) pr methionyl butyrate 10 triac; butyrate nat 1 PG; 3-(methyls butyrate; 3-methylsulfanylpro 3-(methylthio)propyl butanoat 3-(methylthio)propyl butyrate
12.278	3816		494	136954-25-1	3-Ацетил-меркаптогексил	3-Acetyl-mercaptohexyl	3-acetylmercaptohexyl acetate

					ацетат	acetate	3-acetylsulfanylhexyl acetate; acetate; 3-acetylthiohexyl acet acid, S-[1-[2-(acetyloxy)ethyl passifloran
12.279	3877		469	38433-74-8	3-Метилтиогексаналь	3-Methylthiohexanal	hexanal, 3-(methylthio)-; 3-methylsulfanylhexanal; 3-methylthiohexaldehyde; 3-methylthiohexanal
12.280	3968		1300	5943-34-0	Диизопропил дисульфид	Diisopropyl trisulphide	diisopropyl trisulphide; 2,6-dimethyl-3,4,5-trithiahept bis(1-methylethyl) trisulfide; 2-propan-2-ylsulfanyldisulfan propyl trisulfide; diisopropyltr dipropan-2-yltrisulfane; trisulf 1,3-bis(1-methylethyl)-; bis(1 pertrisulfide; trisulfide, di-iso
12.282				2432-83-9	(S)-Метил октантиоат	(S)-Methyl octanethioate	S-methyl octanethioate; S-met thiooctanoate; octanethioic ac
12.283	4418		1889	3386-97-8	3-Бутенил изотиоцианат	3-Butenyl isothiocyanate	4-isothiocyanatobut-1-ene; 3-isothiocyanate; 1-butene-4-iso 1-butene, 4-isothiocyanato-; 4 thiocyanato-1-butene; iso thio 3-buten-1-yl ester; iso thiocya but-3-enyl ester; iso thiocyan ester; iso thiocyanic acid, 3-bu
12.284	4297		1709	53897-60-2	бис(1-Меркаптопропил)сульфид	bis(1-Mercaptopropyl)sulphide	bis(1-mercaptopropyl)sulfide; bis(1-mercaptopropyl)sulphid 1-propanethiol, 1,1'-thiobis-; 1,1'-thiobis-1-propanethiol; 1,1'-thiodipropane-1-thiol
12.285	4188		1688	53475-15-3	3-Метилтио-2-бутанон	3-Methylthio-2-butanone	2-butanone, 3-(methylthio)-; sulfanyl)-2-butanone; DL-3-(butanone; 3-methylmercapto- 3-methylsulfanylbutan-2-one; 3-methylthio-2-butanone; DL-3-(methylthio)-2-butanon

							3-(methylthio)butanone; dextr laevo-3-(methylthio)butanone
12.286	4182		1689	143764-287	4-Метилтио-2-пентанон	4-Methylthio-2-pentanone	4-methylsulfanylpentan-2-one 4-(methylthio)-2-pentanone; 4-(methylthio)pentan-2-one; 4-(methylthio)-
12.287	4166		1690	207983-286	Метил 3(метилтио)бутаноат	Methyl 3-(methylthio)butanoate	butanoic acid, 3-(methylthio)- butyric acid, 3-(methylthio)-, butyric acid, 3-methylthio-, S- methyl 3-(methylthio)butanoa 3-(methylthio)butyrate; methy 3-methylsulfanylbutanoate; 3- butyric acid methyl ester; 3-(m butanoic acid methyl ester; butyric acid methyl ester
12.288	4128	12.288	1664	628-00-2	Гептан-2-тиол	Heptan-2-thiol	heptane-2-thiol; diisoheptyl su anethiol; 2-heptanethiol; (1-m sulfide; sulfide, (1-methylhex
12.289	4061		1665	6263-65-6	1-Фенилэтилмеркаптан	1-Phenylethylmercaptan	benzenemethanethiol, a-methy thyl benzene methane thiol; (±)-1-phenyl ethane thiol; 1-p 1-phenylethanethiol; (±)-1-ph mercaptan; 1-phenylethyl mer
12.290	4167		1674	54051-19-3	Метил-3-меркаптобутанон	Methyl-3-mercaptobutano ate	methyl 3-sulfanylbutanoate; 3-mercapto-, methyl ester; acid methyl ester
12.291	3993		1289	227456-33-9	3-Меркапто-2-метил-1-бутанол	3-Mercapto-2-methyl-1-bu tanol	butan-1-ol, 3-mercapto-2-met 3-mercapto-2-methyl-; erythro threo-3-mercapto-2-methylbut 3-mercapto-2-methylbutanol; 2-methyl-3-sulfanylbutan-1-ol
12.292	4136		1704	796857-79-9	Гексил 3-меркаптобутаноат	Hexyl 3-mercaptobutanoate	butanoic acid, 3-mercapto-, he 3-mercaptobutyrate; hexyl 3-sulfanylbutanoate; 3-mercap hexyl ester
12.293	4111		1660	69382-62-3	Этан-1,1-дитиол	Ethane-1,1-dithiol	ethan-1,1-dithiol; ethane-1,1-d

							ethane-1,1-dithiol 1% in ethan acetate 4%; 1,1-ethanedithiol; (methylsulfanyl)methane
12.294	4168		1696	72437-56-0	Изопентил метил дисульфид	Isopentyl methyl disulfide	disulfide, isopentyl methyl; di 3-methylbutyl; methyl 3-meth methyl isopentyl disulphide; 3-methyl-1-methylsulfanyl methylisopentyl disulfide; iso disulfide
12.297	4289		1708	548774-80-7	3-Меркаптогептил ацетат	3-Mercaptoheptyl acetate	aruscolate; 3-mercaptoheptyl- 3-sulfanylheptyl acetate
12.298				65819-74-1, 37981-37-6, 37981-36-5	Ди-(1-пропенил)-сульфид (смесь)	Di-(1-propenyl)-sulfid (mixture)	trans,trans- di-(1-propanyl) su (E,E)- di-(1-propanyl)-sulfide; di-(1-propanyl)-sulfide; (E)-1-[(E)-prop-1-enyl]sulfan (E,E)-1-propenyl sulfanyl pro trans,trans-1-propenyl sulfany
12.299	4436		1941	906079-63-8	3-(Метилтио)пропил гексаноат	3-(Methylthio)propyl hexanoate	hexanoic acid 3-(methyl thio) hexanoic acid 3-(methylthio)p methionyl hexanoate, experim 3-(methylsulfanyl)propyl hexa 3-(methylthio)propyl hexanoa
12.300	4670		2087	88497-17-0	1,1-Пропандитиол	1,1-Propanedithiol	1,1-dimercaptopropane; propa 1,1-propanedithiol
12.301	4696	12.301	2088	122861-78-3	Метил-2-оксо пропил дисульфид	Methyl-2-oxo-propyl disulfide	methyl 2-oxopropyl disulfide; 1-(methylsulfanyl)acetone; 1-methylsulfanylpropan-2-o 1-methylthio-2-propanone; 1-(methylthio)acetone; 1-(methylthio)propan-2-one 1-(methylthio)-
12.302	4698		2084	33959-27-2	2-Бутанол, 4-меркапто-3-метил	2-Butanol, 4-mercapto-3-methyl	2-butanol, 4-mercapto-3-meth 4-mercapto-3-methylbutan-2- 3-methyl-4-sulfanyl-2-butanol

							3-methyl-4-sulfanylbutan-2-ol 4-thio-3-methyl-2-butanol
12.303	4694		2083	616-31-9	3-Пентантиол	3-Pentanethiol	1-ethylpropyl hydrosulfide; 3-mercaptopentane; pentane-3 3-pentanethiol; 3-pentyl merc
12.304	4714		2085	33441-50-8	Этил-2-меркапто-2-метил пропаноат	Ethyl-2-mercapto-2-methyl propanoate	ethyl 2-mercapto-2-methylpropanoate 2-methyl-2-mercaptopropionate 2-methyl-2-sulfanylpropanoate 2-mercapto-2-methylpropanoic acid; propanoic acid, 2-mercaptoethyl ester
12.305	4733			100668420-3	2-Меркапто-4-гептаноол	2-Mercapto-4-heptanol	2-mercaptoheptan-4-ol; 4-heptan-2-mercapto-; 2-sulfanyl-4-heptan-2-sulfanylheptan-4-ol; 2-thioheptan-4-ol
12.306	4734	12.306		125693215-6	3-(Метилтио)-деканаль	3-(Methylthio)decanal	3-(methylsulfanyl)decanal; decanal 3-(methylthio)-; 3-(methylthio)
13.001	2702	119	745	620-02-0	5-Метилфурфурол	5-Methylfurfural	2-formyl-5-methylfuran; 2-furfural 5-methyl-; 2-furancarboxaldehyde 5-methylfurfuraldehyde; 5-methyl-2-furfuraldehyde; 5-methyl-2-furancarboxaldehyde 5-methyl-2-furfural; 5-methyl-2-furfuraldehyde; methyl 2-methyl-5-formylfuran; 5-methyl-2-methylfuran-2-carbaldehyde 5-methylfurfural; 5-methylfurfural
13.002	2703	358	746	611-13-2	Метил 2-фууроат	Methyl 2-furoate	furan-2-carboxylic acid methyl 2-furancarboxylic acid methyl ester; 2-furoic acid methyl ester; 2-(methoxycarbonyl)furan; methyl 2-furancarboxylate; methyl 2-furan-2-carboxylate; pyromucate; methyl-2-furoate methyl ester
13.003	2946	359	747	615-10-1	Пропил 2-фууроат	Propyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid propyl ester

							2-furancarboxylic acid N-prop acid N-propyl ester; 2-furoic propyl 2-furancarboxylate; pr furan-2-carboxylate; propyl N-propyl pyromucate; propyl-
13.004	2030	360	21	4208-49-5	Аллил 2-фуروات	Allyl 2-furoate	allyl 2-furancarboxylate; allyl furan-2-carboxylate; allyl pyr 2-furancarboxylic acid, 2-prop 2-furoic acid allyl ester; prop-furan-2-carboxylate; prop-2-e furan-2-carboxylate; 2-propen 2-propen-1-yl furan-2-carbox 2-furancarboxylate; 2-propeny 2-propenyl furan-2-carboxylat
13.005	2571	361	749	39251-86-0	Гексил 2-фуروات	Hexyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid hexyl 2-furancarboxylate; hexyl 2-fu hexyl furan-2-carboxylate; he
13.006	2865	362	1517	7149-32-8	Фенетил 2-фуروات	Phenethyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid 2-phe 2-furoic acid phenethyl ester; 2-furan carboxylate; 2-phenyl phenyl ethyl furoate; beta-phe 2-phenylethyl 2-furancarboxy 2-furoate; 2-phenylethyl 2-fur 2-phenylethyl furan-2-carbox
13.007	2898	489	1441	3208-40-0	2-(3-Фенилпропил)тетрагидрофуран	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran	furan, tetrahydro-2-(3-phenylp 2-hydrocinnamyl tetrahydrofu alpha-3-phenylpropyl tetrahy 1-phenyl-3-(Tetrahydrofuryl-2 2-(3-phenylpropyl)oxolane; 2-(3-phenylpropyl)tetrahydrof a-(3-phenylpropyl)tetrahydrof tetrahydro-2-(3-phenylpropyl)
13.009	2381	535	1171	119-84-6	3,4-Дигидрокумарин	3,4-Dihydrocoumarin	benzo dihydropyrone; benzod 1,2-benzodihydropyrone; 2H-1-benzopyran-2-one, 3,4-d benzopyranone, dihydro-; 2-o chroman-2-one; 2-chromanon

							3,4-dihydro-; dihydro coumar 3,4-dihydro-2H-1-benzopyran 3,4-dihydro-2H-chromen-2-on dihydrobenzopyrone; 3,4-dihydro dihydrocoumarin (benzodihydro dihydrocoumarin FCC; hydro o-hydroxy-, d-lactone; hydroxy o-hydroxydihydrocinnamic acid ortho-hydroxydihydrocinnamic delta-lactone; 2-hydroxydihydro lactone; hydroxydihydrocinnamic o-; melilotic acid lactone; melilotin; melilotine; meliloto
13.010	3174	536	1446	3658-77-3	4-Гидрокси-2,5-диметил-фуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one	allicin; allicin; cation; carmin hydroxy furanone; 2,5-dimethyl-3-hydroxy-4-oxo; 2,5-dimethyl-4-hydroxy-2,3-dione; 2,5-dimethyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone; furanone; 4-hydroxy-2,5-dimethyl-; furanone 2,5 dimethyl 3(2H) furanone natural hydroxy dimethyl furanone 4-hydroxy-2,5-dimethyl-2-hydroxy 4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H) 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran- 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran- pineapple ketone; strawberry furanone
13.011		545		623-20-1	(E)-Этил фуракрилат	(E)-Ethyl furfurylacrylate	ethyl 2-furfurylacrylate; ethyl 3-furan-2-ylprop-2-enoate; ethyl acrylate; 2-furfurylacrylic acid ethyl 3-(2-furyl)-2-propenoic acid 2-propenoic acid, 3-(2-furyl)
13.012	2699	579	1172	92-48-8	6-Метилкумарин	6-Methylcoumarin	2H-1-benzopyran-2-one, 6-methyl coumarin, 6-methyl benzopyrone; 6-methyl coumarin 6-methyl coumarin;

							6-methyl-1,2-benzopyrone; 5-methyl-2-hydroxyphenylpro lactone; 6-methyl-2H-1-benzo 6-methyl-2H-chromen-2-one; coumarin; 6-methyl-cis-o-cou 6-methylbenzopyrone; 6-meth 6-methylcoumarin crystal; powder; pralina; toncair; tonc
13.015	3476	722	1067	28588-73-0	бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид	bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide	3-((2,5-dimethyl-3-furyl)disul hyl furan; bis(2,5-dimethyl-3-furyl)disul in ethyl alcohol; 3-(2,5-dimethylfuran-3-yl)dis hylfuran; 3,3'-disulfanediylbis(2,5-dime 3,3,1-dithiobis(2,5-dimethylfu 3,3'-dithiobis(2,5-dimethylfur 3,3'-dithiobis[2,5-dimethyl]-
13.016	3259	723	1066	28588-75-2	бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide	3,3'-disulfanediylbis(2-methyl bis(2-methyl-3-furyl); 3,3'-dithio-2,2'-dimethyldifura 3,3'-dithiobis(2-methyl furan); 3,3'-dithiobis[2-methyl-; bis disulfide 1% OS natural; bis disulfide; bis (2-methyl 3-fury in triethyl citrate natural; bis disulfide 10% in liponate natu 2-methyl-3-(2-methylfuran-3- n; bis-(2-methyl-3-furan) disu bis(2-methyl-3-furanyl) disulf 2-methyl-3-furyl disulfide; bis(2-methyl-3-furyl)disulfide bis(2-methyl-3-furyl)disulphid 1,2-bis(2-methylfuran-3-yl)di methylfuryl disulfide
13.017	3260	724	1068	28588-76-3	бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide	2-methyl-3-[(2-methyl-3-furyl anyl]furan; furan, 3,3'-(1,4-tetrasulfanediyl)bis[2

							bis(2-methyl-3-furyl)tetrasulfi 3,3'-(1,4-tetrasulfanediy)bis[2 3,3-tetrathiobis(2-methyl fura
13.018	2489	2014	450	98-01-1	Фурфурол	Furfural	furan-2-carbaldehyde; 2-form formylfuran; 2-furaldehyde; 2-furan carboxaldehyde; furan-2-carboxaldehyde; 2-fur 2-furancarbo 2-furfural; furfural (furfuralde furfural crude; furfural natural synthetic; furfural-refined flav furfuraldehyde; furfuryl aldehy 2-furyl aldehyde; 2-furylcarbo 2-furylmethanal; pyromucic
13.019	2491	2023	451	98-00-0	Фурфуриловый спирт	Furfuryl alcohol	2-furan carbinol; 2-furan meth furan-2-ylmethanol; 2-furanca 2-furanmethanol; 2-furanylme alcohol; furfuralcohol; furfura alcohol natural; furfuryl alcoh furfurylalcohol; furfurylcarb; carbinol; 2-furylcarbinol; 2-fu 2-furylmethanol; 2-hydroxym 5-hydroxymethylfuran; metha
13.020	3056	2029	1443	97-99-4	Тетрагидрофурфуриловый спирт	Tetrahydrofurfuryl alcohol	2-furanmethanol, tetrahydro-; tetrahydro-; (±)-2-(hydroxym uran; oxolan-2-ylmethanol; tetrahydro-2-furancarbinol; tetrahydro-2-furanmethanol; tetrahydro-2-furanylme alcohol; tetrahydro-2-furfuryl alcohol; tetrahydro-2-furylmethanol; tetrahydrofuran-2-ylmethanol; tetrahydrofurfurylalcohol; tetr carbinol; THFA
13.021	2070	2080	1516	7779-66-0	Изопентил 4-(2-фуран)бутират	Isopentyl 4-(2-furan)butyrate	iso amyl 2-furan butyrate; iso 4-(2-furan)butyrate; alpha-iso propionate; 3-methylbutyl

							3-methylbutyl 2-furanbutyrate 2-furylbutyrate; 3-methylbutyl 4-(furan-2-yl)butanoate; iso p butyrate; iso pentyl 4-(2-furan
13.022	2435	2091	1513	10031-90-0	Этил 3-(2-фурил)пропионат	Ethyl 3-(2-furyl)propionate	emanol; ethyl 2-furanpropano 2-furanpropionate; ethyl 3-(2-ethyl 3-(2-furyl)propanoate; et propionate; ethyl furan-2-prop furyl propionate; 2-furan prop ester; 2-furan propionic acid e furan-2-propionic acid ethyl e 2-furanpropanoic acid ethyl 2-furanpropanoic acid, ethyl e 3-(2-furyl)propionic acid ethy
13.023	2071	2092	1515	7779-67-1	Изопентил 3-(2-фуран)пропионат	Isopentyl 3-(2-furan)propionate	iso amyl 2-furan propionate so 2-furyl propionate; iso amyl 3-(2-furan)propionate; alpha-i acetate; N-amyl furyl acrylate furylpropionate; fruity acrylat 2-furanpropanoic acid, 3-meth 3-methyl butyl 3-(furan-2-yl)p 3-methylbutyl 2-furylpropiona 3-methylbutyl 3-(2-furyl)prop 3-methylbutyl furan-2-propio 2-furan propionate
13.024	2198	2093	1514	105-01-1	Изобутил 3-(2-фурил)пропионат	Isobutyl 3-(2-furyl)propionate	iso butyl 2-furanpropionate; is 3-(2-furan)propionate; iso but propanoate; iso butyl furan-2- butyl furfurylacetate; iso buty iso butyl-2-furan propionate; propanoic acid 2-methyl prop propionic acid isobutyl ester; furan-2-propionate; 2-methylp 2-furanpropanoate; 2-methylp 3-(2-furyl)propanoate; 2-meth 3-furan-2-ylpropanoate
13.025	2072	2109	748	1334-82-3	Пентил 2-фууроат	Pentyl 2-furoate	amyl furancarboxylate; furan

							pentyl ester; pentyl 2-furoate; carboxylate; pentyl furan-2-yl furoate
13.026	2493	2202	1072	98-02-2	2-Фуранметантиол	2-Furanmethanethiol	coffee mercaptan; 2-furan met furan-2-methanethiol; furan-2-yl 2-furanmethanethiol; (2-furanyl)methylmercaptan; mercaptan; 2-furfuryl mercapt alpha-furfuryl mercaptan; natu mercaptan; furfuryl mercaptan benoate; furfuryl mercaptan 1 natural; furfuryl mercaptan na thiol; 2-furfurylmercaptan; 2-f thiol; 2-furyl-2-thienylmethan 2-furylmethanethiol; 2-furylm 2-(mercaptomethyl)furan
13.027	2076	2205	1485	65504-96-3	2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	5 or 6-pentyl-1,4-dioxan-2-on 6-keto-1,4-dioxane
13.028	2204	2206	1484	65504-95-2	2-Бутил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	5 or 6-butyl-1,4-dioxan-2-one 6-keto-1,4-dioxane; 2-butyl-5 (6)-keto-1,4-dioxane
13.031	3128	2247	751	4265-16-1	2-Бензофуранкарбоксальдегид	2-Benzofurancarboxaldehyde	benzo(b)-2-furfural; benzo[b]furan-2-carbaldehyde benzo[b]furan-2-carboxaldehy benzofuran-2-aldehyde; benzofuran-2-carbaldehyde; benzofuran-2-carboxaldehyde 2-benzofurancarbaldehyde; 2-benzofurancarboxaldehyde; coumarilaldehyde; coumarone-2-carboxaldehyde 2-formylbenzofuran
13.032	3161	2248	1077	1883-78-9	Фурфурил изопропил сульфид	Furfuryl isopropyl sulfide	furan, 2-(((1-methylethyl)thio 2-((isopropylthio)methyl)-; furfurylisopropylsulfide; 2-(((1-methylethyl)thio)methyl 2-(propan-2-ylsulfanyl)methyl

							furfuryl sulfide; 2-((iso propylthio)methyl)furan
13.033	3162	2250	1074	13678-68-7	S-Фурфурил ацетотиоат	S-Furfuryl acetothioate	acetic acid, thio-, S-furfuryl es acid, S-(2-furanylmethyl) este S-(furan-2-ylmethyl) ethaneth S-(2-furanylmethyl) ester eth S-(2-furanylmethyl) ethanethi acetothioate; S-furfuryl ethane S-furfuryl thioacetate; furfury natural; S-(2-furfuryl) ethane S-(2-furanylmethyl) ethanethioa 1-(2-furanylmethylthio)ethan-1- acid S-furfuryl ester
13.034	2494	2252	1497	623-30-3	3-(2-Фурил)акрил альдегид	3-(2-Furyl)acrylaldehyde	3-furan-2-ylprop-2-enal; 2-fur beta-2-furyl acrolein; furyl acr 3,2-furyl-2-propen-1-al; 3-(2- 3-(2-furyl) acryl aldehyde; propenal; 3-(2-furyl)-2-propen 3-(2-furyl)acrolein; 3-(2-furyl 3-(2-furyl)prop-2-enal; 3-(a-fu 2-propenal, 3-(2-furanyl)-
13.037	3236	2269	1237	16409-43-1	2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-метилтетрагидропиран	2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran	2-iso butenyl-4-methyltetrahy 4-methyl-2-(2-methyl-1-prope yran; 4-methyl-2-(2-methylprop-1-e tetrahydropyran; 4-methyl-2-(2-methylprop-1-e 2-(2-methylprop-1-enyl)-4-me ran; pyran, 2-(2-methyl-1-propenyl)-4-me pyran, tetrahydro-2-(2-methyl-1-prop 2H-pyran, tetrahydro-4-methyl-2-(2-met pyran, tetrahydro-4-methyl-2-(2-met rosenoxide; rosoxide; tetrahydro-4-methyl-2-(2-met

							Pyran
13.038	3468	2309	752	50626-02-3	2-Фенил-3-карбэтоксифуран	2-Phenyl-3-carbethoxyfuran	ethyl 2-phenyl-3-furancarboxylate; 3-furancarboxylic acid, 2-phenylphenyl oxaromate; 2-phenyl-3-carbethoxyfuran; carboxylic acid ethyl ester
13.039	3525	2319	1559	22694-96-8	2,4,5-Триметилдельта-3-оксазолин	2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline	2,4,5-trimethyl-2,5-dihydro-1, 2,5-dihydro-2,4,5-trimethylox 2,5-dihydro-2,4,5-trimethyl-; 2,4,5-trimethyl-; 2,4,5-trimethyl-delta-3-oxazol 2,4,5-trimethyl-gamma-3-oxa
13.040	3481	2323	1071	65505-16-0	(S)-2,5-Диметил-3-тиофуран	(S)-2,5-dimethyl-3-thiofuran	3-(2-furoylthio)-2,5-dimethylfuran (2,5-dimethyl-3-furanyl) 2-furancarbothioate; S-2,5-dimethyl-3-furyl thio-2-furan S-(2,5-dimethyl-3-furyl) furan 2,5-dimethyl-3-thiofuroylfuran 2,5-dimethylthiofuroylfuran; carbothioic acid S-(2,5-dimethyl ester); 2-furancarbothioic acid, S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) ester
13.041	3482	2324	1070	55764-28-8	2,5-Диметил-3-(изопентилю)фуран	2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan	butanethioic acid, 3-methyl-, S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) ester 2,5-dimethyl-3-(isopentylthio) 2,5-dimethyl-3-(isovalerylthio) 2,5-dimethyl-3-furan thioisovaleric acid S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) 3-methylbutanethioate; S-2,5-thioisovalerate; 1-((2,5-dimethyl-3-furyl)sulfanyl)butan-1-one; S-(2,5-dimethyl-3-methylbutanethioate; 3-methylbutanethioic acid S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) thioisovaleric acid S-2,5-dimethyl ester; isovaleric acid, thio-,

							S-2,5-dimethyl-3-furyl ester; valerylthio)-2,5-dimethylfuran
13.042	3373	2338	1448	3188-00-9	4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one	coffee furanone natural; dihydro-2-methyl-3(2H)-furan 4,5-dihydro-2-methyl-3(2H)-f 3(2H)-furanone, dihydro-2-m tetrahydrofuran-3-one; 2-methyl-2,4,5-trihydrofuran- 2-methyl-3-ketotetrahydrofura 2-methyl-3-oxotetrahydrofura 2-methyl-4,5-dihydro-3(2H)-f 2-methyloxolan-3-one; 2-methyltetrahydro-3-furanon furanone; tetrahydrofuran-3(2 2-methyl-
13.043	2492	11885	1501	770-27-4	Фурфурилиден-2-бутаналь	Furfurylidene-2-butanal	alpha-ethyl furylacrolein; 2-ethyl acrylaldehyde; 2-ethyl-3-furyl 2-ethyl-3-furyl-2-propenal; 2-(furan-2-ylmethylidene)buta methylene) butanal; furfurylid 2-furfurylidenebutyraldehyde; acrolein; 3-furyl-2-ethyl-2-pro
13.044	2495	11838	1511	623-15-4	4-(2-Фурил)бут-3-ен-2-он	4-(2-Furyl)but-3-en-2-one	3-buten-2-one, 4-(2-furanyl)-; 4-(2-furyl)-; 4-furan-2-ylbut-3 4-(2-furanyl)-3-buten-2-one; natural; furfural acetone, no furfuralacetone; furfurylidene furfurylideneacetone; 4-(2-furyl)-3-buten-2-one; 4-(2-furyl)but-3-en-2-one
13.045	2496	11837	1508	6975-60-6	1-(2-Фурил)-пропан-2-он	1-(2-Furyl)propan-2-one	acetone, (2-furyl)-; 2-acetonyl 1-furan-2-ylpropan-2-one; fur ketone; 2-furfuryl methyl keto acetone; furyl propanone; 1-furyl-2-propanone; 2-furyl- 1-(2-furyl)-2-propanone; 1-(2-furyl)propan-2-one; 2-fur

							methyl furfuryl ketone; 2-prop 1-(2-furanyl)-
13.046	2704	11878	1498	874-66-8	3-(2-Фурил)-2-метилпроп- 2-еналь	3-(2-Furyl)-2-methylprop- 2-enal	3-(furan-2-yl)-2-methylprop-2 3-(2-furanyl)-2-methyl-2-prop 2-furfurylidene propionaldehyd furfurylidene-2-propanal; 3-(2-methacryl aldehyde; 3-(2-furyl)-2-methylacrylalde 3-(2-furyl)-2-methylprop-2-en furyl acrolein; 2-methyl-3-(2-furyl)-2-propen 2-methyl-3-(2-furyl)acrolein; acrolein; alpha-methyl-beta-fu 2-propenal, 3-(2-furanyl)-2-m
13.047	2945	11842	1518	623-22-3	Пропил 3-(2-фурил)акрилат	Propyl 3-(2-furyl)acrylate	(E)-2-furan acrylic acid propy (E)-3-(2-furanyl)-2-furan acry ester; 2-propenoic acid, (E)-3-(2-fur ester; propyl (2E)-3-(2-furyl)a (E)-3-(2-furanyl)-2-propenoat 3-(2-furyl)-2-propenoate; prop (E)-3-furan-2-ylprop-2-enoate 2-furanacrylate; (E)-propyl be (E)-propyl-2-furanacrylate
13.048	3057	11841	1444	2217-33-6	Тетрагидрофурфурил бутират	Tetrahydrofurfuryl butyrate	butanoic acid (tetrahydro-2-fu ester; butyric acid tetrahydrof 2-(butyryloxymethyl)tetrahyd oxolan-2-ylmethyl butanoate; furfuryl butyrate; tetrahydro-2 butanoate; (tetrahydro-2-furyl butyrate; tetrahydrofuran-2-yl tetrahydrofurfuryl methyl N-b
13.049	3058	11843	1445	637-65-0	Тетрагидрофурфурил пропионат	Tetrahydrofurfuryl propionate	oxolan-2-ylmethyl propanoate tetrahydrofurfuryl ester; tetrah methyl propionate; tetrahydro propanoate; dextro,laevo-tetra propionate; 2-tetrahydrofuryl

							Propionate
13.050	3146	11480	1081	4437-20-1	Дифурфурил дисульфид	Difurfuryl disulfide	difurfuryl disulfide (2,2'-(dithiodimethylene)difur disulfide natural; difurfuryl di difurfuryl disulphide; difurfur 2,2'-(disulfanediyldimethaned disulfide, bis(2-furfuryl); 2,2'-(dithiobis(methylene))bis 2,2'-(dithiodimethylene)difura 2-(furan-2-ylmethyl)disulfanyl furan, 2,2'-dithiobis(methylen disulfide; robustone
13.051	3158	11770	1073	59020-90-5	S-Фурфурил тиоформат	S-Furfuryl thioformate	S-(furan-2-ylmethyl) methane 2-furanmethanethiolformate; 3-(2-furanylmethyl) methanet thioformate; furfuryl thioform (2-furanmethanethiol formate) furfurylthioformate; 2-furyl m formaldehyde; methane thioic 3-(2-furanyl methyl) ester; me S-(2-furanyl methyl) ester
13.053	3160	11482	1076	1438-91-1	Метил фурфурил сульфид	Methyl furfuryl sulfide	furan, 2-[(methylthio)methyl]- sulfide natural; furfuryl methy furfuryl methylsulfide; 2-furylmethylthiomethane; me sulfide; 2-methyl thiomethyl 2-(methylsulfanylmethyl)fura furfuryl methyl
13.054	3163	11653	1503	1192-62-7	2-Ацетилфуран	2-Acetylfuran	1-(furan-2-yl)ethanone; 2-acet 2-acetylfuran natural; 1-(2-fur 2-furyl methyl ketone; methyl
13.055	3188	11678	1060	28588-74-1	2-Метилфуран-3-тиол	2-Methylfuran-3-thiol	oxy cyclothione; fish thiol; 2-methyl-; 3-furanthiol, 2-met 2-methyl-3-furanethiol; 2-met 2-methyl-3-furylmercaptan; 2-methyl-3-furylthiol; 2-methyl-3-mercaptofuran;

							2-methylfuran-3-thiol
13.057	3283	10642	743	13678-60-9	Фурфурил изовалерат	Furfuryl isovalerate	furan-2-ylmethyl 3-methylbut acid, 3-methyl-, 2-furanmethy furan-2-ylmethyl 3-methylbut 2-furanylmethyl 3-methylbuta furfury-3-methylbutanoate; fu 3-methylbutanoate; furfuryl-2-methylbutanoate; 3-methylbutanoate; 3-methylb 2-furanmethyl ester; 3-methyl 2-furanylmethyl ester; iso vale ester
13.058	3307	10355	1500	31704-80-0	3-(5-Метил-2-фурил)бутаналь	3-(5-Methyl-2-furyl) butanal	beta5-dimethyl-2-furanpropan beta5-dimethyl-2-furanpropio 3,5-dimethylfuran-2-propiona 3,5-methyl-2-furyl butyraldeh 3-(5-methyl-2-furyl)butanal; 2-(5-methylfuran-2-yl)butanal 3-(5-methylfuran-2-yl)butanal
13.059	3317	10966	1491	3777-69-3	2-Пентилфуран	2-Pentylfuran	2-amyl furan natural; 2-amylf 2-n-amylfuran; furan, 2-penty 2-n-pentylfuran; 2-pentylfuran 2-pentylfurane
13.060	3320	11821	1447	65505-25-1	Тетрагидрофурфурил циннамат	Tetrahydrofurfuryl cinnamate	cinnamic acid tetrahydrofurfu oxolan-2-ylmethyl 3-phenylpr 3-phenyl-2-propenoic acid (tetrahydro-2-furanyl) methyl (tetrahydro-2-furanyl) methyl 3-phenyl-2-propenoate; tetrah methyl 3-phenyl propenoate; tetrahydro-2-furyl methyl cinn tetrahydrofurfuryl 3-phenyl
13.062	3346	10646	740	623-19-8	Фурфурил пропионат	Furfuryl propionate	furan-2-ylmethyl propanoate; propanoate; 2-furanmethyl pro 2-furanmethyl propionate; fur propionate; furfuryl propanoat propanoate; furfuryl propionat

							2-furylmethyl propionate; pro furfuryl ester
13.063	3347	11484	1075	59020-85-8	S-Фурфурил пропанттиоат	S-Furfuryl propanethioate	S-(furan-2-ylmethyl) propanet thioate; S-(2-furanylmethyl) S-furfuryl propanethioate; S-f thiopropionate; furfuryl thiopr S-(2-furylmethyl) propanethio 1-(2-furylmethylthio)propan-1 propanethioic acid, S-(2-furan
13.064	3362	11513	1078	57500-00-2	Метил фурфурил дисульфид	Methyl furfuryl disulfide	bread furan; furan, 2-[(methylthio)methyl]-; fur disulfide; furfuryl methyl disu 2-furylmethyl methyl disulfid 2-furylmethyl disulfide; 2-(methyldisulfanylmethyl)fu 2-((methylthio)methyl)furan methylfurfuryldisulfide
13.065	3366	11550	1062	13678-59-6	2-Метил-5-(метилтио)фуран	2-Methyl-5-(methylthio)fu ran	furan, 2-methyl-5-(methylthio 5-methylfuryl sulfide; 2-methyl-5-(methylmercapto) 2-methyl-5-methylsulfanylfur 2-methyl-5-methylthiofuran; 2-methyl-5-thiomethylfuran; 5-(methylthio)propyl acetate
13.066	3391	10921	1506	10599-70-9	3-Ацетил-2,5-диметилфуран	3-Acetyl-2,5-dimethylfura n	3-acetyl-2,5-dimethylfuran; 2,5-dimethyl-3-acetyl furan; 1-(2,5-dimethyl-3-furanyl)eth 2,5-dimethyl-3-furyl methyl 1-(2,5-dimethyl-3-furyl)-1-eth 1-(2,5-dimethylfuran-3-yl)eth 1-(2,5-dimethyl-3-furanyl)-; 2,5-dimethyl-3-furyl methyl
13.067	3396	10645	742	39252-03-4	Фурфурил октаноат	Furfuryl octanoate	furan-2-ylmethyl octanoate; octanoate; furfuryl caprylate; caprylate; 2-furfuryl octanoate alpha-furfuryloctanoate; 2-fur octanoate; octanoic acid 2-fur

							ester; octanoic acid furfuryl es
13.068	3397	10647	741	36701-01-6	Фурфурил валерат	Furfuryl valerate	furan-2-ylmethyl pentanoate; pentanoate; furfuryl pentanoat pentanoate; 2-furylmethyl val pentanoic acid 2-furanyl meth
13.069	3401	10952	1492	3777-71-7	2-Гептилфуран	2-Heptylfuran	2-heptylfuran; furan, 2-heptyl 2-n-heptylfuran
13.070	3418	11180	1512	14360-50-0	2-Гексаноилфуран	2-Hexanoylfuran	apricot ketone; 1-furan-2-ylhe 1-(2-furanyl)-1-hexanone; 2-f ketone; 1-(2-furyl)hexanone; 1-(2-furanyl)-; 1-hexanone, 2-hexanoylfuran; pentyl 2-fur
13.071	3451	11457	1063	55764-23-3	2,5-Диметилфуран-3-тиол	2,5-Dimethylfuran-3-thiol	dimethyl furanthiol; 2,5-dimet 2,5-dimethyl-3-furylmercapta 2,5-dimethyl-3-mercaptofuran 2,5-dimethylfuran-3-thiol; 3-f 2,5-dimethyl-; 3-mercapto-2,5
13.072	3471	10514	1240	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	amber naphthofuran; ambrox dodecahydro-3a,6,6,9a-tetram -b)furan; dodecahydrotetrame naphthofuran; naphtho(2,1-b)f dodecahydro-3a,6,6,9a-tetram synambran; tetramethyl dodecahydro-3a,6,6,9a-naphth tetramethyl perhydronaphthof 1,5,5,9-tetramethyl-13-oxatric)) tridecane; 3a,6,6,9a-tetrame 2,4,5,5a,7,8,9,9b-octahydro-1 benzo[e][1]benzofuran; 1,6,10,10-tetramethyl-5-oxatri [7.4.0.0<2,6>] tridecane; 3a,6,6,9a-tetramethyldodecah b)furan; 3a,6,6,9a-tetramethylperhydro b)furan
13.073	3518	10864	750	39251-88-2	Октил 2-фураат	Octyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid octyl

							2-furancarboxylate; octyl fura octyl-2-furoate
13.074	3535	11913	1495	3782-00-1	2,3-Диметилбензофуран	2,3-Dimethylbenzofuran	benzofuran, 2,3-dimethyl-; 2,3-dimethyl-1-benzofuran; dimethylbenzofuran; 2,3-dime
13.075	3538	11915	1086	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-diisopropylacetyl 2-met sulfide; 2,6-dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one; 2,6-dimethyl-3-(2-methylfuran-4-one); 4-heptanone, 2,6-dimethyl-3-[(2-methyl-3-furyl)thio]-2,6-dimethyl-1,4-heptano
13.076	3549	11917	1648	65620-50-0	6-Гидроксидигидроаспирин	6-Hydroxydihydroaspirin	herbal spirane; 6-hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-5-decane (mixture of isomers) 6-hydroxydihydroaspirane; spiro(4.5)decan-6-ol, 2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-10-ol
13.077	3570	11922	1085	61295-41-8	3-((2-Метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one	1,3-diethylacetyl 2-methyl-1,3-diethylacetyl 3-methyl-4-heptanone, 3-[(2-methyl-3-furyl)thio]heptan-4-one, 3-[(2-methyl-3-furyl)thio]heptan-4-one, 3-[(2-methyl-3-furyl)thio]heptan-4-one, 3-[(2-methyl-3-furyl)thio]heptan-4-one
13.078	3571	11923	1087	61295-50-9	4-((2-Метил-3-фурил)тио)нонан-5-он	4-((2-Methyl-3-furyl)thio)nonan-5-one	1,3-dipropylacetyl 2-methyl-4-heptanone; 4-((2-methyl-3-furyl)thio)nonan-5-one; 4-[(2-methyl-3-furyl)thio]nonan-5-one; 4-[(2-methyl-3-furyl)thio]nonan-5-one

							5-nonanone, 4-((2-methyl-3-f 5-nonanone, 4-[(2-methyl-3-f
13.079	3573	11924	1064	65505-17-1	Метил 2-метил-3-фурил дисульфид	Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	dimethyl dithiofuran; disulfid 2-methyl-3-furyl methyl; fura 2-methyl-3-(methyldithio)-; m 3-furyl disulfide; methyl meth methyl oxycyclosulfide 719; methyl-2-methyl-3-furyldisulp 2-methyl-3-(methyldisulfanyl 2-methyl-3-(methyldithio)fura 2-methyl-3-furylmethyl disulf 2-methyl-3-methyl di sulfanyl f
13.082	3607		1065	61197-09-9	Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид	Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide	disulfide, 2-methyl-3-furyl pr 2-methyl-3-(propyldithio)-; 2-methyl-3-(propyldithio)fura 2-methyl-3-furylpropyl disulfi 2-methyl-3-propyldisulfanyl fu propyl 2-methyl-3-furyldi sulfi
13.083	3609	11038	1504	1193-79-9	2-Ацетил-5-метилфуран	2-Acetyl-5-methylfuran	2-acetyl-5-methylfuran; ethan 1-(5-methyl-2-furanyl)-; furan 2-acetyl-5-methyl-; ketone, m 5-methyl-2-furyl; methyl 5-m ketone; 5-methyl-2-acetylfura 1-(5-methyl-2-furanyl)ethano 1-5-methyl-2-furylethano; 1-(5-methylfuran-2-yl)ethano
13.084	3623		1449	27538-09-6	2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2H)-фуранон	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	ethyl fraison; ethyl furanone strawberry furanone; ethyl-2 4-hydroxy 3 2H-furanone; 2-methylfuran-3(2H)-one; 2-e hydroxy-5-methyl-3(2H)-fura 3(2H)-furanone, 5-ethyl-4-hyd homo furonol 20% in PG; 4-hydroxy-5-ethyl-2-methyl-3 maltarome; maltarome mixtur furanone; soy furaneol; soy fu strawberry furanone, ethyl

13.085	3635	11785	1450	19322-27-1	4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one	chicory furaneol; chicory fura furanone synthetic; furan-3(2 4-hydroxy-5-methyl-; nor fura 3(2H)-furanone, 4-hydroxy-5- 4-hydroxy-5-methyl furan-3(2 4-hydroxy-5-methyl-2-hydrof 4-hydroxy-5-methyl-2,3-dihy 4-hydroxy-5-methyl-3(2H)fur 4-hydroxy-5-methylfuran-3(2 4-hydroxy-5-methyl-3-furanon 5-methyl-4-hydroxy-2,3-dihy 5-methyl-4-hydroxy-3(2H)-fu
13.086	3636		1089	26486-14-6	4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран	4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxifuran	acetic acid, thio-, S-(4,5-dihydro-2-methyl-3-fur 4,5-dihydro-2-methyl-3-furan S-(4,5-dihydro-2-methyl-3-fur te; S-(4,5-dihydro-2-methyl-3-fur 4,5-dihydro-2-methyl-3-thioac 3-furanthiol, 4,5-dihydro-2-m 2-methyl-4,5-dihydro-3-furan 2-methyl-4,5-dihydrofura-3-th 2-methyl-4,5-dihydrofuran-3- thioacetic acid S-(4,5-dihydro-2-methyl-3-fur
13.087	3651		1647	57893-27-3	6-Ацетоксидигидропиран	6-Acetoxydihydroth easpir a ne	iso spirene; 1-oxa spiro[4.5]de 2,6,10,10-tetramethyl-, acetate 2RS,5SR,6SR-2,6,10,10-tetra o 4,5 dec-6-yl acetate; (2,6,10,10-tetramethyl-1-oxas) acetate; (2a,5a(S*))-2,6,10,10-tetrame .5)decan-6-yl acetate; 2,6,10,10-tetramethyl-1-oxasp yl acetate; [(2R,5R,10R)-2,6,6,10-tetram 4.5]decan-10-yl] acetate; [(2R,5R,10S)-2,6,6,10-tetram

							oxaspiro[4.5]decan-10-yl] ace [(2R,5S,10R)-2,6,6,10-tetram oxaspiro[4.5] decan-10-yl] ac
13.088	3661		1235	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)-2 H-pyran	3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-me-2H-pyran; 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-me H-pyran; 3,6-dihydro-4-methy propen-1-yl)-2H-pyran; 4-methyl-2-(2-methylprop-1-e-2H-pyran; neroloxide; 2H-пу 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-me-; 2H-pyran, 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-me 2H-pyran, 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-me
13.089	3664		1451	4077-47-8	2,5-Диметил-4-метокси-фуран-3(2H)-он	2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one	berry furanone; 2,5-dimethyl- furanone; 2,5-dimethyl-4-methoxy-2,3-d ne; 2,5-dimethyl-4-methoxy-3 2,5-dimethyl-4-methoxyfuran 2,5-dimethyl-4-methoxy-2H- fraision methyl ether; furaneo 3(2H)-furanone, 4-methoxy-2 mesifuran; mesifurane; 4-methoxy-2,5-dimethyl-2-hy 4-methoxy-2,5-dimethyl-2,3-d ne; 4-methoxy-2,5-dimethyl-3 4-methoxy-2,5-dimethylfuran methoxyfuraneol
13.090	3665	10937	1452	7416-35-5	2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил)тетрагидрофуран	2,2-Dimethyl-5-(1-methyl prop-1-enyl)tetrahydrofuran	5-[(E)-but-2-en-2-yl]-2,2-dim 5-[(2E)-but-2-en-2-yl]-2,2-dim uran; citroxide; (±)-2,2-dimet 1-propenyl) tetrahydrofuran; 2,2-dimethyl-5-(1-methylprop ofuran; 2,2-dimethyl-5-(1-methylpropenyl)tetrhydrofura

					ран	n	фуран, 2,5-диэтилтетрагидро-
13.097	3759	11944	1455	13679-86-2	Ангидролиналоол оксид (5)	Anhydrolinalool oxide (5)	anhydrolinalool oxide; dehydr oxide; desoxide; 2-ethenyl-2-methyl-5-(1-meth drofuran; 2-ethenyl-2-methyl-5-(prop-1 rofuran; 2-ethenyl-2-methyl-5-prop-1- 2-ethenyltetrahydro-2-methyl- nyl)furan; furan, 2-ethenyltetrahydro-2-methyl- nyl)-; furan, tetrahydro-5-isopropenyl-2-m herboxide; 2-methyl-2-vinyl-5 isopropenyltetrahydrofuran; 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)-2 furan; 5-iso prenyl-2-methyl-2-vinyltetrah propenyl-5- methyl-5-vinyltetrahydro-5- isopropenyl-2-m n
13.098	3774	10515	1238	36431-72-8	Тиаспиран	Theaspirane	6,9-epoxy-4-megastigmene; 1 spiro-2,6,10,10-tetramethyl(4. 1-oxa spiro(4.5)dec-6-ene, 2,6,10,10-tetramethyl-; spirox tetramethyl-1-oxaspiro-6-dece 2,6,10,10-tetramethyl-1-oxasp e; 2,6,6,10-tetramethyl-1-oxaspi theaspirane
13.099	3797		1456	4166-20-5	4-Ацетокси-2,5-диметил-фуран-3(2H)-он	4-Acetoxy-2,5-dimethylfu ran-3(2H)-one	acetoxy dimethyl furanone; 4-acetoxy-2,5-dimethyl-3(2H) 4-acetoxy-2,5-dimethylfuran- 4-acetoxy-2,5-dimethyl-3(2H) 4-(acetyl oxy)-2,5-dimethyl-3 acetyl oxydimethyl furanone; 4-(acetyloxy)-2,5-dimethyl-3(caramel acetate;

							2,5-dimethyl-4-acetoxy-3(2H) 2,5-dimethyl-4-oxo-3-5-hydro 2,5-dimethyl-4-oxo-4,5-dihyd acetate; (2,5-dimethyl-4-oxofu acetate; fraision acetate; furan 3(2H)- furanone, 4-(acetyloxy 3(2H)-furanone, 4-hydroxy-2, acetate; furanyl acetate; 4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H acetate; pineapple ketone acet acetate
13.101	4071		1505	22940-86-9	2-Ацетил-3,5-диметилфуран	2-Acetyl-3,5-dimethylfuran	2-acetyl-3,5-dimethylfuran; 1-(3,5-dimethyl-2-furanyl) eth 1-(3,5-dimethyl-2-furyl)ethan 3,5-dimethyl-2-furylmethyl ke 1-(3,5-dimethylfuran-2-yl)eth 1-(3,5-dimethyl-2-furanyl)-
13.102				583-33-5	Бутил-2-фууроат	Butyl 2-furoate	butyl 2-furancarboxylate; buty furan-2-carboxylate; butyl fur 2-furancarboxylic acid butyl 2-furanecarboxylic acid, 2-but acid N-butyl ester; 2-furoic ac
13.103	4081	10927	1490	4466-24-4	2-Бутилфуран	2-Butylfuran	2-(but-1-yl)furan; 2-butylfura 2-N-butylfuran; 1-(fur-2-yl)bu 2-butyl-
13.105	4083	11045	1507	4208-57-5	2-Бутирилфуран	2-Butyrylfuran	1-butanone, 1-(2-furanyl)-; 2-butyrylfuran; 1-furan-2-ylbu N-propyl ketone; 2-furyl prop 1-(2-furyl)-1-butanone; 1-(2-f 1-one
13.106	4090		1493	83469-85-6	2-Децилфуран	2-Decylfuran	2-decylfuran
13.108	4683		2097	26486-13-5	4,5-Дигидро-3-меркапто-2-метилфуран	4,5-Dihydro-3-mercapto-2-methylfuran	4,5-dihydro-2-methyl-3-merca 4,5-dihydro-3-mercapto-2-me 3-mercapto-2-methyl-4,5-dihy 2-methyl-2,3-dihydrofuran-4-

							5-methyl-2,3-dihydrofuran-4- 2-methyl-4,5-dihydro-3-furan 2-methyl-4,5-dihydrofuran-3-methyldihydrofuranthiol
13.112	4396	11379	1569	53833-32-2	4,5-Диметил-2-пропил-оксазол	4,5-Dimethyl-2-propyloxazole	4,5-dimethyl-2-propyl-1,3-ox 4,5-dimethyl-2-propyloxazole 4,5-dimethyl-2-propyl-; 2-propyl-4,5-dimethyloxazole
13.113				61197-06-6	2,5-Диметил-3-(метилдитио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(methyldithio) furan	2,5-dimethyl-3-(methyldisulfa 2,5-dimethyl-3-(methyldithio)
13.114				63359-63-7	2,5-Диметил-3-(метилтио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(methylthio) furan	2,5-dimethyl-3-(methylthio)fu 2,5-dimethyl-3-methylsulfany 2,5-dimethyl-3-(methylthio)-; 2,5-dimethyl-3-(methylthiol)-
13.115	4429		1558	77311-02-5	2,4-Диметил-3-оксазолин	2,4-Dimethyl-3-oxazoline	2,4-dimethyl-2,5-dihydro-1,3-oxazole, 2,5-dihydro-2,4-dime
13.116	4034		1523	55764-22-2	2,5-Диметил-3-фурантиолацетат	2,5-Dimethyl-3-furanthiol acetate	3-acetyl thio-2,5-dimethyl fur S-(2,5-dimethyl fur-3-yl) thio 2,5-dimethyl-3-furanthiol acet S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) S-(2,5-dimethyl-3-furyl) thioa 2,5-dimethyl-3-thioacetoxyfur S-(2,5-dimethylfuran-3-yl) ethane thioic acid S-(2,5-dime ester
13.117	4104			65330-49-6	2,5-Диметил-4-этокси-3(2H)-фуранон	2,5-Dimethyl-4-ethoxy-3(2H)-furanone	2,3-dihydro-2,5-dimethyl-4-ethoxy-3(2H)-furanone; 2,5-dimethyl-2,3-dihydro-4-ethoxy-3(2H)-furanone; 2,5-dimethyl-4-ethoxy-2H-fu 2,5-dimethyl-4-ethoxy-3(2H)-esifurane; 4-ethoxy-2,5-dimet furan-3(2H)-one; fraision ethy 3(2H)-furanone, 4-ethoxy-2,5
13.118	4395		1554	30408-61-8	2,5-Диметил-4-этилоксазол	2,5-Dimethyl-4-ethylloxazole	2,5-dimethyl-4-ethylloxazole; 4-ethyl-2,5-dimethyl-1,3-oxaz

							4-ethyl-2,5-dimethyloxazole; 2,5-dimethyl-4-ethyl-; oxazol 4-ethyl-2,5-dimethyl-
13.119	4101	11066		14400-67-0	2,5-Диметилфуран-3(2H)-он	2,5-Dimethyl furan-3(2H)-one	butterscotch furanone (2,5-dimethylfuran-3-one); 2,3-dihydro-2,5-dimethyl-3-fu 2,5-dimethyl-2,3-dihydrofuran 2,5-dimethyl-2H-furan-3-one; 3(2H)furanone; 2,5-dimethylf 2H-furan-3-one, 2,5-dimethyl furanone, 2,5-dimethyl-
13.120				1003-38-9	2,5-диметилтетрагидрофуран	2,5-Dimethyltetrahydrofuran	2,5-dimethyloxolane; (Z+E)-2,5-dimethyltetrahydro tetrahydro-2,5-dimethyl-; tetrahydro-2,5-dimethylfuran; 2,5-dimethyl-
13.122		10588		614-99-3	Этил 2-фуоат	Ethyl 2-furoate	2-carboethoxyfuran; 2-(ethox ethyl 2-furancarboxylate; ethy 2-furylcarboxylate; ethyl fura ethyl pyromucate; ethyl-2-fur furan-2-carboxylic acid ethyl furancarboxylic acid ethyl eth ethyl ester
13.124				2024-70-6	Этил фурфурил сульфид	Ethyl furfuryl sulfide	2-(ethylsulfanylmethyl)furan; methyl] furan
13.125		10942		1703-52-2	2-Этил-5-метилфуран	2-Ethyl-5-methylfuran	2-ethyl-5-methylfuran; furan, 2-ethyl-5-methyl-; furan, 5-et
13.127		10643		13678-61-0	Фурфурил 2-метилбутират	Furfuryl 2-methylbutyrate	furan-2-ylmethyl 2-methylbut 2-methylbutyrate
13.128	2490	2065	739	623-17-6	Фурфурил ацетат	Furfuryl acetate	furan-2-ylmethyl acetate; acet ester; 2-acetoxymethylfuran; acetate; 2-furanmethanol acet 2-furanmethyl acetate; furfury furfurylacetate; 2-furyl carbin furylmethyl acetate; 2-furylm

13.129				59020-84-7	Фурфурил бут-2(Е)-еноат	Furfuryl but-2(E)-enoate	furfurylbut-2-enoate; 2-furylmethylbut-2-enoate
13.130		638	759	623-21-2	Фурфурил бутират	Furfuryl butyrate	butanoic acid 2-furanylmethyl acid furfuryl ester; furan-2-yl furfuryl butanoate; furfuryl n- 2-furfuryl n- butyrate; 2-furylm 2- furylmethylbutanoate
13.132				39252-02-3	Фурфурил гексаноат	Furfuryl hexanoate	furan-2-ylmethyl hexanoate; furfuryl n- hexanoate; 2-furylm hexanoic acid furfuryl ester; 2-furanylmethyl ester
13.133		10641		6270-55-9	Фурфурил изобутират	Furfuryl isobutyrate	iso butyric acid furfuryl ester; furan-2- ylmethyl 2-methylpro 2- methylpropanoate; 2-furylm 2- methylpropanoate; 2-methy 2- furanylmethyl ester; propan 2-methyl- 2-furanylmethyl es
13.134	3284	2317	1310	1438-94-4	1-Фурфурилпиррол	1-Furfurylpyrrole	1-(furan-2-ylmethyl)pyrrole; 1-(furan-2- ylmethyl)-1H-pyrr 1-(2-furanmethyl)- 1H-pyrrole 1-(2-furanylmethyl)pyrrole; pyrrole; N-furfurylpyrrole; 1H 1-(2- furanylmethyl)-; pyrrole,
13.135	4676	13.135	2096	58066-86-7	1-(2-Фурфурилтио)пропанон	1-(2-Furfurylthio)propanone	1-(furan-2-ylmethylsulfanyl)p furfuryl thioacetone; 1-(2-furfurylthio)propanone; 3-(2- furfurylthio)propanone; furfurylthioacetone; furfurythi 1-[(2- furylmethyl)sulfanyl] ac 1-(2- furylmethylthio)acetone; 1-[(2- furanylmethyl)thio] -
13.136		10098		88-14-2	2-Фуранкарбоновая кислота	2-Furoic acid	2-carboxyfuran; furan-2-carbo 2- furancarboxylic acid; a-fura alpha- furancarboxylic acid; acid; 2-furanoic acid; a-furoic 2-furoicacid; pyromucic acid

13.137	3586	11928	1502	65545-81-5	3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal	(E)-3-furan-2-yl-2-phenylprop trans-3-furan-2-yl-2-phenylpr (E)-furfurylidenephenylacetal trans-furfurylidenephenylacet (E)-3-(2-furyl)-2-phenyl-2-pro trans-3-(2-furyl)-2-phenyl-2-p (E)-3-(2-furyl)-2-phenylprop trans-3-(2-furyl)-2-phenylprop (E)-2-phenyl-3-(2-furyl)-2-pro trans-2-phenyl-3-(2-furyl)-2-p (E)-2-phenyl-3-(2-furyl)prop trans-2-phenyl-3-(2-furyl)prop trans-spicy acrolein
13.138	4120	11084	1510	699-17-2	1-(2-Фурил)бутан-3-он	1-(2-Furyl)butan-3-one	2-butanone, 4-(2-furanyl)-; 2-4-(2-furyl)-; 4-furan-2-ylbutan 1-(2-furanyl)-3-butanone; furf 4-(2-furyl)-2-butanone; 1-(2-furyl)-3-butanone; 4-(2-furyl)butan-2-one; 1-(2-f
13.139		11112		67-47-0	5-Гидроксиметилфурфу-рол	5-Hydroxymethylfurfurald ehyde	2-furaldehyde, 5-hydroxymeth 2-furancarboxaldehyde, 5-(hy 5-hydroxymethyl furaldehyde 5-hydroxymethyl-2-formylfur 5-hydroxymethyl-2-furaldehy 5-hydroxymethyl-2-furancarb 5-hydroxymethyl-2-furfural; 2-hydroxymethyl-5-furfural; 5-(hydroxymethyl)-2-furancar 5-(hydroxymethyl)furan-2-car 5-(hydroxymethyl)furan-2-car 5-hydroxymethylfuraldehyde; 5-hydroxymethylfurfura; hydroxymethylfurfuralaldehy hydroxymethylfurfurole; 5-ox methylfurfurole
13.140	3746	11876	1454	1365-19-1	Линалоол оксид (5-колец)	Linalool oxide (5-ring)	linalool dihydroepoxide; linal linalool, epoxydihydro-; (Z,E)-2-methyl-2-vinyl-5-(2-h

) tetrahydrofuran; cis,trans-2-methyl-2-vinyl-5-(pyl) tetrahydrofuran; 2-(5-methyl-5-vinyltetrahydropanol; a-methyl-a-4-methyl-3-pentenol; 2-oxiranemethanol, a-methyl-a-(4-methyl-3-pentene) (Z,E)-2-vinyl-2-methyl-5-(1-hethyl)tetrahydrofuran; cis,trans-2-vinyl-2-methyl-5-(hylethyl)tetrahydrofuran
13.141				108499-33-8	Метил (2-фурфурилтио)ацетат	Methyl (2-furfurylthio)acetate	methyl (2-furfurylthio) acetate 2-(furan-2-ylmethylsulfanyl)a 2-(furfurylthio)acetate
13.142	3311	11547	1083	13679-61-3	S-Метил 2-фурантиокарбоксилат	S-Methyl 2-furanthiocarboxylate	dairy furoate; 2-furancarbothio S-methyl ester; 2-furoic acid, ester; methanethiofuroate; S- 2-furancarbothioate; S-methyl 2-furanthiocarboxylate; S-met 2-thiofuroate; S-methyl thiofu methyl-2-thiofuroate; S-methylfuran-2-carbothioate; methylthio-2-furoate; methyl thiofuroic acid methyl ester
13.143	4538		2094	94278-26-9	Метил 3- (фурфурилтио)пропио- нат	Methyl 3-(furfurylthio)propionate	3-((2-furanyl methyl)thio) pro methyl ester; 3-(furfurylthio)p methyl ester; methyl 3-(2-furylmethylsulfanyl)prop 3-(2-furylmethylthio)propano 3-[(2-furanylmethyl)thio]prop 3-[(2-furylmethyl)thio]propio 3-[(furan-2-ylmethyl)sulfanyl methyl-3(furfurylthio)propion methylfurfurylmercaptopropio acid, 3-[(2-furanylmethyl)thio
13.144				78818-78-7	Метил 5- метилфурфурил	Methyl 5-methylfurfuryl	2-methyl-5-[(methyl di sulfany

					дисульфид	disulfide	methyl 5-methylfurfuryl disul
13.145		11522		13679-60-2	Метил 5-метилфурфурил сульфид	Methyl 5-methylfurfuryl sulfide	2-methyl-5-(methylsulfanylmethyl 5-methylfurfuryl sulfid 5-methylfurfurylmethylsulfide
13.146				66169-00-4	Метил фурфурил трисульфид	Methyl furfuryl trisulfide	2-(methylsulfanyldisulfanylm 2-furfuryl methyl trisulfide; 2-((methyltrithio)methyl)furan
13.148	4174		1494	15186-51-3	3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран	3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan	gamma-clausenane; furan, 3-methyl-2-(3-methyl-2-buten 3-methyl-2-(3-methyl-2-buten 3-methyl-2-(3-methylbut-2-en 2-(3-methyl-2-butenyl)-3-met 3-methyl-2-prenylfuran; (methylbutenyl)methylfuran; rose furan
13.149	4697		2090	59303-05-8	5-Метил-2-фуранметанти-ол	5-Methyl-2-furanmethanethiol	2-furanmethanethiol, 5-methylfurfuryl mercaptan; (5-methyl mercaptan; 5-methyl-2-furanm 5-methyl-2-furfurylthiol; (5-methyl-2-furyl)methanethi (5-methylfuran-2-yl)methanet methylfurfuryl mercaptan; 5-methylfurfurylmercaptan; methylfurfurylthiol
13.150	4175		1499	5555-90-8	3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь	3-(5-Methyl-2-furyl)prop-2-enal	(E)-3-(5-methylfuran-2-yl)pro 5-methyl-2-furanacrolein; 1-(5-methyl-2-furanyl)-1-prop 3-(5-methyl-2-furanyl)-2-prop 3-(5-methyl-2-furyl)prop-2-en 3-(5-methylfuryl)acrolein
13.151	3189	2287	1082	65530-53-2	2-Метил-3,5 и 6-(фурфурилтио)пирозин	2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)pyrazine	2-[(furan-2-ylmethyl)sulfanyl ne; 2-(furan-2-ylmethylsulfanyl)- ; ((2-furanylmethyl)thio)meth 2furfurylthio-(3 or 5)-methylp (2-methyl-3-(furfurylthio)pyra

							2-furfurylthio-3-methylpyrazi 5 or 6-(furfurylthio)pyrazine isomers); 2-methyl-3,5,6-(furfurylthio)p 2-methyl-3(5/6)(furfurylthio); ((2-furanylmethyl)thio)methyl
13.152	3949		1061	63012-97-5	2-Метил-3-(метилтио)фу- ран	2-Methyl-3-(methylthio)fu ran	dimethyl thiofuran; furan, 2-methyl-3-(methylthio)-; thiofuran; 2-methyl-3-methylsulfanyl fur 2-methyl-3-methylthiofuran; 2-methyl-3-thiomethylfuran; methylmethylthiofuran
13.153	3973		1069	55764-25-5	2-Метил-3-фурилтиоаце- тат	2-Methyl-3-furyl thioacetate	3-acetylthio-2-methylfuran; et S-(2-methyl-3-furanyl) ester; thioacetate; 2-methyl-3-furanyl S-(2-methyl-3-furanyl) ester 2-methyl-3-furyl thioacetate; S-(2-methyl-3-furyl)ethanethi 2-methyl-3-thioacetoxyfuran; S-(2-methylfuran-3-yl)ethanet thioacetylsylvane
13.154	4398		1557	95-21-6	2-Метил-4,5-бензо-окса- зол	2-Methyl-4,5-benzo-oxazo le	benzoxazole, 2-methyl-; 2-me benzoxazole; methyl benzoxo 2-methyl-1,3-benzoxazole; 2-methyl-4,5-benzooxazole; 2-methylbenzoxazol; 2-methy methylbenzoxole; tabaxol
13.160	3787		1090	57124-87-5	2-Метилтетрагидрофуран- 3-тиол	2-Methyltetrahydrofuran-3 -thiol	2,5-anhydro-1,4-dideoxy-3-th 3-furanthiol, tetrahydro-2-met mercaptan; 2-methyl tetrahydr methyl tetrahydrofuranthiole; 3-tetrahydrofuranthiol; 2-methyl-3-mercaptotetrahydr 2-methyl-3-tetrahydrofuranthi 2-methyloxolane-3-thiol; methyltetrahydrofuranthiole;

							2,5-anhydro-1,4-dideoxy-3-th tetrahydro-2-methyl-3-furanth tetrahydro-2-methylfuran-3-th
13.161	3791		1166	4430-31-3	Октагидрокумарин	Octahydrocoumarin	3,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydroch 2H-1-benzopyran-2-one, octa bicyclo(4.4.0)decan-3-one; bicyclononalactone; coumarin cyclohexyllactone; octahydro-2H-1-benzopyran-2 octahydrochromen-2-one
13.162		10965		4179-38-8	2-Октилфуран	2-Octylfuran	2-octylfuran; 2-N-octyl furan
13.163	4192		1509	3194-17-0	2-Пентаноилфуран	2-Pentanoylfuran	butyl 2-furyl ketone; 1-furan-2-ylpentan-1-one; 1-(2-furanyl)-1-pentanone; 1-(2-furyl)-1-pentanone; 1-pe 1-(2-furanyl)-; 2-pentanoylfur 2-valerylfuran
13.165	3822		1239	5552-30-7	6,7,8,8a-Тетрагидро-2,5,5, 8a-тетраметил-5H-1-бен- зопиран	6,7,8,8a-Tetrahydro- 2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1 -benzopyran	5H-1-benzopyran, 6,7,8,8a-tetrahydro-2,5,5,8a-te cyclic-b-ionone; 6,7,8,8a-tetrahydro-2,5,5,8a-te 1-benzopyran; 2,5,5,8a-tetramethyl-6,7,8,8a- -1-benzopyran; 2,5,5,8a-tetramethyl-7,8-dihy
13.166	3055	2069	1442	637-64-9	Тетрагидрофурфурил ацетат	Tetrahydrofurfuryl acetate	oxolan-2-ylmethyl acetate; oxolane; 2-(acetoxymethyl)tet 2-furanmethanol, tetrahydro-, alcohol, tetrahydro-, acetate; oxolan-2-ylmethyl acetate; tet acetate; tetrahydro-2-furanme tetrahydro-2-furanylmethyl ac tetrahydro-2-furylmethyl acet tetrahydrofuran-2-ylmethyl ac tetrahydrofurfuryl acetate natu tetrahydrofurfurylacetate

13.167				5421-00-1	(тетрагидрофурфурил)метил	(tetrahydrofuryl)methyl phenylacetate	oxolan-2-ylmethyl 2-phenylacetic acid benzeneacetic acid (tetrahydro-2-furanyl)methyl benzeneacetic acid (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester; oxolan-2-ylmethyl 2-phenylacetic acid, 2-tetrahydrofuran-2-ylmethyl ester; tetrahydrofuran-2-ylmethyl phenylacetate; tetrahydrofuran-2-ylmethyl phenylacetate; (tetrahydrofuryl)methyl phenylacetate
13.169	4394	11424	1553	20662-84-4	Триметиллоксазол	Trimethyloxazole	2,4,5-trimethyl-1,3-oxazole; 2,4,5-trimethyl-; 2,4,5-trimethyl-
13.170	3226			3033-23-6	2S-цис-Тетрагид-4-метил-2-(2-метил-1-пропенил)-2H-пиран	2S-cis-Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran	(2S,4R)-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran; (2S,4R)-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran; 2H-pyran; tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran; (2S,4R)-; (-)-(Z)-rose oxide; rose oxide L; rose oxide levo; (2S,4R)-; tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran; 2,5-cis-2H-pyran; 2S-cis-tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran
13.176	3970		1519	114099-96-6	Фуранеил бутират	Furaneyl butyrate	(2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl)butanoic acid (2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl)butanoate; butanoic acid, 4,5-dihydro-2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl ester; 4-butyroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-oxo-4,5-dihydro-2,5-dimethyl-3(2H)-oxo-furan; 2,5-dimethyl-3-oxo-(2H)-furan; 2,5-dimethyl-3-oxo-(2H)-furan; (2,5-dimethyl-4-oxidanylidenebutanoate); 2,5-dimethyl-4-oxo-4,5-dihydro-2H-furan butyrate; 2,5-dimethylfuran-3(2H)-on-4

							fraision butyrate; furaneol butyrate; furanone butyrate
13.178	4119			109537-55-5	3-[(2-Фурфурил)дитио]-2-метилфуран	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-methyl-furan	3-(furan-2-ylmethyldisulfanyl) furan, 2-methyl-3-(2-furylmet furan, 3-[(2-furanylmethyl)dit 2-furancarboxylic acid, 3-pent 3-(2-furanylmethyl)dithio)-2-furfuryl-2-methyl-3-furyl disu 3-(furfuryldithio)-2-ethylfuran 2-methyl-3-furyl disulfide; 3-[(2-furylmethyl)disulfanyl]-2-methyl-3-((2-furanylmethyl (2-methyl-3-furanyl) (2-furfur (2-methyl-3-furyl)furfuryl dis 3-[(2-furfuryl)dithio] -2-meth
13.185				159113-17-4	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-бутанон	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-butanone	3-(furan-2-ylmethyldisulfanyl) 2-furfuryl 3-oxo-2-butyl disul 2-furfuryl-3-oxo-2-butyl disul 3-[(2-furfuryl)dithio]-2-butan 4-(2-furylmethyl)disulfanyl)bu 2-(2-furylmethyl)dithio)butan-
13.189				56469-39-7	Линалоол оксид(5)ацетат	Linalool oxide(5) acetate	2-(5-methyl-5-vinyl tetrahydr propan-2-yl acetate
13.190	4056		1525	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-fu 3-[(2-Methyl-3-furyl)sulfanyl 3-[(2-Methyl-3-furanyl)sulfan butanone; 3-(2-Methyl-3-fury butanone
13.193	3971		1091	26486-21-5	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурантиол	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol	(Z+E)-2,5-dimethyl-3-mercapan; (Z+E)-2,5-dimethyl-3-tetra 2,5-dimethyl-3-tetrahydrofura trans isomers; 2,5-dimethyltetrahydrofuran-3 trans-2,5-dimethyltetrahydrof tetrahydro-2,5-dimethylfuran-
13.194	3972		1092	252736-39-3	2,5-Диметилтетрагидро-	2,5-Dimethyltetrahydro-3-	(Z+E)-dimethyl tetrahydro-3-f

					3-фурил тио ацетат	furyl thio acetate	dithioacetate; (Z+E)-2,5-dime tetrahydrofuran-3-thioacetate; (Z+E)-2,5-dimethyl-3-tetrahy oate; 2,5-dimethyl-3-thioacetoxy-te cis and trans isomers; (Z+E)-S tetrahydrofuran-3-yl thioaceta thioic acid S-(2-methyl-3-fura (Z+E)-S-(tetrahydro-2,5-dime ethane thioic acid ester
13.195	4397		1556	26131-91-9	2-Изобутил-4,5-диметил оксазол	2-Isobutyl-4,5-dimethyl oxazole	4,5-dimethyl-2-(2-methylprop 2-iso butyl-4,5-dimethyloxazo 4,5-dimethyl-2-isobutyloxazo 2-(2-methylpropyl)-4,5-dimet oxazole, 4,5-dimethyl-2-(2-m
13.196	3840		1084	180031-78-1	[(2-фуранилметил)тио]-2- пентанон	[(2-furanylmethyl)thio]-2- pentanone	4-(furan-2-ylmethylsulfanyl)p 4-(furan-2-ylmethylsulfanyl)p 4-(furan-2-ylmethylthio)penta 4-((2-furanmethyl)thio)-2-pen furanmethylthiopentanone; 4-((2-furanylmethyl)thio)-2-p 4-furfurylthio-2-pentanone; 4-(2-furylmethylthio)pentan-2
13.197	3979		1079	252736-360	Фурил пропилдисульфид	Furyl propyldisulfide	furan, 2-[(propyldithio)methyl] propyl disulphide; furyl propy 2-(propyldi sulfanylmethyl)fu
13.198	4315		2133	70786-44-6	3,6-Диметил-2,3,3а,4,5,7а- гексагидробензофуран	3,6-Dimethyl-2,3,3a,4,5,7 a-hexahydrobenzofuran	benzo[b]furan, 3,6-dimethyl-2,3,3a,4,5,7a-he benzofuran, 2,3,3a,4,5,7a-hex 6-dimethyl-; 3, 6-dimethyl-2,3,3a,4,5,7a-hexa ran; 3,6-dimethyl-2,3,3a,4,5,7a-he an; 3,9-epoxy-p-menthene; 3,9-epoxy-
13.199	4501		2095	915971-43-6	3-[(2-Метил-3-фурил)тио]- бутаналь	3-[(2-Methyl-3-furyl)thio] -butanal	3-(2-methylfuran-3-yl)sulfany butanal, 3-((2-methyl-3-furan

							3-((2-methyl-3-furyl)sulfanyl)(+)-3-((2-methyl-3-furyl)thio-3-(2-methylfuran-3-yl)sulfanylmethylthiofurylbutanal
13.200	4680		2140	1120363-98-5	5-изопропил-2,6-диэтил-2-метилтетрагидро-2H-пиран	5-isopropyl-2,6-diethyl-2-methyltetrahydro-2H-pyran	2,6-diethyl-2-methyl-5-(1-methyldro-2H-pyran; 2,6-diethyl-2-methyl-5-(propa-2H-pyran; 2,6-diethyl-5-isopropyl-2-methan; 5-isopropyl-2,6-diethyl-2-methyltetrahydro-2H-pyran, 2,6-diethyl-2-methyl-5-(1-methyldro-2H-pyran;
14.001	2978	487	1303	119-65-3	Изохинолин	Isoquinoline	isoquinoline; 2-benzazine; 3,4-benzopyridine; leucoline; naphthalene; beta-quinoline
14.003	2909	492	1600	94-62-2	Пиперин	Piperine	(2E,4E)-5-benzo[1,3]dioxol-5-yl-penta-2,4-dien-1-one; (2E,4E)-5-(2H-benzo[3,4-d]1,1-yl)-1-piperidylpenta-2,4-dien-1-one; (2E,4E)-5-(benzo[d][1,3]dioxol-5-yl)piperidine; bioperine; 1-((2E,4E)-5-(1,3-benzodioxol-5-yl)piperidin-1-yl)penta-2,4-dien-1-one; (E,E)-1-(5-(1,3-benzodioxol-5-yl)piperidin-1-yl)piperidine; 1-((2E,4E)-5-(1,3-benzodioxol-5-yl)piperidin-1-yl)piperidine; (E,E)-1-piperidine; 1-piperine natural; (E,E)-1-piperine
14.004	3019	493	1304	83-34-1	3-Метилиндол	3-Methylindole	3-methyl-1H-indole; 3-methylindole; 3-methyl-beta-methylindole; scatol
14.005	3136	534	771	15707-24-1	2,3-Диэтилпиразин	2,3-Diethylpyrazine	2,3-diethyl-1,4-diazine; 2,3-diethylpyrazine; shoyu pyrazine
14.006	3155	548	768	15707-23-0	2-Этил-3-метилпиразин	2-Ethyl-3-methylpyrazine	ethyl 3 methyl pyrazine; 3-ethyl-2-methylpyrazine; 2

							ethyl-3-methylpyrazine; filber methyl ethylpyrazine-2,3; 2-methyl-3-ethylpyrazine; pyr 2-ethyl-3-methyl
14.007	2593	560	1301	120-72-9	Индол	Indole	aza indole; benzazole; 1-benza 1-benzo(b)pyrrole; benzopyr 2,3-benzopyrrole; 1-aza inden indole crystals; indole FCC; in ketole
14.010	2908	675	1607	110-89-4	Пиперидин	Piperidine	aza cyclohexane; cyclopentim hexahydropyridine; hexazane hydropyridine; pentamethyle pentamethylenimine; piperid hexahydro-; tetrahydro-1,4-iso xazine, tetrahydro-
14.011	2976	715		130-89-2	Хинина гидрохлорид	Quinine hydrochloride	chinimetten; cinchonan-9-ol, monohydrochloride, (8a,9R)-; (4-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2] ethoxyquinolin-4-yl)methanol (8alpha,9R)-6'-methoxycincho monohydrochloride; quinine dihydrate; quinine monohydro quinine muriate
14.014	3338	720	1566	36267-71-7	5,7-Дигидро-2-метилтиено (3,4-d)пиримидин	5,7-Dihydro-2-methylthie no(3,4-d)pyrimidine	5,7-dihydro-2-methyl thieno(3 synthetic; 5,7-dihydro-2-methylthieno(3 2-methyl-5,7-dihydrothieno(3 popcorn pyrimidine; pop-corn synthetic; popcorn aroma; pop thieno(3,4-d)pyrimidine, 5,7-dihydro-2-methyl-
14.015	3321	721	952	34413-35-9	5,6,7,8-Тетрагидрохинок- салин	5,6,7,8- Tetrahydroquinoxaline	cyclohexapyrazine; quinoxali 5,6,7,8-tetrahydro-; tetrahydro tetrahydroquinoxaline;

							5,6,7,8-tetrahydroquinoxaline 5,6,7,8-tetrahydroquinoxaline tetrahydroterrazine
14.017	3154	728	770	13360-64-0	2-Этил-5-метилпиразин	2-Ethyl-5-methylpyrazine	2-ethyl-5-methylpyrazine; 2-ethyl-5-methylpyrazine and 2-ethyl-6-methylpyrazine mix 2-ethyl-6-methylpyrazine and 2-ethyl-5-methylpyrazine mix 2-ethyl-5-methylpyrazine and 2-ethyl-6-methylpyrazine
14.018	3237	734	780	1124-11-4	2,3,5,6-Тетраметилпира- зин	2,3,5,6-Tetramethylpyrazi ne	chuanxingzine; ligustrazine; 2,3,5,6-tetramethyl; 2,3,5,6-te pyrazine (natural); tetramethy natural; tetramethylpyrazine; 2,3,5,6-tetramethylpyrazine; 2,3,5,6-tetramethylpyrazine n tetrapyrazine
14.019	3244	735	774	14667-55-1	2,3,5-Триметилпиразин	2,3,5-Trimethylpyrazine	cocoa pyrazine base; potato TMPK (2,3,5 trimethylpyrazin pyrazine, 2,3,5-trimethyl; 2,3, pyrazine; trimethyl pyrazine 2,3,5-trimethyl-1,4-diazine; 2,3,5-trimethylpyrazine
14.020	3272	2210	766	123-32-0	2,5-Диметилпиразин	2,5-Dimethylpyrazine	2,5-dimethyl pyrazine natural; 2,5-dimethyl-1,4-diazine; 2,5-dimethylparadiazine; 2,5- 2,5-dimethylpyrazine; ketine; 2,5-dimethyl
14.021	3273	2211	767	108-50-9	2,6-Диметилпиразин	2,6-Dimethylpyrazine	2,6-dimethyl-1,4-diazine; 2,6-dimethylparadiazine; 2,6- 2,6-dimethylpyrazine; 3,5-dim 2-methyl-6-methylpyrazine
14.022	3281	2213	762	13925-00-3	Этилпиразин	Ethylpyrazine	2-ethylpyrazine; 2-ethyl-1,4-d 2-ethylpyrazine 10% in ethyl pyrazine, 2-ethyl-
14.024	3150	2245	776	13925-07-0	2-Этил-3,5-диметилпира-	2-Ethyl-3,5-dimethylpyraz	3,5-cocoa pyrazine;

					зин	ine	3,5-dimethyl-2-ethylpyrazine; 2,6-dimethyl-3-ethylpyrazine; 3-ethyl-2,6-dimethylpyrazine; 2-ethyl-3,5-dimethylpyrazine; 2-ethyl-3,5-dimethyl-; pyrazin 2,6-dimethyl-3-ethyl-; pyrazin 3,5-dimethyl-2-ethyl-
14.025	3183	2266	788	2847-30-5, 2822-22-6, 2882-21-5	2,5 или 6-Метокси-3-метилпира- зин	2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyraz ine	2-methoxy 3/5/6 methyl pyraz 2-methoxy-3-methyl pyrazine 2-methoxy-5-methyl pyrazine 2-methoxy-6-methyl pyrazine 2-methoxy-3-methyl pyrazine 6-methoxy-3-methyl pyrazine 5-methoxy-3-methyl pyrazine 2-methoxy-3(5/6)-methyl pyra 2-(methoxymethyl)pyrazine; methoxymethylpyrazine; meth pyrazine (mixture of isomers) 2-methyl-(3,5,6)-methoxypra
14.026	3554	2268	772	13925-05-8	2-Изопропил-5-метилпи- разин	2-Isopropyl-5-methylpyra zine	2-methyl-5-(1-methylethyl)py 2-methyl-5-isopropylpyrazine 2-methyl-5-propan-2-ylpyrazi propyl-2-methylpyrazine; 2-is propyl-5-methylpyrazine; pyr 2-isopropyl-5-methyl-; pyrazi 2-methyl-5-(1-methylethyl)-
14.027	3309	2270	761	109-08-0	2-Метилпиразин	2-Methylpyrazine	2-methylpyrazine; methyl py pyrazine FCC; 2-methyl-1,4-c thylpiperazine; pyrazine, 2-me
14.028	3203	2271	798	13708-12-8	5-Метилхиноксалин	5-Methylquinoxaline	5-methylquinoxaline; 5-methyl-1,4-benzodiazine; n quinoxaline, 5-methyl-
14.029	3727	2277	1568	65504-93-0	1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол	1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole	1-phenyl-3 or 5-propyl-1,2-di (5)-propylpyrazole; 1-phenyl- 1H-pyrazole
14.030	3232	2279	1308	2044-73-7	2-Пиридин метантиол	2-Pyridine methanethiol	2-mercaptomethyl pyridine;

							pyridin-2-ylmethanethiol; 2-pyridylthiol; pyridine-2-methyl mercaptan; pyridine-2-thiocarbinol; 2-pyridinemethanethiol; 2-pyridinylmethanethiol; 2-pyridylmercaptan; 2-pyridylmethyl
14.031	3230	2285	795	35250-53-4	2-Пиразинэтантиол	2-Pyrazinyl ethanethiol	ethanethiol, 2-pyrazinyl-; (2-mercaptoethyl)pyrazine; mercaptoethylpyrazine; 2-pyrazin-2-ylethanethiol; pyrazinethanethiol; 2-pyrazineethanethiol; 2-pyrazinylethanethiol; 2-pyrazinylethyl mercaptan; 2-pyrazinylethylmercaptan
14.032	3126	2286	784	22047-25-2	Ацетилпиразин	Acetylpyrazine	acetyl pyrazine; acetyl-2 pyrazine; 2-acetylpyrazine; ethanone, ketone, methyl pyrazinyl; methyl ketone; methylpyrazinyl ketone; pyrazine; pyrazin-1-ylethan-1-one; 1-pyrazin-2-ylethan-1-one; pyrazin-1-pyrazinylethanone
14.034	3231	2288	796	21948-70-9	Пиразинил метил сульфид	Pyrazinyl methyl sulfide	(methyl thio) pyrazine; 2-methylthio-(methylmercapto)pyrazine; 2-methylsulfanylpyrazine; (methylthio)pyrazine; 2-methylthio pyrazine, 2-(methylthio)-; pyrazinyl sulfide
14.035	3208	2290	797	67952-65-2	2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин	2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine	methyl 3,5 or 6-methylthiopyrazine; 2-methyl-3-methylsulfanylpyrazine; 2-methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine; 2-[(methylsulfanyl)methyl]pyrazine; 6-methylthio-2-methylpyrazine; 2-methylthio-3(5/6)-methylpyrazine; (methylthio)-3,5 or 6-methylpyrazine; 2-((methylthio)methyl)pyrazine; (methylthio)methylpyrazine;

							thiopyrazine; pyrazine, ((meth pyrazinylmethyl methyl sulfid
14.037	3306	2314	781	23747-48-0	6,7-Дигидро-5-метил-5Н- циклопентапирозин	6,7-Dihydro-5-methyl-5H- cyclopentapyrazine	corylone pyrazine; 5H-cyclop 6,7-dihydro-5-methyl-; 6,7-dihydro-5-methyl-5-cyclo maple lactone pyrazine; meth dihydrocyclopentapyrazine; 9-methyl-2,5-diazabicyclo(4.3 ene; 5-methyl-5,6,7-trihydrocyclop ine; 7-methyl-6,7-dihydro-5H-cyc ne; 5-methyl-6,7-dihydrocyclo 5H-5-methyl-6,7-dihydrocyclo 5H-methyl-6,7-dihydrocyclope popcorn chemical 0.1% ethan
14.038	3251	2315	1309	1122-62-9	2-Ацетилпирозин	2-Acetylpyridine	2-acetopyridine; acetyl-2 pyri 2-acetylpyridine; ethanone, ketone, methyl 2-pyridyl; methyl-2-pyridylketone; popc 1-pyridin-2-ylethanone; 1-(2-pyridinyl)ethanone; 2-py ketone
14.039	3424	2316	1316	350-03-8	3-Ацетилпирозин	3-Acetylpyridine	3-acetopyridine; beta-acetyl 3-acetylpyridine; ethanone, methyl beta-pyridyl ketone; m ketone; 1-pyridin-3-ylethanone 1-(3-pyridinyl)ethanone; 3-py ketone
14.041	3386	2318	1314	109-97-7	Пиррол	Pyrrrole	azole; 1-aza-2,4-cyclopentadi divinyleneimine; imidole; par mono pyrrole; pyrrole pharma
14.042	2744	2339	1302	91-62-3	6-Метилхинолин	6-Methylquinoline	khinaldin; 6-methylchinolin; 6-methylquinoline; paramethy quinoline, 6-methyl-
14.043	3132	11338	792	24683-00-9	2-Изобутил-3-метоксипи-	2-Isobutyl-3-methoxyпура	iso butyl methoxyпуразине; 2-

					разин	zine	butyl-2-methoxy-pyrazine; 3-isobutyl-2-methoxy-pyrazine; 3-methoxy-2-isobutylpyrazine; 2-methoxy-3-(2-methylpropyl)-2-methoxy-3-isobutylpyrazine; 2-methoxy-3(6)-isobutyl pyrazine; propyl-3-methoxy-pyrazine; 2-isobutyl-3-methoxy-; pyrazine; 2-methoxy-3-isobutyl
14.044	3133		773	13925-06-9	2-Изобутил-3-метилпирразин	2-Isobutyl-3-methylpyrazine	2-isobutyl-3-methyl-1,4-diazabutyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-(2-methylpropyl)-2-methyl-3-isobutylpyrazine; 2-(2-methylpropyl)-3-methylpyrazine, 2-isobutyl-3-methyl-2-methyl-3-(2-methylpropyl)-
14.045	3147	11371	1305	39741-41-8	2-Ацетил-1-этилпиррол	2-Acetyl-1-ethylpyrrole	2-acetyl-1-ethyl-pyrrolo; 1-acetyl-2-acetyl-1-ethylpyrrole; ethanone; 1-(1-ethyl-1H-pyrrol-2-yl); 1-2-acetylpyrrole; 1-N-ethylpyrrole; 1-(1-ethyl-1H-pyrrol-2-yl)ethanone; 1-ethyl-2-acetylazole; 1-ethyl-1-(1-ethylpyrrol-2-yl)ethanone; 1-N-ethylpyrrole-2-yl ethanone
14.046	3184	11373	1306	932-16-1	2-Ацетил-1-метилпиррол	2-Acetyl-1-methylpyrrole	2-acetyl-1-methylpyrrole; ethanone; 1-(1-methyl-1H-pyrrol-2-yl); 1-(1-methyl-1H-pyrrol-2-yl); 1-methylpyrrol-2-yl; methyl-1-methylpyrrol-2-yl ketone; pyrrol-2-yl)ethanone; 1-methyl-2-acetylpyrrole; N-methyl-2-acetylpyrrole; methyl ketone
14.047	3202	11721	1307	1072-83-9	2-Ацетилпиррол	2-Acetylpyrrole	2-acetylpyrrole; 2-acetylpyrrol-1-(1H-pyrrol-2-yl)-; methylpyrrol-2-yl methyl ketone; 1-(1H-pyrrol-2-yl)ethanone;

							pyrrole-beta-methyl ketone; ethanone; 2-pyrrolylmethyl ke
14.049	3250	11293	785	32974-92-8	2-Ацетил-3-этилпиразин	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	2-acetyl-3-ethyl-1,4-diazine; 2-acetyl-3-ethylpyrazine; etha 1-(3-ethylpyrazinyl)-; 3-ethyl-2-pyrazinylmethyl ket 1-(3-ethylpyrazin-2-yl)ethano
14.050	3271	11323	765	5910-89-4	2,3-Диметилпиразин	2,3-Dimethylpyrazine	2,3-dimethyl-1,4-diazine; 2,3-dimethylpyrazine; pyrazin pyrazine, dimethyl-
14.053	3299	11502	794	59021-02-2	Меркаптометилпиразин	Mercaptomethylpyrazine	mercaptomethyl pyrazine; 2-mercaptomethylpyrazine; pyrazin-2-ylmethanethiol; pyrazinemethanethiol; 2-pyrazinemethanethiol; pyraz mercaptan
14.054	3302	11347	787	3149-28-8	Метоксипиразин	Methoxypyrazine	2-methoxypyrazine; 2-methox methoxypyrazine; pyrazine,
14.055	3327	11294	786	54300-08-2	2-Ацетил-3,5-диметилпи- разин	2-Acetyl-3,5-dimethylpyra zine	2-acetyl-3,5-dimethylpyrazine 1-(3,5-dimethyl pyrazinyl)eth 1-(3,5-dimethylpyrazin-2-yl)e 1-(3,5-dimethylpyrazinyl)etha ethanone, 1-(3,5-dimethylpyra
14.056	3336	11303	777	18138-04-0	2,3-Диэтил-5-метилпира- зин	2,3-Diethyl-5-methylpyraz ine	2,3-diethyl-5-methylpyrazine; 2,3-diethyl-5-methyl-1,4-diazi 2,3-diethyl-5-methylpyrazine; terrazome; 2-methyl-5,6-dieth pyrazine, 2,3-diethyl-5-methy
14.057	3358	11344		25773-40-4	2-Изопропил-3-метокси- пиразин	2-Isopropyl-3-methoxyur azine	bean pyrazine; 2-methoxy-3-(1-methylethyl)p 2-methoxy-3-(methylethyl)py 2-methoxy-3-(propan-2-yl)py 2-methoxy-3-isopropylpyrazin propyl-2-ethoxypyrazine; 2-is propyl-3-methoxypyrazine; py 2-isopropyl-3-methoxy-

14.058	3370	11395	1311	6304-24-1	2-Изобутилпиридин	2-Isobutylpyridine	2-iso butylpyridine; 2-(2-methylpropyl)pyridine; 2-(2-methylpropyl)-; pyridine,
14.059	3371	11396	1312	14159-61-6	3-Изобутилпиридин	3-Isobutylpyridine	beta-iso butyl pyridine; 3-(2-b 3-iso butylpyridine; b-Iso buty 3-(2- methylpropyl)pyridine; 3-(2-methylpropyl)-; pyridine,
14.060	3383	11412	1313	2294-76-0	2-Пентилпиридин	2-Pentylpyridine	2-amylpyridine; 2-N-amylpyr 2-(3- pentyl)pyridine; 2-pentyl 2-N- pentylpyridine; pyridine, 1-(2- pyridyl)pentane
14.061	3394	11386	1315	536-78-7	3-Этилпиридин	3-Ethylpyridine	beta-ethyl pyridine; 3-ethyl py P.G.; 3- ethyl pyridine natural; beta-lutidine; pyridine, 3-ethy
14.062	3433	11300	791	24168-70-5	2-(втор-Бутил)-3- метокси- пиразин	2-(sec-Butyl)-3- methoxy pyrazine	asparagus pyrazine; 2-butan-2-yl-3-methoxypyrazi 3-sec- butyl-2-methoxypyrazin 3-tert-butyl-2- methoxypyrazin 2-sec-butyl-3(5/6)- methoxy 2-(2-butyl)-3- methoxypyrazin 2-methoxy-3- (methylpropyl)p 2-methoxy-3- secbutylpyrazin 2-(1-methylpropyl)-3- methox pyrazine, 2-methoxy-3-(1-met pyrazine, 2-s-butyl-3-methoxy
14.064	3523	10491	1609	123-75-1	Пирролидин	Pyrrolidine	azolan; butylenimine; 1-aza hydropyrrole; pyrrole, tetrahy pyrrolidine pure; tetrahydropy tetramethylenimine
14.065	3540	11381	1317	108-48-5	2,6-Диметилпиридин	2,6-Dimethylpyridine	2,6-dimethylpyridine; 2,6-dim a-2,6- dimethylpyridine; alpha,alpha'- dimethylpyridine alpha,alpha'-lutidine; pyridine
14.066	3546	11385	1318	104-90-5	5-Этил-2- метилпиридин	5-Ethyl-2- methylpyridine	2,5-aldehyde; 5-ethyl-2-met 5-ethyl- 2-picoline; 3-ethyl-6- 5-ethyl-alpha- picoline;

							6-methyl-3-ethylpyridine; 2-methyl-5-ethylpyridine; 2-pyridine, 5-ethyl-2-methyl-
14.067	3569	11921	793	32737-14-7	2-Этоксипиридин	2-Ethoxy-3-methylpyridine	2-methyl-3-ethoxypyridine; 2-ethoxy-3-methylpyridine; 2-ethoxy-3-methylpyridine; 2-ethoxy-3-methylpyridine; ethoxypyridine; pyridine,
14.068	3614	11942	1319	1073-26-3	2-Пропионилпиррол	2-Propionylpyrrole	ethyl 2-pyrrolyl ketone; 1-propionylpyrrole-2-yl-; 2-propionylpyrrole; a-propionylpyrrole-1-(1H-pyrrol-2-yl)propan-1-one; 1-pyrrol-2-ylpropan-1-one; 2-propionylpyrrole; 1H-pyrrole, 2-propionyl-1-propanone
14.069	3631		783	28217-92-7	Циклогексилметилпиридин	Cyclohexylmethylpyridine	(cyclohexylmethyl)pyridine; 2-(cyclohexylmethyl)pyridine-2-(cyclohexylmethyl)-; 2-pyridinylcyclohexylmethane (pyridinylmethyl)cyclohexane 2-pyridinylmethylcyclohexane
14.070	3654		1565	67860-38-2	4-Ацетил-2-метилпиримидин	4-Acetyl-2-methylpyrimidine	4-acetyl-2-methylpyrimidine; 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)-; 2-methyl-4-acetylpyrimidine; 1-(2-methylpyrimidin-4-yl)eth
14.071	3709		1320	93-60-7	Метилникотинат	Methyl nicotinate	3-carbomethoxypyridine; 3-(methoxycarbonyl)pyridine; m-(methoxycarbonyl)pyridine 3-pyridinecarboxylate; methylpyridine-3-carboxylate; methyl nicotinic acid methyl ester; 3-pyridinecarboxylic acid methyl ester
14.072	3751		1321	2110-18-1	2-(3-Фенилпропил)пиридин	2-(3-Phenylpropyl)pyridine	2-(3-cyclohexylpropyl)pyridine; pyridine; alpha-(3-phenylpropyl)pyridine

							2-phenylpropylpyridine; pyrid 2-(3-phenylpropyl)-, compd. 2,4,6-trinitrophenol (1:1)
14.077	3280	11329	789	2-Et-3-MeO: 25680-58-4, 2-Et-5-MeO: 68039-50-9, 2-Et-6-MeO: 67845-38-9, 2-Me-3-MeO: 2847-30-5, 2-Me-5-MeO: 2882-22-6, 2-Me-6-MeO: 2882-21-5	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%)	2-ethyl-(or methyl)-(3,5 or 6)-methoxypyrazine; 2-ethyl-5(6)-methoxypyrazine 6-methoxy-3-ethylpyrazine; 6) methoxy pyrazine; mixture 2-methoxy-3-ethylpyrzine and (2-methoxy-3-methylpyrazine 2-methoxy-5-methylpyrazine) 2-ethyl-5(or 6)-methoxy-
14.080	4249		1604	99583-29-6	2-Ацетил-1-пирролин	2-Acetyl-1-pyrroline	1-(3,4-dihydro-2H-pyrrol-5-yl 1-(4,5-dihydro-3H-pyrrol-2-yl ethanone, 1-(3,4-dihydro-2H-ketone, methyl 1-pyrrolin-2-y
14.081				54300-10-6	5-Ацетил-2,3-диметилпиразин	5-Acetyl-2,3-dimethylpyrazine	5-acetyl-2,3-dimethylpyrazine 1-(5,6-dimethylpyrazin-2-yl)e
14.082	3964	11296	950	23787-80-6	2-Ацетил-3-метилпиразин	2-Acetyl-3-methylpyrazine	2-acetyl-3-methylpyrazine; et 1-(3-methyl-2-pyrazinyl)-; 1-(pyrazinyl) ethanone; 2-methyl-3-acetylpyrazine; py 2-acetyl-3-methyl-
14.083				43108-58-3	2-Ацетил-5-этилпиразин	2-Acetyl-5-ethylpyrazine	2-acetyl-5-ethylpyrazine
14.084		11297		22047-27-4	2-Ацетил-5-метилпиразин	2-Acetyl-5-methylpyrazine	2-acetyl-5-methylpyrazine; et 1-(5-methyl-2-pyrazinyl)-; 2-methyl-5-acetylpyrazine; 1-(5-methylpyrazin-2-yl)ethan 2-acetyl-5-methyl-
14.085				6982-72-5	2-Ацетил-5-метилпиррол	2-Acetyl-5-methylpyrrole	1-(5-methyl-1H-pyrrol-2-yl)et

							2-acetyl-5-methylpyrrole; 5-m ketone
14.086		11295		34413-34-8	2-Ацетил-6-этилпиразин	2-Acetyl-6-ethylpyrazine	1-(6-ethylpyrazin-2-yl)ethano 2-acetyl-6-ethyl-1,4-diazine; 2-acetyl-6-ethylpyrazine
14.087		11298		22047-26-3	2-Ацетил-6-метилпиразин	2-Acetyl-6-methylpyrazine	2-acetyl-6-methylpyrazine; et 1-(6-methyl-2-pyrazinyl)-; 1-(6-methyl-2-pyrazinyl)ethan 1-(6-methylpyrazin-2-yl)ethan 2-acetyl-6-methyl-
14.088				576-15-8	1-Ацетилиндол	1-Acetylindole	1-acetyl-1H-indole; N-acetyl 1-(1H-indol-1-yl)-; 1-indol-1- indole, 1-acetyl-; 1H-indole,
14.089				1122-54-9	4-Ацетилпиридин	4-Acetylpyridine	4-acetylpyridine; ethanone, ketone, methyl 4-pyridyl; met ketone; 1-pyridin-4-ylethanon 4-acetyl-; 1-(4-pyridinyl)ethan methyl ketone
14.091				15987-00-5	2-Бутил-3-метилпиразин	2-Butyl-3-methylpyrazine	2-butyl-3-methylpyrazine; 2-N-butyl-3-methylpyrazine; 2-butyl-3-methyl-
14.092				5058-19-5	2-Бутилпиридин	2-Butylpyridine	2-butylpyridine
14.093				539-32-2	3-Бутилпиридин	3-Butylpyridine	3-butylpyridine; 3-N-butylpyr 3-butyl-; 1-(3-pyridyl)butane
14.095	3916	11305	779	18138-05-1	3,5-Диэтил-2-метилпиразин	3,5-Diethyl-2-methylpyrazine	3,5-diethyl-2-methylpyrazine; pyrazine; 2-methyl-3,5-diethylpyrazine, 3,5-diethyl-2-methyl-
14.096	3915	11304	778	32736-91-7	2,5-Диэтил-3-метилпиразин	2,5-Diethyl-3-methylpyrazine	3,6-diethyl-2-methylpyrazine; 2,5-diethyl-3-methyl-1,4-diaz 2,5-diethyl-3-methylpyrazine; 2,5-diethyl-3-methyl-
14.097		11306		13238-84-1	2,5-Диэтилпиразин	2,5-Diethylpyrazine	2,5-diethylpyrazine

14.098	3917	11309	782	38917-62-3	6,7-Дигидро-2,3-диметил- 5Н-циклопентапирозин	6,7-Dihydro-2,3-dimethyl- 5H-cyclopentapyrazine	5H- cyclopenta[b]pyrazine, 6,7-dihydro-2,3-dimethyl-; 6,7-dihydro-2,3-dimethyl-5H- azine; 2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H- azine; 2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H- ne; (5H)-2,3-dimethyl-6,7-dihydr azine
14.099				41330-21-6	6,7-Дигидро-5,7-диметил- 5Н-циклопентапирозин	6,7-Dihydro-5,7-dimethyl- 5H-cyclopentapyrazine	6,7-dihydro-5,7-dimethyl-5H- ne
14.100	3149	727	789	55031-15-7	3,(5- или 6-) Диметил-2-этилпирозин	3,(5- or 6-)Dimethyl-2-ethylpyrazi ne	3,5(6)-dimethyl-2-ethylpyrazi dimethyl pyrazine natural; eth 6)-dimethylpyrazine; 2-ethyl-3,5-dimethylpyrazine; 3-ethyl-2,5-dimethylpyrazine; 2-ethyl-3,5(6)-dimethylpyrazi 2-ethyl-3, 5(6)-dimethyl
14.101		11318		40790-20-3	2,5-Диметил-3-изопропи-лпирозин	2,5-Dimethyl-3-isopropyl pyrazine	2,5-dimethyl-3-propan-2-ylpy 2,5-dimethyl-3-isopropylpyra propyl-2,5-dimethylpyrazine
14.102	4702	14.102	2128	38917-61-2, 38917-62-3	2,5-Диметил-6,7-дигидро- 5Н-циклопентапирозин	2,5-Dimethyl-6,7-dihydro- 5H-cyclopentapyrazine	6,7-dihydro-2,5-dimethyl-5H- ne; 6,7-dimethyldihydrocyclo 5H-cyclopentapyrazine, 6,7-dihydro-2,5-dimethyl-; 6,7-dihydro-2,5-dimethyl-5H- ne; 6,7-dihydro-2,5(2,3)-dimethyl yrazine; 2,5-dimethyl-6,7-dihydro-(5H zine; 2,5-dimethyl-6,7-dihydro-5H- azine; 2,5-dimethyl-6,7-dihydro-5H- ne; 2,5-and

							2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H- ne; 2(3),5-dimethyl-6,7-dihydro-5 azine
14.103				583-61-9	2,3-Диметилпиридин	2,3-Dimethylpyridine	2,3-dimethylpyridine; 2,3-luti pyridine, 2,3-dimethyl-
14.104	4389		2151	108-47-4	2,4-Диметилпиридин	2,4-Dimethylpyridine	alpha,gamma-dimethyl pyridi 2,4- dimethylpyridine; 2,4-luti 2,4- dimethyl-
14.105				583-58-4	3,4-Диметилпиридин	3,4-Dimethylpyridine	3,4-dimethylpyridine; pyridin
14.106		11382		591-22-0	3,5-Диметилпиридин	3,5-Dimethylpyridine	3,5-dimethylpyridine; pyridin
14.108				2379-55-7	2,3-Диметилхиноксалин	2,3- Dimethylquinoxaline	2,3-dimethylquinoxaline; quin 2,3- dimethyl-
14.109	3569	11325	793	32737-14-7	2-Этоксидиметилпиразин	2-Ethoxy-3- methylpyrazin e	2-ethoxy-3-methylpyrazine; 3-ethoxy- 2-methylpyrazine; 2-ethoxy-3- methylpyrazine; 2-ethoxy-3- methylpyrazine; 2-ethoxyl-3- methylpyrazine; ethoxypyrazine; pyrazine,
14.110				614-18-6	Этил никотинат	Ethyl nicotine	3-carbethoxypyridine; ethyl 3- pyridinecarboxylate; ethyl ethylnicotinate; ignicut; ignoc nicaethan; nicotine acid ethyl acid ethyl ester; nikethan; niki acid ethyl ester; beta-pyridine ethyl ester; 3- pyridinecarboxy ester
14.111	3149	2246	775	13360-65-1	3-Этил-2,5-диметилпиразин	3-Ethyl-2,5- dimethylpyrazin e	3,6-cocoa pyrazine; 2,5-dimethyl-3-ethylpyrazine; 3-ethyl- 2,5-dimethylpyrazine; 2-ethyl-3,- dimethylpyrazine; 2-ethyl-3,5,6- dimethylpyrazin 2-ethyl-3,6- dimethylpyrazine; 2,5-dimethyl-3- ethyl-; pyrazin

							3-ethyl-2,5-dimethyl-
14.112	3280	11329		25680-58-4	2-Этил-3-метоксипиразин	2-Ethyl-3-methoxypyrazine	2-ethyl-3-methoxy-pyrazine; 2-methoxy-3-ethylpyrazine; 2-ethyl-3-methoxy-; pyrazine, 2-methoxy-3-ethyl
14.113				52517-53-0	5-Этил-6,7-дигидро-5Н-циклопентапиразин	5-Ethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine	2-ethyl-6,7-dihydro-(5H)-cyclopentapyrazine; 2-ethyl-6,7-dihydro-5H-cyclo; 3-ethyl-6,7-dihydro-5H-cyclo
14.114	3919	11331	769	13925-03-6	2-Этил-6-метилпиразин	2-Ethyl-6-methylpyrazine	2-ethyl-6-methyl-1,4-diazine; 2-ethyl-6-methylpyrazine; pyrazine; 2-methyl-6-ethylpyr 2-ethyl-6-methyl-
14.115		11767		100-71-0	2-Этилпиридин	2-Ethylpyridine	alpha-ethyl pyridine; 2-ethylp 2-ethyl-
14.116		11387		536-75-4	4-Этилпиридин	4-Ethylpyridine	4-ethylpyridine; gamma-ethyl pyridine, 4-ethyl-
14.117				1129-69-7	2-Гексипиридин	2-Hexylpyridine	2-hexylpyridine; 2-N-hexylpy 2-hexyl-
14.118				142-08-5	2-Гидроксипиридин	2-Hydroxypyridine	1,2-dihydro-2-oxopyridine; hydroxypyridin-2-one; 2-hydrox pyridin-2-ol; 2-oxo pyridine; 2(1H)-pyridinone; 2(1H)-pyri alpha-pyridone
14.120				553-60-6	Изопропил никотинат	Isopropyl nicotinate	propan-2-yl pyridine-3-carbox acid isopropyl ester; 3-pyridin 1-methylethyl ester
14.121	3358	11344	790	93905-03-4	2-Изопропил-(3,5 или 6)-метоксипиразин	2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine	2-methoxy-3-(methylethyl)py 2-methoxy-3-propan-2-yl-pyr 2-methoxy-3(5 or 6)-isopropy

							2-(2-methylpropoxy)pyrazine; methylpyrazine; 2-iso propyl- 6)-methoxy pyrazine; 2-3,(5 or propyl-2-methoxy pyrazine; is propylmethoxy pyrazine
14.122		11342		67952-59-4	2-Изопропил-3-метилтио-пиразин	2-Isopropyl-3-methylthio pyrazine	2-(1-methylethyl)-3-(methylthio-2-methylsulfanyl-3-propan-2-yl)-2-methylthio-3-isopropylpyrazine; 2-methylthio-3-isopropylpyrazine; propyl-3-(methylsulfanyl)pyrazine; propyl-3-methylthio pyrazine; 2-(1-methylethyl)-3-(methylthio-
14.123	3940	11343	764	29460-90-0	Изопропилпиразин	Isopropylpyrazine	(1-methylethyl)pyrazine; 2-(methylethyl)pyrazine; 2-propan-2-ylpyrazine; iso propyl-1,4-diazine; 2-iso propylpyrazine; pyrazine 2-(1-methylethyl)-
14.124		11400		644-98-4	2-Изопропилпиридин	2-Isopropylpyridine	2-(1-methylethyl)-pyridine; 2-propan-2-ylpyridine; 2-iso
14.125				696-30-0	4-Изопропилпиридин	4-Isopropylpyridine	4-(1-methylethyl)pyridine; 4-(propan-2-yl)pyridine; 4-propan-2-ylpyridine; pyridine 4-(1-methylethyl)-; pyridine,
14.126	3183	2266	788	2847-30-5	2-Метокси-3-метилпиразин	2-Methoxy-3-methylpyrazine	almond pyrazine; methoxy-2-pyrazine; 2-methoxy-3-methyl-2-methoxy-3-methylpyrazine 2-methyl-3-methoxy pyrazine; 2-methoxy-3-methyl
14.127				25680-57-3	2-Метокси-3-пропилпиразин	2-Methoxy-3-propylpyrazine	2-methoxy-3-n-propylpyrazine 2-methoxy-3-propylpyrazine; 2-methoxy-3-propyl-
14.128	3208			2882-20-4	2-Метил-3-метилтиопиразин	2-Methyl-3-methylthio pyrazine	2-methyl mercapto-3-methyl 2-methyl thio-3-methyl pyrazine 3-methyl-2-methylthio pyrazine 2-methyl-3-methyl mercapto-

							2-methyl-3-methylsulfanylpyr 2-methyl-3-methylthiopyrazin 2-methylmercapto-3-methylpy 2-methylthio-3-methylpyrazin 2-methyl-3-(methylthio)-; pyr methyl(methylthio)-
14.129				15986-80-8	2-Метил-3-пропилпиразин	2-Methyl-3-propylpyrazin e	2-methyl-3-n-propylpyrazine; 2-methyl-3-propylpyrazine; p 3-propyl-2-methylpyrazine; 2-propyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-propyl-
14.131				95-20-5	2-Метилиндол	2-Methylindole	indole, 2-methyl-; 2-methyl-1 2-methylindole
14.133	4244		1608	109-05-7	2-Метилпиперидин	2-Methylpiperidine	(±)-2-methyl piperidine; alpha piperidine; dextro,laevo-2-me 2-methylpiperidine; (±)-alpha 2-pipecoline; pipecoline, a; pi 2-methyl-
14.134		11415		109-06-8	2-Метилпиридин	2-Methylpyridine	2-methylazine; 2-methylpyrid alpha-methylpyridine; o-meth 2-picoline; alpha-picoline; o-p pyridine, 2-methyl-
14.135		11801		108-99-6	3-Метилпиридин	3-Methylpyridine	3-methylpyridine; beta-methy m-methylpyridine; 3-picoline; m-picoline; pyridine, 3-methy
14.136		11416		108-89-4	4-Метилпиридин	4-Methylpyridine	gamma-methyl pyridine; 4-me 4-methylpiperidine; 4-methyl p-methylpyridine; 4-picoline; pyridine, 4-methyl-
14.137				120-94-5	1-Метилпирролидин	1-Methylpyrrolidine	methyl tetrahydropyrrole; N-methylpyrrolidine; N-methyltetrahydropyrrole; 1-methyl-; pyrrolidine, N-met
14.140				1802-20-6	3-Пентилпиридин	3-Pentylpyridine	3-pentylpyridine

14.141	4250		1615	110-85-0	Пиперазин	Piperazine	1,4-Diazocyclohexane; 1,4-Pi Antiren; Diethylenediamine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Piperizidine; Pipersol; Pyrazin Uvilon; Vermex; Worm- a-To
14.142	3961	11362	763	18138-03-9	Пропилпиразин	Propylpyrazine	propyl pyrazine; 2-propyl-1,4- 2-propylpyrazine; 2-N-propyl N-propylpyrazine; pyrazine,
14.143		11419		4673-31-8	3-Пропилпиридин	3-Propylpyridine	3-propylpyridine; pyridine, 3-
14.144	4015	11363	951	290-37-9	Пиразин	Pyrazine	pyrazine; 1,4-diazabenzene; p-diazine; para diazine
14.148				52517-54-1	5,6,7,8-Тетрагидро-5-метилхиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydro-5-methylquinoxaline	5-methyl-5,6,7,8-tetrahydroqu 5,6,7,8-tetrahydro-5-methylqu
14.150				108-75-8	2,4,6-Триметилпиридин	2,4,6-Trimethylpyridine	2,4,6-collidine; alpha,gamma, g-collidine; S-collidine; pyridi 2,4,6-trimethyl-; 2,4,6-trimeth
14.152	2977	717		804-63-7	Хинина сульфат	Quinine sulphate	aflukin; cinchonan-9-ol, 6'-me sulfate (2:1) (salt); coco-quin (R)-[(5R,7S)-5-ethenyl-1-azab octan-7-yl]-(6-methoxyquinol ; sulfuric acid; legatrin; quinin salt monohydrate; quinine sulf sulphate
14.155	2976			6119-47-7	Хинина моногидрохлорид	Quinine monohydrochloride dihydrate	(R)-(5-ethenyl-1-azabicyclo[2 (6-methoxyquinolin-4-yl)meth hydrochloride; quinine chlorid quinine HCl; quinine hydroch hydrochloride dihydrate natur monohydrochloride dihydrate

14.161		11310		38917-61-2	6,7-Дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапирозин	6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	6,7-dihydro-2,5-dimethyl-5H- ne; 6,7-dimethyldihydrocyclo
14.164	4065		1322	622-39-9	2-Пропилпиридин	2-Propylpyridine	conyrine; 2-propylpyridine; 2-N-propylpyridine; pyridine, 1-(2-pyridyl)propane
14.167	3898		1603	5724-81-2	1-Пирролин	1-Pyrroline	3,4-dihydro-(2H)-pyrroline; 3,4-dihydro-2H-pyrrole; 2H-p 3,4-dihydro-; d(1)-pyrroline
14.170	4434		2126	15707-34-3	5-Этил-2,3-диметилпирозин	5-Ethyl-2,3-dimethyl pyrazine	2,3-dimethyl-5-ethylpyrazine; pyrazine natural; 5-ethyl-2,3-dimethylpyrazine; 2-ethyl-5,6-dimethylpyrazine; 5-ethyl-2,3-dimethyl-
15.001	3062	478	1052	7774-74-5	2-Меркаптотиофен	2-Mercaptothiophene	caramel thiol; 2-mercaptothio 2-sulfanylthiophene; 2-thienyl alpha-thienylmercaptan; 2-thi 2-thiophenethiol; 2-thiothioph
15.002	3192	736	1057	38205-64-0	2-Метил-5-метокситиазол	2-Methyl-5-methoxythiazole	5-methoxy-2-methyl-1,3-thiaz 5-methoxy-2-methylthiazole; 5-methoxy-2-methyl-
15.004	3209	2203	1050	13679-70-4	5-Метил-2-тиофенкарбальдегид	5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde	formyl methyl thiophene; 2-formyl-5-methylthiophene; 5-methyl-2-thiophenecarboxal 5-methyl-2-formylthiophene; 5-methyl-2-thenaldehyde; 5-methyl-2-thiophenecarboxald 5-methyl-2-thiophenecarbalde 5-methyl-2-thiophenecarboxal 5-methylmethylthiophene-2-aldehyd

							5-methylthiophene-2-carbalde 5-methylthiophene-2-carboxal thiophene-2-carboxaldehyde, 2- thiophenecarboxaldehyde,
15.005	3145	2237	1039	65505-18-2	2,4-Диметил-5-винилтиа- зол	2,4-Dimethyl-5- vinylthiaz ole	2,4-dimethyl-5-vinyl-1,3-thiaz 2,4-dimethyl-5-vinylthiazole; 5-ethenyl- 2,4-dimethyl-1,3-th 5-ethenyl-2,4- dimethylthiazol 5-ethenyl-2,4- dimethyl-
15.006	3450	2322	562	55704-78-4	2,5-Дигидрокси-2,5-диме- тил-1,4-дитиан	2,5-Dihydroxy-2,5- dimethyl-1,4- dithiane	cyclodithalfarol; 2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1 dimeric mercaptopropanone; 2,5- dimethyl-1,4-dithiane-2,5- 2,5- dimethyl-2, 5-dihydroxy-1 2,5- dimethyl-2,5-dihydroxy-p- 2,5- dimethyl-2,5-dihydroxy-p 2,5- dimethyl-p-dithiane-2,5-d 1,4- dithiane-2,5-diol, 2,5-dim 2- mercaptopropanone
15.007	3270	2325	1296	38325-25-6	спиро(2,4-Дитиа-1-метил- 8-окса-бицикло[3.3.0] октан-3,3'-(1 '-окса-2'-метил)-циклопен- тан) и спиро(Дитиа-6-метил- 7-окса-бицикло[3.3.0] октан-3,3'-(1 '-окса-2'-метил)циклопен- тан)	spiro(2,4-Dithia- 1- methyl-8-оха- bicyclo[3.3.0]octa ne- 3,3'-(1'-оха- 2'-methyl)- cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl- 7-о ха- bicyclo[3.3. 0] octane- 3,3'-(1 '-оха-2- methyl)cyclopenta ne)	2',3a-dimethylspiro[6,6a-dihy olo[4,5-b]furan-2,3'-oxolane]; hexahydro-2',3a-dimethylspir -b)furan-2,3'(2'H)-furan); spiro(1,3-dithiolo(4,5-b)furan- hexahydro-2',3a-dimethyl-; spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-ox ctane-3,3'-(1'-оха-2-methyl)c

15.008	3323	2333	1053	6911-51-9	2-Тиенил дисульфид	2-Thienyl disulfide	di-2-thienyl disulfide; 2,2'-disulfaneyldithiophene; 2-thienyl; 2,2'-dithienyl disulf alpha,alpha'-dithienyl disulfid 2,2'- dithiobis(thiophene); 2,2-dithiodithiophene; 2,2-dit 2,2'- bis(thienyl) disulfide;
--------	------	------	------	-----------	--------------------	---------------------	---

							2-thiophen-2-ylidisulfanylthio 2,2'-dithiobis-; thiophene, 2,2'
15.009	3475	2334	543	828-26-2	Тритиоацетон	Trithioacetone	hexamethyl-1,3,5-trithiane; 2,2,4,4,6,6-hexamethyl-S-trith 1,3,5-trithiane, 2,2,4,4,6,6-hex S-trithiane, 2,2,4,4,6,6-hexam S-trithiane, hexamethyl-; trithi trithioacetone natural; trithioa
15.010	3817	2335	1759	29926-41-8	2-Ацетил-2-тиазолин	2-Acetyl-2-thiazoline	2 acetyl 2 thiazoline; 2-acetyl-4,5-dihydrothiazole; 2-acetyl-4,5-dihydroxythiazol thiazoline; 1-(4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-yl 1-(4,5-dihydrothiazol-2-yl)eth 1-(4,5-dihydro-2-thiazolyl)-
15.011	3267	2336	1055	38205-60-6	5-Ацетил-2,4-диметилтиазол	5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole	1-(2,4-dimethyl-1,3-thiazol-5-yl) 5-acetyl-2,4-dimethylthiazole; 5-acetyl thiazole; 2,4-dimethyl-5-acetylthiazole; 1-(2,4-dimethyl-5-thiazolyl)et 2,4-dimethyl-5-thiazoyl methy 1-(2,4-dimethylthiazol-5-yl)et ethanone, 1-(2,4-dimethyl-5-t ketone, 2,4-dimethyl-5-thiazo
15.012	3266	2337	498	1003-04-9	4,5-Дигидротиофен-3(2H)-он	4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one	dihydro-3(2H)-thiophenone; 4,5-dihydro-3(2H)thiophenon 4,5-dihydrothiophen-3(2H)-on tetrahydro thiophenone-3; 3-tetrahydrothiophen-3-one; 3-oxo-2,3,4,5-tetrahydrothiop 3-thiacyclopentanone; thiolan 3-thiophane; 3-thiophanone; 3(2H)-thiophenone, dihydro-
15.013	3134	11618	1034	18640-74-9	2-Изобутилтиазол	2-Isobutylthiazole	2-iso butyl-1,3-thiazole; iso b 2-iso butylthiazole; 2-(2-methylpropyl)-1,3-thiazo 2-(2-methylpropyl)-; thiazole,

							thiazyl; tomato leaf thiazole
15.014	3204	11621	1031	137-00-8	5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол	5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole	hemineurine; 5,2-hydroxyethyl thiazole; 2-(4-methyl thiazol-5-methyl thiazolyl ethanol; 2-(4-methyl-1,3-thiazol-5-yl) 4-methyl-5-(2-hydroxyethyl) 4-methyl-5-hydroxyethyl thiaz 4-methyl-5-hydroxy ethyl thia 4-methyl-5-thiazoleethanol; 2-(4-methylthiazol-5-yl)ethan 4-methylthiazol-5ylethanol; sulfuro; thiazole, 4-methyl-5- thiazole, 5-(2-hydroxyethyl)-4 5-thiazoleethanol, 4-methyl-
15.015	3205	11620	1054	656-53-1	4-Метил-5-(2-ацетоксиэтил)тиазол	4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazole	5-(2-acetoxyethyl)-4-methylthiazole 4-methyl-5-thiazoleethanol acet 4-methyl-5-thiazolylethanol 4-methyl-5-thiazolylethyl acet 4-methyl-5,2-acetoxyethyl thi 2-(4-methylthiazol-5-yl)ethyl acetate; 5-thiazoleethanol, 4-m ester
15.016	3256	11594	1040	95-16-9	Бензотиазол	Benzothiazole	benzo thiazole; benzosulfonaz 1,3-benzothiazol; 1,3-benzoth 1-thia-3-azaindene; vangard B
15.017	3274	11606	1035	3581-91-7	4,5-Диметилтиазол	4,5-Dimethylthiazole	4,5-dimethyl-1,3-thiazole; 4,5-dimethylthiazole; 4,5-dim shrimp thiazole; thiazole, 4,5-
15.018	3313	11633	1038	1759-28-0	4-Метил-5-винилтиазол	4-Methyl-5-vinylthiazole	5-ethenyl-4-methyl-1,3-thiazo 5-ethenyl-4-methylthiazole; 4-methyl-5-vinylthiazole; thia 4-methyl-5-vinyl-; thiazole, 5-ethenyl-4-methyl-; vinylsulf
15.019	3325	11650	1036	13623-11-5	2,4,5-Триметилтиазол	2,4,5-Trimethylthiazole	thiazole, 2,4,5-trimethyl-; trim 2,4,5-trimethyl-1,3-thiazole; 2,4,5-trimethylthiazole

15.020	3328	11726	1041	24295-03-2	2-Ацетилтиазол	2-Acetylthiazole	1-(1,3-thiazol-2-yl)ethanone; 5-acetyl thiazole; 2-acetyl-5-(4-fluorophenyl)thi 2-acetylthiazol; 2-acetylthiazol 1-(2-thiazolyl)-; methyl thiazol popcorn thiazole; 2-thiazolyl 1-(2-thiazolyl) ethenone
15.021	3340	11611	1056	15679-19-3	2-Этокситиазол	2-Ethoxythiazole	2-ethoxy thiazole; 2-ethoxy-1, 2-thiazolyl ether; thiazole, 2-e 2-thiazolyl ethyl ether
15.022	3372	11598	1033	18277-27-5	2-(втор-Бутил)тиазол	2-(sec-Butyl)thiazole	2-butan-2-yl-1,3-thiazole; 2-(1-methylpropyl)thiazole; 2-(1-methylpropyl)-; thiazole,
15.023	3512	11601	499	13679-85-1	4,5-Дигидро-2-метилтио-фен-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-methylthio phen-3(2H)-one	4,5-dihydro-2-methyl-3(2H)-t 2-methyl tetrahydrothiophen- 2-methyl-2,4,5-trihydrothioph 2-methyl-3-oxotetrahydrothio 2-methyl-3-tetrahydrothiophe 2-methyl-4,5-dihydro-3(2H)-t 2-methyldihydrothiophen-3(2 2-methylthiolan-3-one; thioph 2-methyltetrahydro-; 3(2H)-th dihydro-2-methyl-
15.025	3541	11883	573	23654-92-4	3,5-Диметил-1,2,4-тритиолан	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiol ane	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane 3,5-dimethyl-1,2,4-trithiacycl 1,2,4-trithiolane, 3,5-dimethyl
15.026	3555		1037	15679-13-7	2-Изопропил-4-метилтиазол	2-Isopropyl-4-methylthiaz ole	4-methyl-2-propan-2-yl-1,3-th thiazole; 2-iso propyl-4-methy 2-iso propyl-4-methylthiazole propyl-4-methylthiazole; iso propylmethylthiazole Natural; 2-isopropyl-4-methyl-; thiazol 4-methyl-2-(1-methylethyl)-
15.027	3611		1042	43039-98-1	2-Пропионилтиазол	2-Propionylthiazole	ethyl 2-thiazolyl ketone; keton 2-thiazolyl; 1-propanone, 1-(2 2-propionylthiazole;

							1-(1,3-thiazol-2-yl)propan-1-o 2-propionyl-; 1-2-thiazolyl-1-
15.029	3619		1059	65894-82-8	2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин	2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline	2-butan-2-yl-4,5-dimethyl-2,5 zole; 2-sec-butyl-4,5-dimethyl-2,5- 2-sec-butyl-4,5-dimethyl-3-th 2,5-dihydro-4,5-dimethyl-2-1-azole; 4,5-dimethyl-2-(1-methylprop thiazole, 2,5-dihydro-4,5-dimethyl-2-(1 3-thiazoline, 2-sec-butyl-4,5-d
15.030	3620		1058	76788-46-0	4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline	2-ethyl-4,5-dimethyl-2,5-dihy 2-ethyl-2,5-dihydro-4,5-dimet 2-ethyl-4,5-dimethylthiazoline 2-ethyl-2,5-dihydro-4,5-dimet 2,5-dihydro-4,5-dimethyl-2-et 3-thiazoline, 2-ethyl-4,5-dime 3-thiazoline, 4,5-dimethyl-2-e
15.032	3621		1045	65894-83-9	4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline	2-iso butyl-4,5-dimethyl-2,5-d 2-iso butyl-4,5-dimethyl-3-thi 2,5-dihydro-2-isobutyl-4,5-di 2,5-dihydro-4,5-dimethyl-2-2-azole; dimethyl 2 6 isobutyl 4,5-dimethyl-2-(2-methylprop e; 4,5-dimethyl-2-isobutyl-3-t 3-thiazoline, 2-isobutyl-4,5-di
15.033	3680	11612	1044	15679-12-6	2-Этил 4-метилтиазол	2-Ethyl 4-methylthiazole	chocolate thiazole; chocolate coffee thiazole; 2-ethy 4 meth 2-ethyl-4-methyl-1, 3-thiazole 2-ethyl-4-methyl-
15.034	3705		534	5616-51-3	2-Метил-1,3-дитиолан	2-Methyl-1,3-dithiolane	1,3-dithiolane, 2-methyl-; 2-m dithiacyclopentane; methyl dit 2-methyl-1,3 dithiolane; 2-methyl-1,3-dithiacyclopenta
15.035	3716	11627	1043	693-95-8	4-Метилтиазол	4-Methylthiazole	4-methyl-1,3-thiazole; 4-meth

							4-methylthiazole; thiazole, 4-
15.036	3718		574	43040-01-3	3-Метил-1,2,4-триан	3-Methyl-1,2,4-trithiane	3-methyl-1,2,4-trithiaclohex 1,2,4-trithiane, 3-methyl-
15.038		11589		7533-07-5	2-Ацетил-4-метилтиазол	2-Acetyl-4-methylthiazole	2-acetyl-4-methylthiazole; eth 1-(4-methyl-2-thiazolyl)-; 1-(4-methyl-1,3-thiazol-2-yl)e 1-(4-methylthiazol-2-yl)ethan 2-acetyl-4-methyl-
15.039				59303-17-2	2-Ацетил-5-метилтиазол	2-Acetyl-5-methylthiazole	2-acetyl-5-methylthiazole; eth 1-(5-methyl-2-thiazolyl)-; 1-(5-methyl-1,3-thiazol-2-yl)e 5-methyl-2-acetylthiazole
15.040		11728		88-15-3	2-Ацетилтиофен	2-Acetylthiophene	2-acetothienone; 2-acetothiophen alpha-acetyl thiophene; 2-acet ethanone, 1-(2-thienyl)-; keto 2-thienyl; methyl 2-thienyl ketone; 1-(2-thienyl)et 1-thiophen-2-ylethanone; 2-thiophenecarboxaldehyde
15.044		11597		37645-61-7	2-Бутилтиазол	2-Butylthiazole	2-butyl-1,3-thiazole; 2-butylth
15.045				1455-20-5	2-Бутилтиофен	2-Butylthiophene	2-butylthiophene; 2-N-butylth thiophene, 2-butyl-
15.047				92900-67-9	3,5-Ди-изобутил-1,2,4-три тиолан	3,5-Di-isobutyl-1,2,4-trithiolane	3,5-bis(2-methylpropyl)-1,2,4
15.048				54934-99-5	3,5-Ди-изопропил-1,2,4-три тиолан	3,5-Di-isopropyl-1,2,4-trithiolane	3,5-di(propan-2-yl)-1,2,4-trith
15.049	4030		1686	54644-28-9	3,5-Диэтил-1,2,4-три тиолан	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane	(±)-cis+trans-3,5-diethyl-1,2,4 3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane; 3,5-diethyl-
15.050				41981-71-9	2,5-Диэтил-4-метилтиазол	2,5-Diethyl-4-methylthiazole	2,5-diethyl-4-methyl-1,3-thiaz 2,5-diethyl-4-methylthiazole; 4-methyl-2,5-diethylthiazole
15.051				4276-68-0	2,5-Диэтил-4-пропилтиа-	2,5-Diethyl-4-propylthiaz	2,5-diethyl-4-propylthiazole

					зол	ole	
15.052				15729-76-7	2,5-Диэтилтиазол	2,5-Diethylthiazole	2,5-diethyl-1,3-thiazole; 2,5-d thiazole, 2,5-diethyl-
15.054	4748			54717-17-8	Дигидро-2,4,6-триэтил-1,3,5(4H)-дитиазин	Dihydro-2,4,6-triethyl- 1,3,5(4H)-dithiazine	dihydro-2,4,6-triethyl-1,3,5(4 5,6-dihydro-2,4,6-triethyl-4H-dithiazine; 4H-1,3,5-dithiazin 2,4,6-triethyl-dihydro-; 2,4,6-tr tetrahydro-1,3,5-dithiazine; 2,4,6-triethyl-1,3,5-dithiazina triethylthialdine
15.055	4321		1763	116505-60-3	2,4-Диметил(4H)пирролин[1,2e]-1,3,5-дитиазин	2,4-Dimethyl(4H)pyrrolidino [1,2e]-1,3,5-dithiazine	2,4-dimethyl tetrahydropyrrolo(2,1-d)(1,3,5 2,4-dimethyl-1-aza-3,5-dithiazine; 2,4-dimethyl-6,7,8a-tetrahyd ,1-d] [1,3,5]dithiazine; 2,4-dimethyl(4H)pyrrolidino(dithiazine; 2,4-dimethyltetrahydropyrrolo[2,1 zine; pyrrolidino-[1,2E]-4H-2,4-dim azine; pyrrolidino[1,2-e] -4H-1,3,5-dithiazine, 2,4-di 4H-pyrrolo[2,1-d]-1,3,5-dithia 2,4-dimethyl-, [2S-(2a,4a,8ab)
15.056				67411-27-2	3,6-Диметил-1,2,4,5-тетратиан	3,6-Dimethyl-1,2,4,5-tetra thiane	3,6-dimethyl-1,2,4,5-tetrathia 3,6-dimethyl-1,2,4,5-tetrathio
15.057	3782			104691-40-9	4,6-Диметил-2-(1-метилэтил)дигидро-1,3,5-дитиазин	4,6-Dimethyl-2-(1-methyl ethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine	4,6-dimethyl-2-(1-methylethy ithiazine; 4,6-dimethyl-2-propan-2-yl-4 e

15.058				873-64-3	4,5, Диметил-2-этилтиазол	4,5-Dimethyl-2-ethylthiazole	4,5-dimethyl-2-ethylthiazole; 2-ethyl-4,5-dimethyl-1,3-thiazole; 2-ethyl-4,5-dimethylthiazole
15.060				60755-05-7	2,4-Диметил-3-тиазолин	2,4-Dimethyl-3-thiazoline	2,5-dihydro-2,4-dimethylthiazole; 2,4-dimethyl-2,5-dihydro-1,3-
15.061				32272-57-4	2,5-Диметил-4-этилтиазол	2,5-Dimethyl-4-ethylthiazole	2,5-dimethyl-4-ethylthiazole; 4-ethyl-2,5-dimethyl-1,3-thiazole; 4-ethyl-2,5-dimethylthiazole
15.062		11605		541-58-2	2,4-Диметилтиазол	2,4-Dimethylthiazole	2,4-dimethyl-1,3-thiazole; 2,4-dimethylthiazole; thiazole
15.063	4035		1758	4175-66-0	2,5-Диметилтиазол	2,5-Dimethylthiazole	2,5-dimethyl-1,3-thiazole; 2,5-dimethylthiazole; 2-methyl-5-(tributylstannyl)-1,3-thiazole; 2-methyl-5-(tributylstannyl)thiazole; 2-methyl-5-(tributylstannyl)-1,3-thiazole; 2,5-dimethyl-
15.066	3831		456	505-29-3	1,4-Дитиан	1,4-Dithiane	diethylene disulfide; p-dithiane; 1,4-dithiacyclohexane; 1,4-dithiane; tetrahydro-1,4-dithiine; tetrahydro-1,4-dithiin; tetrahy
15.067				32272-48-3	4-Этил-2-метилтиазол	4-Ethyl-2-methylthiazole	4-ethyl-2-methyl-1,3-thiazole; 4-ethyl-2-methylthiazole
15.068	4388		2113	19961-52-5	5-Этил-2-метилтиазол	5-Ethyl-2-methylthiazole	5-ethyl-2-methyl-1,3-thiazole; 5-ethyl-2-methylthiazole; thiazole; 5-ethyl-2-methyl-
15.069				52414-91-2	4-Этил-5-метилтиазол	4-Ethyl-5-methylthiazole	4-ethyl-5-methyl-1,3-thiazole; 4-ethyl-5-methylthiazole
15.071				15679-09-1	2-Этилтиазол	2-Ethylthiazole	2-ethyl-1,3-thiazole; 2-ethylthiazole

15.074				36880-33-8	5-Этилтиофен-2-карбальдегид	5-Ethylthiophene-2-carbaldehyde	5-ethyl-2-thiophenecarbaldehyde; 5-ethyl-2-thiophenecarboxaldehyde; 5-ethylthiophene-2-carbaldehyde; 5-ethylthiophene-2-carboxaldehyde; 2-thiophenecarboxaldehyde,
15.076	4137	11616	1764	18794-77-9	2-Гексилтиофен	2-Hexylthiophene	2-hexylthiophene; 2-N-hexylthiophene, 2-hexyl-
15.078	4647	11617	2109	53498-32-1	2-Изобутил-4,5-диметилтиазол	2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole	2-iso butyl-4,5-dimethyl-1,3,4-thiazole; butyl-4,5-dimethylthiazole; 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-4,5-dimethyl-2-isobutylthiazole, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-
15.079	3781		1046	101517-87-7	2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин	2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine	2-iso butyl-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine; 2-iso butyl-4,6-dimethyldihydro-1,3,4-dithiazine; 2-iso butyl-2,6-dimethyldihydro-1,3,4-dithiazine (mixture); 2-iso butyl-4,6-dimethyldihydro-4,6-dimethyl-2(4)-isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-1,3,4-dithiazine; dihydro-2-isobutyl-4,6-dimethyldihydro-1,3,4-dithiazine + dihydro-6-isobutyl-2,4-dimethyldihydro-1,3,4-dithiazine; 4,6-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-4,6-dimethylisobutyldihydro-
15.080				53498-30-9	2-Изопропил-4,5-диметилтиазол	2-Isopropyl-4,5-dimethylthiazole	4,5-dimethyl-2-isopropylthiazole; 4,5-dimethyl-2-propan-2-yl-1,3,4-dimethylthiazole
15.081		11619		292-46-6	Лентионин	Lenthionine	1,2,3,5,6-Pentathiacycloheptane
15.082				7774-73-4	3-Меркаптотиофен	3-Mercaptothiophene	3-mercaptothiophene; 3-thiophenethiol

15.083				51647-38-2	3-Метил-1,2,4-трителиолан	3-Methyl-1,2,4-trithiolane	3-methyl-1,2,4-trithiolane; 5-(1-hexynyl)-2-furoic acid
15.084				86290-21-3	5-Метил-2-пентилтиазол	5-Methyl-2-pentylthiazole	5-methyl-2-pentylthiazole
15.085		11622		13679-83-9	4-Метил-2-пропионилтиазол	4-Methyl-2-propionylthiazole	1-(4-methyl-1,3-thiazol-2-yl)propyl 4-methyl-2-propionylthiazole
15.086				2346-00-1	2-Метил-2-тиазолин	2-Methyl-2-thiazoline	4,5-dihydro-2-methylthiazole; 2-methyl-1,3-thiazoline; methyl 2-methyl-4,5-dihydro-1,3-thiazole 4,5-dihydro-2-methyl-; 2-thiazoline
15.087				2527-76-6	2-Метил-3-меркаптотиофен	2-Methyl-3-mercaptothiophene	2-methyl-3-mercaptothiophene 2-methyl-3-thiophene thiol; 2-methylthiophene-3-thiol
15.089		11626		3581-87-1	2-Метилтиазол	2-Methylthiazole	2-methyl-1,3-thiazole; 2-methylthiazole
15.093				880-36-4	2-Октилтиофен	2-Octylthiophene	2-octylthiophene; 2-N-octylthiophene, 2-octylthiophene
15.096	4378	11634	2106	4861-58-9	2-Пентилтиофен	2-Pentylthiophene	2-N-amylthiophene; sec-amyl 1-methylbutyl thiophene; sec-thiophene; 2-pentylthiophene; 2-N-pentylthiophene; sec-pentyl 1-(2-thienyl)pentane; thiophene
15.097		11635		13679-75-9	2-Пропионилтиофен	2-Propionylthiophene	ethyl 2-thienyl ketone; 1-propyl 1-(2-thienyl)-; 2-propanoylthiophene; 2-propionylthiophene; 1-thienylpropan-1-one; 1-(2-thienyl)-1-propanone; 1-(2-thienyl)propan-1-one; 1-thiophen-2-ylpropan-1-one
15.098				17626-75-4	2-Пропилтиазол	2-Propylthiazole	2-piperidin-3-yl-1,3-benzothiazole 2-propyl-1,3-thiazole; 2-propyl 2-N-propylthiazole; thiazole,
15.103				291-22-5	1,2,4,5-Тетратиан	1,2,4,5-Tetrathiane	1,2,4,5-tetrathiane; S-tetrathiane

15.108	3258			6258-63-5	2-Тиофенметантиол	2-Thiophenemethanethiol	coffee thiol; thenyl mercaptan 2-thenylmercaptan; 2-thienyl 2-thienylmercaptan; 2-thienyl thiophen-2-ylmethanethiol; thiophene-2-methanethiol; 2-thiophenemethanethiol
15.109	4018	11649	1049	638-17-5	2,4,6-Триметилдигидро-1,3,5 (4H)-дитиазин	2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazine	dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5(2-alpha,4-alpha,6-alpha)-dihydro-1,3,5-dithiazine; 4H-1 dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3, perhydro-2,4,6-trimethyl; (4R,6S)-2,4,6-trimethyl-1,3,5-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazin 2,4,6-trimethyl-5H-1,3,5-dithi 2,4,6-trimethyldihydro-4H-1,3
15.110				2765-04-0	2,4,6-Триметил-1,3,5-три-тиан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trithiane	thioacetaldehyde cyclic trimer 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trithiane 2E,4E,6E-trimethyl-1,3,5-trith 1,3,5-trimethyl-S-trithiane; -trithiane
15.111				289-16-7	1,2,4-Тритиолан	1,2,4-Trithiolane	1,2,4-trithiolane
15.113	4017		1048	74595-94-1	2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4H-1,3,5-дитиазин	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine	2,4,6-tris(2-methylpropyl)-1,3-bacon thiazole; dihydro-2,4,6-triisobutyl-4H-1,5,6-dihydro-2,4,6-tris(2-methylpropyl)-4H-1,3,5-dithiazine; 2,4,6-triisobutyl-1,3,5-dithiazine 2,4,6-triisobutyl-5,6-dihydro- ne; triisobutyldihydrodithiazin
15.115				61323-24-8	2-Изобутил-4-метил-тиазол	2-Isobutyl-4-methylthiazole	2-isobutyl-4-methylthiazole; 4-methyl-2-(2-methylpropyl)-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-
15.116				233665-913	2-Ацетил-4-этилтиазол	2-Acetyl-4-ethylthiazole	2-acetyl-4-ethylthiazole; 1-(4-ethyl-1,3-thiazol-2-yl)eth 1-(4-ethylthiazol-2-yl)ethanon

15.118				53833-33-3	4-Бутилтиазол	4-Butylthiazole	4-butyl-1,3-thiazole; 4-butylth
15.119				39800-92-5	2-изобутил-3-тиазолин	2-Isobutyl-3-thiazoline	2-(2-methyl propyl)-2,5-dihyd
15.126	4184		1765	61675-72-7	3-(Метилтио)-метилтио-фен	3-(Methylthio)-methylthio phen	3-methyl sulfanyl methyl thio 3-(methylthiomethyl)thiophen 3-[(methylthio)methyl]-
15.128	4064		1760	29926-42-9	2-Пропионил-2-тиазолин	2-Propionyl-2-thiazoline	1-(4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-yl) 1-(4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-yl) 1-(4,5-dihydro-2-thiazolyl)-1- 1-(4,5-dihydrothiazol-2-yl)pro 1-propanone, 1-(4,5-dihydro-2 1-(2-thiazolin-2-yl)-1-propano
15.130	4319		1761	83418-53-5	5-Этил-4-метил-2(2-метилпропил)-тиазолин	5-Ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazoline	2-iso butyl-4-methyl-5-ethylth (Z+E)-5-ethyl-2,5-dihydro-4- yl propyl) thiazole; 5-ethyl-4-methyl-2-(2-methyl dro-1,3-thiazole; 5-ethyl-4-methyl-2-(2-methyl e; (Z+E)-5-ethyl-4-methyl-2-(2-azoline; 5-ethyl-4,5-dihydro-4-methyl- yl)-thiazole; thiazole, 5-ethyl-4,5-dihydro-4-methyl- yl)-
15.131	4318		1762	83418-54-6	5-Этил-4-метил(2-бутил)-тиазолин	5-Ethyl-4-methyl-2-(2-but yl)-thiazoline	2-(butan-2-yl)-5-ethyl-4-meth 3-thiazole; 2-sec-butyl-5-ethyl-4-methylt (Z+E)-5-ethyl-2,5-dihydro-4- yl propyl) thiazole; cis- and trans-5-ethyl-4-methyl-2-(1-m zoline; (Z+E)-5-ethyl-4-methyl-2-(2- 5-ethyl-4,5-dihydro-4-methyl- yl)-thiazole; thiazole, 5-ethyl-4,5-dihydro-4-methyl-

							yl)-
15.134	3826		550	40018-26-6	2,5-Дигидрокси-1,4-Дитиан	2,5-Dihydroxy-1,4-Dithiane	1.4-dithiane-2,5-diol; p-diathia 2.5-dimethyl-1,4-dithiane
15.135	4667			54717-14-5	Этил тиалдин	Ethyl thialdine	2-ethyl-4,6-dimethyl-4H-1,3,5 ethyl thialdine; 4-ethyl-2,6-dihydro-1,3,5-dithiazine; 4-ethyl-2,6-dimethyl-4H-1,3,5 4-ethyl-2,6-dimethyldihydro-1 2-ethyl-4,6-dimethyl dihydro- 2-ethyl-4,6-dimethyldihydro-2(4)-ethyl-4(2),6-dimethyldih dithiazinane
16.001	2054	464	1203	7563-33-9	Аммония изовалерат	Ammonium isovalerate	azane; 3-methylbutanoic acid; 3-methylbutanoate; ammoniu 3-methylbutyrate; ammonium ammonium isovalerianate; but 3-methyl-, ammonium salt; is ammonium salt
16.002	2053	482		12135-76-1	Диаммоний сульфид	Diammonium sulfide	diazanium sulfide; ammonium ammonium sulfide natural; am sulphide; diammonium sulphi sulfide
16.006	2787	590	1599	2444-46-4	N-Нонаноил 4-гидрокси-3-метоксибензиламид	N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylamide	pseudo capsaicin; capsaicin capscaisin; N-((4-hydroxy-3-methoxyphenyl)hydroxymethoxybenzyl)pelargonamide; 8-methyl-N-vanillyl-trans-beta-nonanamide, N-vanillyl-; nonan vanillylamide; nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylamide N-nonanoyl vanillyl amide; nonoyl vanillylamide; nonylic vanillylamide; nonylvanilamide acid vanillylamide; pelargony pelargonyl vanillylamide; van

							amide; N-vanillylnonamide; N-vanillylpelargonamide
16.007	3779	647	1658	7783-06-4	Сероводород	Hydrogen sulfide	agri-sul; aquilite; asulfa-supra corosul D and S; cosan; cryste dihydridosulfur; dihydrogen elosal; gofrativ; hydrogen mo hydrogen sulfuric acid; hydro kolloidschwefel 95; kolofog; kristex; cumulus; liquamat; microflotox; microthiol; polsu sastid; sewer gas; shreesul; so sperlox-S; spersul; stink DAM sulfidal; sulforon; sulfospor; hydrogen; sulikol; sulkol; suls cosan; technecoll; tesuloid; th thiozol; wettasul; zolvis
16.009	4494	739		7664-41-7	Аммиак	Ammonia	ammonia anhydrous; ammoni spirit of hartshorn
16.012	2528	2221		1405-86-3	Глицирризиновая кислота	Glycyrrhizic acid	(2S,3S,4S,5R,6R)-6-[(2S,3R,4 [[(3S,4aR,6aR,6bS,8aS,11S,1 S)-11-carboxy-4,4,6a,6b,8a,11 heptamethyl-14-oxo-2,3,4a,5,6,7,8,9,10,12,12a,14; carboxy-11-oxo-30-norolean-2-O-b-D-glucopyranuronosyl- siduronicacid; glycyram; glyc glycyrrheticacidglycoside; 18-beta-glycyrrhizicacid; glyc glycyrrizin; potenlini

16.013	3455	2298	1601	39711-79-0	N-Этил-2-изопропил-5-метилциклогексан карбоксамид	N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexanecarboxamide	cyclohexanecarboxamide, N-ethyl-5-methyl-2-(1-methyl 5-methyl-2-iso-propylcyclohexane); N-ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexanecarboxamide; N-ethyl-4-menthane-3-carbox N-ethyl-5-methyl-2-(1-methyl necarboxamide; N-ethyl-5-methyl-2-(propan-2-carboxamide; N-ethyl-L-ment N-ethyl-p-menthane-3-carbox N-ethyl-p-menthane-3-carboxa ethylmenthanecarboxamide; koolada-3 synthetic; methylcyclohexanecarboxamide-methyl-cyclohexanecarboxyl ; rightcoolWS-3; winsenseextr
16.015	2444	6002(2)/11949	1577	77-83-8	Этил метилфенилглицидат	Ethyl methylphenylglycidate	Ethylalpha,beta-epoxy-beta-m ionate; Strawberryaldehyde; Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p
16.016	2224	11741		58-08-2	Кофеин	Caffeine	biogenic caffeine-210; caffein caffeine natural; coffeine; 3,7-dihydro-1,3,7-trimethyl-1 guaranine; methyl theobromin theophylline; 1H-purine-2,6-d 3,7-dihydro-1,3,7-trimethyl-; 1,3,7-trimethyl xanthine; 1,3,7-trimethyl-1,3,7-trihydro 1,3,7-trimethyl-2,3,6,7-tetrahy ,6-dione; 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxo-1,2, rine; 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxo 1,3,7-trimethyl-3,7-dihydro-1 ne; 1,3,7-trimethyl-3,7-dihydro-p 1,3,7-trimethylpurine-2,6-dion
16.018	2454	11844	1576	121-39-1	Этил	Ethyl	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylprop

					3-фенил-2,3-эпоксипропионат	3-phenyl-2,3-epoxypropionate	3-phenyl oxirane carboxylate; 3-phenyl-2,3-epoxypropionate 3-phenylglycidate; ethyl 3-phenyloxirane-2-carboxylate 3-phenyloxiranecarboxylate; phenylglycidate; 2-ethyl-3-ph ethyl-3-phenyl-2,3-epoxyprop acid 2-phenyl:ethyl ester; oxir acid, 3-phenyl-, ethyl ester; 3- acid ethyl ester; 3-phenyl oxir acid ethyl ester; strawberry gl
16.027	3322	10493	1030	67-03-8	Тиамин гидрохлорид	Thiamine hydrochloride	Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyrimidin-2-yl)ethyl)-4-methylthiazole
16.030	3578	11540	464	67715-80-4	2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	maracuya compound; 2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane 2-methyl-4-propyl-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; 2,6-dihydroxy-3,7-dimethyl-3,7-dimethyl-1,3,7-trihydroxy-3,7-dimethyl-3,7-dihydro-1H-purine-2,6-dione; 3,7-dimethylpurine-2,6-dione 3,7-dimethylxanthine; diuretin 1H-purine-2,3,7-dihydro-3,7-dihydro-2,6-dione, 3,7-dihydro-3,7-dimethyl-; teobromine natural; theosinone thesodate; xanthine, 3,7-dimethyl-
16.039	3752		933		Калия 2-(1-этокси)этоксипропаноат	Potassium 2-(1-ethoxy)ethoxypropionate	2-(1-ethoxyethoxy) propanoic salt; potassium 2-(1-ethoxy)ethyl potassium 2-(2-ethoxyethoxy) potassium ethoxyethoxypropionate 1-ethoxyethyl ether; potassium O-(1-ethoxy)ethyl lactate; 2-(1-ethoxyethoxy)-, potassium
16.040	3757	11707	1578	74367-97-8	Этил	Ethyl 2,3-epoxy-3-	ethyl 2,3-epoxy-3-(4-

					2,3-эпоксипропионат	methyl-3-p-tolylpropionate	methylphenyl)butanoate; ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-para-to ethyl 3-methyl-3-(4-methylphenyl)oxiranecarboxy 3-methyl-3-(para-tolyl) glycid p-tolylglycidate; ethylmethyl-para-methylphenoxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-(4-methylphenyl)-
16.041	3773			13794-15-5	Натрия 2-(4-метоксифенокси)пропионат	Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propionate	lactisol; (±)-2-(4-methoxyphenoxy) 2-(p-methoxyphenoxy) 2-(para-methoxyphenoxy) pro 2-(p-methoxyphenoxy) propio 2-(para-methoxyphenoxy) pro 2-(4-methoxyphenoxy)propanoic acid; 2-(4-methoxyphenoxy)propionic acid; 2-(4-methoxyphenoxy)propio propanoic acid, 2-(4-methoxy
16.043	4085	10500	1575	1139-30-6	бета-Кариофиллен эпоксид	beta-Caryophyllene epoxide	beta-caryophyllene epoxide; oxide; beta-caryophyllene oxide; 4,5-epoxy-4.11.11-trimethyl-8 lo(7.2.0)undecane; epoxy cary (-)- epoxydihydrocaryophyllene tricyclo[8.2.0.0(4,6)-]dodecane trimethyl-9-methylene-, [1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-; (R,4R,6R,10S)-4.12.12-trimethyl-5-oxatricyclo[8.2.0.0(4,6)]dodecane R,4R,6R)-4,12,12-trimethyl-9-oxatricyclo[8.2.0.0(4,6)]dodecane [1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,1-methylene-5-oxatricyclo[8.2.0.0(4,6)]dodecane trimethyl-9-methylene-5-oxatricyclo[8.2.0.0(4,6)]dodecane

16.048	4494			12125-02-9	Аммония хлорид	Ammonium chloride	ammoniac, sal; ammonium chloride FCC; am USP azanium chloride; chlor chloride ammonium; sal amm
16.052	4235		1594	105-60-2	1,6-Гексалактам	1,6-Hexalactam	6-aminohexanoic acid cyclic azepan-2-one; 2-azepanone; hexahydro-; 1,6-caprolactam; omega-caprolactam; capron P 1-aza-2-cycloheptanone; hexahydro-2-azepinone; 1,6-h 2-ketohexamethyleneimine; 2- neimine; 6-hexanelactam; hex hxanoic acid, 6-amino-, lactam kapromine
16.053	3804	10459	1595	51115-67-4	2-Изопропил-N,2,3-триметилбутанамид	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamide	butyramide, 2-isopropyl-N,2,3 cooling agent 23; 2,3-dimethyl-N-methyl-2-(me mide; koolada-23; methyl diis propionamide; 2-iso propyl-N,2,3-dimethylbutana propyl-N,2,3-trimethylbutana propyltrimethylbutyramide; trimethyl isopropyl butanamid

							N,2,3-trimethyl-2-propan-2-yl WS-23
16.055	3794		1165	564-20-5	(R)-(+)-Склареолид	(R)-(+)-Sclareolide	(+)-nor ambreinolide; 12-nor (3aR,5aS,9aS,9bR)-decahydro tetramethyl naphtho(2,1-b)fur decahydro-3a,6,6,9a-tetramethylnaphtho(2,1-b)fura 3a,4,5,5aa,6,7,8,9,9a,9ba-deca 3ap,6,6,9aP-tetramethylnapht 1H)-one; naphtho 2,1-b furan- decahydro- 3 a,6,6,9a-tetramet natural; slareolide natural; (3aR,5aS,9aS,9bR)-3a,6,6,9a-1,4,5,5a,7,8,9,9b-octahydrobenzo[e][1]benzofur 3a,6,6,9a-tetramethyl-1,4,5,5a dronaphtho[8,7-d] furan-2-on 3a,6,6,9a-tetramethyldecahydr furan-2(1H)-one
16.056	3813		1435	107-35-7	Таурин	Taurine	2-aminoethanesulfonic acid; sulfonic acid; beta-aminoethyl 2-sulfoethyl amine
16.058	2769	10286		10236-47-2	Нарингин	Naringin	7-(2-O-(6-deoxy-alpha-L-man ta-D-glucopyranosyloxy)-2,3-hydroxyflavone; 7-(2-O-(6-deoxy-alpha-aevo)-beta-dextro-glucopyranosylo 4',5,7-trihydroxyflavone; 7-[(2S,3R, dihydroxy-6-(hydroxymethyl) [(2S,3R,4R,5R,6S)-3,4,5-trihy methyloxan-2-yl]oxyoxan-2-y hydroxy-2-(4-hydroxyphenyl) one; 5-hydroxy-2-(4-hydroxy

							O-alpha-aevo-rhamnopyrano dextro-glucopyranosyloxy)-4-naringenin-7-beta-neohesperid naringin natural; naringoside
16.059	2053	482		12124-99-1	Аммония сульфид	Ammonium hydrogen sulphide	ammonium hydrogen sulfide; hydrogen sulphide; ammoniu ammonium mercaptan; ammo sulfhydrate; mono ammonium ammonium sulfide (NH4SH); sulfanide
16.060	2528	2221		53956-04-0	Глицирризиновой кислоты аммонийная соль	Glycyrrhizic acid, ammoniate d	(2S,3S,4S,5R,6R)-6-[(2S,3R,4 [[(3S,4aR,6aR,6bS,8aS,11S,1 S)-11-carboxy-4,4,6a,6b,8a,11 heptamethyl-14-oxo-2,3,4a,5, ,14; AMGZ; ammoniated glyc ammonium glycyrrhizate; am glycyrrhizinate; glycamil; gly glycyrrhizic acid ammoniated acid ammonium salt; glycyrrh ammoniated; glycyrrhizinate glycyrrhizinic acid ammonium olean-12-en-30-oic acid, 3-[(2 ranuronosyl-a-D-glucopyranu oxo-, ammonium salt, (3β)-
16.061	3811			20702-77-6	Неогесперицина	Neohesperidine	1-(4-((2-O-(6-deoxy-alpha-1-

					дигидрохалькон	Dihydrochalcone	-beta-D-glucopyranosyl)oxy)-enyl)-3-(3-hydroxy-4-methox 1-one; neo hesperidin DC
16.062	3578			59324-17-3	транс-2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан	trans-2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	(2S,4S)-2-methyl-4-propyl-1, trans-galbanum oxathiane; trans-2-methyl-4-propyl-1,3-o
16.073	3900			126-96-5	Натрия диацетат	Sodium diacetate	acetate, hydrogen sodium salt acid dimer sodium salt; acetic compd. with acetic acid (1:1); acetate (1:2); sodium acetic ac sodium acid acetate; sodium dust free; sodium diacetate na hydrogen acetate; sodiumdehy
16.075	3801		892	122397-96-0	Этилванилина бета-D-глюкопиранозид	Ethyl vanillin beta-D-glucopyranoside	3-ethoxy-4-(beta-D-glucopyra dehyde; 3-ethoxy-4-beta-D-be ethyl vanillin beta-D-glucopyr vanillin beta-dextro-glucopyra

							vanillin glucoside; 4-hydroxy-3-methoxybenzald (2R,3R,4S,5S,6R)- 2-ethoxy-6-(hydroxymethyl)te an- 3,4,5-triol (1:1)
16.080	3042	746		72401-53-7 1401-55-4	Дубильная кислота	Tannic acid	dextro-; glucose pentakis(3,4-dihydroxy-5-((tri enzoyl) oxy) benzoate)
16.081	3038	11819	3038	126-14-7	Сахарозы октаацетат	Sucrose octaacetate	acetic acid [3,4,5-triacetyloxy-6-[[3,4-dia acetyloxymethyl)-2-oxolanyl] ethyl ester; [4-acetyloxy-2,5-bis(acetylox 5- triacetyloxy-6- (acetyloxymethyl)oxan-2-yl] acetate; octaacetyl sucrose; su octaacetate; 1,3,4,6-tetra-O-ac hex-2- ulofuranosyl 2,3,4,6-tet hexopyranoside; [3,4,5-triacetyloxy-6-[3,4-diac acetyloxymethyl)oxolan-2-yl] ethyl ethanoate
16.083	4228			462631-45-4	5,7-дигидрокси-2(4-гидрокси-3-метоксифенил)-2,3-дигидро-4Н-хромен-4-он натриевая соль	5,7-dihydroxy-2- (4-hydroxy-3- methoxyphenyl)- 2,3-dihydro-4H- chromen-4-on e sodium salt	5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxy-3)-2,3-dihydro-4H-chromen-4- (-)- homo eriodictyol sodium s salt; (±)- 5,7,4-trihydroxy-3-m sodium salt
16.087	4078		1552	579-93-1	Диантрамид В	Dianthramid B	2-benzamidobenzoic acid; o-benzamidobenzoic acid; ben 2- (benzoylamino)-; N-benzoyl-2-carboxybenzanil 2- benzoylaminobenzoic acid; N- benzoylanthranilic acid; N-(2-carboxyphenyl)benzami B; 2- (phenylcarbonylamino)b
16.088	4054		1415	1565-76-0	1-Ментилметиловый эфир	1-Menthylmethylether	L-menthylmethylether; (1S,2R,4R)2- methoxy-4-meth

							ethyl) cyclohexane; 2-methoxy-4-methyl-1-propan e; 1-iso propyl-2-methoxy-4-methylcy propyl-5-methylcyclohexyl m (1R-(1alpha,2beta,5alpha))-1- propyl)-2-methoxy-4-methyl
16.089				1185-57-5	Цитрат аммония-железа	Ferric ammonium citrate	ammonium ferric citrate; amm 2-hydroxy-1,2,3-propanetricar 2-hydroxypropane-1,2,3-tricar iron(+3) cation; citric acid am salt; citric acid, ammonium ir ferric ammonium citrate; ferri ammonium citrate green salt; 1,2,3-propanetricarboxylic aci ammonium iron(3+) salt
16.090	4310		1777	69444-90-2	3-(3,4-Диметоксифенил)-N-[2-(3,4-диметоксифенил)-этил-акриламид	3-(3,4-Dimethoxyphenyl)-N-[2-(3,4-dimethoxyphen yl)-ethyl] -acrylamide	3-(3,4-dimethoxyphenyl)-N-[phenyl)-ethyl]-acrylamide; 3-(3,4-dimethoxyphenyl)-N- [2-(3,4-dimethoxyphenyl)ethy prop-2-enamide; N-[2-(3,4-dimethoxyphenyl)et oxycinnamic acid amide
16.091	4148		1598	18836-52-7	Дека-(2E,4E)-диеновая кислота	Deca-(2E,4E)-dienoic acid isobutyl- amide	N-iso butyl (E,E)-2,4-decadie trans,trans-2,4-decadienamide butyldeca-trans-2-trans-4-dien 2,4-decadienamide, N-(2-meth (E,E)-; 2,4-decadienamide, N-(E,E)-N-(2-methylpropyl)-2,4 (E)-pellitorin; trans-pellitorin; trans-pellitorine
16.092	4230		1602	544714-08-1	(1R2S,5R)-N,N-Диметилментил сукцинамид	(1R,2S,5R)-N,N-Dimethyl menthyl succinamide	butanoic acid, 4-(dimethylami (1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-me exyl ester; (1R,2S,5R)-N,N-di succinamide; 4-(dimethylamino-4-oxo-buta (1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-me

							exyl ester; (1R,2S,5R)-2-iso propyl-5-methylcyclohexyl 4-(dimethylamino)-4-oxobuta
16.094	4113		1596	608514-56-3	N-Этил(2E,6Z)-нонадиенамид	N-Ethyl (2E,6Z)-nonadienamide	N-ethyl (2E,6Z)-nonadienamide; N-trans,6cis-nonadienamide; N-trans-2-cis-6-nonadienamide; (2E,6Z)-N-ethylnona-2,6-dien 2,6-nonadienamide, N-ethyl-,
16.095	4267		1779	744251-932	Циклопропанкарбоксамид, N-[(2E)-3,7-диметил-2,6-октадиен-1-ил]	Cyclopropanecarboxamide, N-[(2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl]-	cyclopropanecarboxamide, N-((2E)-3,7-dimethyl-2,6-octa 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)cy amide; N-3,7-dimethyl-2,6-octadienylcyclopropylcarboxa [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-di yl]cyclopropanecarboximidic
16.096	4699			5905-52-2	Лактат железа	Ferrous lactate	ferrous lactate hydrate; ferrou (T-4)-bis((2S)-2-(hydroxy-kappa-kappaO)-iron; 2-hydroxyprop iron(2+) salt (2:1); iron dilacta 2-hydroxypropanoate (2:1); ir bis(2-hydroxypropanoate); iro hydrate; propanoic acid, 2-hyd salt (2:1)
16.097	4313		2024	520-33-2	Гесперетин	Hesperetin	4H-1-benzopyran-4-one, 2,3-dihydro-5,7-dihydroxy-2-thoxyphenyl)-, (2S)-; (S)-2,3-dihydro-5,7-dihydroxy-4-methoxyphenyl)-4 (2S)-5,7-dihydroxy-2-(3-hydrhenyl)chroman-4-one; flavano 3',5,7-trihydroxy-4'-methoxy-natural; 4'-methoxy-3',5,7-trihydroxyf 3',5,7-trihydroxy-4'-methoxyfl
16.098	4232		1767	745047-51-2	N-(1-Пропилбутил)-1,3-бензодиоксол-5-карбоксамид	N-(1-Propylbutyl)-1,3-benzodioxole-5-carboxamide	1,3-benzodioxole-5-carboxam utyl)-;

					мид		N-(4-heptanyl)-1,3-benzodiox de; N-(1-propyl butyl)-N-(1-p butyl)-1,3-benzodioxole-5-car N-(1-propylbutyl)-1,3-benzod mide
16.099	4233		1768	745047-53-4	N-(2,4-Диметокси-бензил)-N-(2-пиридин-2-ил-этил)-оксаламид	N-(2,4-Dimethoxybenzyl)-N'-(2-pyridin-2-yl-ethyl)-oxalamide	N1-(2,4-dimethoxybenzyl)-N2 2-yl)ethyl)oxalamide; N-[(2,4-dimethoxyphenyl)methyl]-N'-hyl)oxamide; ethanediamide, N1-[(2,4-dimet hyl]-N2-[2-(2-pyridinyl)ethyl]
16.100	4234		1769	745047-94-3	N-(2-Метокси-4-метилбензил)-N-(2-(5-метилпиридин-2-ил)этил)оксаламид	N1-(2-Methoxy-4-methylbenzyl)-N2-(2-(5-methylpyridin-2-yl)ethyl)oxalamide	ethanediamide, N1-[(2-metho methylphenyl)methyl]-N2-[2-pyridinyl)ethyl]-; N1-(2-meth methylbenzyl)-N2-2(2-(5-met yl)ethyl)oxalamide; N-[(2-met methylphenyl)methyl]-N'-[2-(methylpyridin-2-yl)ethyl]oxa
16.101	4231		1770	745047-97-6	N1-(2-Метокси-4-метилбензил)-N2-(2-пиридин-2-ил)этил)оксаламид	N1-(2-Methoxy-4-methylbenzyl)-N2-(2-(pyridin-2-yl)ethyl)oxalam ide	N1-(2-methoxy-4-methylbenz n-2-yl)ethyl)oxalamide; N-[(2-methoxy-4-methylphen pyridin-2-ylethyl)oxamide; N-[(2-methoxy-4-methylphen (pyridinyl)ethyl] ethanediami
16.102	4254		1772	686298-93-1	2,3,4,5,6-Пентагидрок-си-N-(2-гидроксиэтил)-гексанамида	2,3,4,5,6-Pentahydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-hexanam ide	gluconic acid ethanolamine; ethanolamine; N-(2-hydroxye gluconamide; N-(2-hydroxyet hexonamide; N-(2-hydroxyethyl)galactona 2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-(2-xanamide
16.103	4256		1774	5422-34-4	Пропанамид, 2-гидрокси-N-(2-гидрок-сиэтил)-	Propana mide, 2-hydroxy-N-(2-hydroxye	(2R)-2-hydroxy-N-(2-hydroxy propanamide; 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl N-(beta-hydroxyethyl) lactam

						thyl)-	
--	--	--	--	--	--	--------	--

							N-2-hydroxyethyl lactamide; LMEA; lactamide MEA; 2-lac lactic acid monoethanolamide amine; propanamide, 2-hydroxy-N-(2-
16.104	4257		1775	782498-03-7	2-[(2-Гидроксипропаноил)амино] этил дигидроген фосфат	2-[(2-Hydroxypropanoyl)amino]ethyl dihydrogen phosphate	2-hydroxy-N-[2-(phosphonoamide); N-2-hydroxyethyl lactamide; 2-(2-hydroxypropanoylamino dihydrogen phosphate; (+/-)-N ethanolamine phosphate; prop 2-hydroxy-N-(2-(phosphono
16.105	4255		1773	791807-20-0	(2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-Пентагидроксигексаноил)амино] этил дигидроген фосфат	(2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-Pentahydroxyhexanoyl)amino]ethyl dihydrogen phosphate	D-galactonamide, N-(2-(phosphonoxyethyl)-); ethanolamine phosphate; N-galactonamide phosphate; N-(2-hydroxyethyl)hexanamide phosphate; 2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-(2-hydroxyethyl)hexanamide phosphate; (1Z,2R,3S,4S,5R)-2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-[2-(phosphonoxyethyl)he
16.107	4550		2007	781674-18-8	2-Гидрокси-N-[2-(4-гидроксифенил)этил]-пропионамид	2-Hydroxy-N-[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl]-propionamide	2-hydroxy-N-[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl]-propionamide; 2-hydroxy-N-(4-hydroxyphenyl)propionamide; (+)-N-lactoyl tyramine; 2-hydroxy-N-(2-(4-hydroxyph
16.109	4390		2022	60-82-2	3-(4-Гидроксифенил)-1-(2,4,6-тригидроксифенил)пропан-1-он	3-(4-Hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one	dihydrochalcone; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one; b-(p-hydroxyphenyl)-2,4,6-trihydroxyacetophenone; naringenin dihydrochalcone; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one; propiophenone, 2',4',6'-trihydroxy-3-(p-hydroxyphenyl)propiophenone

							trihydroxyphenyl)-3-(4-hydroxyphenyl)propan-1-one
16.110	4495			18916-17-1	Нарингин дигидрохалкон	Naringin dihydrochalcone	1-[4-[[2-O-(6-deoxy-L-mannopyranosyl)oxy]-2,6-dihydroxyphenyl)-1-propanone 3,5-dihydroxy-4-[3-(4-hydroxyphenyl)propanoyl]phe 2-O-(6-deoxy-a-L-mannopyranoside; narinegin dihydro 1-propanone, 1-[4-[[2-O-(6-deoxy-a-L-mannopyranosyl)oxy]-2,6-dihydroxyphenyl)-1-propanone]-4'-(2-O-alpha-L-rhamno-beta-D-glucopyranosyl)phloretin
16.111	4309		1776	68489-14-5	Глицин, N-[[[(1R,2S,5R)-5-этил-2-(1-метилэтил)циклогексенил]карбонил]-, этиловый эфир	Glycine, N-[[[(1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]carbonyl]-, ethyl ester	ethyl 2-[(5-methyl-2-propan-2-ylcyclohexyl)amino]acetate; N-(ethoxycarbonylmethyl)-p-boxamide; ethyl 2-[(5-methyl-2-propan-2-ylcyclohexyl)amino]acetate; ethyl N-((5-methyl-2-(isopropyl)cyclohexyl)glycinate); glycine, N-[[[5-methyl-2-(1-methylethyl)carbonyl]-, ethyl ester; (1R-(1alp 2beta,5alpha))-N-(5-methyl-2-(1-methylethyl carbonyl)glycine ethyl ester;
16.112	4674		2171	4192-90-9	Трилобатин	Trilobatin	(1R,2S)-3-[(2S,3R,4S,5S)-2-(4,5-dihydroxyoxan-3-yl)oxyhydroxyphenyl)-6,7-dihydroxthalene-2-carboxylic acid; 1-[4-(beta-D-glucopyranosyl)phenyl]-3-(4-hydroxyphenyl 4'-O-beta-D-glucoside of phloretin 4'-glucoside; prunin dihydrochalcone trilobatin D; trilobatin natural

16.113	4601	16.113		58543-16-1	Ребаудиазид А	Rebaudioside A	rebaudioside A purified from (bertoni) bertoni; rebaudioside rebaudiosidea(rebiana)(FG); stevia - rebaudioside A (Reb A)
16.114	4499		1943	59323-81-8	2-Пентил-4-пропил-1,3-оксатиан	2-Pentyl-4-propyl-1,3-oxathiane	2-pentyl-4-propyl-1,3-oxathiane, 2-pentyl-4-propyl-1,3-oxathiane and trans-2-pentyl-4-propyl-1,3-oxathiane
16.115	4558		2006	958660-02-1	Циклопропанкарбоксилловая кислота (2-изопропил-5-метилциклогексиламид	Cyclopropanecarboxylic acid (2-isopropyl-5-methylcyclohexyl)-amide	N-[(1S,2S,5R)-5-methyl-2-propyl]cyclopropanecarboxamide cyclopropanecarboxylic acid (1R,2R,5S)-(2-isopropyl-5-ethyl)-amide; cyclopropanecarboxylic (1S,2S,5R)-(2-isopropyl-5-ethyl)-amide; N-(2-isopropyl-5-methylcyclohexyl)cyclopropanecarboxamide
16.116	4669			121746-18-7	4-Амино-5,6-диметилтиено[2,3-d]пиримидин-2(1H)-он	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-one	4-amino-5,6-dimethyl-1H-thieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-one; 4-amino-5,6-dimethylthieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-one
16.117	4496		2009	852379-28-3	N-p-Бензацетонитрил-ментанкарбоксамид	N-p-Benzeneacetonitrile-menthane-carboxamide	(1R,3R,4S)-N-p-benzeneacetonitrile-menthane-carboxamide; N-(4-cyanomethylphenyl)-p-menthane-carboxamide

							amide; cyclohexanecarboxamide,N-[phenyl] -5-methyl-2-(1-methyl)
16.118	4549		2008	847565-09-7	N-(2-(Пиридин-2-ил)этил)3-п-ментанкарбоксамид	N-(2-(Pyridine-2-yl)ethyl)-3-p-menthanecarboxamide	menthane carboxamide ethylp propyl-5-methyl-N-(2-(pyridinohexanecarboxamide; N-(2-(pyridin-2-yl)ethyl)-3-p- amide
16.119	4678	16.119	2081	1003050-32-5	T-(2-Метилциклогексил)-2,3,4,5,6-пентафлуоробензамин	N-(2-Methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorobenzamide	2,3,4,5,6-pentafluoro-N-(2-methylcyclohexyl)-2,3,4-benzamide; PFMC benzamide
16.120	4669		2117	1033366-59-4	4-Амино-5,6-диметилтиено [2,3-d] пиримидин-2(1H)-он гидрохлорид	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-one hydrochloride	4-amino-5,6-dimethyl-1H-thienopyrimidin-2(1H)-one hydrochloride
16.121	4668		2077	25394-57-4	Спилантол	Spilanthol	affinin; (2E,6Z,8E)-N-isobutyl-2,6,8-decatrienamid; N-butyl-2(E),6(Z),8(E)-decatrienylbutyldeca-trans-2-cis-6-trans-2,6,8-decatrienamide, N-(2-methylpropyl)-, (2E,6Z,

							(2E,6E/Z,8E)-N-(2-methylpro ienamide
16.122	4677		2089	1064678-08-5	4-Метил, 2-пропил, 1-3- оксатиап	4-Methyl, 2-propyl, 1-3-oxathiane	(±)-4-methyl-2-propyl-1,3-ox 4-methyl- 2-propyl-1,3-oxathia 2-propyl-4- methyl-1,3-oxathia
16.123	4681			68489-09-8	(1R,2S,5R)-N-(4- Меток- сифенил)-5-метил- 2-(1-ме тилэтил) циклогексанкарбок самид	(1R,2S,5R)-N-(4-Methoxy phenyl)-5- methyl-2-(1- methylethyl) cyclohexanecarboxamide	cyclohexanecarboxamide, N-(4-methoxyphenyl)-5-meth methylethyl)-, (1R,2S,5R)-; (4- methoxyphenyl)-5-methyl-)cyclohexanecarboxamide; (1R,2S,5R)-N-(4-methoxyphe propan- 2-ylcyclohexane-1-car (1R,2S,5R)-2-iso propyl-N-(4 methoxyphenyl)-5- methylcyclohexanecarboxami
16.125	4684		2078	1119711-29-3	(2S,5R)-N-[4-(2- амино- 2- оксоэтил)фенил] -5-ме- тил-2- (пропан-2-ил) циклогексанкарб оксамид	(2S,5R)-N-[4-(2-amino-2- охоethyl)phenyl]-5-methy l-2-(propan-2-yl) cyclohexanecarboxamide	(2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-охо isopropyl-5-methyl-cyclohexa (2S,5R)- N-[4-(2-amino-2-охо -5-methyl-2-(propan-2-yl)cycl miide; 4- [[[(2S,5R)-5-methyl-2-(1- methylethyl)cyclohexyl]carbo eneacetamide
16.126	4701		2082	1093200-92-0	3-[(4-амино-2,2- диокси- до-1Н- 2,1,3- бензотиадиа- зин- 5-ил)окси]-2,2- диме- тил-N- пропилпропанам ид	3-[(4-amino-2,2-dioxido-1 H-2,1,3-benzothiadiazin-5 -yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-p ropylpropanamide	3-(4-amino-1H-benzo[c][1,2,6 xy)-2,2- dimethyl-N-propylpro oxide; 3-(4- amino-2,2-dioxide [1,2,6]thiadiazin-5- yloxy)-2',2 pylpropanamide; N-[(4-amino-2,2-dioxido-1H- azin-5-yl)oxy)]-2,2-dimethyl- mide; N-[3-[(4-amino-2,2-dioxo-1H nzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-d ropanamide

17.001	3252		1418	107-95-9	бета-Аланин	beta-Alanine	abufene; b-alanine; alanine, b 3-aminopropanoic acid; b-ami acid; 3-aminopropionic acid; 3-aminopropionsaeure; BALA 3-amino-
17.002	3818	11729		56-41-7	l-Аланин	l-Alanine	(S)-alanine; L-alanine; L-a-ala (S)-2-aminopropanoic acid; L-2-aminopropanoic acid; acid, L-; L-2-aminopropionic L-a-aminopropionic acid; acid; (S)-al-aminopropionsaeu L-2-aminopropionsaeure; (2S)-2-azanylpropanoic acid; 2-amino-, (S)-
17.003	3819	11890	1438	74-79-3	l-Аргинин	l-Arginine	ajipure arginine; (S)-2-amino-5-((aminoiminom tanoic acid; (2S)-2-amino-5-(diaminomethylideneamino)p (2S)-2-amino-5-carbamimida acid; (2S)-2-amino-5-guanidin L-2-amino-5-guanidinopentan (S)-2-amino-5-guanidinovaler L-2-amino-5-guanidinovaleric L-a-amino-d-guanidinovaleric

							N5-(aminoiminomethyl)-L-or [(aminoiminomethyl)amino L-arginin; L-arginine; N5-(diaminomethylene)-L-orn L-ornithine, N5-(aminoimino pentanoic acid, 2-amino-5-((aminoiminometh L-nor valine, 5-((aminoimino
17.005	3656	10078	1429	56-84-8	Аспарагиновая кислота	Aspartic acid	acide L-aspartique; (S)-2-ami acid; L-2-aminobutanedioic a (S)-2-aminosuccinic acid; L-a acid; aspara K; asparagic acid acid; L-asparaginic acid; (S)-(L(+)-aspartic acid; L-aspartic butanedioic acid, amino-, (S)- K-flebo
17.006		11747		56-89-3	Цистеин	Cystine	L-alanine, 3,3'-dithiobis-; (2R)-2-amino-3- {[(2R)-2-ami carboxyethyl]disulfanyl}prop cysteine disulfide; L-cystine; (2R,2'R)-3,3 '-disulfanediybis(2-aminopro (R,R)-3,3'- dithiobis(2-aminop (R,R)-3,3'-dithiobis(2-aminop gelucystine
17.007	3684		1430	56-85-9	Глутамин	Glutamine	ajipure glutamine; (2S)-2-amino-4-carbamoylbut L-2-aminoglutaramic acid; L-2-aminoglutaramidic acid; (2S)-2,5-diamino-5-oxopentan L-glutamic acid g-amide; L-gl L-glutamin; (S)-(+)-glutamine glutamine-S; glutamine, L-; levoglutamide; levoglutamina nutrestore; pentanoic acid, (S)-; stimulina
17.008	3694		1431	71-00-1	l-Гистидин	l-Histidine	L-alanine, 3-(1H-imidazol-4-y

							(S)-a-amino-1H-imidazole-4- (S)-a-amino-1H-imidazole-4- (S)-4-(2-amino-2-carboxyethyl) (2S)-2-amino-3-(1H-imidazol acid; L-(+)-2-amino-3-(4-imid acid; 2-amino-3(4-imidasy)pr a-amino-4(or 5)-imidazolepro glyoxaline-5-alanine; L-histid 3-(1H-imidazol-4-yl)-L-alanin (S)-1H-imidazole-4-alanine; L-beta-(4-imidazoly)-alpha-a
17.010	3295	10127	1422	443-79-8	d,l-Изолейцин	d,l-Isoleucine	acetic acid, amino-sec-butyl-; 2-amino-3-methylvaleric acid mino-3-methylpentanoic acid; DL-2-amino-3-methylpentano DL-2-amino-3-methylvaleric alpha-amino-beta-methyl vale dextro,laevo-allo-iso leucine; 2-amino-3-methyl-; valeric ac 2-amino-3-methyl-
17.012	3297	10482	1423	61-90-5	l-Лейцин	l-Leucine	ajipure leucine; laevo(-)-2-am pentanoic acid; (S)-2-amino-4-methylpentano L(-)-2-amino-4-methylpentan (S)-2-amino-4-methylvaleric L-a-aminoisocaproic acid; (S) L-leucine; 4-methyl-L-norvali
17.013		11947		70-54-2	DL-Лизин	DL-Lysine	(±)-2,6-diaminocaproic acid; DL-alpha,epsilon-diaminocap 2,6-diaminohexanoic acid; DL DL-lysine monohydrate
17.014	3301	569	1424	59-51-8	d,l-Метионин	d,l-Methionine	acimethion; acimetion; dextro,laevo-2-amino-4-(meth acid; dextro,laevo-2-amino-4- butyric acid; DL-2-amino-4-(methylthio)bu 2-amino-4-methylsulfanylbuta

							DL-2-amino-4-methylthiobuta a-amino-g-methylmercaptobu amurex; bantionine; butyric 2-amino-4-(methylthio)-; loba DL-methionine; DL-methioni DL-methionone 40 mesh fine g-methylthio-a-aminobutyric neston; pedameth; racemethio
17.015	3445	761	1427	3493-12-7	DL-Метилметионинсульфоний хлорид	DL-Methylmethioninesulfonium chloride	(1)-(3-amino-3-carboxypropyl sulfonium chloride; dextro,laevo-(3-amino-3-carb dimethyl sulfonium chloride; DL-(3-amino-3-carboxypropyl sulfonium chloride; DL-(3-amino-3-carboxypropyl sulfonium chloride; (3-amino-4-hydroxy-4-oxobut anium chloride; (3-carboxy-3- dimethyl sulfonium chloride; DL-methylmethioninesulphon DL-vitamin U
17.017	3726	10488	1432	150-30-1	DL-Фенилаланин	DL-Phenylalanine	2-amino-3-phenylpropanoic a dextro,laevo-2-amino-3-pheny acid; DL-2-amino-3-phenylpr dextro,laevo-alpha-amino-bet propionic acid; DL-alpha-amino-beta-phenylp DL-phenylalanine
17.018	3585	10488	1428	63-91-2	l-Фенилаланин	l-Phenylalanine	alanine, phenyl-, L-; (2S)-2-amino-3-phenylpropan (S)-2-amino-3-phenylpropioni L-2-amino-3-phenylpropionic (S)-a-amino-b-phenylpropioni (S)-a-aminobenzenepropanoic (S)-al-aminohydrocinnamic 1636; benzenepropanoic acid, L-diphenylalanine; L-fenylala alanine; 3-phenyl-2-aminopro

							3-phenyl-L-alanine; L-phenyl L-phenylalanine; S-phenylala L-phenylalanine
17.019	3319	10490	1425	147-85-3	l-Пролин	l-Proline	ajipure proline; 3,4-dihydro-L (L)-proline (S)-proline; 2-pyr caboxylic acid; (S)-2-pyrrolid acid; L-alpha-pyrrolidine carb (2S)-pyrrolidine-2-carboxylic (S)-pyrrolidine-2-carboxylic a L-pyrrolidine-2-carboxylic ac (S)-2-pyrrolidinecarboxylic ac L-a-pyrrolidinecarboxylic aci
17.020				302-84-1	D,L-Серин	D,L-Serine	2-amino-3-hydroxypropanoic DL-2-amino-3-hydroxypropan mino-3-hydroxypropionic aci DL-2-amino-3-hydroxypropio H-DL-Ser-OH; 3-hydroxy-ala DL-serine
17.021	4710	17.021		80-68-2	D,L-Треонин	D,L-Threonine	2-amino-3-hydroxybutanoic a DL-2-amino-3-hydroxybutano mino-3-hydroxybutyric acid; threonin; threonine; DL-threo DL-allo-threonine
17.022	3736		1434	60-18-4	l-Тирозин	l-Thyrosine	(2S)-2-amino-3-(4-hydroxyph acid; ajipure tyrosine; L-2-amino-3-p-hydroxypheny beta-p-hydroxyphenyl alanine laevo-beta-(para-hydroxyphen 3-(4-hydroxyphenyl)-L-alanin L-phenylalanine, 4-hydroxy-; L-tyrosin; (S)-(-)-tyrosine; L-
17.023	3444		1426	516-06-3	DL-Валин	DL-Valine	a-amino-2,3-dihydro-5-methy propionic acid; (R,S)-2-amino-3-(3-hydroxy-4-yl)propionic acid; 2-amino-3-(5-methyl-3-oxo-1 opanoic acid;

							2-amino-3-(5-methyl-3-oxo(2-yl))propanoic acid; DL-a-amino-3-hydroxy-5-met ropionic acid; DL-2-amino-3- acid; DL-2-amino-3-methylbu DL-alpha-aminoisovaleric aci 2-ammonio-3-(3-hydroxy-5-m-4-yl)propanoate; (R,S)-AMP 3-(3-hydroxy-5-methyl-1,2-ox e; DL-2-iso propyl glycine; xazolepropanoic acid, a-amino-3-hydroxy-5-methyl-
17.024	3818	11729	1437	302-72-7	DL-Аланин	DL-Alanine	2-aminopropanoic acid; alanin DL-a-alanine; a-aminopropan DL-2-aminopropanoic acid; dextro,laevo-alpha-aminoprop DL-2-aminopropionic acid; (RS)-2-aminopropionsaeure
17.026	3847	11947	1439	56-87-1	l-Лизин	l-Lysine	L-2,6-diaiohexanoic acid; (S)-2,6-diaminocaproic acid; (S)-a,E-diaminocaproic acid; (2S)-2,6-diaminohexanoic aci (S)-2,6-diaminohexanoic acid (2S)-2,6-diaminohexansure; (S)-lysine
17.027	3301			63-68-3	l-Метионин	l-Methionine	(S)-2-amino-4-(methylmercap L-2-amino-4-(methylthio)buta (S)-2-amino-4-(methylthio)bu (2S)-2-amino-4-methylsulfany L-2-amino-4methylthiobutyri laevo-alpha-amino-gamma-m mercaptobutyric acid; butanoi 2-amino-4-(methylthio)-, (S)-; liquimeth; L-methionine; S-m L-methioninum; S-methyl-laevo-homocysteine L-gamma-methylthio-alpha-a

17.028	3444			72-18-4	l-Валин	l-Valine	ajipure valine; (2S)-2-amino-3 acid; (S)-2-amino-3-methylbu L-2-amino-3-methylbutanoic (S)-2-amino-3-methylbutyric L-2-amino-3-methylbutyric ac L-alpha-amino-beta-methylbu (S)-a-aminoisovaleric acid; L-(+)-a-aminoisovaleric acid;
17.031		11947		657-27-2	L-(+)-Лизина моногидрохлорид	L-(+)-Lysine monohydroch loride	darvyl; (2S)-2,6-diaminohexa hydrochloride; (S)-2,6-diamin monohydrochloride; enisyl; ly chlorhydrate; L-lysine monoh L-lysinehydrochloride; lysion
17.032		11746		52-89-1	l-Цистеин гидрохлорид	l-Cysteine hydrochloride	(R)-2-amino-3-mercaptopropa hydrochloride; L-2-amino-3-mercaptopropan monohydrochloride; (2R)-2-amino-3-sulfanylpropa hydrochloride; L-cystein hydr L-cysteine HCl Anhydrous; hydrochloride; L-cysteine hyd (R)-cysteine hydrochloride an L- cysteine hydrochloride anhy L-cysteine monohydrochlorid L-cysteinehydrochloride
17.033	3263	10464	1419	52-90-4	l-Цистеин	l-Cysteine	ajipure cysteine; amino acid, (2R)-2-amino- 3-mercaptoprop L-2-amino-3- mercaptopropion (2R)-2-amino-3- sulfanylpropa L-alpha-amino-beta-mercapto beta-amino-beta-mercapto L-alpha- amino-beta-mercapto laevo-alpha-amino- beta-thiol (2R)-2-ammonio-3-mercaptop (2R)-2-ammonio-3-sulfanylpr cisteinum; (2R)-L-cysteine; L-cysteinat; 3-mercapto-L-al b-mercaptoalanine; propanoic

							2-amino-3-mercapto-, (R)-
17.034	3287	11771	1421	56-40-6	Глицин	Glycine	acetic acid, amino-; acide ami aciport; aminoacetic acid; 2-a aminoazijnzuur; aminoessigsa aminoethanoic acid; amitone; glicoamin; glycine USP; glyc glycolixir; glykokoll; glyzin; hgly; leimzucker; padil
17.035	4288		1771	56-12-2	4-Амино- масляная кислота	4-Amino-Butyric acid	gamma-amino-N-butyric acid 4-aminobutanoic acid; gamma acid; 4-aminobutyric acid; g-a acid; gamma-aminobutyric ac 3-carboxypropylamine; gaball piperidic acid; piperidinic acid
17.036	4322		1710	21593-77-1	S-аллил-L- цистеин	S-allyl-L-cysteine	allyl laevo-cysteine; (2R)-3-(a thio)-2-aminopropanoic acid; S-allyl-L-cysteine; S-allylcyst (2R)-2-amino-3-(prop-2-en-1-propanoic acid; 2-amino-3-prop-2-enylsulfany L-cysteine,S-2-propen-1-yl-; S-2-propenyl-laevo-cysteine
17.037	4692		2122	14486-03-4	L- Метионилглицин	L-Methionylglycine	((S)-2-amino-4-methylsulfany acetic acid; 2-[[[(2S)-2-amino-4-methylsul mino]acetic acid; ((2S)-2-amino-4-methylthiobu etic acid; 2-[(2S)-2-amino-4-methylthio cetic acid; glycine, N-L-methi N-L-methionylglycine
17.038	4709		2123	38837-70-6	Гамма-глутамил- валил- глицин	gamma-glutamyl-valyl- gly cine	(S)-2-Amino-5-(((S)-1-((carbo)-3-methyl-1-oxobutan-2-yl)a noic acid

--	--	--	--	--	--	--	--

¹ Ru N - номер по классификации, принятой в Российской Федерации, вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных "FLAVIS" (EU Flavour Information System); после латинских букв "Ru" первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер 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 - серосодержащие соединения, 13 - кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14 - азотсодержащие гетероциклические соединения, 15 - серосодержащие гетероциклические соединения, 16 - соединения смешанных классов.

² FEMA N - номер по списку FEMA-GRAS вкусоароматических веществ, признанных в качестве безопасных Ассоциацией производителей ароматизаторов и экстрактов (Flavor and Extract Manufacturers Association (FEMA)).

³ CE N - номер по классификации, принятой в Европейском союзе, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для применения в пищевой промышленности согласно Приложению I к Регламенту (ЕС) N 1334/2008 от 16 декабря 2008 г. Европейского парламента и Совета "Об

ароматизаторах и некоторых пищевых ингредиентах с ароматизирующими свойствами для использования в составе и на поверхности пищевой продукции".

⁴ JECFA - номер вкусоароматических веществ по классификации Объединенного Комитета экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA)).

⁵ CAS - универсальный идентификационный номер химических веществ, внесенных в реестр Химической реферативной службы Американского химического общества (Chemical Abstracts Service (CAS) American Chemical Society).

⁶ При наличии ограничений вкусоароматическое вещество разрешено для использования только в указанных в графе 9 Приложения 19 к настоящему Техническому регламенту категориях пищевой продукции: согласно ТД или не выше указанного максимального допустимого уровня в продукции (при наличии).

Приложение 20
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Допустимые уровни содержания биологически активных веществ в пищевой продукции за счет использования растительного сырья и ароматизаторов из растительного сырья*

Биологически активные вещества	Пищевая продукция, для которой предусмотрены ограничения	Максимальный уровень, мг/кг
бета-Азарон	Алкогольные напитки	1,0
Квассин***	Безалкогольные напитки	0,5
	Хлебобулочные изделия	1

	Алкобольные 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
	Алкобольные 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
	Безалкобольные 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
	Безалкобольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	20

	Алкобольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	100
Сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол)**	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, 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 фрукты с косточками	5
	Алкобольные напитки	35
Туйон (альфа и бета)	Алкобольные напитки	10
	Алкобольные напитки, произведенные с использованием полыни	35
	Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни	0,5
Теукрин А***	Алкобольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом	5
	Алкобольные 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

Примечание:

* - растительное сырье - свежие, высушенные или замороженные травы и пряности.

** - только для пищевой продукции, полученной с использованием ароматизаторов из растительного сырья.

*** - область применения ограничена только указанной пищевой продукцией.

Приложение 21
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов

Технологическое вспомогательное средство	Пищевая продукция, технология	Максимальное остаточное количество
Акриламидные смолы модифицированные	Производство сахара; Кипячение воды	согласно ТД
Акрилат-акрилайновая смола	Производство сахара	10 мг/кг
Алюмокремнезем (алюмосиликат)	Соковая продукция	1,0 г/л
Алюмофосфаты (растворимые комплексы)	Безалкогольные напитки	согласно ТД
Альбумин пищевой	Согласно ТД	согласно ТД
Антракиловая кислота	Хлопковое масло (для удаления госсипола)	согласно ТД
Ацетат магния	Паточные, сахарные растворы	согласно ТД
Бентонит	Крахмало-паточное производство, производство сахара, производство соковой продукции, маслоделие, виноделие, ликероводочные изделия,	согласно ТД

	масложировая промышленность	
Винилацетата и винилпирролидона сополимер	Согласно ТД	согласно ТД
N-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер	Безалкогольные напитки, ликероводочные изделия	согласно ТД остатки в готовых продуктах не допускаются
Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный)	Крахмало-паточное производство, производство сахара, маслоделие, виноделие, производство масложировой, соковой продукции	согласно ТД
Диатомит	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, производство соковой продукции, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер	Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)	согласно ТД
Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры	Производство сахара	5,0 мг/кг
Желатин пищевой	Виноделие, ликероводочные изделия, производство соковой продукции	согласно ТД
Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтмориллонита натриевого)	Согласно ТД	согласно ТД
Ионообменные смолы	Согласно ТД	согласно ТД
Каолин	Крахмало-паточное производство, производство сахара, соковая продукция, 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

Казеинаты калия и натрия	Производство соковой продукции	согласно ТД
Кремнезем, в т.ч. коллоидный, жидкий	Производство соковой продукции	согласно ТД
Кизельгур	Фильтрация пива; ликероводочные изделия; винодельческая продукция; масложировая промышленность; производство сахара; производство соковой продукции	согласно ТД
Клиноптилолит (цеолит)	Сусло, соко- и виноматериалы	согласно ТД
Кремень	Для обработки воды и сортировок при производстве водок	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
Перлит	Виноматериалы; производство: ликероводочной продукции, масложировой продукции, соковой продукции; производство сахара	согласно ТД
Плазма крови сухая продуктивных животных	Согласно ТД	согласно ТД
Полиакриламид	Виноматериалы; производство ликероводочной продукции; производство сахара, соли	согласно ТД
Полиакрилат натрия	Производство сахара	согласно ТД
Полиакриловая кислота	Производство сахара	согласно ТД
Поливинилкапролактан	Сусло для пива Виноматериалы	согласно ТД
Поливинилтриазол	Сок виноградный, сусло	500 мг/кг
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	Производство сахара Растительные масла	0,01 мг/кг (л)

Полимеры яблочной кислоты и малата натрия	Производство сахара	5 мг/кг
Полиоксиэтилен	Виноматериалы	согласно ТД
Полистирол	Производство сахара Соки Вино, пиво	Согласно ТД
Рисовая шелуха	Производство соковой продукции	согласно ТД
Рыбный клей	Вино, пиво, соковая продукция	согласно ТД
Стиролдивинилбензолная хлорметилованная и амидированная полимерная смола	Производство сахара	1 мг/кг
Танины пищевые (галловая кислота)	Производство виноматериалов; производство алкогольной продукции и пива	согласно ТД
Фильтровальные ткани, хлопчатобумажные и синтетические	Согласно ТД	согласно ТД
Уголь активный растительный, в том числе импрегнированный серебром	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков (соковой продукции), растительных масел и других продуктов; водка, пиво	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 22
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
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 отверждение жиров;	0,7 мг/кг

	Производство этилового спирта	1 мг/кг
Оксиды различных металлов	Гидрогенизация пищевых масел	<0,1 мг/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 23
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)**

**Гигиенические нормативы
применения экстракционных растворителей**

Таблица 1

Разрешенные экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества в пищевой продукции¹

Наименование экстракционного растворителя	Пищевая продукция, технология	Максимальные остаточные количества, мг/кг ²
Ацетон	Согласно ТД ³	согласно ТД ³
Бутан	Согласно ТД	согласно ТД
Бутанол-1	Ароматизаторы	1 ⁴
Бутанол-2	Ароматизаторы	1 ⁴
Гексан ^{4,5}	Ароматизаторы	1 ⁴
	Производство или фракционирование жиров и растительных масел, производство масла какао	1 (в масле, жире или масле какао)
	Обезжиренная белковая продукция и обезжиренная мука	10 (в пищевой продукции, содержащей обезжиренные белковую продукцию или обезжиренную муку)
		30 (в обезжиренной продукции из сои, предназначенной потребителю)
Обезжиренные зародыши злаковых культур	5 (в обезжиренных зародышах злаковых культур)	
Диметиловый эфир	Производство обезжиренной белковой продукции животного происхождения, включая желатин, коллаген и его производные	0,009 (в обезжиренной белковой продукции, включая желатин)
		3 (в коллагене и производных коллагена, за исключением желатина)
Диоксид углерода (углекислота жидкая)	Согласно ТД	согласно ТД

Дихлорметан (метилхлорид)	Ароматизаторы	0,02 ⁴
	Декофеинизация или удаление горечи и раздражающих веществ из кофе или чая	2 (в обжаренном кофе); 5 (в чае)
Диэтиловый эфир	Ароматизаторы	2 ⁴
Закись азота	Согласно ТД	согласно ТД
Метанол	Ароматизаторы	1,5 ⁴
	Согласно ТД	10
Метилацетат	Ароматизаторы	1 ⁴
	Декофеинизация или удаление горечи и раздражающих веществ из кофе или чая	20 (в кофе и чае)
	Производство сахара из мелассы	1 (в сахаре)
Пропан	Согласно ТД	согласно ТД
Пропан-1-ол (пропиловый спирт)	Ароматизаторы	1 ⁴
Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	Ароматизаторы	1 ⁴
	Согласно ТД	10
Тетрафторэтан-1,1,1,2	Ароматизаторы	0,02 ⁴
Циклогексан	Ароматизаторы	1 ⁴
Этанол	Согласно ТД	согласно ТД
Этилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
Этилметилкетон (бутанон) ^{6,7}	Ароматизаторы	1 ⁴
	Производство или фракционирование жиров и масличного сырья	5 (в жире или масле)
	Декофеинизация или удаление горечи и раздражающих веществ из кофе или чая	20 (в кофе или чае)

¹ Максимальное остаточное количество "согласно ТД" означает наличие экстракционных растворителей или их производных в пищевой продукции в количестве, которое в соответствии с надлежащей производственной практикой технически не может быть удалено и которое не представляет опасности для здоровья человека.

² Таблица 1 Приложения 23 к настоящему Техническому регламенту не включает экстракционные растворители, разрешенные для получения пищевых добавок, витаминов и нутриентов.

³ За исключением, оливкового масла из жмыха (olive pomace).

⁴ В пищевой продукции, предназначенной потребителю, за счет использования экстракционных растворителей при получении вкусоароматических препаратов и ароматизаторов из сырья растительного, животного и биотехнологического происхождения.

⁵ Под гексаном подразумевается коммерческий продукт, состоящий преимущественно из ациклических насыщенных углеводородов, содержащих шесть атомов углерода и перегоняемый в интервале температур от 64 до 70°C.

⁶ Совместное использование гексана и этилметилкетона не допускается.

⁷ Максимальное содержание гексана в этилметилкетоне не должно превышать 50 мг/кг.

Таблица 2

Разрешенные экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества в пищевых добавках

Индекс	Наименование пищевой добавки	Экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества
E100	Куркумины	Ацетон, бутанол-н, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол, этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E140	(i) Хлорофиллы (ii) Хлорофиллины	Ацетон, гексан, метанол, метилэтилкетон, пропан-2-ол, этанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации;
E141	(i) Медные комплексы хлорофиллов (ii) Медные комплексы	Дихлорметан: 10 мг/кг

	хлорофиллинов	
E160a	(ii) Растительные каротины	
E160a	(iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i>	Этанол, этилацетат: 0,8% - по отдельности или в комбинации; Изобутилацетат: 1,0%; Пропан-2-ол: 0,2%
E160b	(i) Биксин и норбиксин, экстракт растворителями	Ацетон, гексан, метанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин	Ацетон, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол, этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E160d	(i) Ликопин синтетический	Метанол: 200 мг/кг; Гексан, пропан-2-ол: 10 мг/кг каждого из них; Дихлорметан: 10 мг/кг (только в коммерческих препаратах)
	(ii) Ликопин из томатов	Ацетон, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол, этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации
	(iii) Ликопин из <i>Blakeslea trispora</i>	Пропан-2-ол: 0,1%; Изобутилацетат: 1,0%; Дихлорметан: 10 мг/кг (только в коммерческих препаратах)
E161b	Лютеин	Ацетон, гексан, метанол, метилэтилкетон, пропан-2-ол, этанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации
E163	Антоцианы	Метанол: 50 мг/кг; Этанол: 200 мг/кг
E407	Каррагинан	Метанол, пропан-2-ол, этанол: 0,1% - по отдельности или в комбинации
E407a	Каррагинан из водорослей	

	Eucheuma	
E427	Камедь кассии	Пропан-2-ол: 750 мг/кг
E440	(i) Пектин (ii) Пектин амидированный	Метанол, пропан-2-ол, этанол: 1% - по отдельности или в комбинации на продукт, свободный от летучих веществ
E459	бета-Циклодекстрин	Толуол, трихлорэтилен: 1 мг/кг каждого из них
E960	Стевиолгликозиды	Метанол: 200 мг/кг; Этанол: 5000 мг/кг
E1203	Поливиниловый спирт	Метанол, метилацетат: 1 мг/кг каждого из них
E1205	Сополимер метакрилата основной	Бутанол: 0,5%; Пропан-2-ол: 0,5%; Метанол: 0,1%

Примечание: в качестве экстракционного растворителя для пищевых добавок допустимо использовать диоксид углерода, остаточные количества которого не нормируются.

Приложение 24
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

**Гигиенические нормативы
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
Карбамид	согласно ТД
Карбонаты калия	согласно ТД
Карбонат кальция	согласно ТД
Ниацин	согласно ТД
Ортофосфорная кислота	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 25
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения вспомогательных средств с другими технологическими функциями

Технологическое вспомогательное средство	Технологическая функция	Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения
Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол)	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
N-алкил (C12-C16)диметил-бензилхлорид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Бромид калия	Моющие и очищающие средства	согласно ТД фрукты и овощи
Гибберилин, гибберелиновая 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
Щепа (клепка, чипсы и т.д.) дубовая, буковая или из других пород древесины	Производство дистиллята винного для бренди (дистиллята коньячного), дистиллята яблочного выдержанного (кальвадосного), крепких напитков из дистиллята винного для бренди (дистиллята коньячного) (коньяков), бренди, крепких напитков из дистиллята яблочного выдержанного (кальвадосного) (кальвадосов), ароматизированных вин, специального пива	Согласно ТД
Карбаматы	Моющие и очищающие средства	согласно ТД; в переработанной продукции остатки не

		Допускаются
Кетоспирты C9-C30	Пеногасители	согласно ТД
Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюкозооксидаза, тиоцианаты)	Антимикробные вещества	согласно ТД
Лаурилсульфат натрия	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Метилловые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Моно- и диметилнафталинсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,2 мг/кг фрукты, овощи
Моноэтаноламин	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи; в переработанной продукции остатки не допускаются
Надуксусная кислота	Антимикробные вещества	обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются
Перекись водорода	Антимикробные вещества	в переработанной продукции остатки не допускаются; производство фруктовых и овощных соков; полуфабрикатов - заготовки из моркови, белых кореньев и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг; обработка яиц; кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой)
	Моющие и очищающие средства	
	Отбеливающий агент	
Полиакриламид	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи; в переработанной продукции остатки не допускаются

Полиакрилат натрия	Пенегаситель	согласно ТД
	Осветляющее средство Средство против накипи	согласно ТД; производство сахара, соли пищевой
Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот	Пенегасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	Пенегасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пенегасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С9-С30 кетоспиртов	Пенегасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пенегасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 кетоспиртов	Пенегасители	согласно ТД
Полисорбаты (60, 65, 80)	Пенегасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль	Пенегасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль(400, 600)диолеат	Пенегасители	согласно ТД
Пропилена оксид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Серная кислота	Регулятор кислотности в производстве спирта и дистиллятов; соли поваренной выварочной; дрожжей; при переработке сахарной свеклы	Согласно ТД
Силикат натрия	Моющие средства и очищающие средства	Согласно ТД
Спирты предельные С8-С30	Пенегасители	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 Пенегасители	0,05 мг/кг производство дрожжей
Фреон	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	согласно ТД
Хлорид натрия	Антимикробные вещества	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Цетилпиридиний хлорид	Антимикробные вещества	4 мг/кг (тушки кур)
Циандитиоамидокарбоновой кислоты динатриевая 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 динатриевая 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
Азот	Антиокислитель	согласно ТД; хранение зерна; переработка растительных и животных масел и жиров
	Пенообразователь	согласно ТД; маргарины, спреды, жиры специального назначения
Водород	Антиокислитель	согласно ТД; переработка растительных и животных масел и жиров
Гидроксид кальция	Моющие и очищающие средства	согласно ТД; производство сахара; остатки не допускаются
Гидроксид натрия	Нейтрализация масел (жиров)	согласно ТД;
	Регулятор кислотности в промежуточных продуктах сахарного производства; антимикробное средство	производство масел и жиров; производство сахара; производство соли пищевой выварочной
	Очистка солевого раствора в производстве соли пищевой выварочной	
Гидросульфит натрия	Обесцвечивание промежуточных продуктов сахарного производства	согласно ТД; остатки не допускаются
Диоксид углерода	Химический реагент для физико-химической очистки диффузионного сока при	согласно ТД; производство сахара; хранение зерна;

	производстве сахара	переработка растительных и животных масел и жиров
	Антиокислитель в процессах хранения зерна и переработке растительных и животных масел и жиров	
Карбамид	Производство этилового спирта и дистиллятов из пищевого сырья	согласно ТД
Карбонат натрия	Коррекция pH	согласно ТД; производство сахара; производство соли пищевой выварочной
	Обесцвечивание промежуточных продуктов сахарного производства	
	Очистка солевого раствора в производстве соли пищевой выварочной	
Кислород	Производство алкогольной продукции	согласно ТД
	Окислитель (оксигенация)	
Лимонная кислота	Комплексообразователь при производстве и переработке растительных масел и жиров	согласно ТД; производство и переработка растительных и животных масел и жиров; производство крахмала и крахмалопродуктов
	Производстве крахмала и крахмалопродуктов	
Натриевая соль гидразида малеиновой кислоты	Ингибитор проростания сахарной свеклы	согласно ТД; производство сахара
Оксид кальция	Моющие и очищающие средства	согласно ТД; производство сахара; остатки не допускаются
Ортофосфорная кислота	Обработка растительных масел (жиров), животных жиров	согласно ТД
Тринатрийфосфат	Регулятор кислотности в производстве сахара	согласно ТД

Хлорид кальция	Регулятор консистенции молочного сгустка при переработке молока и молочной продукции	согласно ТД; переработка молока и молочной продукции
----------------	--	--

**Приложение 26
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)**

Ферментные препараты, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Таблица 1

Ферментные препараты животного и растительного происхождения, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Наименование фермента	Наименование фермента (английское название)	Источник происхождения
Ферментные препараты животного происхождения		
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Каталаза	Catalase	Печень крупного рогатого скота, лошадей
Лизоцим	Lysozyme	Белок куриных яиц
Липаза	Lipase	Желудки, преджелудочные железы, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота,

		ягнят, козлят, телят
Пепсин	Pepsin	Желудки свиней
Пепсин птичий	Pepsin bird	Зоб птиц
Сычужный фермент	Rennet extract	Желудки, сычуги, крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят
Трипсин	Trypsin	Поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Фосфолипаза	Phospholipase	Поджелудочные железы телят, ягнят, козлят
Химозин	Chymosin	Поджелудочные железы телят, ягнят, козлят
Ферментные препараты растительного происхождения		
Бромелаин	Bromelain	Ананас (Ananasspp.)
Липозидаза, липоксигеназа	Liposidase, lipoxygenase	Соя
Мальткарбогидразы	Maltocarbhydrase	Ячмень (Hordeumvulgare), ячменный солод
Бета-амилаза	beta-Amylase	Hordeumvulgare (ячмень), Glycinemax (soя), Triticumspp (пшеница)
Папаин	Papain	Папайя (Caricarpaуа)
Химопапаин	Chymopapain	Папайя (Caricarpaуа)
Фицин	Ficin	Инжир (Ficusspp.)

Таблица 2

Ферментные препараты, полученные при помощи штаммов технологических микроорганизмов природного происхождения, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Наименование фермента	Наименование фермента (английское название)	Штамм-производитель	Область применения фермента
альфа-Амилаза	alpha-Amylase	Bacilluslicheniformis	Производство пива

	α -Amylase		и напитков, основанных на хлебных злаках Производство вкусовых добавок, ароматизаторов Переработка зерна Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур Переработка сахарной свеклы и сахарного тростника Переработка крахмала Производство уксуса Переработка дрожжей
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus subtilize	Производство хлебулочных изделий Производство пива и напитков брожения Производство ароматизаторов Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур Переработка крахмала Производство сахара Переработка дрожжей
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillums Niger Aspergillums orate Bacillus amyloliquefaciens	Согласно ТД

		Bacillus megaterium Bacillus stearothermophilus Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae	
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus circulans Paenibacillus alginolyticus	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus oryzae	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза термостабильная	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus subtilis	Переработка крахмала
			Производство спирта, крахмалопаточной продукции, пива, хлебобулочных изделий
альфа-Амилаза мезофильная бактериальная	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus subtilis	Переработка крахмала
			Производство спирта, крахмалопаточной продукции, пива, винодельческой продукции, хлебобулочных изделий
альфа- Галактозидаза (мелибиаза)	alpha- Galactosidase α -Galactosidase (Melibiase)	Aspergillus niger Mortierella vinacea Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
альфа- Глюкозидаза (мальтаза)	alpha- Gglucosidase (maltase)	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
альфа-	alpha-	Aspergillus niger Penicillium vitale	Согласно ТД

Глюкозидаза (мальтаза)	Gglucosidase (maltase)		
альфа- Декарбоксилаза	alpha- Decarboxylase	Bacillus brevis	Согласно ТД
Алкогольдегидроге- наза	Alcohol Dehydrogenase	Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
АМР деаминаза; ацетолактат-декар- боксилаза; альфа-Ацетолактат- декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Aspergillus melleus	Переработка дрожжей
Арабинофурано-зи- даза	Arabinofuranosidase	Aspergillus niger	Производство хлебобулочных изделий, макаронных изделий, снеков
			Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
Аспергиллнуклеаза S1	Aspergillin nuclease S1	Penicillium citrinum	Переработка дрожжей
Аспергилло-пепсин I	Aspergillo-pepsin I	Aspergillus niger	Производство сидра, вина, ароматизированных продуктов
			Переработка фруктов и овощей
бета-Амилаза	beta-Amylase β -Amylase	Bacillus cereus Bacillus megaterium Bacillus subtilis	Согласно ТД
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta- Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
бета-	beta-	Kluyveromyces lactis	Переработка молока

Галактозидаза (лактаза)	Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)		Производство ароматизаторов
бета- Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Penicillium vitale Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum Aspergillus niger	Согласно ТД
бета- Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Kluyveromyces fragilis Kluyveromyces lactis	Согласно ТД
бета-Глюканаза	beta-Glucanase	Aspergillus awamori Aspergillus batate Aspergillus niger Bacillus subtilis Humicola insolens Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum Talaromyces emersonii Disporotrichum dimorphosporum Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Бациллолизин	Bacillolysin	Bacillus amyloliquefaciens	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков брожения
			Производство ароматизаторов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на

			основе зерновых культур
			Переработка крахмала Производство сахара
			Переработка дрожжей
Бациллолизин	Bacillolysin	Bacillus subtilis	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков, основанных на хлебных злаках
			Переработка молочной продукции
			Производство ароматизаторов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Гемицеллюлаза	Hemicellulase	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Sporotrichum dimorphosporum (Disporotrichum dimorphosporum) Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД

Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus niger	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus niger	Производство хлебобулочных изделий
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus amaurii Aspergillus awamori Aspergillus niger Aspergillus oryzae Rhizopus arrhizus Rhizopus niveus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus awamori	Переработка крахмала
			Производство спирта
Глюкозоизомераза	Glucoseisomerase	Actinoplanes missouriensis Bacillus coagulans Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes Streptomyces rubiginosus Streptomyces violaceoniger	Согласно ТД
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger	Производство

			хлебобулочных изделий
			Переработка яиц
			Производство овощей и фруктов
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger	Согласно ТД
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus circulans Paenibacillus alginolyticus	Переработка крахмала
Декстраназа	Dextranase	Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes Penicillium funiculosum Penicillium lilacinus	Согласно ТД
Изомераза	Isomerase	Bacillus cereus	Согласно ТД
Инвертаза	Invertase	Aspergillus niger Bacillus subtilis Kluyveromyces fragilis Saccharomyces carlsbergensis Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
Инулиназа	Inulinase	Aspergillus niger Kluyveromyces fragilis Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes	Согласно ТД

		Streptomyces rubiginosus Streptomyces violaceoniger	
Каталаза	Catalase	Aspergillus niger Micrococcus luteus (lysodeicticus) Penicillium vitale	Согласно ТД
Комплексный ферментный препарат гемицеллюлазного действия	Gemecillulase	Trichoderma viride	Переработка зернового сырья
			Переработка сырья, содержащего β-глюканы и ксиланы
			Производство спирта, пива
Лейциламино-пептидаза	Leucyl aminopeptidase	Lactococcus lactis	Переработка молочной продукции
Липаза	Lipase	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	Согласно ТД
Малатдекарбоксилаза	Malate decarboxylase	Leuconostoc oenos	Согласно ТД
Манназа	Mannanase	Aspergillus niger	Согласно ТД
Мукопепсин	Mucorpepsin	Rhizomucor miehei	Переработка молочной

			продукции
Нитратредуктаза	Nitrate reductase	<i>Micrococcus viola gabriella</i>	Согласно ТД
Пектиназа	Pectinase	<i>Aspergillus awamori</i> <i>Aspergillus foetidus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Bacillus macerans</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Penicillium simplicissimum</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i>	Согласно ТД
Пектинлиаза	Pectinlyase	<i>Aspergillus niger</i>	Согласно ТД
Пектинэстераза	Pectinesterase	<i>Aspergillus niger</i>	Согласно ТД
Пентозаназа	Pentosanase	<i>Humicola insolens</i>	Согласно ТД
Полигалактуро-наза	Polygalacturonase	<i>Talaromyces cellulolyticus</i> <i>Talaromyces pinophilus</i>	Переработка овощей и фруктов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Растительные экстракты
			Производство кофе
Полигалактуро-наза	Polygalacturonase	<i>Aspergillus aculeatus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Penicillium canescens</i>	Согласно ТД
Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты)	Protease	<i>Aspergillus awamori</i> <i>Aspergillus melleus (quercinus)</i>	Согласно ТД

		<p>Aspergillus niger Aspergillus oryzae Aspergillus terricola Bacillus amyloliquefaciens Bacillus cereus Bacillus licheniformis Bacillus mesentericus Bacillus subtilis Brevibacterium linens Endothia parasitica Lactobacillus casei Lactococcus lactis ssp.cremoris Lactococcus lactis ssp. lactis Micrococcus caseolyticus Mucor miehei Mucor pusillus Streptomyces fradiae</p>	
Протеаза кислая	Acid Protease	Aspergillus oryzae	Переработка сельскохозяйственного сырья с высоким содержанием высокомолекулярных белковых полимеров
			Производство спирта, пива, мясной, молочной, винодельческой продукции
Пуллулаза	Pullulanase	<p>Bacillus acidopullulyticus Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes</p>	Согласно ТД

Серинпротеиназа	Serineproteinase	Bacillus licheniformis Streptomyces fradiae	Согласно ТД
Танназа	Tannase	Aspergillus niger Aspergillus oryzae	Согласно ТД
Термолизин	Thermolysin	Bacillus amyloliquefaciens	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков из зерновых продуктов
			Переработка молочной продукции
			Производство ароматизаторов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Целлобиаза	Cellobiase	Aspergillus niger Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Цикломальто- декстринглюкано- трансфераза	Cyclomalto-dextrin glucanotrans-ferase	Bacillus circulans	Переработка крахмала
Цикломальто- декстринглюкано- трансфераза	Cyclomalto-dextrin glucanotrans-ferase	Geobacillus stearothermophilus	Переработка крахмала
Эндо-1,3(4)-β- глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β- glucanase; Cellulase	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus circulans	Согласно ТД

		<i>Bacillus subtilis</i> <i>Disporotrichum dimorphosporum</i> <i>Penicillium emersonii</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i>	
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase; Cellulase	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Geotrichum candidum</i> <i>Penicillium funiculosum</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Sporotrichum dimorphosporum</i> <i>Thielavia terrestris</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i> <i>Trichoderma roseum</i> <i>Trichoderma viride</i> <i>Talaromyces emersonii</i>	Согласно ТД
Эндо-1,4- β -ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4- β - xylanase; Xylanase	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus aculeatus</i> <i>Humicola insolens</i> <i>Sporotrichum dimorphosporum</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i> <i>Trichoderma viride</i> <i>Disporotrichum dimorphosporum</i>	Согласно ТД

		<i>Talaromyces emersonii</i>	
Эстераза	Esterase	<i>Mucor miehei</i>	Согласно ТД

Таблица 3

Ферментные препараты, полученные при помощи штаммов мутантных микроорганизмов (направленного мутагенеза), разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Наименование фермента	Наименование фермента (английское название)	Штамм-производитель	Область применения фермента
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	<i>Aspergillus oryzae</i> (штамм L729-48)	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	<i>Aspergillus niger</i> (штамм-DP-Azb60)	Хлебобулочные изделия
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (штамм BANSC)	Производство пива и напитков брожения
			Переработка зерна
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	<i>Aspergillus oryzae</i> (штамм NZYM-NA)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
			Переработка овощей и фруктов
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	<i>Microbacterium imperiale</i>	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов

		(штамм АЕ-АМТ)	
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus oryzae (штамм АЕ-АА)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм AS 29-286)	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Geobacillus stearothermophilus (штамм DP-Gzb47)	Производство пива
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Chaetomium gracile (штамм ATCC 16153)	Переработка сахарной свеклы и сахарного тростника
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Chaetomium erraticum (штамм АЕ-DX)	Производство сахара
альфа-Амилаза мезофильная	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus subtilis - 82 (штамм ВКПМ В-2595)	Производство спирта, хлебобулочных, кондитерских изделий
			Производство мальтодекстринов
альфа-Амилаза термостабильная	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis 103 (штамм ВКМВ-2396-D)	Производство спирта, хлебобулочных, кондитерских изделий
			Производство мальтодекстринов
альфа-L-Арабинофуранозидаса;	alpha-L-Arabinofuranosidase;	Aspergillus niger (штамм ARF)	Производство хлебобулочных изделий, макаронных изделий, снеков

Арабинофуранозидоза	Arabinofuranosidase		Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
альфа-Галактозидаза (мелибиаза)	alpha-Galactosidase; α -Galactosidase; (melibiase)	Aspergillus niger (штамм AGS614)	Переработка сахара
			Переработка овощей
			Производство ароматизаторов
альфа-Галактозидаза (мелибиаза)	alpha-Galactosidase; α -Galactosidase; (melibiase)	Aspergillus oryzae (штамм GL 470)	Производство молока и молочной продукции
			Производство овощных и фруктовых соков
			Производство напитков на основе кофе и кофейных экстрактов
			Производство галактоолигосахаридов
альфа-Глюкозидаза (мальтаза)	alpha-Gglucosidase (maltase)	Aspergillus niger (штамм AE-TGU)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
АМР деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Streptomyces murinus (штамм AE-DNTS)	Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
АМР деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Aspergillus oryzae (штамм DEA 262)	Переработка дрожжей
Аспергиллнуклеаза	Aspergillinnuclease S1	Penicillium citrinum	Производство пищевых

S1		(штамм NP 11-15)	ингредиентов, обогащенных нуклеотидами
Аспергиллопепсин I	Aspergillopepsin I	Rhizopus oryzae (штамм CU 634-1775)	Производство крахмала
			Производство пищевой продукции и напитков - согласно ТД
Аспергиллопепсин I	Aspergillopepsin I	Aspergillus niger (штамм AP 233)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива
			Переработка масложировой продукции
			Производство мясной и рыбной продукции
			Производство травяных экстрактов
бета-Амилаза	beta-Amylase β -Amylase	Bacillus flexus (штамм AE-BAF)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Kluyveromyces lactis (штамм AE-KL)	Переработка молока
			Производство ароматизаторов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Bacillus circulans (штамм AE-LT)	Переработка молока
			Производство галактоолигосахаридов
			Производство ароматизаторов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Aspergillus oryzae (штамм AE-LA)	Переработка молока и молочной продукции
			Производство ароматизаторов

бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Sporobolomyces singularis (штамм YIT 10047)	Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Bacillus circulans (штамм M3-1)	Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Aspergillus oryzae (штамм GL 470)	Переработка молока и молочной продукции
			Производство овощных и фруктовых соков
			Производство напитков на основе кофе и кофейных экстрактов
			Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase P-Galactosidase (Lactase)	Humicola insolens (штамм NZYM-ST)	Производство пива и напитков брожения
бета-Глюкозидаза (целлюбиаза)	beta-Glucosidase β - Glucosidase (cellobiase)	Penicillium multicolor (штамм AE-GLY)	Переработка овощей и фруктов
			Производство чайных напитков
			Производство вина
			Производство ароматизаторов
бета-Манназа	beta-Mannanase	Trichoderma reesei (штамм 49755)	Переработка крахмала
			Производство алкогольных напитков
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент;	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Geobacillus stearothermophilus (штамм TRBE14)	Переработка зерновых
			Производство хлебобулочных изделий
			Производство мясной и рыбной продукции

3-фитаза	3-Phytase	Aspergillus niger (штамм РНУ93-08)	Переработка зерна
			Переработка крахмала
4-альфа-Глюканотрансфераза	4-alpha-Glucanotransferase	Geobacillus pallidus (штамм АЕ-SAS)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка крахмала
Глутаминаза	Glutaminase	Chryseobacterium proteolyticum (штамм АЕ-PG)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
			Переработка молочной продукции
			Производство мясной и рыбной продукции
			Гидролиз белка
			Переработка зерна
			Переработка дрожжей
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Rhyzopus oryzae (штамм АЕ-G)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus awamori (штамм ВУДТ-2 1000 (УВКМФ 3765))	Производство спирта, хлебобулочных, кондитерских изделий
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus awamori (штамм ВУДТ-2 F 203)	Производство спирта, хлебобулочных, кондитерских изделий
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus awamori M2002 (штамм ВКМ F 3771 D)	Производство спирта, хлебобулочных, кондитерских изделий
Глюкан 1,4- α -	Glucan 1,4- α -	Aspergillus oryzae	Переработка крахмала

Мальтогидролаза; Мальтогенная амилаза	Maltohydrolase Maltogenic amylase	41-94 (штамм RCAM01133)	Производство спиртовой, крахмалопаточной, пивоваренной, винодельческой продукции
			Производство хлебобулочных изделий
Глюкан 1,4- α - Мальтогидролаза; Мальтогенная (кислая) амилаза	Glucan 1,4- α -Maltohyd rolase; Maltogenic amylase	Aspergillus oryzae (штамм ВКМФ-3927 D)	Производство хлебобулочных, кондитерских изделий
Глюкозооксидаза	Glucose oxidase	Penicillium chrysogenum (штамм PGO 19-162)	Производство пищевой продукции - согласно ТД
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger (штамм NZYM-KA)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
			Переработка яиц
Инвертаза	Invertase	Aspergillus japonicus (штамм ATCC 20611)	Производство фруктоолигосахаридов
Инвертаза	Invertase	Aspergillus niger (штамм IN 319)	Производство фруктоолигосахаридов
Инвертаза	Invertase	Aspergillus niger (штамм IN 319)	Переработка фруктов и овощей
			Производство чая
			Производство алкогольных напитков на зерновой основе
			Производство олигосахаридов
			Производство ароматизаторов
Инулиназа	Inulinase	Aspergillus niger (штамм NZYM-KF)	Производство инулина

Карбоксипептидаза Д	Carboxypeptidase D	Aspergillus oryzae (strain NZYM-МК)	Производство белка
Каталаза	Catalase	Aspergillus niger (штамм СТС 2093)	Производство пищевой продукции - согласно ТД
Каталаза	Catalase	Aspergillus niger (штамм АЕ-CN)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство молочной продукции
			Переработка яиц
			Производство овощей и фруктов
			Производство мясной и рыбной продукции
			Производство ароматизаторов
Комплекс кислой α -амилазы, протеаз и гемицеллюлаз	Complex of acid α -amylase, proteases and hemicellulases	Aspergillus oryzae 4150 (штамм ВКПМ F-930)	Переработка крахмала
			Производство пива, спиртовой, крахмалопаточной, винодельческой, продукции, хлебобулочных изделий, соевого соуса
			Производство пищевых добавок
Комплекс кислых и слабокислых протеаз	Complex of acidic and slightly acidic proteases	Aspergillus oryzae 107 (штамм ВКПМF-929)	Переработка сельскохозяйственного сырья с высоким содержанием высокомолекулярных белковых полимеров
			Производство спирта
Комплекс кислых и слабокислых протеаз и ксиланазы	Complex of acidic and slightly acidic proteases and xylanase	Aspergillus oryzae 12 (штамм ВКПМF-932)	Переработка сельскохозяйственного сырья, содержащего

			высокомолекулярные белковые полимеры и растительные волокна
			Производство спирта
			Переработка растительного сырья с высоким содержанием белковых веществ и ксиланов при производстве кормов
Комплекс α -амилазы, протеаз и гемицеллюлаз	The complex of α -amylase, proteases and hemicellulases	Aspergillus oryzae 37-53 (штамм RCAM01135)	Производство пищевых добавок
Комплекс β -глюканазы, глюкозооксидазы и ксиланазы	Complex beta glucanase, glucose oxidase and xylanase	Disporotrichum dimorphosporum (штамм DXL)	Производство пива и напитков брожения
Комплекс протеиназ и пептидаз, β -глюканазы, α -амилазы и ксиланазы	Complex of proteinases and peptidases, β -glucanases, α -amylases and xylanases	Aspergillus oryzae POM-156 (штамм ВКПМФ-931)	Переработка пищевого сырья микробного, растительного и животного происхождения, содержащего белок, целлюлозу, ксиланы, глюканы
			Переработка молока
			Переработка мяса
			Производство сыра, хлебобулочных и кондитерских изделий
Производство биологически активных добавок к пище			
Ксилоизомераза	Xilo isomerase	Protaminobacter rubrum (штамм Z12A)	Производство изомальтулозы
Лакказа	Laccase	Trametes hirsuta (штамм AE-OR)	Переработка овощей и фруктов
			Производство чайной продукции
			Производство ароматизаторов

Лейциламино-пептидаза	Leucylamino-peptidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-EX)	Гидролиз белка
			Производство соевого соуса
			Производство пива и напитков, основанных на хлебных злаках
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Лейциламино-пептидаза	Leucylamino-peptidase	Rhizopus oryzae (штамм AE-PER)	Переработка дрожжей
			Переработка молока
			Гидролиз белка
Лейциламино-пептидаза	Leucyl aminopeptidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-BU)	Производство белка
Мукорпепсин	Mucorpepsin	Rhizomucor miehei (штамм DSM 29547)	Переработка молочной продукции
Пектиназа	Pectinase	Rhizopus oryzae (штамм MC3-3-9)	Переработка овощей и фруктов
			Напитки на чайной основе
			Чайные экстракты
			Производство ароматизаторов
Пектиназа, полигалактуроназа, пектинэстераза, пектинлиаза, арабаназа	Pectinase Pectin lyase Pectinesterase Polygalacturonase	Rhizopus niveus (штамм AE-N)	Переработка масел и жиров
			Производство ароматизаторов
Пектинлиаза	Pectinlyase	Bacillus subtilis (штамм 11096)	Производство специй
Пектинлиаза	Pectin lyase	Streptomyces murinus	Переработка крахмала

		(штамм NZYM-GA)	
Пектолитические ферменты (пектинэстераза, полигалактуроназа)	Pectinesterase Polygalacturonase	Aspergillus foetidus 379-K (штамм ВКПМФ-962)	Переработка плодово-ягодного сырья
			Производство пектина
			Производство соков
Полигалактуроназа; Эндополигалактуроназа	Polygalacturonase; endo-polygalacturonase	Aspergillus aculeatus (штамм NZYM-RE)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Полигалактуроназа; эндополигалактуроназа	Polygalacturonase; endo-polygalacturonase	Aspergillus aculeatus (штамм NZYM-RE)	Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
Полигалактуроназа; эндополигалактуроназа	Polygalacturonase; endo-polygalacturonase	Humicola insolens (штамм NZYM-ST)	Производство пива и напитков брожения
Пуллуланаза	Pullulanase	Pullulanibacillus naganoensis (штамм АЕ-PL)	Переработка крахмала
Рибонуклеаза Р	Ribonuclease P	Penicillium citrinum (штамм АЕ-RP)	Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
Субтилизин	Subtilisin	Aspergillus melleus (штамм АЕ-P)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство молочной продукции
			Переработка яиц
			Производство

			ферментированных рыбных и мясных продуктов
			Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
Танназа	Tannase	Aspergillus niger (штамм AE-TAN)	Переработка чая
Танназа	Tannase	Aspergillus oryzae (штамм TAN 206)	Производство пищевой продукции - согласно ТД
Танназа	Tannase	Aspergillus oryzae (штамм NBRC110971)	Переработка чая
			Травяные экстракты
Термолизин	Thermolysin	Geobacillus stearothermophilus (штамм AE-TP)	Переработка молочной продукции
			Переработка яиц
			Переработка мясной и рыбной продукции
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Penicillium camemberti (штамм AE-LGS)	Производство молочной продукции
			Производство ароматизаторов
			Производство масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Penicillium camemberti (штамм AE-LG)	Производство масложировой продукции
			Производство ароматизаторов
			Производство молока и

			молочной продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Cryphonectria parasitica (штамм DSM 29549)	Переработка молочной продукции
			Производство ароматизаторов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Rhizopus oryzae (штамм AE-TL)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство молока
			Производство масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Penicillium roqueforti (штамм AE-LRF)	Производство масложировой продукции
			Производство хлебобулочных изделий
			Производство ароматизаторов
			Переработка молока
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Rhizopus niveus (штамм AE-N)	Производство масложировой продукции
			Производство ароматизаторов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм AE-L)	Переработка молока
			Производство ароматизаторов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Mucor javanicus (штамм AE-LM)	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм NL 151)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка молока

липаза			Производство пива
			Переработка масложировой продукции
			Производство вина
Уреаза	Urease	Lactobacillus fermentum (штамм 48/72)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство вина
			Производство пива
Уреаза	Urease	Aspergillus melleus (штамм AE-DN)	Переработка дрожжей
Фосфодиэстераза I	Phosphodiesterase I	Leptographium procerum (штамм FDA)	Производство дрожжей
Фосфолипаза A2	PhospholipaseA2	Streptomyces violaceoruber (штамм AS-10)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка яиц
			Переработка масложировой продукции
			Переработка молочной продукции
Фосфолипаза D	Phospholipase D	Streptomyces netropsis (штамм DSZM 40093)	Переработка масложировой продукции
Фосфолипаза D	Phospholipase D	Streptomyces violaceoruber (штамм pPDN)	Производство модифицированного лецитина
			Переработка мяса

Химозин	Chymosin	<i>Geobacillus caldoproteolyticus</i> (штамм DP-Fzj32)	Гидролиз белка
Хитиназа	Chitinase	<i>Streptomyces violaceoruber</i> (штамм pChi)	Производство хлебобулочных изделий
Цикломальтодекстри- нглюканотрансфераза	Cyclomaltodextrin glucanotransferase	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> (штамм AE-KCGT)	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
Цикломальтодекстри- нглюканотрансфераза	Cyclomaltodextrin glucanotransferase	<i>Paenibacillus macerans</i> (штамм AE-CGT)	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
Цикломальтодекстри- нглюканотрансфераза	Cyclomaltodextrin glucanotransferase	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> (штамм St-88)	Производство ароматизаторов
Щелочная протеаза, обладающая кератиназной активностью		<i>Bacillus licheniformis</i> 99 (штамм ВКМВ-2220-D)	Переработка белоксодержащих отходов
			Производство белковых гидролизатов
Щелочная сериновая протеаза		<i>Bacillus licheniformis</i> 103 (штамм ВКМВ-2396-D)	Переработка белоксодержащих отходов
			Производство белковых гидролизатов
Щелочные протеазы		<i>Bacillus licheniformis</i> 60.4 (штамм ВКМВ-2366-D)	Переработка белоксодержащих отходов
			Производство белковых гидролизатов
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза;	endo-1,3(4)- β - glucanase	<i>Penicillium funiculosum</i> (штамм	Производство хлебобулочных изделий

Целлюлаза	Cellulase	DP-Lzc35)	Производство пива
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase	Penicillium decumbens (штамм АЕ-НР)	Переработка овощей и фруктов
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase	Trichoderma viride (штамм АЕ-СТ)	Переработка овощей и фруктов
			Производство ароматизаторов
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase	Cellulosimicrobium cellulans (штамм АЕ-ТН)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase	Talaromyces versatilis (штамм PF8)	Производство пива и напитков, основанных на хлебных злаках
			Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
			Переработка дрожжей
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Trichoderma citrinoviride (штамм TCLSC)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков брожения

			Переработка фруктов
Эндо-1,4- β -ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Humicola insolens (штамм NZYM-ST)	Производство пива и напитков брожения
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Эндо-1,4- β -ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Bacillus pumilus (штамм BLXSC)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка зерна
Эндо-1,4- β -ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Bacillus amyloliquefaciens (штамм AE-GT)	Производство молочной продукции
			Переработка яиц
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Эндо-1,4- β -ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Aspergillus oryzae (штамм AE-MB)	Переработка молока
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Эндотиопепсин	Endotiopepsin	Rhizomucor miehei (штамм MMR 164)	Переработка молочной продукции
			Производство напитков

Таблица 4

Ферментные препараты, полученные при помощи генно-инженерно-модифицированных штаммов микроорганизмов (ГММ-штаммов), разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Наименование фермента	Наименование фермента (английское название)	Штамм-производитель	Область применения фермента
-----------------------	---	---------------------	-----------------------------

альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb71)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-BS)	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-BC)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство хлебобулочных изделий и зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-KE)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
			Переработка овощей и фруктов
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-AC)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных

			напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство сахара
			Переработка овощей и фруктов
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-BC)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство зерновых продуктов
			Производство сахара
			Переработка овощей и фруктов
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм NZYM-MC)	Производство алкогольных напитков
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм NZYM-SB)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)

альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-AV)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus subtilis (штамм NBA)	Производство хлебобулочных изделий
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb54)	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzb48)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb44)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb52)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb45)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива
альфа-Амилаза	alpha-Amylase	Aspergillus oryzae	Производство

	α -Amylase	(штамм DP-Bzb41)	хлебобулочных изделий
			Производство пива
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb25)	Производство пива
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb71)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus amyloliquefaciens (штамм DP-Czb53)	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм NZYM-BW)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-AN)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-L-	Alpha-L-	Trichoderma reesei	Переработка зерна

Арабинофуранозидоза; Арабинофуранозидоза	arabinofuranosidase; Arabinofuranosidase	(штамм NZYM-GV)	
альфа-Галактозидаза (мелибиаза)	alpha-galactosidase α -galactosidase (melibiase)	Saccharomyces cerevisiae (штамм CBS 615-94)	Пищевые продукты, содержащие гуаровую камедь (промежуточная продукция и продовольственное сырье)
альфа-Глюкозидаза (мальтаза)	alpha-Glucosidase α -Glucosidase maltase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzv57)	Переработка крахмала
АМР деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-JB)	Производство пива и напитков брожения Производство дистиллированных алкогольных напитков
АМР деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezz65)	Производство пива Производство спирта
АМР деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Aspergillus niger (штамм FLOSC)	Переработка овощей и фруктов

Аспарагиназа	Asparaginase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-CK)	Производство хлебобулочных, мучных кондитерских изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
			Переработка фруктов и овощей
			Переработка кофе и какао
Аспарагиназа	Asparaginase	Aspergillus niger (штамм AGN)	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий
			Переработка картофеля
Аспарагиназа	Asparaginase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-SP)	Производство хлебобулочных, мучных кондитерских изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
			Переработка овощей и фруктов
			Переработка кофе
Аспарагиназа	Asparaginase	Aspergillus niger (штамм ASP)	Производство хлебобулочных изделий, мучных кондитерских изделий и макаронных изделий, снеков
			Переработка картофеля
			Производство кофе
			Производство ароматизаторов
Аспергилопепсин I	Aspergillopepsin I	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzq40)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Гидролиз белка
бета-Амилаза	beta-Amylase β-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-JA)	Переработка крахмала

бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-BT)	Производство молочной продукции
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Aspergillus oryzae (штамм DP-Bzg59)	Переработка молочной продукции
			Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Aspergillus niger (штамм TOL)	Переработка молочной продукции
			Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezg70)	Переработка молочной продукции
			Производство галактоолигосахаридов
бета-Глюкозидаза (целлюбиаза)	beta-Glucosidase β -Glucosidase (cellobiase)	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzs51)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus subtilis (штамм BR151 (pUAQ2))	Переработка крахмала
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-RO)	Производство и переработка крахмала
4-альфа-Глюканотрансфераза	4-alpha-Glucanotransferase (amylomaltase)	Bacillus amyloliquefaciens (штамм MAS)	Переработка крахмала

(амиломальтаза)			
4-Фитаза	4-Phytase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzt55)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Глюкан 1,4-альфа- Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha- Glucosidase; Glucoamylase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzh34)	Производство пива
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Глюкан 1,4-альфа- Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha- Glucosidase; Glucoamylase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzh38)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
Глюкан 1,4-альфа- Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha- Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus awamori RT-19 (штамм ВКМ F-4277D)	Производство спирта, хлебобулочных, кондитерских изделий
Глюкан 1,4-альфа- Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha- Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus niger (штамм NZYM-BE)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)

			Переработка овощей и фруктов
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus niger (штамм NZYM-BF)	Переработка крахмала
			Производство пива и напитков, основанных на хлебных злаках
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzh49)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzh63)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Глюкан 1,4- α -Мальтогидролаза; Мальтогенная амилаза	Glucan 1,4- α -Maltohydrolase Maltogenic amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzr50)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
Глюкан 1,4- α -Мальтог	Glucan 1,4- α -Maltohyd	Bacillus subtilis	Производство хлебобулочных

идролаза; Мальтогенная амилаза	rolase Maltogenic amylase	(штамм NZYM-OC)	изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Глюкан 1,4- α -Мальтог идролаза; Мальтогенная амилаза	Glucan 1,4- α -Maltohyd rolase Maltogenic amylase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-SO)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Глюкан 1,4- α - Мальтогидролаза; Мальтогенная амилаза	Glucan 1,4- α - Maltohydrolase Maltogenic amylase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-SM)	Переработка крахмала
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
			Производство пива и брожения
Глюкан 1,4- α -Мальтог идролаза; Мальтогенная амилаза	Glucan 1,4- α -Maltohyd rolase Maltogenic amylase	Bacillus subtilis (штамм MAM)	Производство хлебобулочных изделия
Глюкан 1,4- α - мальтотетро- гидролаза	Glucan 1,4- α -Maltotetra o-hydrolase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzr46)	Хлебобулочные изделия
Глюкоамилаза Фитаза	Glucoamylase Phytase	Aspergillus awamori (штамм PhyT-7)	Производство спирта
Глюкоамилаза Эндоглюканаза	Glucoamylase Endoglucanase	Aspergillus awamori (штамм EG1-T-73)	Производство спирта
Глюкоамилаза Ксиланаза	Glucoamylase Xylanase	Aspergillus awamori XylT15 (штамм BKM F-4278D)	Производство спирта
Глюкозооксидаза	Glucose oxidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-KP)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger (штамм ZGL)	Производство хлебобулочных изделий

Глюкозооксидаза	Glucose oxidase	Aspergillus niger (штамм DP-Aze23)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка яиц
Грибная протеаза (пенициллопепсин), ксиланаза	Penicillopepsin Xylanase	Penicillium canescens (штамм Pep-4 ВКМ F-4677D)	Производство хлебобулочных изделий
Инулиназа	Inulinase	Aspergillus niger (штамм MUCL 44346)	Производство фруктоолигосахаридов
Карбокси-пептидаза С	Carboxy-peptidase С	Aspergillus niger (штамм PEG)	Производство молочной продукции
			Производство мясной продукции
			Гидролиз белка
			Производство ароматизаторов
Каталаза	Catalase	Aspergillus niger (штамм DP-Azw58)	Переработка яиц
Кислая пролилэндо- пептидаза	Acidprolylendo-peptida se	Aspergillus niger (штамм GEP)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков
			Переработка зерна
			Переработка крахмала
			Переработка белка
Ксилоизомераза	Xilo isomerase	Streptomyces rubiginosus (штамм DP-Pzn37)	Переработка крахмала
Лизофосфолипаза	Lysophospholipase	Trichoderma reesei (штамм RF7206)	Переработка крахмала

Лизофосфолипаза	Lysophospholipase	Aspergillus niger (штамм NZYM-LP)	Переработка крахмала
			Производство хлебобулочных изделий
			Переработка масложировой продукции
Липаза	Lipase	Aspergillus niger agg. (штамм FL108SC)	Переработка масложировой продукции
Маннаназа	Mannanase	Aspergillus niger (штамм NZYM-NM)	Переработка кофе
Манан эндо-1,4- бета-маннозидаза; бета-Маннаназа	Mannan endo-1,4- beta-mannosidase; Beta-Mannanase	Trichoderma reesei (штамм RF6232)	Производство кофе
			Производство овощей и фруктов
			Переработка масел и жиров
Микробиальная коллагеназа	Microbial collagenase	Streptomyces violaceoruber (штамм pCol)	Переработка белка
Пектинлиаза	Pectinlyase	Trichoderma reesei (штамм RF6199)	Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
			Переработка зерна
			Производство кофе
Пектинлиаза	Pectin lyase	Aspergillus niger (штамм NZYM-PN)	Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
			Производство кофе
Пектинэстераза	Pectinesterase	Trichoderma reesei (штамм RF6201)	Производство кофе
			Производство ароматизаторов

			Производство овощей и фруктов
			Переработка зерна
			Производство вина
Пектинэстераза	Pectinesterase	Aspergillus niger (штамм PME)	Производство овощей и фруктов
			Производство ароматизаторов
Пектинэстераза	Pectinesterase	Aspergillus niger (штамм FLZSC)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур (производство сидра)
			Переработка овощей и фруктов
Пероксидаза	Peroxidase	Aspergillus niger (штамм MOX)	Переработка молочной продукции
Полигалактуроназа	Polygalacturonase	Aspergillus niger (штамм FLYSC)	Переработка овощей и фруктов
Полугалактуро-наза	Polygalacturonase	Aspergillus niger (штамм EPG)	Переработка фруктов
			Производство ароматизаторов
Полугалактуро-наза	Polygalacturonase	Trichoderma reesei (штамм RF6197)	Производство кофе
			Производство ароматизаторов
			Переработка овощей и фруктов
			Переработка зерна
			Производство вина
Пуллулаза	Pullulanase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-AK)	Переработка крахмала
Пуллулаза	Pullulanase	Bacillus licheniformis (штамм BMP 139)	Переработка крахмала
			Производство сиропов
			Производство спирта

Пуллулаза	Pullulanase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzp39)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
Субтилизин	Subtilisin	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezx42)	Гидролиз белка
Субтилизин	Subtilisin	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezx62)	Гидролиз белка
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezg29)	Переработка молочной продукции
			Производство галактоолигосахаридов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-LH)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-FL)	Производство масложировой продукции
			Переработка яиц
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-AL)	Производство пива и напитков брожения
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
			Производство масложировой продукции

Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм LFS)	Производство хлебобулочных изделий
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм NZYM-DB)	Производство масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus nigeragg. (штамм FL100SC)	Переработка масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus nigeragg. (штамм FL105SC)	Переработка масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-PH)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
			Гидролиз белка
			Переработка яиц
			Производство пива и напитков брожения, безалкогольных напитков
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Trichoderma reesei (штамм RF10625)	Производство сдобных хлебобулочных изделий и других продуктов на основе зерновых
Трипсин	Trypsin	Bacillus subtilis (штамм LMG5 25520)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Трипсин	Trypsin	Fusarium venenatum (штамм NZYM-FG)	Переработка белка
Фосфолипаза A2	Phospholipase A2	Aspergillus niger	Производство

		(штамм PLA)	хлебобулочных изделий
			Переработка яиц
			Переработка масложировой продукции
Фосфолипаза A2	Phospholipase A2	Trichoderma reesei (штамм RF8793)	Производство масложировой продукции
			Производство яиц
Фосфолипаза A2	Phospholipase A2	Komagataella phaffii (Pichia pastoris) (штамм Y1B Δ leu2 ₋ PLA2Sv)	Ферментирование яичного желтка в производстве майонезов
			Получение модифицированного лецитина
Фосфолипаза A1	Phospholipase A1	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-PP)	Переработка молока и молочных продуктов
Фосфолипаза A	Phospholipase A	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-LJ)	Производство хлебобулочных и других зерновых продуктов (например, макаронных изделий, лапши, снеков)
Фосфолипаза C	Phospholipase C	Komagataella phaffii (штамм PRF)	Переработка масложировой продукции
Фосфолипаза C	Phospholipase C	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-DI)	Производство масложировой продукции
Фосфолипаза C	Phospholipase C	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-VR)	Производство масложировой продукции

Химозин	Chymosin	<i>Kluyveromyces lactis</i> (штамм CHY)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	<i>Aspergillus niger</i> var. awamori (штамм DSM 29544)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	<i>Aspergillus niger</i> var. awamori (штамм DSM 29545)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	<i>Aspergillus niger</i> var. awamori (штамм DSM 29546)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	<i>Kluyveromyces lactis</i> (штамм CIN)	Переработка молочной продукции
Химотрипсин	Chymotrypsin	<i>Bacillus licheniformis</i> (штамм NZYM-RH)	Гидролиз белка
Химотрипсин	Chymotrypsin	<i>Bacillus subtilis</i> (штамм LMGS 25520)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Цикломальто-декст- рин; глюканотранс-фераза	Cyclomalto-dextrin glucanotransferase	<i>Bacillus licheniformis</i> (штамм NZYM-SJ)	Переработка крахмала
			Переработка фруктов и овощей
			Белковый гидролиз
Эндо-1,3(4)-β- глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β- glucanase Cellulase	<i>Trichoderma reesei</i> (штамм DP-Nzc36)	Производство пива и напитков брожения
			Производство крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,3(4)-β- глюканаза;	endo-1,3(4)-β- glucanase	<i>Trichoderma reesei</i> (штамм RF5261)	Производство пива и напитков брожения

Целлюлаза	Cellulase		Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка зерна
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	Bacillus subtilis (штамм CBS 613.94)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка зерна
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezm28)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzf24)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка крахмала
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	Bacillus subtilis (штамм BglS)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
Эндо-1,4- β - ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β - xylanase; Xylanase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-CE)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Эндо-1,4- β -	Endo-1,4- β -	Trichoderma reesei	Переработка зерна

ксиланаза; Ксиланаза	xylanase; Xylanase	(штамм NZYM-ER)	Производство спиртных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-FB)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-FA)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм LMG-S 24584)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм LMG-S 27588)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezd31)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка зерна
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzd66)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)

			Переработка зерна
Эндо-1,4-β-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм X3)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство спирта
			Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий
Эндо-1,4-β-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzd72)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
Эндо-1,4-β-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм RF5427)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
			Производство пива
			Производство зерна
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,4-β-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus acidus (штамм RF7398)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Эндо-1,4-β-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм CBS 612-94)	Производство хлебобулочных изделий
Эндо-1,4-β-	Endo-1,4-β-	Bacillus subtilis	Производство

ксиланаза; Ксиланаза	xylanase; Xylanase	(штамм XAS)	хлебобулочных изделий
Эндо-1,4-β- ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β- xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм XYL)	Производство хлебобулочных изделий
Эндо-1,4-β- ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β- xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм RF5703)	Производство пива и напитков, основанных на хлебных злаках Переработка зерна
Эндо-1,4-β- ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β- xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzd22)	Производство дистиллированных алкогольных напитков брожения Производство пива и напитков брожения Хлебобулочные изделия
Эндо-1,4-β- ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β- xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм LMGS 28355)	Хлебобулочные изделия
Эндо-1,4-β- ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β- xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм XEA)	Производство хлебобулочных изделий Производство пива и напитков брожения

Приложение 27
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Вспомогательные средства (материалы и твердые носители) для иммобилизации ферментных препаратов, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Материалы и твердые носители
Альгинат натрия
Глутаровый альдегид
Диатомит (диатомная земля)
Диэтиламиноэтилцеллюлоза
Желатин
Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности
Каррагинан
Керамика
Кизельгур
Полиэтиленимин
Полисахариды, в т.ч. декстрины
Оксид алюминия
Силикагель (диоксид кремния)
Стекло
Углерод

Приложение 28
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Требования
безопасности и критерии чистоты пищевых добавок

Таблица 1

Индекс	Название добавок	Технологические функции	Содержание основного вещества	Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
			%, не менее					
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель	90% общие красящие вещества	3	10	1	1	
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS):	краситель						
	(i) Рибофлавин (Riboflavin),		98% на безводной основе	3	10	1	1	
	(ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).		95% общие красящие вещества рассчитывается как C ₁₇ H ₂₀ N ₄ NaO ₉ P·2H ₂ O	3	10	1	1	

E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель	85% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 530 426 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель	70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль	3	10	1	1	
E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель	85% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая E1 см 1% при температуре около 555 485 нм в водном растворе при pH 7	3	2	1	1	
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 510 516 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель	80% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 430 505 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E129	Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 540 504 нм в водном растворе при pH 7	3	10	1	1	
E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см	3	10	1	1	

			1% 2 000 при температуре около 638 нм в водном растворе при pH 5					
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как как натриевая соль; динатрия 3,3'-диоксо-2,2'-би-indolylidene-5,7'-дисульфонат: не более 18% E1 см 1% 480 около 610 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 630 при температуре около 630 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E140	Хлорофилл (CHLOROPHYLL)	краситель	140i - содержание общего совокупного хлорофиллов и их комплексов магния составляет не менее 10% E1 см 1% 700 при температуре около 409 нм в хлороформе 140ii - 95% опрошенных сушат при температуре около 100°C в течение 1 часа. E1 см 1% 700 при температуре около 405 нм в водном растворе при pH 9 E1 см 1% 140 при температуре около 653 нм в водном растворе при pH 9	3	10	1	1	
E141	Медные комплексы хлорофиллов (COPPER CHLOROPHYLLS):	краситель						
	(i) Медный комплекс хлорофилла (Chlorophyll copper complex),		Содержание общего хлорофилла меди не менее	3	10	1	1	

			10%. E1 см 1% при температуре около 540 422 нм в хлороформе E1 см 1% 300 при температуре около 652 нм в хлороформе					
	(ii) Медного комплекса хлорофиллина натриевая и калиевая соли (Chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts).		Содержание общего хлорофиллинов меди не менее 95% выборки сушат при 100°C в течение 1 часа. E1 см 1% при температуре около 565 405 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5 см E1 1% 145 на около 630 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5	3	10	1	1	
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель	80% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 720 при температуре около 632 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель	85% общего красящие вещества	-	2	-	-	
E150a	Сахарный колер I простой (CARMEL I - Plain)	краситель	-	1	2	1	1	
E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной" технологии (CARMEL II - Caustic sulphite process)	краситель	-	1	2	1	1	
E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной"	краситель	-	1	2	1	1	

	технологии (CARMEL III - Ammonia process)							
E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARMEL IV - Ammonia-sulphite process)	краситель	-	1	2	1	1	
E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель	80% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 530 570 нм в растворе	3	10	1	1	
E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель	95% углерода рассчитаны на безводные и пепельно-бесплатной основе	3	10	1	1	
E155	Коричневый HT (BROWN HT)	краситель	70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль. E1 см 1% при температуре около 403 460 нм в водном растворе при pH 7	3	10	1	1	
E160b	Аннато экстракты (ANNATO EXTRACTS)	краситель						
	(i) Solvent extracted bixin and norbixin		Содержание порошки bixin не менее 75% от общего каротиноидов рассчитывается как bixin. Содержание порошки norbixin не менее 25% от общего каротиноидов рассчитывается как norbixin Bixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе Norbixin: E1 см	3	10	1	1	

			1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН					
	(ii) Alkali extracted annatto		0,1% от общего числа каротиноидов в виде norbixin Norbixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН	3	10	1	1	
	(iii) Oil extracted annatto		Содержит не менее 0,1% от общего числа каротиноидов в виде bixin Bixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе	3	10	1	1	
E160c	Маслосмолы паприки (PAPRIKA OLEORESINS)	краситель	Экстракт паприки: содержание не менее чем на 7,0% каротиноидов капсантин / capsorubin: не менее 30% от общего числа каротиноиды E1 см 1% 2 100 при температуре около 462 нм в ацетоне	3	10	1	1	
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель	Содержание не менее чем на 5% общие красящие вещества E1 см 1% 3 450 при температуре около 472 нм в гексане	3	10	1	1	
E160e	бета-апо-Каротиновый альдегид (BETA-APO-CAROTENAL)	краситель	96% общие красящие вещества E1 см 1% 2 640 при температуре около 460-462 нм в циклогексан	3	10	1	1	
E160f	бета-апо-8-каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфиры (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID, METHYL	краситель	96% of общие красящие вещества E1 см 1% 2 550 при температуре около 449 нм в циклогексан	3	10	1	1	

	OR ETHYL ESTER)							
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель	Содержание общего красящие вещества не менее чем на 4% рассчитывается как лютеин E1 см 1% 2 550 при температуре около 445 нм в хлороформ / этанол (10+90) или гексан / этанол / ацетон (80+10+10)	3	10	1	1	
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель	Содержание красного цвета (в виде betanine) составляет не менее 0,4% E1 см 1% 1 120 при температуре около 535 нм в водном растворе при pH 5	3	10	1	1	
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель	E1 см 1% 300 для чистого пигмента в 515-535 нм при pH 3,0	3	10	1	1	
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислеживающий, стабилизатор, носитель	98% на безводной основе	3	10	-	1	
E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель	99% на основе алюминия и без кремния	3	10	1	1	
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	красители	Желтый не менее чем на 60%, красный и черный не менее 68% общего количества железа, выраженный, как железо	5*	20*	1*	5*	
				Примечание:* По общему растворению				
E174	Серебро (SILVER)	краситель	99,5% Ag	-	-	-	-	
E175	Золото (GOLD)	краситель	90% Au	-	-	-	-	

E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант	99% на безводной основе	3	5	1	-	
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант	99% на сухой основе	3	5	1	-	
E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант	99,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант	99% C ₇ H ₅ O ₂ Na после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	5	1	-	
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант	99% C ₇ H ₅ KO ₂ после высушивания при температуре 105°C до постоянной массы	3	5	1	-	
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант	99% после высушивания при температуре 105°C	3	5	1	-	
E214	пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% после в течение 2х часов при температуре 80°C	3	5	1	-	
E215	пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	Содержание этилового p-гидроксibenзойной кислоты не менее 83% на безводной основе	3	5	1	-	
E218	пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99% после в течение 2х часов при температуре 80°C	3	5	1	-	
E219	пара-гидроксibenзой-	консервант	99,5% на безводной основе	3	5	1	-	

	ной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)							
E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, антиокислитель	99%	3	5	1	-	
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	Безводный: 95% Na ₂ SO ₃ и не менее 48% SO ₂ гептагидрат: не менее 48% Na ₂ SO ₃ и не менее 24% SO ₂	3	5	1	-	
E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	32% w/w NaHSO ₃	3	5	1	-	
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель	95% Na ₂ S ₂ O ₅ и не менее 64% SO ₂	3	5	1	-	
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокислитель	90% K ₂ S ₂ O ₅ и не менее 51,8% SO ₂ , а остальные почти полностью состоит из сульфата калия	3	5	1	-	
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	90.0%	-	2	-	-	
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	95% CaSO ₃ 2H ₂ O и не менее 39% SO ₂	3	5	1	-	
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	От 6 до 8% (вес / объем) диоксида серы и от 2,5 до 3,5% (вес / объем) кальция газ соответствующий 10 до 14% (вес / объем) бисульфита кальция [Ca (HSO ₃) ₂]	3	5	1	-	
E228	Гидросульфит	консервант,	280 г KHSO ₃ за литр (или	3	5	1	-	

	(бисульфит) калия (POTASSIUM BISULPHITE)	антиокислитель	150 г CO ₂ на литр)					
E231	орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHEN OL)	консервант	99%	3	5	1	-	
E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант	97% of $C_{12}H_9ONa \cdot 4H_2O$	3	5	1	-	
E234	Низин (NISIN)	консервант	Низина концентрат содержит не менее 900 единиц на мг в смеси обезжиренного молока и твердых веществ с минимальным содержанием натрия хлорида 50%	1	5	1	-	
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант	95% на безводной основе	3	5	1	-	
				Микробиологические показатели:				
					КМАФАнМ КОЕ/г,			
				100				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E242	Диметилдикарбонат (велькорин) (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант	99,80%	3	5	1	-	
E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	95% на безводной основе*	3	5	1	-	
E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	97% на безводной основе*	3	5	1	-	

			Примечание:* Когда помечены как для пищевого использования, может быть продан только в смеси с солью или заменитель соли.					
E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски						
	1. SOLID SODIUM NITRATE		99% после высыхания	3	5	1	-	-
	2. LIQUID SODIUM NITRATE		между 33,5% и 40,0% от NaNO ₃	1*	1*	0,3*	-	-
				Примечание.* Данная спецификация относится к 35% водному раствору				
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски	99% на безводной основе	3	5	1	-	10
E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности	99,80%	1	5	1	-	10
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности	99% на безводной основе	3	5	1	-	
	(i) Ацетат калия (Potassium acetate),							
	(ii) Диацетат калия (Potassium diacetate).							
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности						
	(i) Ацетат натрия (Sodium acetate),		Содержание (для безводного и тригидрата форме) не менее 98,5% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).		Содержимое 39 до 41% свободной уксусной кислоты и 58 до 60% ацетата натрия	3	5	1	-	
E263	Ацетат кальция (CALCIUM	консервант, стабилизатор,	98% на безводной основе	3	5	1	-	

	АСЕТАТЫ)	регулятор кислотности, носитель						
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	не менее 76% и не более чем на 84%	3*	5*	1*	-	
				Примечание:* Данная спецификация относится к 80% водному раствору, для слабых водных растворов, расчет значений, соответствующих их содержанию молочной кислоты				
E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант	99,50%	3	5	1	-	
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант	99% после высыхания в течение двух часов при температуре 105°C	3	5	1	-	
E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант	99%, после высыхания в течение двух часов при температуре 105°C	3	5	1	-	
E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант	99%, после высыхания в течение двух часов при температуре 105°C	3	5	1	-	
E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент	99% г/г на газовой основе	-	-	-	-	
E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности	99,00%	3	5	1	-	
E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	
E300	Аскорбиновая кислота,	антиокислитель	Аскорбиновая кислота,	3	5	1	-	

	L- (ASCORBIC ASID, L-)		после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, содержит не менее 99% C ₆ H ₈ O ₆					
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель	Натрия аскорбат, после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, содержит не менее 99% C ₆ H ₇ O ₆ Na	3	5	1	-	
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель	34% от общего числа токоферолы	3	5	1	-	
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель						
E304	Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE)	антиокислитель						
E 304 (i)	ASCORBYL PALMITATE		98% на сухой основе	3	5	1	-	
E 304 (ii)	ASCORBYL STEARATE		98%	3	5	1	-	
E305	Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель	95%	-	2	-	-	
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель	34% от общего числа токоферолы	3	5	1	-	
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	96%	-	2	-	-	

E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90°C в течение шести часов	3	5	1	-	
E312	Додecilгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90°C в течение шести часов	3	10	1	-	
E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель		-	2	-	-	
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель	98% на безводной основе	-	2	-	-	
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель	Материалы не менее 98% после высухания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, выраженные на основе моногидрата	3	5	1	-	
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель	99% of $C_{10}H_{14}O_2$	-	2	-	-	
E320	Бутилгидроксианизол	антиокислитель	Содержание не менее 98,5%	3	5	1	-	

	(BUTYLATED HYDROXYANISOLE)		C ₁₁ H ₁₆ O ₂ и не менее 85% от 3-трет-бутил-4-изомергидроксианизол					
E321	Бутилгидрокситолуол, "Июнол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель	99%	3	5	1	-	
E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор	- Лецитины: не менее 60,0% веществ, нерастворимых в ацетоне - гидролизированный лецитины: не менее 56,0% веществ, нерастворимых в ацетона	3	5	1	-	
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель	не менее чем на 57% и не более чем на 66%	3*	5*	1*	-	
E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности	не менее чем на 57% и не более чем на 66%	3*	5*	1*	-	
				Примечание:* Данная спецификация относится к 60% водному раствору				
E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки						
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	Лимонная кислота может быть безводной или она может содержать 1 молекулу воды. Лимонная кислота содержится не менее 99,5% C ₆ H ₈ O ₇ ,	1	1	1	-	

			рассчитанный на безводной основе					
E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель						
	(i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate),	99% на безводной основе		1	1	1	-	
	(ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate),	99% на безводной основе		1	1	1	-	
	(iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	99% на безводной основе		1	1	1	-	
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель						
	(i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate)	99% на безводной основе		1	1	1	-	
	(ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	99% на безводной основе		1	1	1	-	
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор						
	(i) MONOCALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе		1	1	1	-	
	(ii) DICALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе		1	1	1	-	
	(iii) TRICALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе		1	1	1	-	
E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель			1	1	1	-
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):	стабилизатор						
	(i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate),	99% на безводной основе		3	5	1	-	

	(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).		99% на безводной основе	3	5	1	-	
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):	стабилизатор						
	(i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate)		98% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).		99% на безводной основе	3	5	1	-	
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор	99% на безводной основе	3	5	1	-	
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	Фосфорная кислота является коммерчески доступным в виде водного раствора при переменной концентрации. Содержание не менее 67,0% и не более 85,7%.	3*	-	1*	1*	
				Примечание:* Данная спецификация относится к 75% водному раствору				
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate),		После высушивания при температуре 60°C в течение одного часа, а затем при температуре 105°C в течение четырех часов, содержит не менее 97% NaH ₂ PO ₄	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate),		После высушивания при температуре 40°C в течение трех часов, а затем при температуре 105°C в	3	4	1	1	

			течение пяти часов, содержит не менее 98% Na_2HPO_4					
	(iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).		Безводный фосфат натрия и гидратированные формы, за исключением dodecahydrate, содержать не менее 97,0% от Na_3PO_4 рассчитанный на сухой основе. Dodecahydrate фосфат натрия содержит не менее 92,0% от Na_3PO_4 рассчитывается на основе зажигается	3	4	1	1	
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate),		98,0% после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate),		98,0% после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).		97% рассчитанные на зажженной основе	3	4	1	1	
E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель						
	(i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate),		95% на сухой основе	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate),		Дикальцийфосфат, после высушивания при температуре 200°C в течение трех часов, содержит не менее 98% и не более чем эквивалент 102% CaHPO_4	3	4	1	1	

	(iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	90% рассчитанные на зажженной основе	3	4	1	1	
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, вещество для обработки муки					
	(i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate),		3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate).		3	4	1	1	
E343	Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий					
	(i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate),		3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate),		3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).		-	4	-	-	
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль					
	(i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate),		3	5	1	-	
	(ii) Малат натрия (Sodium malate).		3	5	1	-	
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль	3	5	1	-	
	(i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate),						
	(ii) Малат калия (Potassium malate).						

E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate),	регулятор кислотности	97,5% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Малат кальция (Calcium malate).	регулятор кислотности	97,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности	99,50%	3	5	1	-	
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности	98,00%	3	5	1	-	
E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности	99,60%	3	5	1	-	
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0% (на безводной основе)	3	5	1	-	
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0% (на безводной основе)	3	5	1	-	
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности						
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности	99,00%	3	5	1	-	
E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности	Не менее 98,0% и не более 102,0% на сухой основе	-	2	-	-	
E380	Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности		3	5	1	-	
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности	Не менее 16,5% и не более 22,5% железа (Fe) для коричневых соль, и не менее 14,5% и не более 16,0%	-	2	-	-	

			железа (Fe) для зеленой соли.					
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант		-	2	-	-	
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант		3	5	1	-	
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант	99,00%	-	2	-	-	-
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель	Альгиновая кислота дает, на безводной основе, не менее чем на 20% и не более 23% углекислого газа (CO ₂), что соответствует не менее чем на 91% и не более 104,5% альгиновой кислоты (C ₆ H ₈ O ₆) п (calculated в эквиваленте веса 200)	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 90,8% и не более	3	5	1	1	

			106,0% альгината натрия (в пересчете на эквивалентный весу 222)						
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел- лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор	Доходность, на безводной основе, не менее 16,5% и не более 19,5% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,2% и не более 105,5% альгинат калия (в пересчете на эквивалентный вес основе 238)	3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел- лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 88,7% и не более 103,6% альгинат аммония (в пересчете на эквивалентной основе весом 217)	3	5	1	1		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		

E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,6% и не более 104,5% от альгинат кальция (в пересчете на equivalentweight основе 219)	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель	Доходность или урожайность, на безводной основе, не менее чем на 16% и не более 20% CO ₂ углекислого газа	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	Пороговой концентрации геля не должна быть выше, чем 0,25%	3	5	1	1	
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран	загуститель, агент желирующий, стабилизатор,		3	5	1	1	

	(CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN)	носитель						
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел- лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEUMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель		3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел- лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор						
E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Galactomannan Содержание не менее 75%	3	5	1	1	
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Galactomannan Содержание не менее 75%	3	5	1	1	
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)		загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				

				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г			
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель		3	5	1	1	
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Урожайность, на сухой основе, не менее 4,2% и не более 5% of CO2 corresponding to между 91% and 108% of xanthan gum	-	2	-	-	
				Микробиологические показатели: Xanthomonas campestris - клетки отсутствуют в 1 г				
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор		3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г			
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор		3	5	1	1	
E418	Геллановая камедь (GELLAN GUM)	загуститель, стабилизатор, агент	Урожайность, на сухой основе, не менее 3,3% и не более 6,8% of CO2	3	2	1	1	

		желирующий							
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел- лы, в 10 г	Дрожжи и плесени, КОЕ/г не более		
				10000	Не доп.	Не доп.	400		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E420	Сорбит и сорбитовый сироп (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP)	подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель							
	(i) SORBITOL		Не менее 97.0% от общего C ₆ H ₁₄ O ₆ glucitols и не менее 91.0% соединений со структурной формулой CH ₂ OH-(CHOH) _p -CH ₂ OH, где p D-сорбита на безводной основе. Термин относится к glucitols целое меньше или равно 4.	-	1	-	-		
	(ii) SORBITOL SYRUP		Не менее 99.0% гидрогенизированных сахаридов и не менее 50.0% от D-сорбита на безводной основе	-	1	-	-		
E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, носитель	Не менее 96.0% и не более 102.0% на сухой основе	-	1	-	-		
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудерживающий, загуститель, носитель	98% глицерина на безводной основе	3	2	1	-		

E425	Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC FLOUR)):	загуститель						
	(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),		75% углеводы	3	2	-	-	
	(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).		Всего клетчатки: не менее 95% от сухого веса	-	1	-	-	
				Микробиологические показатели:				
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 12,5 г			
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор	74% углеводов	2	5	1	1	-
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 10 г	Дрожжи и плесени, КОЕ/г не более		
				3000	Не доп.	100		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор	Не менее 53.0 и не более 57,0% оксиэтиленовых группы эквивалентна не менее 96.0 и не более 103,0% полиоксиэтилен (8) стеарат рассчитана на безводной основе.	-	2	-	-	
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат	эмульгатор	97,5% на безводной основе	3	5	1	1	

	(POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)							
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 70% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97,3% полиоксиэтилен (20) сорбитанмонолаурат на безводной основе	3	5	1	1	
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 96,5% полиоксиэтилен (20) сорбитанмоноолеата на безводной основе	3	5	1	1	
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 66% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97% полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат на безводной основе	3	5	1	1	
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97% полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат на безводной основе	3	5	1	1	
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 46% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 96% полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат на безводной основе	3	5	1	1	
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель						
	(i) PECTIN		Содержание не менее 65% галактуроновой кислоты на	3	5	1	1	

			беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом					
	(ii) AMIDATED PECTIN		Содержание не менее 65% галактурановой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3	5	1	1	
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель	Содержание фосфора в не менее 3% и не более 3,4% по весу; аммония Содержание это не менее 1, 2% и не более 1,5% (рассчитывается как N),	3	5	1	1	
E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор	98,8% и не более 101,9% of C ₄₀ H ₆₂ O ₁₉	3	3	1	1	
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор		3	2	1	1	
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):							
	(i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),		чем 95% дифосфат натрия	3	4	1	1	
	(ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate),		95% на безводной основе	3	4	1	1	
	(iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate);		95% of Na ₄ P ₂ O ₇ на основе воспламенения	3	4	1	1	
	(iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate),							
	(v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate),		95% на основе воспламенения	3	4	1	1	
	(vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium		96%	3	4	1	1	

	diphosphate),							
	(vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).	90% на безводной основе	3	4	1	1		
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):	регулятор кислотности						
	(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate),	85,0% (anhydrous) or 65,0% (hexahydrate)	3	4	1	1		
	(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).	85% на безводной основе	3	4	1	1		
E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий						
	(i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate),							
	1. SOLUBLE POLYPHOSPHATE	P2O5 Содержание Не менее 60% и не более 71% на основе воспламенения	3	4	1	1	-	
	2. INSOLUBLE POLYPHOSPHATE	P2O5 Содержание Не менее 68,7% и не более 70,0%	3	4	1	1	-	
	(ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate),	P2O5 Содержание Не менее 53, 5% и не более 61,5% на основе зажигания	3	4	1	1	-	
	(iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate),	Не менее 61% и не более 69% as P2O5	3	4	1	1	-	
	(iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates),	P2O5 Содержание Не менее 71% и не более 73% на основе зажигания	3	4	1	1	-	
	(v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).	Не менее 55.0% и не более 75,0% на безводной основе, рассчитывается как P2O5	-	4	-	-	-	
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель	98,0% от (C6H10O5) 7 на безводной основе	1	1	-	-	-
E460	Целлюлоза	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель						

	(CELLULOSE):							
	(i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose),		97% рассчитывается как целлюлоза на безводной основе	3	5	1	1	10
	(ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).		92%	3	5	1	1	10
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание не менее 25% и не более 33% метокси групп (-OCH ₃) и не более 5% hydroxyethoxyl группы (-OCH ₂ CH ₂ OH)	3	5	1	1	20
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель	Содержание не менее 44% и не более 50% ethoxyl группы (-OC ₂ H ₅) на сухой основе (в эквиваленте не более 2,6 ethoxyl групп на ангидроглюкозы блок)	3	2	1	1	-
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор	Содержание не менее 80,5% hydroxypropoxyl группы (-OCH ₂ CH(OH)CH ₃), эквивалентную не более 4,6 гидроксипропил групп на ангидроглюкозы блок на безводной основе	3	5	1	1	20
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание не менее 19% и не более 30% метокси групп (-OCH ₃) и не менее 3% и не более 12% hydroxypropoxyl группы (-OCH ₂ CH(OH)CH ₃), на безводной основе	3	5	1	1	20
E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель	Содержание на безводной основе не менее 3,5% и не более 6,5% метокси групп (-OCH ₃) и не менее 14, 5% и не более 19% ethoxyl группы (-OCH ₂ CH ₃), а не	3	5	1	1	20

			менее 13,2% и не более 19,6% от общего числа алкокси группы, рассчитывается как					
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель						
	Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)		Содержание на безводной основе не менее 99,5%	3	5	1	1	20
	Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)							
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор	Не менее 7% и не более 19% ethoxyl группы (-OC ₂ H ₅), а не менее 10% и не более 38% оксиэтиленовых групп (-OCH ₂ CH ₂ -), на сухой и соль бесплатной основе.	-	5	-	-	-
E468	Кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель		3	5	1	1	-
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Не менее 99,5%, в том числе моно-и дисахаридов, на сухой основе	-	3	-	-	-
	Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)							
E470	Жирные кислоты, соли	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель						

	кальция, натрия, магния, калия и аммония (SALTS OF FATTY ACIDS (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH ₄))							
E 470a	SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS		Содержание на безводной основе не менее 95%	3	5	1	1	10
E 470b	MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS		Содержание на безводной основе не менее 95%	3	5	1	1	10
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание моно- и диэфиров: не менее 70%	3*	5*	1*	1*	10*
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3*	5*	1*	1*	10*
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,		3*	5*	1*	1*	10*
E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		-	2*	-	-	-
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND	эмульгатор, стабилизатор		3*	5*	1*	1*	10*

	DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)							
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3*	5*	1*	1*	10*
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,		3*	5*	1*	1*	10*
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	80%	3*	5*	1*	1*	10*
E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор	не менее 40% и не более 60% сахароза эфиров жирных кислот	3*	5*	1*	1*	10*
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	Содержание общего эфир жирных кислот не менее 90%	3*	5*	1*	1*	10*
				Примечание: * Примечание: чистота критерий применяются к безопасности добавок натрия, калия и кальция, соли жирных кислот, однако эти вещества могут представлять максимум до уровня 6% (в виде натрия олеат).				
E476	Эфиры полиглицерина и взаимозэтерифицирова-	эмульгатор		3	5	1	1	10

	нных рициоловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)							
E477	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор	Содержание общего эфир жирных кислот не менее 85%	3*	5*	1*	1*	10*
				Примечание: * Примечание: чистота критерий применяются к безопасности добавок натрия, калия и кальция, соли жирных кислот, однако эти вещества могут представлять максимум до уровня 6% (в виде натрия олеат).				
E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор						
E 479 b	THERMALLY OXIDISED SOYA BEAN OIL INTERACTED WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS			3	5	1	1	10
E481	Стеароил-2-лактат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор		3	5	1	1	10
E482	Стеароил-2-лактат кальция (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор		3	5	1	1	10
E483	Стеарилтартрат (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки	Содержание общего эфира не менее 90% соответствующих эфиров значения не менее 163 и не более 180	3	5	1	1	10

E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор		-	2	-	-	-
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E500	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий						
	(i) Карбонат натрия (Sodium carbonate),		99% of Na ₂ CO ₃ на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate),		99% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate).		между 35,0% и 38,6% NaHCO ₃ и между 46,4% и 50,0% Na ₂ CO ₃	3	5	1	-	-
E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель						
	(i) Карбонат калия (Potassium carbonate),		99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).		Содержание не менее 99,0% и не более 101,0% KHCO ₃	3	5	1	-	-

			на безводной основе					
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель						
	(i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate),		не менее 30,0% и не более 34,0% of NH ₃	3	5	1	-	-
	(ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate).		99,00%	3	5	1	-	-
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель						
	(i) Карбонат магния (Magnesium carbonate),		Не менее 24.0% и не более 26.4% of Mg	-	2	-	-	-
	(ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate).		Mg Содержание не менее 40,0% и не более 45,0% рассчитывается как MgO	3	10	1	-	-
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности	Соляная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированная соляная кислота содержит не менее 35, 0% HCl	1	1	1	-	-
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель	99% на сухой основе	3	5	1	1	10
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	93,0% на безводной основе	3	10	1	-	-
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки	99.0% на сухой основе	-	2	-	-	-
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	99,00%	3	10	1	-	-

E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности	Серная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированном виде содержит не менее 96,0%	3	5	1	-	-
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель						
	(i) SODIUM SULPHATE		99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) SODIUM HYDROGEN SULPHATE		95,20%	3	5	1	-	-
E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель						
	(i) POTASSIUM SULPHATE		99,00%	3	5	1	-	-
	(ii) POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE		99,00%	3	5	1	-	-
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель	не менее 99,0% и не более 100,5%	-	5	-	-	-
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель	Не менее 99.0% и не более 100.5% на основе воспламенения	3	2	-	-	-
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель	99,5% на основе воспламенения	3	10	1	-	-
E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы	уплотнитель	Содержание на безводной основе не менее 96,5% (anhydrous) and 99,5%	3	5	1	-	-

	алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)		(dodecahydrate)					
E522	Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор	99,50%	3	5	1	-	-
E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель	99,50%	3	5	1	-	-
E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	Содержание твердых лекарственных форм не менее 98, 0% от общего числа щелочи (как NaOH). Содержание раствора, соответственно, на основе указанных или надписью процент NaOH	3	0,5	1	-	-
E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	85,0% of alkali рассчитывается как KOH	3	10	1	-	-
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель	92,00%	3	10	-	-	-
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	27% of NH ₃	3	5	-	-	-
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM	регулятор кислотности,	95,0% на безводной основе	3	10	-	-	-

	HYDROXIDE)	фиксатор окраски						
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	95,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживающий	98,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-	-
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-	-
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-	-
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор	95,0% (обе формы)	3	4	1	1	-
E542	Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic)	эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий	Не менее 30% и не более 40% of Ca, and не менее 32% of P2O5.	3	2	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 10 г	сальмонеллы, в 50 г		
				1000	Не доп.	Не доп.		

E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент антислеживающий, носитель	Содержание после зажигания не менее 99,0% (белой сажи), или 94,0% (гидратированные формы)	3	5	1	-	-
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающий, носитель	Содержание на безводной основе: - as SiO ₂ не менее 50% и не более 95% - as CaO не менее 3% и не более 35%	3	5	1	-	-
E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):	агент антислеживающий						
	(i) Силикат магния (Magnesium silicate),		Содержание не менее 15% of MgO and не менее 67% of SiO ₂ на основе зажигается	3	5	1	-	-
	(ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate),		Содержание не менее 29,0% of MgO and не менее 65,0% of SiO ₂ на основе зажигается	3	5	1	-	-
	(iii) Тальк (Talc).			10	5	-	-	-
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий	Содержание на безводной основе: - as SiO ₂ не менее 66,0% и не более 88,0% - as Al ₂ O ₃ не менее 5,0% и не более 15,0%	3	5	1	-	-
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель	98% с помощью хроматографии	3	1	1	-	-
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель	50,0% (в глюконовой кислоты)	3	5	1	-	-
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO	регулятор кислотности,	99,0% на безводной основе	-	2	-	-	-

	DELTA-LACTONE)	антиокислитель, разрыхлитель						
E576	Глюкокат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель	98,00%	-	2	-	-	-
E577	Глюкокат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, носитель	не менее 97,0% и не более 103,0% на сухой основе	-	2	-	-	-
E578	Глюкокат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель	не менее 98,0% и не более 102% on the anhydrous and monohydrate basis	-	2	-	-	-
E579	Глюкокат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски	95% на сухой основе	3	5	1	1	-
E580	Глюкокат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель	Не менее 98.0% и не более 102.0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски	96% на сухой основе	3	5	1	1	-
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINO L)	антиокислитель	98% на сухой основе	-	2	3	-	-
E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата	не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	Содержание не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	Содержание не менее 99,0 и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-

E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 98,0% и не более 102,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 95,0% и не более 105,0%, на безводной основе	-	2	-	-	-
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	than 97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E632	Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-

	5'-INOSINATE)							
E634	5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее 47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе	-	2	-	-	-
E635	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее 47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе	-	2	-	-	-
E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата, носитель	98,5% на безводной основе	3	5	1	-	-
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 98% и не более чем на 102% $C_4H_6O_4Zn \cdot 2H_2O$	3	20	-	5	-
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий	Содержание общего кремния не менее 37,3% и не более 38,5%	3	5	1	-	-
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель		3	5	1	-	-
E902	Воск свечной (CANDELILLA WAX)	глазирователь		3	5	1	-	-
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь		3	5	1	-	-
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь		-	2	-	-	-
E905	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX),	глазирователь	Молекулярный вес, не менее 500; Вязкость при 100°C, не	3	3			Содержание бенз(а)пирена, не более

			менее 1,1 мм ² /сек					50 мг/кг; Содержание серы, не более 0,4 мас.%
E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь	Не менее 98,5% гидрированного поли-1-децен, имеющих следующее распределение олигомеров: C30: 13-37% C40: 35-70% C50: 9-25% C60: 1-7%	-	1	-	-	-
E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирователь		-	2	-	-	-
E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды - натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L- AND ITS HYDROCHLORIDES- SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки	не менее 98,0% и не более 101,5% на безводной основе	1,5	5	-	-	-
E927b	Карбамид (мочевина) - CARBAMIDE (UREA)	вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата	99,0% на безводной основе	3	5	-	-	-
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант	96%	-	2	-	-	-
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-

E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	96%	-	-	-	-	-
E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	94%	-	-	-	-	-
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ	95%	-	-	-	-	-
E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99,9%	-	-	-	-	-
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель	Не менее 99,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 98% и не более чем на 102% на сухой основе	-	1	-	-	-
E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)	подсластитель	Содержание цикламовой кислоты, не менее 98% и не более 102% в пересчете на безводную C ₆ H ₁₃ NO ₃ S	3	1			Содержание, % (в расчете на сухой вес) Циклогексиламина, не более 10 мг/кг; дициклогексиламина, не более 1 мг/кг;

								Анилина, не более 1 мг/кг
	952(ii) CALCIUM CYCLAMATE		Не менее 98,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-
	952(iv) SODIUM CYCLAMATE		Не менее 98,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель						
	954(i) SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
	954(ii) CALCIUM SACCHARIN		99% после высыхания	-	1	-	-	-
	954(iii) POTASSIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-	-
	954(iv) SODIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-	-
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель	Не менее 98% и не более чем на 102% в расчете на безводной основе	-	1	-	-	-
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 15,1% азота на сухой основе, эквивалентную не менее 93% белка (N x 6,2)	-	3	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				Общее число аэробн.	Кишечная палочка, в 1 г			

				микро. КОЕ/г, не более				
				1000	Не доп.			
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель	Содержание неогесперидина в пересчете на сухой вес, не менее 96%	3	2			
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель	97,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E962	Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель	63,0% до 66,0% аспартам (сухой основе) и 34,0% до 37,0% ацесульфам (кислая форма на сухой основе).	-	1	-	-	-
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель						
	965(i) MALTITOL		98,0%	-	1	-	-	-
	965(ii) MALTITOL SYRUP		Не менее 99,0% от общего числа гидрогенизированные сахаридов на безводной основе и не менее 50,0% мальтит на безводной основе	-	1	-	-	-
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель	Не менее 95,0% и не более 102,0%, на безводной основе	-	1	-	-	-
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор	Не менее 98,5% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент	Содержание эритрита, не менее 99% (в расчете на		1			

		влагоудерживающий, стабилизатор	сухой вес).					
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь		2	5	1	-	-
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель	90% полимера на беззольной и безводной основе	-	0,5	-	-	-
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель	не менее 11,5% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель	не менее чем на 11% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь		-	2	-	-	-
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель	90% глюкоана на сухой основе	-	1	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				БГКП (коли-формы), в 25 г	сальмонеллы, в 25 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				Не доп.	Не доп.	100		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	сумма тяжелых металлов (в пересчете на свинец)
E1400	Декстрины, крахмал,	стабилизатор, загуститель		-	2	-	-	-

	обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)						
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID-TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель	-	2	-	-	-
E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель	-	2	-	-	-
E1403	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель	-	2	-	-	-
E1404	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1405	Крахмал, обработанный ферментными препаратами (STARCHES ENZYME-TREATED)	загуститель	-	2	-	-	-
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1412	Дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметафосфатом; этерифицированный хлорокисью фосфора (DISTARCH PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM TRIMETASPHOSPHAT	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-

	E; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS OXYCHLORIDE)						
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат "сшитый" (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1414	Дикрахмалфосфат ацетилованный "сшитый" (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	-	-	-	-
E1420	Крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным ангидридом (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC ANHYDRIDE)	стабилизатор, загуститель	1	2	0,1	-	-
E1422	Дикрахмаладипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1440	Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированный "сшитый" (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1450	Эфир крахмала и	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель	1	2	0,1	-	-

	натриевой соли октениллантарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)							
E1451	Крахмал ацетилованный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель		1	2	0,1	-	-
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь		1	2	0,1	-	-
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель	99,00%	3	5	-	-	-
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель	Содержание триэтилцитрата, не менее 99%	3	2			
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудерживающий, носитель	94,00%	3	5	-	-	-
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудерживающий, носитель	98,00%	3	5	-	-	-
E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель	98,00%	-	5	-	-	-
E1520	Пропиленгликоль	агент	99,5% на безводной основе	-	5	-	-	-

	(PROPYLENE GLYCOL)	влагоудерживающий, носитель					
E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель	-	1	-	-	-

Таблица 2

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E120 Кармины

Индекс	E120
Название добавки	Кармины (CARMINES)
Технологические функции	Краситель
Описание	Карминовую кислоту получают из водных, водно-спиртовых или спиртовых экстрактов кошенили - высушенных телец самок насекомого <i>Dactylopius coccus</i> Costa. Кармины - алюминиевые лаки карминовой кислоты, в которых алюминий и карминовая кислота предположительно присутствуют в молярном соотношении 1:2. Красящее вещество - карминовая кислота. В качестве примеси может присутствовать ее аминированная форма - 4-аминокарминовая кислота. В коммерческих продуктах красящее вещество может присутствовать в виде солей с катионами аммония, кальция, калия или натрия, отдельно или в комбинации, и эти катионы могут также присутствовать в избытке. Коммерческие продукты также могут содержать белковые компоненты телец насекомых
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{22}H_{20}O_{13}$ - 492,39 (карминовая кислота)
Химическое название	Карминовая кислота: 7-β-D-глюкопиранозил-3,5,6,8-тетрагидрокси-1-метил-9,10-диоксоантрацен-2-карбоновая кислота. Кармин - гидратированный алюминиевый хелатный комплекс карминовой кислоты
Содержание основного вещества	Карминовая кислота, %, - не менее 90; в хелатных комплексах (карминах), %, - не менее 50
Внешний вид	Красная или темно-красная субстанция, рыхлая, твердая или порошок.

	Экстракт кошенили, как правило, темно-красная жидкость, но также может быть высушен и представлен в виде порошка
Идентификация (спектрофотометрия)	<p>Карминовая кислота</p> <p>Максимумы поглощения:</p> <p>в водном растворе аммиака - около 518 нм;</p> <p>в разбавленной соляной кислоте - около 494 нм.</p> <p>Коэффициент экстинкции в разбавленной соляной кислоте - $E_{1\text{ см}}^{1\%} = 139$ при длине волны около 494 нм.</p> <p>4-Аминокарминовая кислота</p> <p>Максимумы поглощения:</p> <p>в водном растворе аммиака - около 535 нм;</p> <p>в разбавленной соляной кислоте - около 530 нм.</p> <p>Коэффициент экстинкции в водном растворе аммиака при pH 9,5 - $E_{1\text{ см}}^{1\%} = 260$ при длине волны около 535 нм.</p> <p>В коммерческом продукте карминовая кислота может быть отделена от ее амина методом жидкостной хроматографии высокого давления (HPLC)</p>
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Массовая доля, %, не более:</p> <p>общая зола: карминовая кислота - 5, кармин - 12;</p> <p>белок (N x 6,25): карминовая кислота - 2,2; кармин - 25;</p> <p>4-аминокарминовая кислота: 3 (относительно карминовой кислоты);</p> <p>вещества, нерастворимые в разбавленном растворе аммиака: кармины - 1.</p> <p>Остаточные количества растворителей, мг/кг, не более: метанол - 50, этанол - 150.</p> <p>Токсичные элементы, мг/кг, не более:</p> <p>свинец - 1,5;</p> <p>мышьяк - 1;</p> <p>кадмий - 0,1;</p> <p>ртуть - 0,5.</p> <p>Микробиологическая безопасность:</p> <p>Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 10 г - отсутствие.</p>

Может быть использован в составе алюминиевых лаков
--

Таблица 3

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E160a (i) Бета-каротин

Индекс	E160a
Название добавки	(i) Бета-каротин (BETA-CAROTENE)
Технологические функции	Краситель
Описание	Эти спецификации применяются в основном ко всем транс-изомерам бета-каротина и к некоторым другим каротиноидам. Растворенные и стабилизированные препараты могут иметь различные транс- и цис-соотношения
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{40}H_{56}$ - 536,88
Химическое название	Бета-каротин
Содержание основного вещества	Общее содержание красящих веществ (в пересчете на бета-каротин), %, - не менее 96. Коэффициент экстинкции в циклогексане - $E_{1\text{ см}}^{1\%} = 2500$ при длине волны 440 - 457 нм
Внешний вид	Кристаллы или кристаллический порошок от красного до коричневатого-красного цвета
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длине волны 453 - 456 нм
Критерии чистоты и показатели безопасности	Сульфатная зола, %, не более - 0,1. Сопутствующие красящие вещества (каротиноиды, отличные от бета-каротина), от общего содержания красящих веществ, %, не более - 3,0. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2

Таблица 4

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E160a (ii) Растительные каротины

Индекс	E160a
Название добавки	(ii) Растительные каротины (PLANT CAROTENES)
Технологические функции	Краситель
Описание	<p>Растительные каротины получают путем экстракции растворителями различных видов съедобных растений, моркови, растительных масел, травы (злаков), люцерны и крапивы. Основное красящее вещество представлено каротиноидами, в которых бета-каротин составляет основную часть. Могут присутствовать альфа-, гамма-каротин и другие пигменты.</p> <p>Кроме красителей-пигментов могут содержаться масла, жиры и воска из исходного материала.</p> <p>Для экстракции могут быть использованы только следующие растворители: ацетон, метилэтилкетон, метанол, этанол, пропан-2-ол, гексан, дихлорметан и диоксид углерода</p>
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{40}H_{56}$ - 536,88
Химическое название	Бета-каротин (основной красящий компонент)
Содержание основного вещества	<p>Содержание каротинов (в пересчете на бета-каротин), %, - не менее 5,</p> <p>для продуктов, полученных путем экстракции из растительных масел, %, - не менее 0,2 (в пищевых жирах).</p> <p>Коэффициент экстинкции в циклогексане при pH 7,0 - $E_{1\text{ см}}^{1\%} = 2500$ при длине волны 440 - 457 нм</p>
Внешний вид	Жидкое или твердое вещество от красно-коричневого до коричневого или от оранжевого до темно-оранжевого цвета
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длинах волн 440 - 457 нм и 470 - 486 нм
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Остаточные количества растворителей, мг/кг, не более: ацетон, метилэтилкетон, метанол, пропан-2-ол, гексан, этанол (по отдельности или в комбинации) - 50; дихлорметан - 10. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2</p>

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E160a (iii) Бета-каротин из *Blakeslea trispora*

Индекс	E160a
Название добавки	(iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (BETA-CAROTENE FROM <i>Blakeslea trispora</i>)
Технологические функции	Краситель
Описание	Получают в процессе ферментации с использованием смешанной культуры двух типов (+) и (-) штаммов гриба <i>Blakeslea trispora</i> . Бета-каротин извлекается из биомассы этилацетатом или изобутилацетатом, затем пропан-2-олом и кристаллизуется. Кристаллизованный продукт в основном состоит из транс-бета-каротина. Из-за естественного процесса ферментации около 3% продукта состоит из различных каротиноидов, которые являются специфическими для данного продукта
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{40}H_{56}$ - 536,88
Химическое название	Бета-каротин
Содержание основного вещества	Общее содержание красящих веществ (в пересчете на бета-каротин), %, - не менее 96. Коэффициент экстинкции в циклогексане при pH 7,0 - $E_{1\text{ см}}^{1\%} = 2500$ при длине волны 440 - 457 нм
Внешний вид	Кристаллы или кристаллический порошок красного, красно-коричневого или пурпурно-фиолетового цвета (цвет меняется в зависимости от используемого растворителя и условий кристаллизации)
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длине волны 453 - 456 нм
Критерии чистоты и показатели безопасности	Остаточные количества растворителей, %, не более: этилацетат, этанол (по отдельности или в комбинации) - 0,8;

	<p>изобутилацетат - 1,0; пропан-2-ол - 0,1. Сульфатная зола, %, не более - 0,2. Сопутствующие красящие вещества (каротиноиды, отличные от бета-каротина), от общего содержания красящих веществ, %, не более - 3,0. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2. Микробиологические показатели: патогенные, в т.ч. сальмонеллы - не допускаются в 25 г; E.Coli - не допускаются в 5 г; плесени, КОЕ/г, не более - 100; дрожжи, КОЕ/г, не более - 100; Blakeslea trispora - живые клетки в 1 г - не обнаруживаются</p>
--	---

Таблица 6

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E160a (iv) Каротины из водорослей

Индекс	E160a
Название добавки	(iv) Каротины из водорослей (ALGAL CAROTENES)
Технологические функции	Краситель
Описание	<p>Смесь каротинов может быть также получена из водорослей видов <i>Dunaliella salina</i>. Бета-каротин получают экстракцией эфирным маслом. Препарат представляет собой 20 - 30% суспензию в пищевом масле. Соотношение транс- и цис-изомеров в диапазоне от 50/50 до 71/29.</p> <p>Основное красящее вещество состоит из каротиноидов, в которых бета-каротин составляет основную часть. Также могут присутствовать альфа-каротин, лютеин, зеаксантин и бета-криптоксантин. Кроме красящих пигментов, это вещество может содержать масла, жиры и воски из исходного материала</p>
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{40}H_{56}$ - 536,88

Химическое название	Бета-каротин (основной красящий компонент)
Содержание основного вещества	Содержание каротинов (в пересчете на бета-каротин), %, - не менее 20. Коэффициент экстинкции в циклогексане при рН 7,0 - $E_{1\text{ см}}^{1\%} = 2500$ при длине волны 440 - 457 нм
Внешний вид	Жидкое или твердое вещество, суспензия, дисперсия или порошок от красно-коричневого до коричневого или от оранжевого до темно-оранжевого цвета
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длинах волн 440 - 457 нм и 474 - 486 нм
Критерии чистоты и показатели безопасности	Природные токоферолы в пищевом масле, %, - не более 0,3. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2

Таблица 7

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E243 Этиллауриларгинат

Индекс	E243
Название добавки	Этиллауриларгинат (ETHYL LAUROYL ARGINATE)
Технологические функции	Консервант
Описание	Этил-лауроильный аргинат синтезируют этерификацией аргинина с этанолом с последующим взаимодействием сложного эфира с лауроилхлоридом в водной среде при контролируемой температуре от 10 до 15°C и при рН = 6,7-6,9. Полученный этилацетат восстанавливают в виде гидрохлоридной соли, которую фильтруют и сушат
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{20}H_{41}N_4OCl$ - 421,02
Химическое название	Этил- α -додеканоил-L-аргинат HCl
Содержание основного вещества	Содержание, % - 85-95
Внешний вид	Белый порошок

Идентификация	Свободно растворим в воде, этаноле, пропиленгликоле и глицерине
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>N_{α}-Лауроил-L-аргинин - не более 3%.</p> <p>Лауриновая кислота - не более 5%.</p> <p>Этилаурат - не более 3%.</p> <p>L-аргинин HCl - не более 1%.</p> <p>Этилгидрат 2HCl - не более 1%.</p> <p>Токсичные элементы, мг/кг, не более:</p> <p>свинец - 1;</p> <p>мышьяк - 3;</p> <p>кадмий - 1;</p> <p>ртуть - 1</p>

Таблица 8

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E423 Гуммиарабик модифицированный октенилянтарной кислотой

Индекс	E423
Название добавки	Гуммиарабик модифицированный октенилянтарной кислотой (OCTENIL SUCCINIC ACID MODIFIED GUM ARABIC)
Технологические функции	Загуститель, стабилизатор, носитель
Описание	Гуммиарабик, модифицированный октенилянтарной кислотой, получают этерификацией гуммиарабика в водном растворе содержащем не более 3% ангидрида октенилянтарной кислоты с последующей распылительной сушкой
Молекулярная масса	Фракция (i): 3,105 г/моль. Фракция (ii) 1,106 г/моль
Внешний вид	Легкотекучий порошок от белого до светло-коричневого цвета
Идентификация	<p>Вязкость 5%-ного раствора при 25°C - не более 30 мПа.с.</p> <p>Реакция осаждения - образует флокуляционный осадок в растворе субацетата (основного ацетата) свинца (TS). Легко растворим в воде; нерастворим в этаноле.</p> <p>pH для 5%-ного водного раствора - 3,5-6,5</p>

Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Потери при сушке - не более 15% (105°C, 5 часов).</p> <p>Степень этерификации - не более 0,6%</p> <p>Общая зола - не более 10% (530°C).</p> <p>Зола, нерастворимая в кислоте - не более 0,5%.</p> <p>Водонерастворимое вещество - не более 1,0%.</p> <p>Тест на крахмал или декстрин - раствор образца в воде в соотношении 1:50 доводят до кипения и добавляют около 0,1 мл раствора йода TS. Не должно наблюдаться синеватого или красноватого окрашивания. Тест на таниносодержащие смолы - к 10 мл раствора образца в воде в соотношении 1:50 добавляют около 0,1 мл раствора трехвалентного хлорида железа TS. Не должны наблюдаться черноватая окраска или черноватый осадок.</p> <p>Остаточная октенная янтарная кислота - не более 0,3%.</p> <p>Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2.</p> <p>Микробиологическая безопасность: сальмонеллы в 25 г - не допускаются; E-coli в 1 г - не допускаются</p>
--	--

Таблица 9

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E953 Изомальт, гидрогенизированная изомальтулоза

Индекс	E953
Название добавки	Изомальт, гидрогенизированная изомальтулоза (ISOMALT, HYDROGENATED ISOMALTULOSE)
Технологические функции	Подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь
Описание	Получают путем ферментативного превращения сахарозы с использованием иммобилизованных клеток <i>Protaminobacter rubrum</i> с последующим каталитическим гидрированием
Химическое название	Смесь гидрогенизированного моно- и дисахаридов, основными компонентами которых являются дисахариды: 6-O- α -D-глюкопиранозил-D-сорбита (1,6-GPS) и 1-O- α -D-глюкопиранозил-D-маннитид

	идрата(1,1-GPM)
Содержание основного вещества	Содержит (в пересчете на безводное вещество), % - не менее 98,0 гидрогенизированных моно- и дисахаридов и не менее 86,0 смеси 6-O- α -D-глюкопиранозил-D-сорбита и 1-O- α -D-глюкопиранозил-D-маннитадигидрата
Внешний вид	Белая, слабо гигроскопичная кристаллическая масса без запаха
Идентификация	Растворимость: растворим в воде, очень слабо растворим в этаноле. Тест ВЭЖХ (высокоэффективная жидкостная хроматография): два основных пика на хроматограмме испытуемого раствора должны быть аналогичны по времени удерживания двум основным пикам на хроматограмме эталонного раствора изомальта
Критерии чистоты и показатели безопасности	Содержание воды (метод Карла Фишера), %, - не более 7. Сульфатная зола (в пересчете на сухое вещество), %, - не более 0,05. D-маннит, %, не более - 3. D-сорбит, %, не более - 6. Редуцирующие сахара (сухое вещество, в пересчете на глюкозы), %, - не более 0,3. Токсичные элементы, мг/кг, не более: никель - 2 (в пересчете на сухое вещество); мышьяк - 3 (в пересчете на сухое вещество); свинец - 1 (в пересчете на сухое вещество)

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E960 Стевиолгликозиды

Индекс	E960		
Название добавки	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)		
Технологические функции	Подсластитель		
Описание	<p>Процесс производства включает в себя два основных этапа:</p> <p>1) водная экстракция из листьев растения <i>Stevia Rebaudiana Bertoni</i> и предварительная очистка экстракта с использованием ионообменной хроматографии для получения первичного экстракта стевиолгликозида;</p> <p>2) перекристаллизация из метанола или водного раствора этанола стевиолгликозидов, содержащих не менее 95% нижеуказанных 11 соответствующих стевиолгликозидов, в любой комбинации и соотношении. Пищевая добавка стевиолгликозиды может содержать следовые количества ионообменных смол, используемых в процессе производства. В результате промышленной переработки растительного сырья в пищевой добавке стевиолгликозиды может определяться примесь производных стевиолгликозидов, не встречающихся в растении <i>Stevia Rebaudiana Bertoni</i>, в количестве от 0,10 до 0,37 масс.%</p>		
Химическая формула и молекулярная масса	Название стевиолгликозидов	Химическая формула	Коэффициент пересчета на стевиол эквиваленты
	Стевиол	C ₂₀ H ₃₀ O ₃	1,00
	Стевиолбиозид	C ₃₂ H ₅₀ O ₁₃	0,50
	Рубузозид	C ₃₂ H ₅₀ O ₁₃	0,50
	Дулкозид А	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₇	0,40
	Стевиозид	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₈	0,40
	Ребаудиозид А	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₃	0,33
	Ребаудиозид В	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₈	0,40
	Ребаудиозид С	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₂	0,34
	Ребаудиозид Д	C ₅₀ H ₈₀ O ₂₈	0,29
	Ребаудиозид Е	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₃	0,33
	Ребаудиозид F	C ₄₃ H ₆₈ O ₂₂	0,34
	Ребаудиозид М	C ₅₆ H ₉₀ O ₃₃	0,25

Химическое название	<p>Стевиолбиозид: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овая кислота; Рубузозид: 13-β-D-глюкопиранозилоксикаур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилловый эфир; Дулкозид А: 13-[(2-О-α-L-рамнопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилловый эфир;</p> <p>Стевиозид: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилловый эфир;</p> <p>Ребаудиозид А: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилловый эфир;</p> <p>Ребаудиозид В: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овая кислота;</p> <p>Ребаудиозид С: 13-[(2-О-α-L-рамнопиранозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилловый эфир;</p> <p>Ребаудиозид D: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, 2-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозилловый эфир;</p> <p>Ребаудиозид E: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, 2-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозилловый эфир;</p> <p>Ребаудиозид F: 13[(2-О-β-D-ксилофурананозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилловый эфир;</p> <p>Ребаудиозид M: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, 2-О-β-D-глюкопиранозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозилловый эфир</p>
Содержание основного вещества	Содержит (в пересчете на сухое вещество), %, - не менее 95 (Стевиолбиозид, стевиозид, рубузозид, дулкозид А и ребаудиозидов А, В, С, D, E, F и M) по отдельности или в любой комбинации и соотношении, в пересчете на стевиолэквиваленты
Внешний вид	Порошок белого или желтоватого цвета. Сладце сахарозы примерно в 200 - 350 раз (при условии эквивалентности растворимости по отношению к сахарозе - 5%)
Идентификация	Растворимость в воде: от хорошей до малой. рН (раствор 1 к 100) - между 4,5 и 7,0
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Общая зола, %, - не более 1.</p> <p>Потери при высушивании (105°C, 2 ч), %, - не более 6.</p> <p>Остаток растворителей, мг/кг, не более: 200 - метанол, 5000 - этанол.</p> <p>Токсичные элементы, мг/кг, не более:</p> <p>мышьяк - 1;</p> <p>свинец - 1</p>

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E1205 Сополимер метакрилата основной

Индекс	E1205
Название добавки	Сополимер метакрилата основной (BASIC METHACRYLATE COPOLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Получают путем термически контролируемой полимеризации мономеров метила, бутилметакрилата и диметиламиноэтилметакрилата, растворенных в пропан-2-оле, с помощью доноров свободных радикалов иницирующей системы. Алкил-меркаптан используется в качестве агента-модификатора цепи. Твердый полимер измельчают (первая стадия измельчения), экстрадируют и гранулируют в вакууме для удаления остаточных летучих компонентов. Полученные гранулы либо используют в коммерческих целях, либо подвергают второй стадии измельчения (микронизации)
Химическая формула и молекулярная масса	$\text{Poly}[(\text{CH}_2 : \text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_3)_2) -\text{co}-(\text{CH}_2 : \text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}_3) -\text{co}-(\text{CH}_2 : \text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3)]$ Молекулярная масса: приблизительно 47 000 г/моль (средняя молекулярная масса оценивается с помощью гельпроникающей хроматографии)
Химическое название	Поли (бутилметакрилат-со-(2-диметиламиноэтил метакрилат-со-метилметакрилат) 1:2:1
Содержание основного вещества	Содержит (сухое вещество), % - от 20,8 до 25,5 диметиламиноэтила (DMAE) (потенциометрическое титрование согласно Ph. Eur. 2.2.20)
Внешний вид	Гранулы от бесцветных до желтого цвета или белый порошок. Размер частиц порошка (при использовании образует пленку), мкм: < 50 (более 50%) и < 0,1 (от 5,1 до 5,5%)
Идентификация	ИК-спектр поглощения - должен быть идентифицирован. Вязкость (12,5%-ный раствор в 60:40 (по массе) пропан-2-ола в ацетоне), мПа·с - от 3 до 6. Индекс рефракции: $[n]_D^{20}$ - от 1,380 до 1,385. Растворимость - 1 г растворяется в 7 г метанола, этанола, пропан-2-ола, дихлорметана, водного раствора соляной кислоты 1 N; не растворим в петролейном эфире
Критерии чистоты и показатели безопасности	Потери при высушивании (105°C, 3 ч), %, - не более 2,0. Щелочное число (сухое вещество), мг КОН на 1 г - от 162 до 198. Сульфатная зола, %, - не более 0,1. Остаток мономеров, мг/кг, менее: 1 000 (бутилметакрилат), 1 000 (метилметакрилат), 1 000 (диметираминоэтилметакрилат). Остаток растворителей, %, менее - 0,5 (пропан-2-ол), 0,5 (бутанол), 0,1 (метанол). Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 2; свинец - 2; ртуть - 2;

медь - 10

Таблица 12

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E1206 Сополимер метакрилата нейтральный

Индекс	E1206
Название добавки	Сополимер метакрилата нейтральный (NEUTRAL METHACRYLATE COPOLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Нейтральный метакрилатный сополимер представляет собой полностью полимеризованный сополимер метилметакрилата и этилакрилата. Производится с использованием процесса эмульсионной полимеризации, путем окислительно-восстановительной инициированной полимеризации мономеров этилакрилата, метилметакрилата с использованием системы свободных радикалов-доноров окислительно-восстановительного инициатора, стабилизированной моностеариловым эфиром полиэтиленгликоля и гидроксидом виниловой кислоты (гидроксида натрия). Остаточные мономеры удаляют путем перегонки водяного пара
Химическая формула и молекулярная масса	$Poly[(CH_2:CHCO_2CH_2CH_3)-co-(CH_2:C(CH_3)CO_2CH_3)]$. Молекулярная масса: приблизительно 600 000 г/моль
Химическое название	Поли (этилакрилат-со-метилметакрилат) 2:1
Содержание основного вещества	Содержит (сухое вещество), % - от 28,5 до 31,5
Внешний вид	Молочно-белая эмульсия (коммерческая форма представляет собой 30%-ную дисперсию сухого вещества в воде) с низкой вязкостью и слабым характерным запахом
Идентификация	ИК-спектр поглощения - должен быть идентифицирован. Вязкость - максимум. 50 мПа с, 30 об/мин / 20°C (вискозиметрия Брукфилда). рН - 5,5 - 8,6. Относительная плотность (при 20°C) - 1,037 - 1,047. Растворимость - дисперсия смешивается с водой в любой пропорции. Полимер и дисперсия свободно растворяются в ацетоне, этаноле и изопропиловом спирте. Не растворим при смешивании с 1 н. гидроксидом натрия в соотношении 1:2.
Критерии чистоты и показатели безопасности	Сульфатная зола, %, - не более 0,4. Остаток мономеров, мг/кг, не более: общее количество мономеров (сумма метилметакрилата и этилакрилата) - 100 (в дисперсии). Остаточный эмульгатор - моностеариловый эфир полиэтиленгликоля (стеариловый эфир макрогола 20) не более 0,7% в дисперсии Остаток растворителей, %, не более (в дисперсии) - 0,5 (этанол), 0,1 (метанол). Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 0,3 (в эмульсии); свинец - 0,9 (в эмульсии); ртуть - 0,03 (в эмульсии);

кадмий - 0,3 (в эмульсии)

Таблица 13

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E1207 Сополимер метакрилата анионный

Индекс	E1207
Название добавки	Сополимер метакрилата анионный (ANIONIC METHACRYLATE COPOLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Анионный метакрилатный сополимер представляет собой полностью полимеризованный сополимер метакриловой кислоты, метилметакрилата и метилакрилата. Он производится в водной среде путем эмульсионной полимеризации метилметакрилата, метилакрилата и метакриловой кислоты с использованием свободнорадикального инициатора, стабилизированного лаурилсульфатом натрия и моноолеатомполиоксиэтиленсорбитана (полисорбат 80). Остаточные мономеры удаляют путем перегонки водяного пара
Химическая формула и молекулярная масса	$\text{Poly}[(\text{CH}_2:\text{CHCO}_2\text{CH}_3)\text{-co-}(\text{CH}_2:\text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2\text{CH}_3)\text{-co-}(\text{CH}_2:\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH})]$ Молекулярная масса: приблизительно 280 000 г/моль
Химическое название	Поли (метилакрилат-со-метилметакрилат-со-метакриловая кислота) 7:3:1
Содержание основного вещества	Содержит (сухое вещество), % - от 28,5 до 31,5
Внешний вид	Молочно-белая дисперсия (коммерческая форма представляет собой 30%-ную дисперсию сухого вещества в воде) с низкой вязкостью и слабым характерным запахом
Идентификация	ИК-спектр поглощения - должен быть идентифицирован. Вязкость - максимум. 20 мПа с, 30 об/мин / 20°C (вискозиметрия Брукфилда). pH - 2,0 - 3,5. Относительная плотность (при 20°C) - 1,058 - 1,068. Растворимость - дисперсия смешивается с водой в любой пропорции Полимер и дисперсия свободно растворяются в ацетоне, этаноле и изопропиловом спирте. Растворим при смешивании с 1 н. гидроксидом натрия в соотношении 1:2. Растворимо выше pH 7,0
Критерии чистоты и показатели безопасности	Кислотность - 60 - 80 мгКОН/г высушенного вещества. Сульфатная зола, %, - не более 0,2 в дисперсии. Остаток мономеров, мг/кг, не более: общее количество мономеров (сумма метакриловой кислоты, метилметакрилата и метилакрилата) - 100 (в дисперсии). Остаточный эмульгатор - лаурилсульфат натрия не более 0,3% по сухому веществу, полисорбат 80 не более 1,2% по сухому веществу. Остаток растворителей, %, не более (в дисперсии) - 0,1 (метанол). Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 0,3 (в дисперсии); свинец - 0,9 (в дисперсии);

ртуть - 0,03 (в дисперсии); кадмий - 0,3 (в дисперсии)

Таблица 14

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E1209 Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена

Индекс	E1209
Название добавки	Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (POLYVINYL ALCOHOL-POLYETHYLENEGLYCOL-GRAFT-CO-POLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Поливиниловый спирт-полиэтилен-гликоль-трансплантат-сополимер представляет собой синтетический сополимер, который состоит из приблизительно 75% блоков PVA и 25% блоков PEG
Химическая формула и молекулярная масса	Средний молекулярный вес от 40 000 до 50 000 г/моль
Химическое название	Поливиниловый спирт-полиэтиленгликоль-трансплантат-сополимер
Внешний вид	От белого до слабо желтого цвета порошок
Идентификация	Растворимость: легко растворим в воде, разбавленных кислотах и разбавленных растворах щелочных гидроксидов; практически нерастворим в этаноле, уксусной кислоте, ацетоне и хлороформе. pH = 5,0 - 8,0
Критерии чистоты и показатели безопасности	Эфирное значение - от 10 до 75 мг/г КОН. Динамическая вязкость - от 50 до 250 мПа с. Потери при сушке - не более 5%. Сульфированный зола - не более 2%. Винилацетат - не более 20 мг/кг. Уксусная кислота/общий ацетат - не более 1,5%. Этиленгликоль - не более 50 мг/кг. Диэтиленгликоль - не более 50 мг/кг. 1,4-диоксан - не более 10 мг/кг. Оксид этилена - не более 0,2 мг/кг. Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 3; свинец - 1; ртуть - 1; кадмий - 1

Таблица 15

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки Дигидрокверцетин, таксифолин

Индекс	-
Название добавки	Дигидрокверцетин, таксифолин (DIHYDROQUERCETIN, TAXIFOLIN)

Технологические функции	Антиокислитель
Описание	Дигидрокверцетин получают из древесины сибирской лиственницы (<i>Larix sibirica</i> Ledeb), лиственницы Гмелина или даурской лиственницы (<i>Larix gmelini</i> (Rupr) Rupr, синоним <i>L. dahurica</i> Turcz)
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{15}H_{12}O_7$ 304,25 а.е.м.
Химическое название	3, 3', 4', 5, 7 пентагидроксифлаванон
Содержание основного вещества	Дигидрокверцетин в сухом веществе, %, - не менее 90,0
Внешний вид	Мелкокристаллический порошок от белого до кремового или светло-желтого цвета, слабый горьковатый вкус, без запаха
Идентификация	Температура плавления - от 222°C до 226°C. Растворимость: мало растворим в воде (растворимость возрастает при повышении температуры воды), растворим в этиловом спирте, пропиленгликоле (пронан-1,2-диоле)
Критерии чистоты и показатели безопасности	Массовая доля сухого вещества, %, не менее - 93,0. Массовая доля 2R3R изомера дигидрокверцетина в сухом дигидрокверцетине, %, - не менее 95,0. Массовая доля родственных биофлавоноидных соединений в сухом веществе, %, - не более 8,5. Посторонние примеси, в том числе смолы, в сухом веществе, %, - не более 1,5. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 5,0; кадмий - 1,0; мышьяк - 3,0; ртуть - 1,0. Микробиологическая безопасность: КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5×10^4 ; 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 в сумме, КОЕ/г, не более 100

Таблица 16

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Кверцетин**

Индекс	-
Название добавки	Кверцетин (QUERCETIN)
Технологические функции	Антиокислитель
Описание	Флавонол, который получают из природного сырья путем гидролиза
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{15}H_{10}O_7$ - 302,236 г/моль
Химическое название	3, 3', 4', 5, 7 пентагидроксифлаванон
Внешний вид	Желтые кристаллы
Идентификация	Температура плавления - 316°C.

	Растворимость: мало растворим в воде, спиртах и эфирах, хорошо растворим в уксусной кислоте и щелочах
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Токсичные элементы, мг/кг, не более:</p> <p>свинец - 5,0; кадмий - 1,0; мышьяк - 3,0; ртуть - 1,0.</p> <p>Микробиологическая безопасность:</p> <p>КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5×10^4; 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 в сумме, КОЕ/г, не более 100</p>

Таблица 17

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Солодкового корня экстракт**

Индекс	-
Название добавки	Солодкового корня экстракт (GLYCYRRHIZA SP. EXTRACT)
Технологические функции	Стабилизатор, пенообразователь
Описание	Солодкового корня экстракт изготавливается из неочищенных от наружного пробкового слоя корней и корневищ солодки голой и солодки уральской путем выпаривания до густой однородной массы (густого экстракта) или до твердого состояния
Внешний вид	Цвет густого экстракта темно-коричневый, без комков и посторонних включений. Цвет брусков, сегментов или кругов от темно-коричневого до черного. Запах слабый, свойственный данному виду пищевой продукции. Вкус приторно-сладкий, слегка раздражающий
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Массовая доля глицирризиновой кислоты, не менее:</p> <p>18% (густой экстракт); 25% (твердый экстракт);</p> <p>Массовая доля общей золы, не более:</p> <p>9% (густой экстракт); 12% (твердый экстракт);</p> <p>Влажность, %:</p> <p>32 - 38% (густой экстракт), 10 - 16% (твердый экстракт);</p> <p>Массовая доля веществ, не растворимых в воде, не менее:</p> <p>2,5% (густой экстракт); 8% (твердый экстракт);</p> <p>Токсичные элементы, мг/кг, не более:</p> <p>свинец - 5,0; кадмий - 1,0; мышьяк - 3,0; ртуть - 1,0.</p> <p>Микробиологическая безопасность:</p>

	<p>КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5×10^4; 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 в сумме, КОЕ/г, не более 100</p>
--	---

Таблица 18

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Мыльного корня экстракт**

Индекс	-
Название добавки	Мыльного корня экстракт (ACANTOPHYLLUM SP. EXTRACT)
Технологические функции	Стабилизатор
Описание	Мыльного корня экстракт получают путем вываривания мыльного корня в медном котле с паровым или змеевиковым обогревом
Внешний вид	Темно-коричневая жидкость со слегка жгучим вкусом
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 5,0; кадмий - 1,0; мышьяк - 3,0; ртуть - 1,0.</p> <p>Микробиологическая безопасность: КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5×10^4; 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 в сумме, КОЕ/г, не более 100</p>

Таблица 19

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Сукцинаты натрия, калия, кальция**

Индекс	-
Название добавки	Сукцинаты натрия, калия, кальция (SODIUM, POTASSIUM, CALCIUM SUCCINATES)
Технологические функции	Регуляторы кислотности
Описание	Поучаются в результате взаимодействия янтарной кислоты со щелочами
Внешний вид	Белый кристаллы без запаха, с соленым вкусом
Идентификация	Сукцинат натрия и калия хорошо растворимы в воде, сукцинат кальция средне растворим в воде
Критерии чистоты и показатели безопасности	Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2

Таблица 20

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Хитозан, гидрохлорид хитозония**

Индекс	-
Название добавки	Хитозан, гидрохлорид хитозония (CHITIZAN, CHITIZONIA HYDROCHLORIDE)
Технологические функции	Наполнитель, загуститель, стабилизатор
Описание	Полиаминосахарид природного происхождения, получаемый из хитина
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{56}H_{103}N_9O_{39}$ - 1526,45
Химическое название	β -(1,4)-2-амино-2-дезоксид-D-глюкоза, или поли-D-глюкозамин, или поли-N-ацетил-D-глюкозамин
Содержание основного вещества	Содержание в абсолютно сухом образце, %, - не менее 99,9
Внешний вид	Крупка белого цвета
идентификация	Молекулярная масса, а.е.м. - 400000. Содержание протеинов и жиров, %, - не более, 0,01
Критерии чистоты и показатели безопасности	Зольность, %,- не более 0,1. Влажность, %,- не более 12. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 5,0; кадмий - 1,0; мышьяк - 3,0; ртуть - 1,0. Микробиологическая безопасность: КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5×10^4 ; 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 в сумме, КОЕ/г, не более - 100

Приложение 29
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения пищевых добавок в пищевой продукции для детского питания для детей раннего
возраста

Таблица 1

Пищевые добавки для производства заменителей женского молока для здоровых детей первого
года жизни*(1)

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности*(2)	
Лимонная кислота (E330), цитрат калия (E332), цитрат натрия (E331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+) Молочная кислота (E270)*(3)	согласно ТД
Фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P_2O_5	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (E304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы*(4)	

Лецитины (E322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с): 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 (E473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Другие пищевые добавки	
Гуаровая камедь (E412) для продуктов, содержащих гидролизованные белки	1 г/л
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	согласно ТД
Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные	согласно ТД

Примечание:

*(1) - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), 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 - цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), 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 (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

*(4) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

Таблица 2

Пищевые добавки для производства последующих смесей для здоровых детей старше шести месяцев*(1)

Индекс Пищевая добавка (E)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности*(2)	
Лимонная кислота (E330), цитрат калия (E332), цитрат натрия (E331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+) Молочная кислота (E270)*(3)	Согласно ТД
Фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P ₂ O ₅	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (E304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы*(4)	
Лецитины (E322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472c): 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 (E473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды	120 мг/л

или аминокислоты	
Стабилизаторы*(5)	
Гуаровая камедь (E412)	1 г/л
Камедь рожкового дерева (E410)	1 г/л
Каррагинан (E407)	0,3 г/л
Пектины (E440) для кислых продуктов прикорма	5 г/л
Ароматизаторы	
Ароматизаторы натуральные	согласно ТД
Ванилин для продуктов на зерновой и фруктовой основах*(6)	50 мг/кг
Экстракт ванили	согласно ТД
для продуктов на зерновой и фруктовой основах	
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	согласно ТД

Примечание:

*(1) - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), 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 - цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), 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 (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

*(4) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

*(5) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: - каррагинан (E407), камедь рожкового дерева (E410) и гуаровая камедь (E412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100 процентов.

*(6) - Допускается использовать для детей старше 4 месяцев.

Таблица 3

**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 (E525), гидроксид кальция (E526), гидроксид натрия (E524) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
L-Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (E920)	Сухое печенье	1 г/кг
Карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонаты натрия (E500) - только в качестве разрыхлителя (теста)	Продукты прикорма	согласно ТД
Карбонат кальция (E170) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
Лимонная кислота (E330), цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
	Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только E333)	согласно ТД
Молочная кислота (E270), лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH**,***	Продукты прикорма	согласно ТД
Соляная кислота (E507)	Продукты прикорма	согласно ТД
Уксусная кислота (E260), ацетат калия (E261), ацетат кальция (E263), ацетат натрия (E262) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
Яблочная кислота (E296) - только для регулирования pH**	Продукты прикорма	Согласно ТД
o-Фосфорная кислота (E338) - добавленный фосфат в пересчете на P_2O_5 , только для регулирования pH	Продукты прикорма	1 г/кг
Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341),	Продукты на злаковой основе;	1 г/кг
	Десерты на фруктовой основе	1 г/кг

фосфаты натрия (E339) - по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на P ₂ O ₅	(только E341iii)	
Пирофосфат натрия двузамещенный (E450i)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
L-аскорбиновая кислота (E300), L-аскорбат кальция (E302), L-аскорбат натрия (E301), L-аскорбат калия (E303) - по отдельности или в комбинации в пересчете на аскорбиновую кислоту	Продукты на плодовоовощной основе, за исключением соковой продукции из фруктов и (или) овощей	300 мг/кг
	Продукты, содержащие жир, на основе зерновых, включая бисквиты и сухарики	200 мг/кг
L-Аскорбилпальмитат (E304), токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	Продукты, содержащие жир, из зерновых, бисквиты, сухарики	100 мг/кг
Лецитины (E322)	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	10 г/кг
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471), глицерина и лимонной и жирных кислот эферы (E472c), глицерина и молочной и жирных кислот эферы (E472b) глицерина и уксусной и жирных кислот эферы (E472a) - по отдельности или в комбинации	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	5 г/кг
Альгиновая кислота (E400), альгинат калия (E402), альгинат кальция (E404) альгинат натрия (E401) - по отдельности или в комбинации	Десерты, пудинги	500 мг/кг
Гуаровая камедь (E412), гуммиарабик (E414) камедь рожкового дерева (E410) ксантановая камедь (E415) пектины (E440) - по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	10 г/кг
	Продукты безглютеновые на зерновой основе	20 г/кг
Диоксид кремния аморфный (E551)	Сухие продукты из зерновых	2 г/кг
Винная кислота (E334), тарترات калия (E336), тарترات кальция (E354), тарترات натрия (E335) - по отдельности или в комбинации**	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Глюконо-дельта-лактон (E575)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество

Модифицированные крахмалы: дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), крахмал окисленный (E 1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмала и натриевой солиоктениллантарной кислоты эфир (E1450) - по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	50 г/кг
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Продукты прикорма	согласно ТД

Примечание:

* - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать: для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), 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 (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их соли.

*** - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

Таблица 4**Пищевые добавки для производства специализированных диетических продуктов для детей до трех лет*, ****

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Альгинат натрия (E401)	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 (E472с)	Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения	7,5 г/л

	Жидкие диетические продукты для детей с рождения	9 г/л
Гуаровая камедь (E412)	Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
Камедь рожкового дерева (E410)	Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (E466)	Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	10 г/л
Крахмала и октениллантарной кислоты эфир (E1450)	Детские смеси	20 г/л
Ксантановая камедь (E415)	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 (E471)	Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения	5 г/л
Пектины (E440)	Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств	10 г/л
Пропиленгликоль-альгинат (E405)	Специальные продукты, предназначенные для детей старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма	200 мг/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)	Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты	120 мг/л
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Диетические продукты	согласно ТД

Примечание:

* - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве растворителя-носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). 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 октениллантарной кислоты (E1450), 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".

** - При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в таблицах 1, 2, 3 настоящего Приложения.

Приложение 30
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Коэффициенты пересчета для сорбатов, бензоатов и "парабенов", сульфитов, пропионатов, фосфатов и натриевых солей дегидрацетовой кислоты и орто-фенилфенола

Индекс	Наименование пищевой добавки	Коэффициент пересчета*
E200	Сорбиновая кислота	1,000
E202	Сорбат калия	1,340
E210	Бензойная кислота	1,000
E211	Бензоат натрия	1,180
E212	Бензоат калия	1,755
E213	Бензоат кальция	1,164
E214	Пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир	1,208
E215	Пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль	1,362
E218	Пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир	1,305
E219	Пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль	1,464
E220	Диоксид серы	1,00
E221	Сульфит натрия Сульфит натрия - $7H_2O$	1,97 3,94
E222	Гидросульфит натрия	1,62
E223	Пиросульфит натрия	1,48
E224	Пиросульфит калия	1,74
E225	Сульфит калия	2,47
E226	Сульфит кальция	1,88
E227	Гидросульфит кальция	1,58
E228	Гидросульфит калия	1,88
E231	орто-Фенилфенол	1,00
E232	орто-Фенилфенол, натриевая соль	1,13

E265	Дегидрацетовая кислота	1,00
E266	Дегидрацетат натрия - H_2O	1,24
E280	Пропионовая кислота	1,00
E281	Пропионат натрия	1,30
E282	Пропионат кальция	1,26
E283	Пропионат калия	1,51
F338	Ортофосфорная кислота	1,38
E339i	Ортофосфат натрия 1-замещенный	1,69
E339i	Ортофосфат натрия 1-замещенный - H_2O	1,94
	Ортофосфат натрия 1-замещенный - $2\text{H}_2\text{O}$	2,20
E339ii	Ортофосфат натрия 2-замещенный	2,00
	Ортофосфат натрия 2-замещенный - $2\text{H}_2\text{O}$	2,51
	Ортофосфат натрия 2-замещенный - $7\text{H}_2\text{O}$	3,78
	Ортофосфат натрия 2-замещенный - $12\text{H}_2\text{O}$	5,05
E339iii	Ортофосфат натрия 3-замещенный	2,31
	Ортофосфат натрия 3-замещенный - H_2O	2,56
	Ортофосфат натрия 3-замещенный - $12\text{H}_2\text{O}$	5,35
E340i	Ортофосфат калия 1-замещенный	1,92
E340ii	Ортофосфат калия 2-замещенный	2,45
E340iii	Ортофосфат калия 3-замещенный	2,99
E341i	Ортофосфат кальция 1-замещенный	1,65
E341ii	Ортофосфат кальция 2-замещенный - $2\text{H}_2\text{O}$	2,43
E341iii	Моногидропирофосфат натрия - H_2O	2,36
E451i	Ортофосфат кальция 3-замещенный - H_2O	2,36
E450i	Дигидропирофосфат натрия	1,56
E450ii	Пирофосфат натрия	1,87
E450iii	Пирофосфат натрия - $10\text{H}_2\text{O}$	3,14
E450iv	Дигидропирофосфат калия	1,79
E450v	Пирофосфат калия	2,33
	Пирофосфат калия - $3\text{H}_2\text{O}$	2,71
E450vi	Пирофосфат кальция	1,79
E450vii	Дигидропирофосфат кальция	1,52
E451i	Трифосфат натрия 5-замещенный	1,73
	Трифосфат натрия 5-замещенный - $6\text{H}_2\text{O}$	2,24
E451ii	Трифосфат калия 5-замещенный	2,10
E452i	Полифосфат натрия	1,44
E452ii	Полифосфат калия	1,66

E452iii	Полифосфат натрия-кальция	1,56
E452iv	Полифосфаты кальция	1,67
E452v	Полифосфаты аммония	1,37

* Количество (г) соединения, соответствующее 1 г консерванта (кислоты, оксида).