Novotest
Certification and quality control
Тел./факс: +7 (495) 989-29-25
Эл. почта: info@novotest.ru
Сайт: www.novotest.ru

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)

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

18 сентября 2014 г., 29 августа 2023 г.

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;

О порядке введения в действие названного технического регламента см. решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 2 октября 2012 г. N 258

Информация об изменениях: *Подпункт 2.2 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

Настоящий технический регламент вступает в силу с 1 июля 2013 г.

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)

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

18 сентября 2014 г., 29 августа 2023 г.

См. перечень продукции, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением документа об оценке соответствия (сведений о документе об оценке соответствия) требованиям настоящего технического регламента, утвержденный решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 8 октября 2019 г. N 172
См. перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента, утвержденный решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 7 февраля 2018 г. N 21
См. План мероприятий, необходимых для реализации настоящего технического регламента, утвержденный решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 15 января 2013 г. N 3
См. справку о технических регламентах

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 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

Информация об изменениях: *См. предыдущую редакцию*

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.

Информация об изменениях: *Статья 4 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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 коптильный 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 коптильный - 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 аминосоединением, а другой - редуцирующим сахаром, при следующих условиях термообработки: температура не выше 180°С, продолжительность термообработки 15 мин при 180°С с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур - удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10°С, но не более 12 часов; величина pH в течение процесса не должна превышать 8,0;

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 генной 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 (протирание), 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 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;

Информация об изменениях: *Пункт 6 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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 недоброкачественности сырья или готовой пищевой продукции и/или их фальсификации, и/или с целью введения в заблуждение приобретателей (потребителей);

Информация об изменениях: *Пункт 8 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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.

Информация об изменениях:

Информация об изменениях: *Часть 4 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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.

Информация об изменениях: *Часть 5 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего Технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

Информация об изменениях: *Часть 6 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

Информация об изменениях: *Часть 7 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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.

Информация об изменениях: *Часть 8 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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.

Информация об изменениях: *Часть 9 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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 B1 (менее 0,003), афлатоксин M1 (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.

Информация об изменениях: *Часть 10 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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.

Информация об изменениях: *Часть 12 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

Информация об изменениях: *Часть 13 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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).

Информация об изменениях: *Часть 14 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

Информация об изменениях: *Часть 15 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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.

Информация об изменениях: *Часть 16 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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:

Информация об изменениях: *Пункт 1 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется согласно технической документации, установленные в Приложениях 3 - 6, 7 (кроме диоксида углерода Е290), 8, 12 и 15 - 17 к настоящему Техническому регламенту, разрешается использовать для всех видов пищевой продукции, за исключением:

а) непереработанной 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, 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;

Информация об изменениях: *Пункт 4 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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 (Е100), Рибофлавины (Е101), Тартразин (Е102), Желтый хинолиновый (Е104), Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Кармины (E120), Азорубин, Кармуазин (E122), Понсо 4R, Пунцовый 4R (E124), Красный очаровательный АС (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 НТ (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.);

Информация об изменениях: *Пункт 8 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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;

Информация об изменениях: *Пункт 10 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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;

Информация об изменениях: *Пункт 11 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперицин, капсаицин, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилендиоксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

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 (квассия) 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 лиственная 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;

Информация об изменениях: *Часть 23 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

Информация об изменениях: *См. предыдущую редакцию*

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".

Информация об изменениях: *Часть 2 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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 (Е500ii, сода пищевая), лимонная кислота (Е330), диоксид углерода (Е290);

2) красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (Е122), антоцианы (Е163), желтый "солнечный закат" FCF (Е110), желтый хинолиновый (Е104), зеленый S (Е142), индигокармин (Е132), кармин (Е120), каротин и его производные (Е160), понсо 4R (Е124), синий блестящий FCF (Е133), синий патентованный V (Е131), тартразин (Е102);

Информация об изменениях: *Пункт 3 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

3) подсластители: аспартам (Е951), ацесульфам калия (Е950), аспартам-ацесульфама соль (Е962), изомальт (Е953), ксилит (Е967), лактит (Е966), мальтит (Е965), маннит (Е421), неогисперидин дигидрохалкон (Е959), сахарини его соли натрия, калия, кальция (Е954), сорбит (Е420), стевиолгликозиды (Е960), сукралоза (Е955), тауматин (Е957), цикламовая кислота и ее соли натрия, кальция (Е952), эритрит (Е968) (в том числе и их смеси - столовые подсластители);

Информация об изменениях: *Часть 3 дополнена пунктом 4 с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*

4) загустители и желирующие агенты: агар-агар (Е406) и пектины (Е440).

Информация об изменениях: *Часть 4 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

4. Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: сорбиновая кислота (Е200), сорбат калия (Е202), бензойная кислота (Е210), бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (Е620), глутамат натрия 1-замещенный (Е621), глутамат калия 1-замещенный (Е622), глутамат кальция (Е623), гуаниловая кислота (Е626), гуанилат натрия 2-замещенный (Е627), гуанилат калия 2-замещенный (Е628), гуанилат кальция (Е629), инозиновая кислота (Е630), инозинат натрия 2-замещенный (Е631), инозинат калия 2-замещенный (Е632), инозинат кальция (Е633), рибонуклеотиды кальция (Е634) и рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (Е635)) регулируется законодательством государства - члена Таможенного союза.

Информация об изменениях: *Статья 9 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета*

Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84
См. предыдущую редакцию

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 "коптильный 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, коптильные 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:

Е1400, Е1405 после указания технологической функции допускается использовать наименование "крахмал". Дополнительно указывается происхождение крахмала (например, картофельный, кукурузный, пшеничный, гороховый);

Е1401 - Е1404, Е1410, Е1412 - Е1414, Е1420, Е1422, Е1440, Е1442, Е1450 - Е1452 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 Е420, маннит Е421, изомальт Е953, мальтит Е965, лактит Е966, ксилит Е967, эритрит Е968) 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 (Е221 - Е228) при их содержании в пищевой продукции менее 10 мг/кг(л) в пересчете на диоксид серы;

з) для пищевой продукции, содержащей красители Е150a, Е150b, Е150c, Е150d 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 Е122, желтый хинолиновый Е104, желтый "солнечный закат" FCF Е110, красный очаровательный АС Е129, понсо 4R Е124 и тартразин Е102) 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, распространяющимися на такую пищевую продукцию;

2) для пищевой продукции, содержащей ароматизаторы:

а) в составе пищевой продукции указывается "ароматизатор" или "коптильный 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 (Glycyrrhiza glabra), глицирризиновой кислоты или ее аммонийной соли в маркировке такой пищевой продукции непосредственно после состава должно быть указано:

"Содержит корень солодки" - при содержании глицирризиновой 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 глицирризиновой 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.

Информация об изменениях: *Статья 10 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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-продуценте, 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-продуцента, присвоенный изготовителем;

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

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-продуцента;

4) данные о стабильности в течение срока годности;

5) информация об активности (в единицах активности);

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

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

6) 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.

Приложение 1
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Требования безопасности к ароматизаторам

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

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).

Информация об изменениях: *Пункт 3 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*

См. предыдущую редакцию

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:

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%.

Информация об изменениях: *Приложение 2 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

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 АС (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)	краситель

	Медные комплексы хлорофиллов (Copper complexs of chlorophylls),(ii) Медные комплексы хлорофиллинов (Copper complexs chlorophyllins)	
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель
E150a	Сахарный колер I простой (CARAMEL I - Plain)	краситель
E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной" технологии (CARAMEL II - Caustic sulphite process)	краситель
E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CARAMEL III - Ammonia process)	краситель
E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process)	краситель
E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель
E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель
E155	Коричневый HT (BROWN HT)	краситель
E160a	Каротины (CAROTENES): (i) Бета-каротин (BETA-CAROTENE) (ii) Растительные каротины (PLANT CAROTENES) (iii) Бета-каротин из Blakeslea trispora (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 ASID, 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

Е307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
Е308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
Е309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
Е310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель
Е311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель
Е312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель
Е314	Гваяковая смола (GUAIAC RESIN)	антиокислитель
Е315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель
Е316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель
Е319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель
Е320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель
Е321	Бутилгидрокситолуол, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель
Е322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор
Е325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель
Е326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности
Е327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
Е329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
Е330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель, фиксатор окраски
Е331	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
Е332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES): (i) Цитрат калия 1-замещенный (Potassium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
Е333	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 orthophosphate), (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES): (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),	регулятор кислотности, агент антислеживающий

	(iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).	
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES): (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate), (ii) Малат натрия (Sodium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES): (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate), (ii) Малат калия (Potassium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES): (i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate), (ii) Малат кальция (Calcium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности
E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E357	Адипаты калия (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), (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).	загуститель
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) (AMMONIUN 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)	регулятор кислотности

	(Pentapotassium triphosphate).	
E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES): (i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate), (ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate), (iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate), (iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates), (v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель
E460	Целлюлоза (CELLULOSE): (i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose), (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель
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	Кроскармеллоза (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	Магниевые соли жирных кислот (MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,
E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL 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	эмульгатор, стабилизатор

	STEAROYL-2-LACTYLATE)	
E483	Стеарилтартрат (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки
E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель
E500	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES): (i) Карбонат натрия (Sodium carbonate), (ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate), (iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate)	регулятор кислотности, 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	агент антислеживающий

	ALUMINOSILICATE)	
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 канделлильский# (CANDELILLA WAX)	глазирователь
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь
E905c(i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX),	глазирователь
E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) - MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)	глазирователь
E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)	глазирователь
E907	Поли-1-децен гидрогенезированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь
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	Цикламовая 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 (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E962	Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPYRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь

E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель
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 ENZIME-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 ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1420	Крахмал ацетилированный (ACETYLATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1422	Дикрахмаладипат ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1440	Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель
E1451	Крахмал ацетилированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель

E1452	Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (STARCH 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 (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности
-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор

Примечание: Е XXXX - индекс пищевой добавки;

Е 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).

Информация об изменениях: *Приложение 3 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*

См. предыдущую редакцию

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

Гигиенические нормативы применения антислеживающих агентов (антикомкователей)

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

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 молокосодержащие продукты с заменителем молочного жира, произведенные по технологии сыра (сверхтвердые, твердые, полутвердые) нарезанные и твердые, плавленые сыры, молокосодержащие 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),	Согласно ТД	согласно ТД

карбонат магния (E504)	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 намазывания, включая низкокалорийные	10 мг/кг
	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

Информация об изменениях: *Приложение 4 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

Приложение 4
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы применения антиокислителей

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (E303), аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5, N 17 и N 18	
трет.-Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, TBHQ)	См. Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА)	
Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА), Бутилокситолуол (E321, "Ионол", БОТ, ВНТ), трет.-Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, TBHQ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312) - по отдельности или в комбинации*	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	БОА - 200 мг/кг, БОТ - 100 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)

	жарения; лярд, жир говяжий, бараний, птичий, свиной, жир рыб и морских млекопитающих	
	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	БОА - 200 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Приправы и пряности	БОА - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Картофель сухой	БОА - 25 мг/кг, ТБГХ - 25 мг/кг Галлаты - 25 мг/кг
	Жевательная резинка Биологически активные добавки к пище	БОА - 400 мг/кг, БОТ - 400 мг/кг ТБГХ - 400 мг/кг Галлаты - 400 мг/кг
Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Гваяковая смола (Е314)	Жиры и масла (растительные и животные)	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, майонезы	600 мг/кг
4-Гексилрезорцин (Е586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577),	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения 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 нетемперируемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые 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 диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки	200 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	200 мг/кг
Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации	Сливки концентрированные, сухое молоко, 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; молокосодержащие 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 (Е322)	Согласно ТД	согласно ТД
Лимонная кислота (Е330)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Лактат калия (Е326), лактат кальция (Е327), лактат натрия (Е325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы Е220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия Е228, гидросульфит кальция Е227, гидросульфит натрия Е222, пиросульфит калия Е224, пиросульфит натрия Е223, сульфит калия Е225, сульфит кальция Е226, сульфит натрия Е221.	См. Приложения N 8	
Токоферолы: альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол синтетический (Е308), дельта-токоферол синтетический (Е309), концентрат смеси токоферолов (Е306)	Согласно ТД	согласно ТД
Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (Е385, ЭДТА кальций-натрий), (Е386 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	Растительные масла (кроме оливкового), жиры	30 мг/кг (на жир продукта)

карнозиновой кислоты	специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, с содержанием полиненасыщенных жирных кислот более 15 об.% от общей суммы жирных кислот, предназначенные для производства пищевых продуктов без термической обработки	
	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	200 мг/кг

	Орехи, технологически обработанные	(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 бутилоксианизола, бутилокситолуола, трет.-бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиокислителей должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных антиокислителей) должна составлять не более 100%.

Информация об изменениях: *Приложение 5 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Алюмофосфат натрия кислый (Е541)	См. Приложение N 7	
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301),	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

Информация об изменениях: *Приложение 6 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

Гигиенические нормативы применения глазирователей

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Воск пчелиный белый и желтый (E901), воск канделлильский# (E902), шеллак (E904)	Поверхностная обработка свежих цитрусовых, дынь, ананасов, персиков, груш, яблок, бананов (только E901), манго, авокадо (только E901, E904), граната (только E901, E904), папайя (только E904)	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 E901)	
Воск карнаубский (E903)	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 октенилянтарной 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,	2 г/кг

	включая имитированные и заменители шоколада	
	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) 905е	Сухофрукты	5 г/кг
	Кондитерские изделия	2 г/кг
	Хлеб и хлебобулочные изделия	3 г/кг
Поливиниловый спирт (E1203)	Рыба мороженная (в составе растворов для глазирования)	согласно ТД
	В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	18 г/кг
Поли-1-децен гидрогенезированный (E907)	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухофрукты	2 г/кг
Полиэтиленгликоль (1521)	Свежие фрукты	согласно ТД
	См. Приложения N 12 и N 15	
Полиэтиленовый воск окисленный (E914)	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	Биологически активные	200 г/кг

(E1206)	добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	
Сополимер метакрилата основной (E1205), сополимер метакрилата анионный (E1207)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	100 г/кг

Информация об изменениях: *Приложение 7 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

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 (Е353)	Вина	По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом
Гидроксид аммония (Е527)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид калия (Е525)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид кальция (Е526)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид магния (Е528)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид натрия (Е524)	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) и глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4, N 5 и N 12	
глюконат железа (Е579)	См. Приложение N 17	
Лимонная кислота (Е330) и ее соли цитраты: аммония (Е380), калия (Е332), кальция (Е333), натрия (Е331)	Согласно ТД	согласно ТД
	N 4, N 12 и N 18	
цитрат аммония-железа (Е381)	См. Приложение N 3	
Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4 и N 5	
лактат железа (Е585)	См. Приложение N 17	
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Серная кислота (Е513) и ее соли сульфаты: аммония (Е517), калия (Е515), кальция (Е516), магния (Е518), натрия (Е514)	Согласно ТД	согласно ТД
сульфаты: алюминия (Е520), алюминия-аммония (Е523), алюминия-калия (Е522), алюминия-натрия (Е521) - по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий	Яичный белок	30 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи	200 мг/кг

Соляная кислота (Е507) и ее соли: хлорид аммония (Е510), хлорид калия (Е508), хлорид кальция (Е509), хлорид магния (Е511)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	
Углекислота (диоксид углерода, Е290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504), карбонаты натрия (Е500)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3, N 11, N 12, N 15 и N 17	
Уксусная кислота (Е260) и ее соли ацетаты: калия (Е261), кальция (Е263), натрия (Е262)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 8, N 12, и N 15	
ацетат цинка (Е650)	См. Приложение N 16	
Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341, Е542), фосфаты магния (Е343), фосфаты натрия (Е339), пирофосфаты (Е450), трифосфаты (Е451), полифосфаты (Е452)	См. Приложения N 3, N 5, N 12 и N 15	
Фумаровая кислота (Е297), фумарат натрия (Е365) - по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту	Вина	По рецептурам согласованным с уполномоченным органом
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских 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 приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя)	1 г/кг

	Жевательная резинка	2 г/кг
Яблочная кислота (Е296) и ее соли малаты: калия (Е351), кальция (Е352), натрия (Е350)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	
Янтарная кислота (Е363) и ее соли сукцинаты: калия кальция натрия - по отдельности или в комбинации, в пересчете на янтарную кислоту	Десерты	6 г/кг
	Порошкообразные смеси для приготовления безалкогольных напитков в домашних условиях;	3 г/кг
	Супы и бульоны (концентраты);	5 г/кг
	Водка	100 мг/л

Информация об изменениях: *Приложение 8 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

Приложение 8
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы применения консервантов [1]

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Бензойная кислота (Е210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	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	1 г/кг

	добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	(в готовых к употреблению продуктах)
Дегидрацетовая кислота (Е265), дегидрацетат натрия (Е266) - по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	5 мг/кг (остаточное количество в продукте)
Диметилдикарбонат (Е242)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, 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, напитки на винной основе	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
Натамицин (пимарицин, дельвоцид) - (Е235)	Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые	1 мг/дм ^{2} в слое на глубину до 5 мм
Низин (Е234)	Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты	3 мг/кг
	Сыры зрелые и плавленые	12,5 мг/кг
	Творожные сыры и сливочные сыры (тип "маскарпоне")	10 мг/кг
	Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо)	6,25 мг/л
Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_3$ (остаточные количества)	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 (Е249), нитрит натрия (Е250) - по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO2 (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 (Е218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (Е219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (Е214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (Е215) - "Парабены" - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	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 (Е280) и ее соли пропионаты: калия (Е283), кальция (Е282), натрия (Е281) - по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения	3 г/кг
	Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные	2 г/кг
	Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский	1 г/кг
	Сыр и заменители сыра (для поверхностной обработки)	согласно ТД
Сернистая кислота (диоксид серы Е220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия Е228, гидросульфит кальция Е227, гидросульфит натрия Е222, пиросульфит калия Е224, пиросульфит натрия Е223, сульфит калия Е225, сульфит кальция Е226, сульфит натрия Е221 -	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	400 мг/кг

по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы	гранулированный (крупка)	
	Белые коренья сушеные	400 мг/кг
	Белые коренья мороженые	50 мг/кг
	Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа)	300 мг/кг
	Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции)	400 мг/кг
	Томаты сушеные	200 мг/кг
	Грибные продукты, включая мороженые	50 мг/кг
	Грибы сушеные	100 мг/кг
	Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин)	100 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль	100 мг/кг
	Джемы, 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, Aristaeidae свежие, замороженные - вареные - ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae 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 (Vaccinium corybosum только)	10 мг/кг
	Корица (Cinnamomum ceylanicum только)	150 мг/кг
	См. приложение N 4	
Сорбиновая кислота (Е200) и сорбат калия (Е202) - 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,	2 г/кг

	пробойная соленая икра - баночные	
	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 соков или и концентратом сока	200 мг/кг
	Свежие неочищенные цитрусовые фрукты (поверхностная обработка)	20 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
	Биологически активные	1 г/кг

	добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях	В готовых к употреблению продуктах
Сорбиновая кислота и сорбат калия (Е200, Е202) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (Е210, Е211, Е212, Е213) - 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 пастообразной консистенции	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пасты, масла рыбные, икорные, крилевые	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбной	2 г/кг

	продукции; икра зернистая, икорные рыбные изделия, пробойная соленая икра - баночные	
	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 соков или и концентратом сока	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с "парабенами" (Е214, Е215, Е218, Е219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (Е210, Е211, Е212, 213) и "парабенами" (Е214, Е215, Е218, Е219) - 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 (Е260) и ее соли ацетаты: калия (Е261), кальция (Е263), натрия (Е262)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7, N 12, N 15	
орто-Фенилфенол (Е231),	Цитрусовые (поверхностная	12 мг/кг

орто-фенилфенола натриевая соль (Е232) - по отдельности или в комбинации в пересчете на ортофенилфенол	обработка)	
Этиллауриларгинат (Е243)	Мясная продукция, в том числе из мяса птицы, готовая к употреблению, за исключением колбас с мажущей консистенцией, копченых колбас и паштетов из печени	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*

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Не допускается использование красителей при производстве следующей пищевой продукции:

1) необработанная пищевая продукция;

Информация об изменениях: *Пункт 2 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

2) молоко и сливки питьевые, молочные напитки с какао;

3) кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные;

Информация об изменениях: *Пункт 4 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

4) молоко и сливки - сухие, концентрированные, сгущенные неароматизированные;

Информация об изменениях: *Пункт 5 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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;

Информация об изменениях: *Пункт 9 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

9) соковая продукция (за исключением сокосодержащих напитков);

Информация об изменениях: *Пункт 10 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

10) томатная паста и соусы на основе томатов (за исключением кетчупа), консервированные помидоры;

11) сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза;

12) мед;

Информация об изменениях: *Пункт 13 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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 бутилированая;

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;

Информация об изменениях: *Пункт 24 изменен с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

24) специализированная пищевая продукция для питания детей до 3 лет.

Примечание:

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

Информация об изменениях: *Приложение 10 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Наименование пищевой продукции	Наименование добавки	Максимальный уровень в продукции
Солодовый хлеб	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
Пиво, сидр	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
Масло коровье (сливочное), в т.ч. со сниженным содержанием жира; масло коровье топленое	Каротины (Е160а)	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 нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	10 мг/кг*
	Растительные каротины (Е160а, ii)	1000 мг/кг
	бета-каротин (Е160а, i) бета-каротин из Blakeslea trispora (Е160а, iii) бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (С30) (Е160е) бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (С30) этиловый эфир (Е160f)	25 мг/кг
	Куркумин (Е100)	5 мг/кг (определяется по суммарному куркмину)
Спреды растительно сливочные, растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные, растительно-жировые	Куркумин (Е100)	10 мг/кг
	Рибофлавины (Е101 i, ii),	300 мг/кг
	Кармины (Е120)	500 мг/кг
	Сахарный колер (Е150 b, c, d)	500 мг/кг
	Растительные каротины (Е160а, ii)	1000 мг/кг
	бета-каротин (Е160а, i)	35 мг/кг
	бета-каротин из Blakeslea trispora (Е160а, iii)	
	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (С30) (Е160е)	

	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (С30) этиловый эфир (Е160f)	
	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	100 мг/кг
Соусы, майонезные соусы, майонез, кремы на основе растительных масел	Растительные каротины (Е160а, ii)	2000 мг/кг
	бета-каротин (Е160а, i), бета-каротин из Blakeslea trispora (Е160а, iii), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (С30) (Е160е), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (С30) этиловый эфир (Е160f)	500 мг/кг
Плавленые сыры ароматизированные	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	15 мг/кг*
Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	50 мг/кг*
	Кармины (Е120)	125 мг/кг
	Антоцианы (Е163)	согласно ТД
	Каротины (Е160а)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с)	согласно ТД
	Уголь растительный (Е153)	согласно ТД
	Хлорофил (Е140) и его медные комплексы (Е141 i, ii)	согласно ТД
Макаронные изделия	Растительные каротины (Е160а, ii)	100 мг/кг
Макаронные изделия из твердых сортов пшеницы	Растительные каротины (Е160а, ii)	1000 мг/кг
Макаронные изделия безглютеновые и низкобелковые	Растительные каротины (Е160а, ii)	согласно ТД
Уксус	Сахарный колер (Е150 а, b, с, d)	согласно ТД
Виски, ром, бренди, коньяк, кальвадос	Сахарный колер (Е150 а, b, с, d)	согласно ТИ
Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (Е150 а, b, с, d)	согласно ТД

Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Куркумин (Е100), Рибофлавины (Е101 i, ii), Тартразин (Е102), Понсо 4R (Е124), Азорубин (Е122), Желтый хинолиновый (Е104), Красный очаровательный АС (Е129), Кармины (Е120), Желтый "солнечный закат" FCF (Е110)- по отдельности или в комбинации	100 мг/л
Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок	Антоцианы (Е163)	согласно ТД
	Каротины (Е160а)	согласно ТД
	Красный свекольный (Е162)	согласно ТД
	Рибофлавины (Е101)	согласно ТД
	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы, хлорофиллины (Е140) и их медные комплексы (Е141)	согласно ТД
Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами	Аннато (Е160b, биксин, норбиксин)	25 мг/кг*
	Каротины (Е160а)	согласно ТД
	Маслосмолы (экстракты) паприки (Е160с, капсантин, капсарубин)	согласно ТД
	Сахарный колер (Е150с)	согласно ТД
	Антоцианы (Е163), Кармины (Е120), Красный свекольный (Е162) -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 (Е163)	согласно ТД
	Каротины (Е160а)	согласно ТД
	Красный свекольный (Е162, бетанин)	согласно ТД
	Куркумин (Е100)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с)	согласно ТД

	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы и хлорофиллины (Е140) и их медные комплексы (Е141)	согласно ТД
	Желтый "солнечный закат" FCF (Е110), Желтый хинолиновый (Е104), Зеленый S (Е142), Кармины (Е120), Ликопин (Е160d), Лютеин (Е161b), Понсо 4R (Е124) - по отдельности или в комбинации	100 мг/кг
Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареные продукты из мяса; в том числе из мяса птицы	Куркумин (Е100)	20 мг/кг
	Кармины (Е120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Каротины (Е160a)	20 мг/кг
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160c)	10 мг/кг
	Красный свекольный (Е162, бетанин)	согласно ТД
Копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем	Кармины (Е120)	200 мг/кг
	Понсо 4R (Е124)	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 AC (Е129)	25 мг/кг
	Кармины (Е120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (Е150 a, b, c, d)	согласно ТД
Картофель сухой гранулированный, хлопья	Куркумин (Е100)	согласно ТД
Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные.	Синий блестящий FCF (Е133)	20 мг/кг
	Зеленый S (Е142)	10 мг/кг
	Тартразин (Е102)	100 мг/кг

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

Информация об изменениях: *Приложение 11 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета*

Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84
См. предыдущую редакцию

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

Гигиенические регламенты применения красителей

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Азорубин (Е122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (Е129), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (С30) (Е160е), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (С30) этиловый эфир (Е160f), Желтый "солнечный закат" FCF (Е110), Желтый хинолиновый (Е104), Зеленый S (Е142), Зеленый прочный FCF (143), Индигокармин (Е132), Кармин (Е120, Кошениль), Коричневый НТ (Е155), Куркумин (Е100), Ликопин (Е160d), Лютеин (Е161b), Понсо 4R (Е124), Синий блестящий FCF (Е133), Синий патентованный V (Е131), Тартразин (Е102), Черный блестящий PN (Е151) - по отдельности или в комбинации	Безалкогольные напитки ароматизированные, сокосодержащие напитки*	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	500 мг/кг

	майонезные, кремы на растительных маслах, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и т.п.	
	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 (E160b, 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 нетемперируемые	10 мг/кг**

	нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, жиры обезвоженные	
	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое	20 мг/кг
	Декоративные изделия и оболочки	20 мг/кг**
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 мг/кг**
	Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта	10 мг/кг**
	Сыры	15 мг/кг**
	Десерты, в том числе мороженое на молочной основе	10 мг/кг
	Покрытия для сыра (съедобные)	20 мг/кг**
	Копченая рыба	10 мг/кг**
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями - экструдированные или взорванные пряные закуски - 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 (Е163), Диоксид титана (Е171), Каротины (Е160а), Красный свекольный (Е162, бетанин), Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с), Оксиды (гидроксиды) железа (Е172), Рибофлавин (Е101), Сахарный колер (Е150a, Е150b, Е150c, Е150d), Уголь растительный (Е153), Хлорофиллы и хлорофиллины (Е140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (Е141)	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 HT (E155), Понсо 4R (E124) не должно превышать 50 мг/кг.

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

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

Информация об изменениях: *Приложение 12 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

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	согласно ТД	согласно ТД

альгинаты: аммония (Е403), калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)		
Ацетат кальция (Е263)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 7, N 8, N 15, N 18, N 29	
Воск пчелиный белый и желтый (Е901)	красители	согласно ТД
	см. Приложение N 6	
Глицерин (Е422)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 5	
Глицин и его натриевая соль (Е640)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 16	
Глюконат калия (Е577)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 7	
Гуаровая камедь (Е412)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик (Е414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Диоксид кремния аморфный (Е551)	эмульгаторы, красители	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 21, N 29	
Жирные кислоты (Е570)	глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли аммония, калия, кальция, натрия (Е470)	глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли магния (Е470)	красители, антиокислители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Изомальт (Е953), ксилит (Е967), лактит (Е966), мальтит и мальтитный сироп (Е965), манит (Е421), сорбит (Е420), эритрит (Е968)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 13, N 15	
Камедь рожкового дерева (Е410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (Е466)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	

Карбонаты калия (Е501), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504)	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 фурцеллеран (Е407)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Конжак, конжаковая мука (Е425), конжаковая камедь (Е425i), конжаковый глюкоманнан (Е425ii)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Крахмалы модифицированные:	согласно ТД	согласно ТД
декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (Е1400), дикрахмаладипат ацетилированный (Е1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (Е1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (Е1442), дикрахмалфосфат (Е1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (Е1413), крахмал ацетилированный (Е1420), крахмал ацетилированный окисленный (Е1451), крахмал, обработанный кислотой (Е1401), крахмал, обработанный ферментами (Е1405), крахмал, обработанный щелочью (Е1402), крахмал окисленный (Е1404), крахмал оксипропилированный (Е1440), крахмал отбеленный (Е1403), крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1450), монокрахмалфосфат (Е1410)	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Ксантановая камедь (Е415)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (Е322)	красители, антиокислители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	красители, антиокислители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Пектины (Е440)	согласно ТД	согласно ТД

	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Поливинилпирролидон(Е1201) поливинилполипирролидон (Е1202)	подсластители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидекстрозы (Е1200)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (Е900)	глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):	пеногасители, красители, антиокислители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-пальмитат (Е434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (Е436, твин 65)	см. Приложения N 5, N 15	
Полиэтиленгликоль (Е1521)	подсластители	Согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Пропиленгликоль (Е1520, пропан-1,2-диол) [1]	антиокислители, красители, эмульгаторы	1 г/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению) [1]
	см. Триацетин (Е1518)	
Пропиленгликольальгинат (Е405)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15, N 29	
Сульфаты: аммония (Е517), натрия (Е514), кальция (Е516), калия (Е515)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5 и N 7	
Силикат кальция (Е552)	эмульгаторы, красители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (Е491-Е495, СПЭНы): сорбитанмоностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (Е495, 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_2O_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 ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Кросскармеллоза (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	красители, антиокислители	согласно ТД

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)	

[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 добавках [1]

Пищевая добавка (индекс Е)	Виды пищевых добавок	Максимальный уровень в комплексных пищевых добавках
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E 942) Кислород (E948)	согласно ТД	согласно ТД
	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
	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
	см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29	
Бензойная кислота (E210) и ее соли бензоаты:	красители	1,5 г/кг (красители); 15 мг/кг (пищевая

бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213, сорбиновая кислота (E200) и ее соль сорбат калия (E202) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную и сорбиновую кислоты		продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 8	
Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА), Бутилокситолуол (E321, "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 тартраты: 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	
Геллановая 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:	согласно ТД	согласно ТД

калия (Е577), кальция (Е578), натрия (Е576) глюконодельта-лактон (Е575)		
Гуаровая камедь (Е412)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик (Е414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Диоксид кремния аморфный (Е551)	порошкообразные красители, эмульгаторы	50 г/кг
	хлорид калия (Е508), гуаровая камедь (Е412), порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (Е953), ксилит (Е967), лактит (Е966), мальтит и мальтитный сироп (Е965), манит (Е421), сорбит (Е420), эритрит (Е968))	10 г/кг
	графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (Е1209)	5 г/кг
	сухой экстракт розмарина(Е392)	30 г/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Жирные кислоты (Е570)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли аммония, калия, кальция, натрия, магния (Е470)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Камедь рожкового дерева (Е410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Карайи камедь (Е416)	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 фурцеллеран (Е407),	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 ацетилированный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилированный (E1420), крахмал ацетилированный 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)	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 (325)	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, глазирователи 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	50 г/кг

	эмульгаторы	
	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:	согласно ТД	согласно ТД
альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	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: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), (карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 4, 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
	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	Красители	1 г/кг (красители);

на сумму карнозола и карнозиновой кислоты		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 (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)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 29	
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 ароматизаторах [1]

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 (E210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213); Сорбиновая кислота (E200) и ее соль сорбат калия (E202) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную и сорбиновую кислоты	согласно ТД	1,5 г/кг
Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА), трет-Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, TBHQ), галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312) - по отдельности или в комбинации [2]	эфирные масла	1 г/кг
	другие виды ароматизаторов (кроме эфирных масел)	100 мг/кг (галаты (E310, E311, E312)) 200 мг/кг (БОА, ТБГХ (E319, E320))
	см. Приложение N 4	
Винная кислота (E334) и ее соли тартраты: 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) Глюкондельта-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 октенилянтарной кислотой (E423)	ароматизаторы - жировые эмульсии Эфирные масла	500 мг/кг (пищевые льды; сдобные хлебобулочные изделия; готовые мясные 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)
		220 мг/кг (ароматизированные безалкогольные напитки, не содержащие соков, и сокосодержащие газированные напитки; алкогольные, в том числе слабоалкогольные, напитки)
		300 мг/кг (какао, какао продукты, шоколад; микрокондитерские изделия; освежающие пастилки; декоративные покрытия, украшения, глазирователи; наполнители, за

		исключением фруктовых наполнителей; зерновые завтраки)
		120 мг/кг (плавленые сыры)
		60 мг/кг (жевательная резинка)
		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)
		140 мг/кг (готовые к употреблению яйца и продукты на основе яиц)
		400 мг/кг (ароматизированные напитки, в т.ч. не газированные ароматизированные сокосодержащие 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 (Е551)	согласно ТД	50 г/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Жирные кислоты (Е570)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой,	согласно ТД	согласно ТД

олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	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 фурцеллеран (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, конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), Конжаковый глюкоманнан (E425ii)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилированный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилированный (E1420), крахмал ацетилированный 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	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	

Ксантановая камедь (Е415)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (Е322)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Лимонная кислота (Е330) и ее соли цитраты: аммония (Е380), калия (Е332), кальция (Е333), натрия (Е331)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29	
Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: калия (Е326), кальция (Е327), натрия (325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Оксид кальция (Е529)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7	
Оксид магния (Е530)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 18	
Пектины (Е440)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Полидекстрозы (Е1200)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (Е900)	согласно ТД	10 мг/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-пальмитат (Е434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитантристеарат (Е436, твин 65)	все ароматизаторы, кроме жидких коптильных ароматизаторов, маслосмол и пряностей [3]	10 г/кг
	жидкие коптильные ароматизаторы, маслосмолы и пряностей [3]	1 г/кг (пищевая продукция)
	см. Приложения N 5, N 15	
Серная кислота (Е513) и ее соли сульфаты: аммония (Е517), натрия (Е514), кальция (Е516),	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7	

Соляная кислота (Е507) и ее соли: хлорид калия (Е508), хлорид кальция (Е509), хлорид магния (Е511)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 29	
Тары камедь (Е417)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Токоферолы: альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309), концентрат смеси токоферолов (Е306)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 18, N 29	
Трагакант (Е413)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Триацетин (Е1518, глицерилтриацетат), Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат), Триэтилцитрат (Е1505), Пропиленгликоль (Е1520 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 Е1520)) [4]
	см. Приложение N 15	
Углекислота (диоксид углерода, Е290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504), карбонаты натрия (Е500)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 7, N 15, N 17, N 18, N 29	
Уксусная кислота (Е260) и ее соли ацетаты: калия (Е261), кальция (Е263), натрия (Е262)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 8, N 15	
Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341), фосфаты магния (Е343), фосфаты натрия (Е339), пирофосфаты (Е450), трифосфаты (Е451), полифосфаты (Е452) - 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 (Е460):	согласно ТД	согласно ТД

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)	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	согласно ТД	согласно ТД
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)	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	согласно ТД	согласно ТД

малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	

[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 (смол).

[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),	согласно ТД	согласно ТД	да - для аскорбиновой кислоты (E300),

аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)			аскорбата кальция (E302), аскорбата натрия (E301); нет - для аскорбилпальми-тата (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 (Е524)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18		
Глицерин (Е422)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 5		
Глицин (Е640) и его натриевая соль	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложение N 16		
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), натрия (Е576), глюконодельта-лактон (Е575)	согласно ТД	согласно ТД	да - для глюконовой кислоты Е574, глюконата кальция (Е578), глюконодельта-лактона (Е575); нет - для глюконатов натрия (Е576), калия (Е577)
	см. Приложения N 4, N 5, N 7		
Гуаровая камедь (Е412)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Гуммиарабик (Е414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Диоксид кремния аморфный (Е551)	50 г/кг - порошкообразные препараты	согласно ТД	да
	см. Приложения N 3, N 29		
Жирные кислоты (Е570)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложение N 15		
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли калия, кальция, магния, натрия (Е470)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 3, N 15		
Камедь рожкового дерева (Е410)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фурцеллеран (Е407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (Е407а)	согласно ТД	согласно ТД	да - для каррагинана и его аммонийной, калиевой и натриевой соли, включая фурцеллеран (Е407); нет - для каррагинана из водорослей EUCHEUMA (Е407а)
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

Карбонаты аммония (Е503), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504), карбонаты натрия (Е500)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 3, N 7, N 14, N 15, N 17, N 18, N 29		
Карбонаты калия (Е501)	согласно ТД	согласно ТД	да - для карбоната калия (Е501i); нет - для гидрокарбоната калия (Е501ii)
	см. Приложения N 3, N 7, N 15, N 17, N 18, N 29		
Карбоксиметилцеллюлоза (Е466)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Ксантановая камедь (Е415)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Ксилит (Е967), лактит (Е966), мальтит и мальтитный сироп (Е965), манит (Е421), сорбит (Е420)	согласно ТД	согласно ТД	только в качестве носителя - для ксилита (Е967) и лактита (Е966); да - для мальтита и мальтитного сиропа (Е965), манита (Е421), сорбита (Е420)
	см. Приложения N 13 и N 15		
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (Е1400), дикрахмаладипат ацетилированный (Е1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (Е1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (Е1442), дикрахмалфосфат, (Е1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (Е1413), крахмал ацетилированный (Е1420), крахмал	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

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) -"Парабены" - по отдельности или в	2 г/кг	2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 1 мг/л - напитки	нет
	см. Приложение N 8		

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)	согласно ТД	согласно ТД	да

и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)			
Сорбиновая кислота (E200), сорбат калия (E202) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту	20 г/кг	20 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 10 мг/л - напитки	нет
	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),	согласно ТД	согласно ТД	да - для целлюлозы (E460), метилцеллюлозы (E461),

целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметил-целлюлоза (E464), гидроксипропилцеллюло-за (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилцеллюлоза (E462)			гидроксипропил-це-ллюлозы (E463), гидроксипропил-ме-тилцеллюлозы (E464), карбоксиметилцел-люлозы, карбоксиметилцел-люлозы натриевой соли, камеди целлюлозы (E466); нет - для этилцеллюлозы (E462), метилэтилцеллюлозы (E465), карбоксиметилцел-люлозы 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;	только в качестве носителя

		25 мг/л - напитки	
	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),	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29		

Ацетаты калия (Е 261)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 16		
Винная кислота (Е334) и ее соли тартраты: калия (Е336), кальция (Е354), натрия (Е335), натрия-калия (Е337)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 15, N 18, N 29		
Воск пчелиный белый и желтый (Е901)	согласно ТД	согласно ТД	только в качестве носителя
	см. Приложение N 6		
Гелановая камедь (Е418)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18		
Гидроксид аммония (Е527)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид кальция (Е526)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид калия (Е525)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид магния (Е528)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид натрия (Е524)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Глицин и его натриевая соль (Е640)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 16		
Глицерин (Е422)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 5		
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), натрия (Е576) Глюконодельта-лактон (Е575)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 5, N 7		
Гуаровая камедь (Е412)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Гуммиарабик (Е414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Диоксид кремния аморфный (Е551), силикат кальция(Е552) - по	препараты нутриентов сухие порошкообразные	50 г/кг	нет

отдельности или в комбинации	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. 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	только в качестве носителей
	см. Приложения N 3, N 13 и N 15		
Камедь рожкового дерева (E410), ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фурцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Карбоксиметилцеллюлоза (E466)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилированный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (E1414), дикрахмалфосфат	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной 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 (325)	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):	препараты бета-каротина, лютеина, ликопина, и	согласно ТД - для препаратов бета-каротина лютеина, ликопина	да

полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-пальмитат (Е434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (Е436, твин 65)	витаминов Е, А и Д	и витамина Е; 2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению (для препаратов витаминов А и Д)	
	см. Приложения N 5, N 15		
Пропиленгликоль (Е1520, пропан- 1,2-диол) [1]	согласно ТД	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению (для пропиленгликоля (Е1520) за счет нутриентов, компонентов (ингредиентов) [1]; см. Приложение N 15	только в качестве носителя
Серная кислота (Е513) и ее соли сульфаты: калия (Е515), кальция (Е516), натрия (Е514)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 5 и N 7		
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (Е491 - Е495, СПЭНы): сорбитанмоностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (Е495, 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 (Е507) и ее соли: хлорид калия (Е508), хлорид кальция (Е509), хлорид магния (Е511)	согласно ТД	согласно ТД	да - для соляной кислоты (Е507); нет - для хлоридов калия (Е508), кальция (Е509), магния (Е511)
	см. Приложения N 5, N 7, N 29		
Тары камедь (Е417)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		

Токоферолы: альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309), концентрат смеси токоферолов (Е306)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 18, N 29		
Трагакант (Е413)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		
Триацетин (Е1518, глицерилтриацетат) [1]	см. пропиленгликоль (Е1520) [1]		
Углекислота (диоксид углерода, Е290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504), карбонаты натрия (Е500)	согласно ТД	согласно ТД	да - для карбонатов аммония (Е503), калия (Е501), кальция (Е170), магния (Е504), натрия (Е500); нет - для диоксида углерода (Е290)
	см. Приложения N 3, N 7, N 14, N 18, N 29		
Уксусная кислота (Е260) и ее соли ацетаты: калия (Е261), кальция (Е263), натрия (Е262)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 29		
Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341) фосфаты магния (Е343), фосфаты натрия (Е339), пирофосфаты (Е450), трифосфаты (Е451), полифосфаты (Е452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P_2O_5	согласно ТД	40 г/кг	нет
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29		
бета-Циклодекстрин (Е459)	согласно ТД	100 г/кг - препараты нутриентов; 1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	да
	см. Приложение N 15		
Целлюлоза (Е460): целлюлоза микрокристаллическая (Е460i), целлюлоза в порошке (Е460ii) Целлюлоза модифицированная:	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 E	согласно ТД	да
	препараты витаминов A 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 (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок Е401, Е 402 и Е404 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 (Е301)	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 (Е304i)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е304i в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Ацетилированный окисленный крахмал (Е1451)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е1451 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 (Е414, 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 (Е551)	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 (Е466)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е466 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 (Е415)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е415 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 ацетилированный (Е1420)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е1420 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 (Е322)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е322 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Лимонная кислота (Е330)	согласно ТД	согласно ТД	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Манит (Е421)	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 (Е471)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е471 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Пектины (Е440)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е440 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 (Е307), гамма-токоферол	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет

(E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)		добавок E306, E307, E308 и E309 в пищевой продукции, готовой к употреблению	
орто-Фосфат кальция 3-замещенный E341iii, в пересчете на P_2O_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 препарата нутриента, в пределах установленных величин содержания кальция и соотношения кальций/фосфор в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
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 октенилянтарной 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	

Информация об изменениях: *Приложение 13 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

Гигиенические нормативы применения подсластителей

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аспартам (Е951)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	600 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	1 г/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	 2 г/кг 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 безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	600 мг/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива	600 мг/л

	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	6 г/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	800 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	600 мг/кг
	- твердые	2 г/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	5,5 г/кг
Аспартам-ацесульфама соль (Е962) - максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфама калия-АЦ, аспартама-АС [1]	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 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 - на основе какао, сухофруктов	 1 г АЦ/кг 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	800 мг АС/кг

	без добавления сахара	
	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 - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	 350 мг АЦ/кг 500 мг АЦ/кг 2 г АЦ/кг
Ацесульфам калия (Е950)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	350 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - на основе какао, сухофруктов	 1 г/кг 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 добавления сахара	1,2 г/кг
	Супы со сниженной калорийностью	110 мг/л
	Яблочный и грушевый сидр	350 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	350 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	350 мг/кг
	Безалкогольное пиво; 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	450 мг/кг

	снижения массы тела	
	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, глазурованные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе) - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия: конфеты в т.ч. карамель, какаопродукты без 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	50 мг/кг

	сахара	
	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 мороженного (сливочного, молочного)	60 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	32 мг/кг

	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	32 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	32 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	10 мг/кг
	Соусы, 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) постилки без добавления сахара	65 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	55 мг/кг
	Диетические продукты для снижения массы тела	26 мг/кг

	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	32 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	жидкие	20 мг/кг
	твердые	60 мг/кг
	витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	185 мг/кг
	Столовые подсластители	согласно ТИ
Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (Е954) - по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	80 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе - без добавления сахара или со сниженной 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	200 мг/кг

	сахара	
	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 (Е960), 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, зерновых, муки или крахмала	20 мг/кг
	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	270 мг/кг

	украшения, покрытия и наполнители, на основе какао, сухофруктов - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	
	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	40 мг/л

	(калорийностью)	
	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	30 мг/кг

	добавления сахара [4]	
Сукралоза (Е955, трихлоргалактосахароза)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	300 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	200 мг/кг
	Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала на основе какао, сухофруктов	 1 г/кг 800 мг/кг
	Спреды, 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 мороженного (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 твердые	 240 мг/кг 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 жевательных таблеток	400 мг/кг
Цикламовая кислота и ее соли цикламаты 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	1,6 г/кг

	диетического питания	
	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 (Е968)	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 (Е962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфама калия (АЦ); при использовании при производстве пищевой продукции аспартам-ацесульфама соли (Е962), одной или в комбинации с аспартамом (Е951) и/или ацесульфамом калия (Е950), максимальный уровень отдельных подсластителей (Е950 и/или Е951) не должен превышать установленных для них нормативов.

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

сорбит (Е420) - 40; маннит (Е421) - 3; изомальт (Е953) - 20; мальтит (Е965) - 20; лактит (Е966) - 30; ксилит (Е967) - 30; эритрит (Е968) - 35.

[3] Коэффициенты пересчета стевиолгликозидов в стевиол эквиваленты:

стевиол - 1,0; стевиозид - 0,4; ребаудиозид А - 0,33; ребаудиозид С - 0,34; дулкозид А - 0,4; рубузозид - 0,5; стевиолбиозид - 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.

Информация об изменениях: *Приложение 14 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень
Азот (Е941) Аргон (Е938) Водород (Е949) Гелий (Е939) Закись азота (Е 942) Кислород (Е948) Диоксид углерода (Е290)	Согласно ТД	согласно ТД
Бутан (Е943а) Изобутан (Е943b) Пропан (Е944)	Для спреев - растительных масел (только для промышленного использования) Для спреев-эмульсий на водной основе	согласно ТД

Информация об изменениях: *Приложение 15 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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 загустителей [1]

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

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 эмульгированнные	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 октенилянтарной кислотой (Е423)	Консервированные фрукты и овощи глазированные	10 г/кг
	Соусы	10 г/кг
	Напитки со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) и	1 г/кг

	сокосодержащие напитки	
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
	Мороженная 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 неароматизированых, 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, майонезы, соусы	10 г/кг

	майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные	
	Ликеры яичные	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
Карбонат калия (Е501)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7 и N 12	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фурцеллеран (Е407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (Е407а)	Согласно ТД [2]	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Квилайи экстракт (Е999)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр	200 мг/л в пересчете на безводный экстракт
Конжак, Конжаковая мука (Е425), конжаковая камедь (Е425i), конжаковый глюкоманнан (Е425ii)	Согласно ТД [2], [3]	10 г/кг
	См. Приложение N 12	
Крахмалы модифицированные: Декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (Е1400), дикрахмаладипат ацетилированный (Е1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (Е1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (Е1442), дикрахмалфосфат (Е1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (Е1413), крахмал ацетилированный (Е1420), крахмал ацетилированный окисленный (Е1451), крахмал, обработанный кислотой (Е1401), крахмал, обработанный ферментами (Е1405), крахмал, обработанный щелочью (1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (Е1440),	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	

крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1452)	Инкапсулированные витаминные препараты	35 г/кг
Ксантановая камедь (Е415)	Согласно ТД [2], [3]	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Лецитины (Е322)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт (отвар)	Кондитерские изделия	согласно ТД
Пектины (Е440)	Согласно ТД [2]	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Поливинилпирролидон (Е1201), поливинилполипирролидон (Е1202)	См. Приложение N 12	
Полидекстрозы (Е1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Полидиметилсилоксан (Е900)	См. Приложение N 3 и N 12	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, 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 эмульгированнные	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, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	3 г/кг
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 эмульгированнные	8 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов	5 г/кг
	Диетические продукты, в том	1,2 г/кг

	числе для снижения массы тела	
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	См. Приложение N 12	
Сахароглицериды (Е474), эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473) - по отдельности или в комбинации	Сливки стерилизованные	5 г/кг
	Напитки на молочной основе	5 г/л
	Заменители сливок	5 г/кг
	Мясные продукты, термически обработанные	5 г/кг в пересчете на жир
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	5 г/кг
	Свежие плоды, поверхностная обработка	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Забеливатели для напитков	20 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Жевательная резинка	10 г/кг
	Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса	5 г/кг
	Спиртные напитки за исключением вина и пива	5 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	10 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные	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	Напитки безалкогольные на	300 мг/л

(E444, САИБ)	ароматизаторах, замутненные	
	Фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки	300 мг/л
	Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.%	300 мг/л
Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	Кондитерские изделия	согласно ТД
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы: 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	5 г/кг
	покрытия, начинки, кроме плодовых наполнителей	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 (Е492, СПЭН 65))
	см. Приложение N 5 и N 12	
сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, 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 Е492)	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Мармелад желейный (только Е493)	25 мг/кг
	Десерты	5 г/кг
	Вина (только Е491)	5 г/кг
	Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров	500 мг/кг
	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные	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	
Стеарилтартрат (Е483), стеарилцитрат (Е484) - по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	4 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	См. Приложение N 5	
Стеароил-2-лактилат натрия (Е481), Стеароил-2-лактилат кальция	Жировые эмульсии	10 г/кг
	Хлеб (специальные сорта)	3 г/кг

(E482), по отдельности или в комбинации	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 профилактиче-ского 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	
Тары 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	Какао и шоколад	10 г/кг

аммония, Е442)		
Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (Е 342), калия (Е340), кальция (Е341, 542), магния (Е343), натрия (Е339), Пирофосфаты (Е450), Трифосфаты (Е451), Полифосфаты (Е452)-добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P_2O_5	Молоко стерилизованное	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28%	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ более 28%	1,5 г/л
	Молоко сухое и сухое обезжиренное	2,5 г/л
	Сливки пастеризованные, стерилизованные	5 г/л
	Сливки взбитые и их заменители на растительном жире	5 г/л
	Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла)	2 г/кг
	Сыры плавленые и их заменители	20 г/кг
	Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные	2 г/кг
	Масло кислосливочное	2 г/кг
	Спреды и маргарины	5 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг
	Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое)	3 г/кг
	Десерты, сухие смеси порошкообразные	7 г/кг
	Изделия из фруктов, глазированные фрукты	800 мг/кг
	Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные	5 г/кг
	Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные и картофель предварительно обжаренный, замороженный	5 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские и 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
Макаронные изделия	0,9 г/кг	
Полуфабрикат макаронных изделий	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, мороженнное	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, мороженый 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 эмульгированнные	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: гидроксипропилметилцеллю-лоза	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 12	

кроскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), Е468	Биологически активные добавки к пище твердой консистенции	30 г/кг
	См. Приложение N 12	
бета-Циклодекстрин (Е459)	Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах)	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	500 мг/кг
	Снеки (сухие завтраки) на основе зерновых, картофеля и других овощей и зелени	500 мг/кг
	Инкапсулированные ароматизаторы:	
	- в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	500 мг/кг
	- в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	1 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 12	
Цитраты калия (Е332), цитраты кальция (Е333), цитраты натрия (Е331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (Е472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472е), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (Е472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (Е472d)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры глицерина и смоляных	Напитки безалкогольные на	100 мг/кг

кислот (E445)	ароматизаторах замутненные	
	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 дидля контроля массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных 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 (Е473)	См. Сахароглицериды (Е 474)	
Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы (Е491-Е495)	См. Сорбитаны	

Примечание:

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

[2] Для агара (Е406), альгиновой кислоты и ее солей альгинатов (Е400 - Е404), арабиногалактана (Е409), пектинов (Е440), для камедей гуаровой (Е412), рожкового дерева (Е410), конжак (Е425, 425i, Е425ii) гуммиарабик (Е414), каррагинан (Е407, Е407а), ксантановой (Е415), трагакант (413), тары (Е417), геллановой (Е418) - кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе). Пищевая добавка конжак (Е425, 425i, Е425ii) - кроме производства желейных конфет (желейных кондитерских изделий).

[3] Для камедей гуаровой (Е412), рожкового дерева (Е410), конжак (Е425, 425i, Е425ii) и ксантановой (Е415), тары (Е417) - 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.

Информация об изменениях: *Приложение 16 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аспартам (Е951)*	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, мочевина)	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	2 мг/л

	сниженной калорийностью	
	"Снеки": ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием;	2 мг/л
	Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	3 мг/л
	Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара;	3 мг/л
	Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара;	3 мг/л
	Жевательная резинка с сахаром;	3 мг/л
	Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью	2 мг/л
	Соусы	2 мг/л
	Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные); Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 мг/л
Тауматин (Е957)*	Жевательная резинка с сахаром	10 мг/кг
	Десерты	5 мг/кг
	Безалкогольные напитки на ароматизаторах	0,5 мг/л
	См. Приложение N 13	

Примечание:

* - Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперидина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100%.

Информация об изменениях: *Приложение 17 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

Приложение 17
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных

средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения фиксаторов (стабилизаторов) окраски

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли аскорбаты: калия (Е303), кальция (Е302), натрия (Е301)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4 и N 5	
Гидроксид магния (Е528), карбонат магния (Е504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316)	Напитки безалкогольные, алкогольные	согласно ТД
	См. Приложение N 4	
Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251)	См. Приложение N 8	
Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250)	См. Приложение N 8	
Лактат железа (Е585), глюконат железа (Е579)	Маслины (с целью потемнения путем окисления)	150 мг/кг в пересчете на Fe
Лимонная кислота (Е330)	согласно ТД	согласно ТД

Информация об изменениях: *Приложение 18 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Пищевая продукция	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в продукции
Продукты из какао и шоколада	Лимонная кислота (Е330)	5 г/кг для шоколада и какао-продуктов, 10 г/кг для молочного шоколада
	Лецитины, фосфатиды (Е322)	согласно ТД
	Винная кислота (Е334)	5 г/кг
	Глицерин (422)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	согласно ТД
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)	согласно ТД
	Карбонат кальция (Е170) Карбонаты натрия (Е500) Карбонаты калия (Е501) Карбонаты аммония (Е503) Карбонаты магния (Е504) Гидроксид натрия (Е524) Гидроксид калия (Е525) Гидроксид кальция (Е526) Гидроксид аммония (Е527) Гидроксид магния (Е528) Оксид магния (Е530)	70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты кальция
	Гуммиарабик (Е414) Пектины (Е440) (только при применении в качестве глазирователя)	согласно ТД
	Полидекстрозы (Е1200) - только для продукции со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	согласно ТД
	Каррагинан (Е407, Е407а) - 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 (Е330)	3 г/л
	Аскорбиновая кислота (Е300)	согласно ТД
	Яблочная кислота (Е296) - ананасовый сок	3 г/л
	Винная кислота (Е334)	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 фурцеллеран (E407) Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415) Геллановая камедь (E418)	10 г/кг по отдельности или в комбинации
	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Хлорид кальция (E509) Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД
Компоты фруктовые	Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Пектин (E440)- кроме яблочного компота Хлорид кальция (E509)	согласно ТД
Сухое молоко	Аскорбат натрия (E301) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбилпальмитат (E304i)	согласно ТД

	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)	
Сливки пастеризованные	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)	согласно ТД
Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный	Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лимонная кислота (E330) Яблочная кислота (E296) - только для очищенного картофеля	согласно ТД
Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в т.ч. замороженные	Цитраты кальция (E333)	согласно ТД
Рис быстрого приготовления	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)	согласно ТД
Неэмульгированные растительные масла и животные жиры (кроме нерафинированных растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла)	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Концентрат смеси токоферолов (E306) Альфа-Токоферол (E307) Гамма-Токоферол синтетический (E308) Дельта-Токоферол синтетический (E309)	согласно ТД
	Лецитины (322)	30 г/л
	Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных	10 г/л

	кислот (E471)	
	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) 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)	согласно ТД
Полуфабрикаты мелкокусковые бескостные (мясокостные), фарш из мяса и (или) мяса птицы (в сыром виде, фасованные)	Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лактат натрия (E325)	согласно ТД

	Лактат калия (E326) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	
Хлеб	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)	согласно ТД
Макаронный полуфабрикат	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
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 (Е412) Ксантановая камедь (Е415)	7,5 г/кг муки по отдельности или в комбинации
	Декстрины (Е1400)	30 г/кг муки
	Цитраты натрия (Е331)	1 г/кг муки
Пиво	Молочная кислота (Е270) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Лимонная кислота (Е330) Гуммиарабик (Е414)	согласно ТД
Кислосливочное масло	Карбонаты натрия (Е500)	согласно ТД
Козье молоко, обработанное ультравысокой температурой	Цитраты натрия (Е331)	4 г/л
Каштаны в сиропе	Камедь рожкового дерева (Е410) Гуаровая камедь (Е412) Ксантановая камедь (Е415)	согласно ТД
Неароматизированные ферментированные продукты из сливок, содержащие живые заквасочные микроорганизмы, или заменяющие их продукты с содержанием жира менее 20%"	Агар (Е406) Карагинан (Е407) Камедь рожкового дерева (Е410) Гуаровая камедь (Е412) Ксантановая камедь (Е415) Пектины (Е440) Целлюлоза (Е460) Карбоксиметилцеллюлоза (Е466) Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) Крахмал окисленный (Е1404) Монокрахмалфосфат (Е1410) Дикрахмалфосфат (Е1412) Фосфатированный дикрахмалфосфат (Е1413) Дикрахмалфосфат ацетилированный (Е1414) Крахмал ацетилированный (Е1420) Дикрахмаладипат ацетилированный (Е1422) Крахмал оксипропилированный (Е1440) Дикрахмалфосфат оксипропилированный (Е1442) Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450) Крахмал ацетилированный окисленный (Е1451)	согласно ТД

Информация об изменениях: *Приложение 19 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Ru N [1]	FEMA N [2]	CE N [3]	JECFA N [4]	CAS N [5]	Русское название	Английское название	Синонимы, систематическ
1	2	3	4	5	6	7	8
01.001	2633	491		138-86-3	Лимонен	Limonene	1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene; 1-Methyl-4-isopropenyl-1-cy Dipentene; Carvene; Cinene;
01.002	2356	620	1325	99-87-6	1-Изопропил-4-метил-	1-Isopropyl-4-methylbe	p-Cymene; Cymene;

					бензол	nzene	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-bicyclo[3.1.1
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-cyc p-Mentha-1,5-diene
01.007	2252	2118	1324	87-44-5	бета-Кариофиллен	beta-Caryophyllene	Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10-trimethy ,0]-undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8-methyle .0]undec-4(trans)-ene
01.008	2762	2197	1327	123-35-3	Мирцен	Myrcene	7-Methyl-3-methylene-1,6-oc 7-Methyl-3-methyleneocta-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-мети-лбензол	1-Isopropenyl-4-methyl benzene	4,alpha-Dimethylstyrene; p-Isopropenyltoluene; 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-B 1-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4 1-cyclohexene; 6-Methyl-2-(4-methylcyclohe)hept-5-ene
01.017	3443	11030	1337	4630-07-3	Валенсен	Valencene	1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a sopropenylnapthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene-]dec-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-cyc p-Mentha-1,3-diene

01.020	3559	11025	1340	99-85-4	гамма-Терпинен	gamma-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1, 4-cyc Moslene; Crithmene; p-Menth
01.024		11931	1345	5208-59-3	бета-Бурбонен	beta-Bourbonene	2-Methyl-8-methylene-5-isop [5.3.0.0(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-ylid 8-hexahydro-1H-azulene; azu 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,4- 1-methylethylidene)-, (1S-cis) 2,8-dimethyl-5-isopropyliden 0)dec-1(7)-ene; 1,4-dimethyl-7-(propan-2-ylid 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydroazul 1,4-dimethyl-7-propan-2-ylid 8-hexahydro- 1H-azulene; guaia-1(5),7(11)-diene; 1(5),7(11)-guaiadiene; beta-gu 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,4- 1-methyl ethylidene) azulene
01.027	3331			17627-44-0	Бисабола- 1,8,12-триен	Bisabola-1,8,12-triene	1-methyl-4-(6-methylhepta-2, yclohexene; bisabola-1,8,12-t bisabola-4,7(11),9-triene; 1,8,12-bisabolatriene; alpha-b cyclohexene, 4-(1,5-dimethyl-1,4-hexadien yl-; 4-(1,5-dimethylhexa-1,4-dien ylcyclohexene; methyl cycloh heptadiene; 6-methyl-2-(4-me cyclohex-3-enyl) hept-2,5-die 1-methyl-4-(6-methylhepta-2, yclohexene
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 ,5-heptadiene; (S)-1-methyl-4-(5-methyl-1-n exenyl) cyclohexene; (4R)-1-methyl-4-(5-methyl-1- x-4-en-1-yl)cyclohexene
01.029	3821	10983	1342	13466-78-9	дельта-3-Карен	delta-3-Carene	3-Carene; Isodiprene; d-3-Car Car-3-ene; 4,7,7-Trimethyl-3- 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 2,2-dimethyl-
01.034				589-43-5	2,4-Диметилгексен	2,4-Dimethylhexane	(±)-2,4-dimethyl hexane; (±)- exane; hexane, 2,4-dimethyl-
01.035				673-84-7	2,6-Диметилокта-2,4,6-т риен	2,6-Dimethylocta-2,4,6-t riene	Alloocimene; 2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (E+Z)-2,6-dimethyl-2,4,6-oct 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; transandcis-alloocimene; 2,4, 2,6-dimethyl-; 2,4,6-octatrien 2,6-dimethyl-, (E+Z)-
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 3 prop-1-en-2-ylcyclohexene; (3R-(E))-4-ethenyl-4-methyl- henyl)-1-(1-methylethyl) cycl (3R-trans)-4-ethenyl-4-methy ethenyl)-1-(1-methylethyl) cy (1S,2R)-(-)-2-isopropenyl-1-v -3-ene; (1S,2R)-(-)-2-isopropenyl-1-v nth-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 (R)-1-methyl-4-(1-methylviny cyclohexene; (R)-1-methyl-4- methylethenyl)cyclohexene; (R)-1-methyl-4-(1-methylviny e; (R)-1-methyl-4-isopropenyl-1 ; (4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2- e; (+)-4-isopropenyl-1-methyl
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-methylethenyl) (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 xene; (S)-1-methyl-4-(1-methylviny e; (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2 1-ene; (4S)-1-methyl-4-isopropenylc e; (4S)-1-methyl-4-prop-1-en-2- e; (4S)-4-isopropenyl-1-methy
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-methylethy bicyclo[3.1.0]hexane, 1-isopropyl-4-methylene-; bicyclo[3. 1.0]hexane, 4-methylene-1-(1-methylethy 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. 1-iso propyl-4-ethylenebicyclo[3.1. sabinane; tanacetane; thuj-4(1 D-thujane; dextro-thujane; 4(
01.061	3795		1341	16356-11-9	Ундека-1,3,5-триен	Undeca-1,3,5-triene	galbanumdecatriene; galbanol galbanumdecatriene; undeca- (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-октатриен	cis-3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	(Z)-beta-ocimene; (3Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-t (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6,-tr (Z)-beta-3,7-dimethylocta-1,3 cis-3,7-dimethylocta-1,3,6,-tr cis-3,7-dimethyl-1,3,6-octatrie

							(3Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-t (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 alpha-octene; N-octene; N-1-o 1-octylene; a-octylene
01.077			1344	1489-56-1	1-Метил-1,3-циклогек-садиен	1-Methyl-1,3-cyclohexa diene	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-methylpro butanol; iso butyl alcohol FCC butylalkohol; 1-hydroxymethy 2-methyl propyl alcohol; 2-methyl-1-propanol; 2-methy 2-methylpropanol; 2-methylpr 1-propanol, 2-methyl-; iso pro
02.002	2928	50	82	71-23-8	Пропан-1-ол	Propan-1-ol	albacol; alcohol, propyl; alcoo alcool propylique; ethyl carbi hydroxypropane; optal osmos propanol; propanol-1; 1-propy N-propylalkohol; propylic alc propylowy alkohol
02.003	2057	51	52	123-51-3	Изопентанол	Isopentanol	Isoamylalcohol; Isopentylalco Amylisoalcohol; 3-Methyl-1- Pentylisoalcohol; Isobutylcarb 3-Methylbutan-1-ol
02.004	2178	52	85	71-36-3	Бутан-1-ол	Butan-1-ol	Propylcarbinol; Hydroxybutan Butyricalcohol
02.005	2567	53	91	111-27-3	Гексан-1-ол	Hexan-1-ol	AlcoholC-6; n-Hexylalcohol; Caproicalcohol; Amylcarbino
02.006	2800	54	97	111-87-5	Октан-1-ол	Octan-1-ol	AlcoholC-8; n-Octylalcohol;

							Heptylcarbinol; Caprylicalcol Caprylalcohol; pri.-Octylalcol
02.007	2789	55	100	143-08-8	Нонан-1-ол	Nonan-1-ol	Alcohol C-9; Pelargonic alcol Octyl carbinol; Pelargonic alc n-Nonyl alcohol
02.008	2617	56	109	112-53-8	Додекан-1-ол	Dodecan-1-ol	AlcoholC-12; Laurylalcohol; Lauricalcohol; Dodecylalcoho 1-Dodecanol; Undecylcarbino
02.009	2554	57	114	36653-82-4	Гексадекан-1-ол	Hexadecan-1-ol	Cetylalcohol; AlcoholC-16; n-hexadecylalcohol; Palmityla
02.010	2137	58	25	100-51-6	Бензиловый спирт	Benzyl alcohol	alpha-Hydroxytoluene; Pheny Phenylmethanol; Phenylmeth
02.011	2309	59	1219	106-22-9	Цитронеллол	Citronellol	3,7-dimethyloct-6-en-1-ol; (+/-)-citronellol; (+/-)-beta-cit beta-citronellol; DL-citronello 2,6-dimethyl-2-octen-8-ol; 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- trans-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-Terpineol; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclo

							alpha-Terpilenol; Terpineolsc p-Menth-1-en-8-ol
02.015	2665	63	427	89-78-1	Ментол	Menthol	2-Isopropyl-5-methylcyclohe Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahy 5-Methyl-2-isopropylcyclohe cis(1,3)-trans(1,4)-Menthan-3
02.016	2157	64	1385	507-70-0	DL-Борнеол	DL-Borneol	Camphol; Baros; d-Camphan 2-Hydroxycamphane; 2-Cam Bornylalcohol; Borneocamph 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1
02.017	2294	65	647	104-54-1	Коричный спирт	Cinnamyl alcohol	Cinnamicalcohol; gamma-Phenylallylalcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Phenylprop-2-enol
02.018	2772	67	1646	7212-44-4	Неролидол	Nerolidol	3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dode Peruviol; Dodecatrien; Melal 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis),10- -ol
02.019	2858	68	987	60-12-8	2-Фенилэтан- 1-ол	2-Phenylethan-1-ol	Phenethylalcohol; beta-Phene 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-propylallylalcohol
02.021	2548	70	94	111-70-6	Гептан-1-ол	Heptan-1-ol	Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl al Enanthic alcohol; pri.Heptyl a Hexyl carbinol; Hydroxyhept
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 Nonylacarbinol; Decylicalcoh Capricalcohol
02.026	2391	75	272	106-21-8	3,7-Диметилоктан-1-ол	3,7-Dimethyloctan-1-ol	Tetrahydrogeraniol; Dihydroc
02.027	2980	76	1222	6812-78-8	Родинол	Rhodinol	alpha-Citronellol; 2,6-Dimethyl-1-octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol
02.028	3060	77	357	78-69-3	3,7-Диметилоктан-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-Триметилдоде-ка-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-Пентилкорич-ный спирт	alpha-Pentylcinnamyl alcohol	n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3-phenyl-2-propen- 1 enzylidene-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 alcohol; Phenylpropyl alcohol Dihydrocinnamyl alcohol
02.033	2884	82	822	93-54-9	1-Фенилпропан-1-ол	1-Phenylpropan-1-ol	Phenylethylcarbinol; 1-Phenylpropylalcohol; alpha-Ethylbenzylalcohol; Ethylphenylcarbinol
02.034	2953	83	825	705-73-7	1-Фенилпентан-2-ол	1-Phenylpentan-2-ol	alpha-Propylphenethylalcohol

							Benzylpropylcarbinol; B enzylbutylalcohol; Benzylpro n-Propylbenzylcarbinol
02.035	2393	84	1653	100-86-7	2-Метил-1-фенилпропа-н-2-ол	2-Methyl-1-phenylpropa n-2-ol	2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2-methyl-1-pheny Benzyldimethylcarbinol
02.036	2879	85	815	2344-70-9	4-Фенилбутан-2-ол	4-Phenylbutan-2-ol	Phenylethylmethylcarbinol; M 2-phenylethylcarbinol
02.037	2883	86	1649	10415-87-9	3-Метил-1-фенилпента-н-3-ол	3-Methyl-1-phenylpenta n-3-ol	lilacpentanol; benzenepropan a-ethyl-a-methyl-; a-ethyl-a-methylbenzeneprop 3-methyl-1-phenylpentan-3-o 3-methyl-1-phenyl-3-pentano 3-methyl-1-phenyl-; phenethylmethylethylcarbino 1-phenyl-3-methyl-3-pentano phenylethylmethylethylcarbin
02.038	2480	87	1397	1632-73-1	Фенхол	Fenchyl alcohol	2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3-Trimethyl-2-norbornan 1,3,3-Trimethylbicyclo-2,2,1- 1,3,3-trimethyl-bicyclo{2.2.1
02.039	2933	88	864	536-60-7	4-Изопропилбензило-вый 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	Amylalcohol; Pentylalcohol; n-Butylcarbinol
02.041		515		75-85-4	2-Метилбутан-2-ол	2-Methylbutan-2-ol	tert-N-amylalcohol; tert-amyl butan-2-ol, 2-methyl-; dimethylethylcarbinol; 1,1-dimethyl-1-propanol; dimethylethylcarbinol; ethyldimethylcarbinol; 2-ethy

							ethyldimethylcarbinol; 2-meth 2-methylbutan-2-ol; 3-methyl tert-pentanol; tert-pentylalcoh
02.042	3242	530	1650	1197-01-9	2-(4-Метилфенил)про-пан-2-ол	2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol	p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha-Trimethylbenzy 2-p-Tolyl-2-propanol; 8-Hydroxyp-cymene; 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 butyl alcohol; 2-ethyl-1-butan 2-ethylbutanol; 2-ethylbutyl a pseudo hexyl alcohol; sec-hex 3-methylolpentane; sec-penty
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-Heptylalcohol; Methylam
02.047	2586	559	610	107-74-4	3,7-Диметилоктан-1,7-диол	3,7-Dimethyloctane-1,7-diol	Hydroxycitronellol; 7-Hydoxy 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-nonadien-1-ol; e,z-2,6-nor trans,cis-2,6-nonadien-1-ol; n 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-

							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. Bu 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 isononylalcohol; isononylalco nonylol; 3,5,5-trimethylhexan trimethylhexanol; trimethylhe 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; Hex-3-en-1-ol
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 Allerol; cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien Nerodol; Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadie
02.059	2158	2020	1386	124-76-5	DL-Изоборнеол	DL-Isoborneol	Isocamphol; Borneol(iso); (iso Isobornylalcohol; (exo)-2-Car

							(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-isoprope xene; Dihydrocuminicalcohol
02.061	2379	2025	378	619-01-2	Дигидрокарвеол	Dihydrocarveol	8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclo 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-cy ; p-Mentha-1,8-dien-2-ol
02.063	2666	2028	428	2216-52-6	d-Неоментол	d-Neomenthol	2-Propyl-iso-5-Methylcyclohe 2-Isopropyl-5-methylcyclohe 2-Isopropyl-5-methylcyclohe alpha,2alpha,5beta)] -

02.064	2685	2030	799	98-85-1	1-Фенилэтан-1-ол	1-Phenylethan-1-ol	alpha-Methylbenzylalcohol; Methylphenylcarbinol; Methylphenylcarbinol; Styral 1-Phenyl-1-hydroxyethane
02.065	2208	2031	827	7779-78-4	4-Метил-1-фенилпента-н-2-ол	4-Methyl-1-phenylpenta n-2-ol	Benzylisobutylcarbinol; alpha-Isobutylphenethylalcoh 2-Methylpropylbenzylcarbino 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-isopropenylcycloh p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Men
02.070		2138		108-93-0	Циклогексанол	Cyclohexanol	Hexalin; Hexahydrophenol; H cyclohexane
02.071	3562	2228	376	499-69-4	п-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-Men
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-Дигид-рокарвеол	(1R,2S,5S)-neo-Dihydro carveol	(1R,2S,5S)-2-methyl-5-(1-me ethenyl)-cyclohexanol; (1R,2S,5S)-2-methyl-5-(prop-

							lohexanol
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; 3-pentylalcohol
02.078	2419	11891	41	64-17-5	Этанол	Ethanol	Methylcarbinol; Punctilious (Absolutealc; Anhydrousalc; Dehydratedalc; Ethylhydrate; Ethylhydroxide
02.079	2929		277	67-63-0	Изопропанол	Isopropanol	Isopropylalcohol; Propan-2-ol Isopropanol; Dimethylcarbino Propylisoalcohol; Propanol(is sec-Propylalcohol
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-Tolyl-1-ethanol; 4-Toluen p-Tolylmethylcarbinol; 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; diisobutyl 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 2-ethyl hexan-1-ol; ethyl hexa hexanol; 2-ethyl hexyl alcoho 2-ethylhexan-1-ol; 2-ethylhex 2-ethylhexyl alcohol exxal 8N 2-ethyl-iso octyl alcohol

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-ylcyclo 3-carvomenthenol; 2-cyclohe 3-methyl-6-(1-methylethyl)-3 opropyl-1-methyl cyclohexen 3-hydroxy-4-isopropyl-1-met ne; p-menth-1-en-3-ol; para-menth-1-en-3-ol; 1-p-me 1-para-menthen-3-ol; 1-methyl-4-isopropyl-1-cyclo 3-methyl-6-(1-methyl ethyl)-2-cyclohexen-1-ol; 3-methyl-6-(1-methylethyl)-2 1-ol; 3-methyl-6-propan-2-yl cyclohex-2-en-1-ol
02.085	3239	10309	441	546-79-2	Сабинен гидрат	Sabinene hydrate	Sabinenehydrate; Thujan-4-ol 1-Isopropyl-4-methylbicyclo[1.0]hexan-4-ol
02.086	3246	11826	297	1653-30-1	Ундекан-2-ол	Undecan-2-ol	sec-Undecylicalcohol; Methylnonylcarbinol
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-Meth Methyln-propylcarbinol; Methyln-Propylcarbinol; Propylmethylcarbinol
02.089	3351	11775	282	623-37-0	Гексан-3-ол	Hexan-3-ol	ethyl n-propyl carbinol; ethyl carbinol; 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 (E)-non-2-en-1-ol; trans-non- trans-2-nonen-1-ol; 2-nonen-1

							(2E)-2-nonen-1-ol; (E)-trans-2 noantioxidant 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-oxomethylbic ept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pine 2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethyl-6,6-dimeth [3.1.1] hept-2-ene
02.092	3446	10195	397	57069-86-0	Дегидродигидроионол	Dehydrodihydroionol	alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-c -1-propanol; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cycloh utan-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- (Z)-3-octenol; cis-3-octenol; 3
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-bicyc]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	Ethyln-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 vinyl carbinol
02.100	3587	10303	1403	5947-36-4	Пинокарвеол	Pinocarveol	2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3-hydroxy-2-m lo[3.1.1] -heptane; 2(10)-Pine 3-Hydroxy-6,6-dimethyl-2-m clo[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-trimethylbic [3.1.1]hept-2-ene; d-Verbeno 2-Pinenol-4; 4,6,6-Trimethyl-]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-cyclohexenyl)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 -en-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex ten-2-ol; alpha-4-(2,6,6-trimethyl-2-cy 1-yl)-3-buten-2-ol; alpha-4-2,6,6-trimethyl-2-cyc uten-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex -2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex -2-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-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol	3-buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex 2-hydroxy-beta-ionone; b-ion beta; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex ten-2-ol; 4-2,6,6-trimethyl-1-cyclohexe 2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex e-2-ol; 4-(2,2,6-trimethyl-1-cyclohex -2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex -2-ol;

							4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1- -en-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; te cyclohexene-1-propanol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex tanol; 4-2,6,6-trimethyl-1-cyc butan-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex ol; 4-(2,6,6-trimethyl-cyclohex-1 2-ol; 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1- -2-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 2-buten-1-ol, 3-methyl-; dimethylallylalcohol; 3,3-dimethylallylalcohol; 3-methylbut-2-en-1-ol; 3-methylcrotylalcohol; 3-methyl-2-buten-1-ol; 2-methyl-2-buten-4-ol; 3-methyl-2-butene-1-ol; 3-methyl-2-butenol;

							3-methyl-2-butenylalcohol; 3-methylbut-2-en-1-ol; 3-methylcrotylalcohol; prenol (3-methyl-2-buten-1-ol); pren vertenol
02.110	3663		348	36806-46-9	2,6-Диметилгепт-6-ен-1-ол	2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol	2,6-dimethylhept-6-en-1-ol; (± yl hept-6-en-1-ol; (±)-2,6-ime -1-ol; (±)-2,6-dimethylhept-6- (1)-2,6-dimethylhept-6-en-1-c 2,6-dimethylhept-6-en-1-ol 6- 2,6-dimethyl-melonol
02.111	3703		300	598-75-4	3-Метилбутан-2-ол	3-Methylbutan-2-ol	Methylisopropylcarbinol; Isopropylmethylcarbinol; sec-isoamylalcohol; butan-2-c 2-butanol, 3-methyl-; 1,2-dimethyl-1-propanol -dimethyl-2-propanol; 1,2-dimethylpropanol; 3-meth methylisopropylcarbinol; DL-3-methyl-2-butanol; dextro,laevo-3-methyl-2-buta 2-methyl-3-butanol; 3-methyl methylisopropylcarbinol; (±)- hylcarbinol; isopropylmethylc isopropylmethylcarbinol; secondaryisoamylalcohol
02.112	3720	10292	1369	41453-56-9	Нон-2(цис)-ен-1-ол	Non-2(cis)-en-1-ol	z-2-Nonen-1-ol; (2Z)-non-2-e (Z)-non-2-en-1-ol; cis-non-2- non-2(cis)-en-1-ol; non-2(Z)- (2Z)-2-nonen-1-ol; cis-2-none 2-nonen-1-ol, (2Z)-; 2-nonen- 2-Nonen-1-ol, cis-; (Z)-2-non cis-2-nonenol

02.113	3722		322	64275-73-6	Окт-5(цис)-ен-1-ол	Oct-5(cis)-en-1-ol	z-5-Octen-1-ol; (5Z)-oct-5-en (Z)-oct-5-en-1-ol; oct-5(cis)-e cis-5-octen-1-ol; 5-octen-1-ol 5-octen-1-ol, (Z)-; 5-octen-1- cis-5-octen-1-ol, noantioxidar (Z)-5-octenol; cis-5-octenol
02.114	3741		970	1901-38-8	2-(2,2,3-Триметилцик-лопент-3-енил)этан-1-ол	2-(2,2,3-Trimethylcyclo pent-3-enyl)ethan-1-ol	alpha-Campholenic alcohol; 2-(2,3,3-trimethylcyclopent-3 nol
02.115	3762	10275	263	589-35-5	3-Метилпентан-1-ол	3-Methylpentan-1-ol	2-Ethyl-4-butanol; 3-ethyl-1- 2-ethyl-4-butanol; 2-ethylbuta 3-ethylbutanol; 3-methylpenta 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 -8-en-8-yl methanol
02.120		10190		77-53-2	(+)-Цедрол	(+)-Cedrol	Cedarwoodoilalcohols; Octahydro-3,6,8,8-tetramethy thanoazulen-6-ol; 8βH-cedran 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[ndecan-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-methyl-1-buten-3-ol; 3-methyl-3-butyn-2-ol; 2-methyl-carbavanedimethyla nol; 1,1-dimethylallylalcohol; a,a-dimethylallylalcohol;

							1,1-dimethylpropynol; dimethylvinylcarbinol; dimethylvinylmethanol; 3-hydroxy-3-methylbutane; 3-hydroxy-3-methyl-1-butene 3-hydroxy-3-methylbutene; 2-methylbut-3-en-2-ol; 3-methyl-1-buten-3-ol; 2-methyl-2-hydroxy-3-butene 2-methyl-3-buten-2-ylalcohol 2-methyl-3-butenol; 2-methylbut-3-en-2-ol; isopre vinyldimethylcarbinol; vinyldimethylcarbinol
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 l)bicyclo[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-u undec-10-en-1-ol; undec-10-e 10-undecen-1-ol; 1-undecen- 10-undecenol; omega-undece 10-undecylen-1-ol;undecylen undecylenylalcohol
02.126		10314		112-72-1	Тетрадекан-1-ол	Tetradecan-1-ol	Myristic alcohol; Myristyl alc C-14; dytol R-52; 1-hydroxyt kalcohl 40; kalcohl 4098; lan loxanol V; nacol 14-95; tetra N-tetradecan-1-ol; tetradecan 1-tetradecanol; N-tetradecano alcohol
02.128	2099	66	871	105-13-5	п-Анисовый спирт	p-Anisyl alcohol	para-anisyl alcohol;

							(4-methoxyphenyl)methanol; alcohol; anisyl alcohol; 4-anis benzenemethanol, 4-methoxy alcohol, 4-methoxy-; 4-methoxybenzenemethanol; 4-methoxybenzyl alcohol; p-methoxybenzyl alcohol; para-methoxybenzyl alcohol; 4-methoxybenzylalcohol; (4-methoxyphenyl)methan- 1-
02.129	4666	10178	2031	23089-26-1	(1)-альфа-Бисаболол	(l)-alpha-Bisabolol	(2R)-6-methyl-2-[(1R)-4-met x-3-enyl]hept-5-en-2-ol; bisabola-1,12-dien-8-ol; bisab laevo-alpha-bisabolol; DL-alp bisabolol alpha racemic synth alpha-bisabolol ex lemon natu alpha-bisabolol natural; alpha rac.; (aR, 1R)-3-cyclohexene- a,4-dimethyl-a-(4-methyl-3-p (aR,1R)-rel-(R*,R*)-6-dethyl 3-cyclohexen-1-yl)-5-hepten- (R*,R*)-(1)-alpha,4-dimethyl hyl-3-pentenyl) cyclohex-3-ene-1-methanol; (R*,R*)-alpha,4-dimethyl-alp 3-pentenyl) cyclohex-3-ene-1
02.131				598-32-3	Бут-3-ен-2-ол	But-3-en-2-ol	3-buten-2-ol; (±)-3-buten-2-o 1-buten-3-ol; 3-butene-2-ol; 3-hydroxy-1-butene; 1-methy alcohol; alpha-methyl allyl alc vinyl carbinol; 1-methyl-2-pr 2-methyl-2-propenol
02.132				107-88-0	бутан-1,3-диол	Butane-1,3-diol	1,3-butylene glycol; 1,3-butan

							1,3-butane diol; butane-1,3-di tanediol; 1,3-butanediol; 1,3-b natural; (±)-1,3-butylene glyc beta-butylene glycol; 1,3-buty FCC; 1,3-butylenglykol; 1,3-dihydroxybutane; methyl glycol; 1-methyl-1,3-propane 1-methyl-1,3-propanediol; methyltrimethylene glycol
02.133		10181		513-85-9	Бутан-2,3-диол	Butane-2,3-diol	2,3-Butylene glycol; Dimethy glycol; 2,3-butandiol; DL-2,3 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; dimethylethylene glycol
02.134				4442-79-9	2-Циклогексилэтан-1-ол	2-Cyclohexylethan-1-ol	alcol cicloesiletilico; cyclo he alcohol; cyclohexaneethanol; cyclohexanethanol; 2-cyclohe ethan-1-ol; 2-cyclohexyl ethan 2-cyclohexylethan-1-ol; cyclo 2-cyclohexylethyl alcohol; eth 2-cyclohexyl-; (2-hydroxyethyl)cyclohexane
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; h 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- 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; omega-decen-1-ol; 1-decen-1 9-decenol; omega-decenol; 9-decenylalcohol; decylenical rosalva; 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-decadie-1- nol; (2E,4E)-2,4-decadien-1-o (E)-2,(E)-4- decadien-1-ol; trans-,trans-2,4-decadien-1-ol trans-2,trans-4-decadien-1-ol; trans,trans-2,4-decadien-1-ol; 2,4-decadien- 1-ol; (2E,4E)- 2,4-decadien-1 (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-oct-6-en-3-ol; 3,7-dimethyl-oct-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-norpinene-2-e 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-but 3-dimethyl-; 2-butanol, 3,3-di 2-butanol, 3,3-dimethyl-, (±)- tert-butylmethylcarbinol; 3,3-dimethylbutan-2-ol; 3,3-dimethyl-2-butan-1-ol; 2,2 3-butanol; 3,3-dimethylbutan- 3,3-dimethylbutane-2-ol; pinacolinealcohol; pinacolylal
02.144				18479-58-8	2,6-диметилокт-7-ен-2-ол	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dihydromyrcenol; (±)-2,6-dim n-2-ol; (1)-2,6-dimethyloct-7- ,6-dimethyl-7-octen-2-ol; 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol; (±) loct-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-dime

02.146	3830	10202		29957-43-5	3,7-Диметилокта-1,5,7-триен-3-ол	3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol	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-dime
02.147				151-19-9	3,6-диметилоктан-3-ол	3,6-Dimethyloctan-3-ol	3,6-dimethyl-3-octanol; aprol octan-3-ol, 3,6-dimethyl-; 3-o 3,6-dimethyl-
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-me -en-2-ylcyclohexyl]propan-2- cyclohexanemethanol, 4-ethenyl-a,a,4-trimethyl-3-(1 yl)-, (1R,3S,4S)-; alpha,alpha-dimethylvinyl- ortho-menthenemethanol; (1S,2S,4R)-(-)-a,a-dimethyl-1 th-8-ene-4- methanol; (1S,2S,4R)-(-)-alph dimethyl-1-vinyl-ortho-menth hanol; alpha,alpha-dimethylvinyl-o-r hanol; elemolphilippines, naturalisolatedconstituent; 2-[(1R,3S,4S)-4-ethenyl-4-me 1-en-2- yl)cyclohexyl]propan-2-ol; 2-[(1R,3S,4S)-4- ethenyl-4-methyl-3-prop-1-en yl]propan-2-ol; o-menth-8-ene

							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-tetrameth 6.10.14-tetraen-3-ol; 1,6,10,14-hexadecatetraen-3- 3.7.11.15-tetramethyl-, (6E,1 1,6,10,14-hexadecatetraen-3- tetramethyl-, (6E)-; (E)-neryl (E,E)-3,7,11,15-tetramethyl hexadeca-1,6,10,14-tetraen-3- (6E,10E)-3,7,11,15-tetrameth hexadecatetraen-3-ol; (6E,10E)-3,7,11,15-tetrameth 6,10,14-tetraen-3-ol; (6E)-3,7,11,15-tetramethylhe ,14-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- 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-he 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-Hydroxy-2, Sorbyl alcohol

02.164				530-56-3	4-Гидрокси-3,5-димето-ксибензиловый спирт	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzyl alcohol	syringol; syringicalcohol; 2,6-dimetoxyphenol; 1,3-dimethylpyrogallol; 1,3-dimethoxypyrogallol; pyrogalloldimethylether; pyro dimethylether
02.165	3987		955	623-05-2	4-Гидроксибензиловый спирт	4-Hydroxybenzyl alcohol	4-(hydroxymethyl)phenol; benzenemethanol, 4-hydroxy- alcohol; p-hydroxy benzyl alc alpha-hydroxy-p-cresol; alpha-hydroxy-para-cresol; 4-hydroxybenzenemethanol; p-hydroxybenzyl alcohol; para-hydroxybenzyl alcohol; 4-hydroxybenzylalcohol; (hyd 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 alcohol, 4-hydroxy-; tyrosol
02.167				18675-35-9	(1R,2R,5S)-изогидрока-рвеол	(1R,2R,5S)-Isodihydrocarveol	Isodihydrocarveol; (1R,2R,5S)-2-methyl-5-(prop

							clohexanol; (1R,2R,5S)-isodil 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 clohexanol
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-15-en-14-ol; 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 14-ol; 2,6,10-trimethyl-14-vinylpent
02.170				498-16-8	R-(-)-лавандулол	(R)-(-)-Lavandulol	(-)-lavandulol; (2R)-5-methyl-2-prop-1-en-2- -ol; R)-lavandulol; l(R)-(-)-av (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- -ol; (-)-2-iso propenyl-5-methyl-4-hexen-1 propyl pentyl-5-methyl-4-hex
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- a para-menthan-1-ol; p-menthan methyl isopropyl cyclohexano 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 ol; trans-(1)-a,a,4-trimethylcyclo nol
02.173				5406-18-8	3-(4-метоксифенил)пропан-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 a 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-methylbut-3-en-1-ol; (R,S)- but-3-en-1-ol; -methyl but-3-e 2-methylbut-3-en-1-ol
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-methyl-isobut

							d(3)-isopentenylalcohol; 1-hydroxy-3-methyl-3-butene; methallylcarbinol; methallylca 3-methylbut-3-en-1-ol; 2-methyl-1-buten-4-ol; 3-methyl-3-buten-1-ol; 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-methyl pentan-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; acetonedimethylketal;

							acetone-dimethylacetal; aceto dimethylacetal; diethylmethyl 2-ethinylbutanol; Ethinylmethylethylcarbinol; M methyldiethylcarbinol; 3-methylpentan-3-ol; Methyldiethylcarbinol; 3-methylpentan-3-ol; 3-methy Metilpentinolo; pentan-3-ol; 3-methyl-3-pentanol; 3-methy m-pentynol; placidal
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]heptane-2-methanol
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; 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 (mixtureofisomers); 3,6-nona 3,6-nonadienol
02.190		10290		624-51-1	Нонан-3-ол	Nonan-3-ol	3-nonanol; ethyl hexyl carbin n-hexyl carbinol; ethylhexyl c hexyl ethyl carbinol; hexyleth 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; 2-
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	1,2,3,4,4a,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафталин-2-ол	1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol	Ambrinol; 2,5,5-Trimethyl-2-hydroxyoct
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; PhenylIsopropanol; Phenyldimethylcarbinol; Benz
02.204	4196	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 -ol; (theta-(theta, theta-(E)))-3,7,11,15-tetramet cen-1-ol; (2E,7R, 11 R)-3,7,11,15-tetramethylhexa ; (E,7R,11R)-3,7,11,15-tetrame 2-en-1-ol
02.205		10306		495-76-1	Пиперониловый спирт	Piperonyl alcohol	Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5-methanol 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)-bicyc n-4-ol
02.207	4079		1865	21653-20-3	Туйиловый спирт	Thujyl alcohol	Bicyclo[3.1.0] hexan- 3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, 5R) -; 3-Thujanol, (1S, 3S, 4R Bicyclo[3.1.0] hexan- 3-ol, 4-methyl-1-(1-methyl-ethyl)-, [1S-(1.alpha., 3.alpha., 4.alph -; (-)- 3-Neoisothujanol; (-)- T

							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; homomentl 1-methyl-3-dimethyl; cyclohe trimethyl-3 3 5 cyclohexanol; 3,3,5-trimethylcyclohexan-1- 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-methox Benzenemethanol; 4-hydroxy-3-methoxy-4-hydr y-benzenemethanol; 4-hydroxy-3-methoxy-benzyl 4-hydroxy-3-methoxybenzene 4-hydroxy-3-methoxybenzene 4-hydroxy-3-methoxybenzyl 4-hydroxy-3-methoxyphenyl 4-hydroxy-3-methoxyphenyln 4-hydroxymethyl-2-methoxy- 4-(hydroxymethyl)-2-methox 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 -(2-methyl-3-methylenebicyc 2-yl)-2-penten-1-ol; 2-methyl-5-(2-methyl-3-meth rnyl)-2-penten-1-ol; (1S-

							(1a,2a(Z),4a))-2-methyl-5-(2- hylenebicyclo(2.2.1)hept-2-yl ol; 2-methyl-5-(2-methyl-3-meth 2.2.1)hept-2-yl)-2-penten-1-o (1S-(1a,2a(Z(,4a))-; (2Z)-2-methyl-5-(2-methyl-3- yclo[2.2.1]hept-2-yl)-2-pente (Z)-2-methyl-5-(6-methyl-5-m -bicyclo[2.2.1]heptanyl)pent-2 2-penten-1-ol, 2-methyl-5-(2-methyl-3-meth 2.2.1)hept-2-yl)-, (1S-(1a,2a(Z 12-beta-santalen-14-ol; beta-s
02.217	3006	74		115-71-9	12-альфа-Сантален-14-ол	12-alpha-Santalen-14-ol	alpha-argeol; arheol; (Z)-alpha-5-(2,3-dimethyltricy ,6))hept-3-yl)-2-methyl-2-pen (Z)-alpha-5-(2,3-dimethyltricy 6)hept-3-yl)-2-methyl-2-pente somer; 12-alpha-santalen-14-o (Z)-alpha-santalol; cis-alpha-s
02.219				13254-34-7	2,6-диметил-2-гептанол	2,6-Dimethyl-2-heptanol	freesiaheptanol; 2,6-dimethyl 2,6-dimethylheptan-2-ol; 2,6-dimethylheptan-6-ol; dimethylheptanol; 2,6-dimeth 2,6-dimethyl-2-heptanol; 2,6-dimethylheptan-2-ol; Dim Floretol; freesiaheptanol; free 2-heptanol, 2,6-dimethyl-lann 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-Menthoxy)propane-1,2-diol	3-l-(p-Menthane-3-yloxy)-1,2 3-l-Menthoxypropane-1,2-dio
02.226	2772	67		142-50-7	[S-(uhc)]-3,7,11-Триметил-1,6,10-додекатриен-3-ол	[S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol	1,6,10-dodecatrien-3-ol, 3,7,1 (3S,6Z)-; D-nerolidol; dextro- (3S,6Z)-3,7,11-trimethyl-1,6, 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; citronellol-Lbeta; laevo-dihyd (-)-3,7-dimethyloct-6-en-1-ol; 6-octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, (6-octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, (beta-rhodinol
02.230				8000-41-7	Терпинеол	Terpineol	lilacin (mixedisomers); 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny (mixedisomers); mixtureofp-r 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)-cucumberalcohol; (2E,6Z)-nona-2,6-dienol; (E,Z)-2,6-nonadien-1-ol; trans-2-cis-6-nonadien-1-ol; 2,6-nonadien-1-ol (trans-, cis- 2,6-nonadien-1-ol, (2E,6Z)-; (E,Z)-2,6-nonadienol; (E,Z)-violetleafalcohol
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 dowanoleb; 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-pentanol	2,3,4-trimethylpentan-2-ol; 2,3,4-diisopropylmethylcarbi Diisopropylmethylcarbinol; 3 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-n xan-1-ol; Citriodiol; Cubebao Cyclohexanemethanol; 2-hydroxy-a,a,4-trimethyl-cyc 2-(2-hydroxy-2-propyl)-5-met oxy-1-methylethyl)-5-methylc 2-(1-hydroxy-1-methylethyl)- ohexanol; 1-hydroxy-2-(1-methyl-1-hydr methylcyclohexane; 2-hydroxy-a,a,4-trimethylcycl anol;

							2-(2-hydroxypropan-2-yl)-5-n xan-1-ol; (1alpha,3beta,4beta)-para-me ol; p-menthane-3,8-diol; isopu
02.247	4154		1853	38618-23-4	1-Ментоксиэтанол	l-Menthoxyethanol	2-(l-Menthoxy)ethanol; 2-(p-Menthan-3-yloxy) ethan 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-(l-menthoxy)propane-1,2-diol acetal	vanillin menthoxypropane dio 4-(L-menthoxymethyl)-2(3-m rox yphenyl)-1,3-dioxolane; 4-(laevo-menthoxymethyl)-2(hydrox yphenyl)-1,3-dioxolan 4-(2-(methyl ethyl)-5-methyl cyclohexyloxy)-2,5-dioxolany yphenol; 4-(2-(methylethyl)-5-methylcycloh dioxolanyl-2-methoxyphenol; 3-(L-menthoxy) propane-1,2- vanillin 3-(L-menthoxy)propa acetal; vanillin 3-(laevo-ment propane-1,2-diol acetal; vanillin3-(laevo-menthoxy)pr ol acetal
02.249			1280	6191-71-5	(4Z)-гептен-1-ол	(4Z)-Hepten-1-ol	(Z)-4-hepten- 1-ol; (Z)-hept-4 (4Z)-hept-4-en-1-ol; (Z)-hept- cis-hept-4-en-1-ol; cis-hept-4- (4Z)-4-hepten-1-ol; cis-4-hep 4-hepten-1-ol; (4Z)-4-hepten- cis-(Z)-4-heptenol; cis-4-hept
02.250	4212		1644	437770-28-0	2,4,8-Триметил-7-ноне-н-2-ол	2,4,8-Trimethyl-7-nonen-2-ol	(±)-2,4,8-trimethyl-7-nonen-2 2,4,8-trimethylnon-7-en-2-ol;

							7-nonen-2-ol; 2,4,8-trimethyl- (+/-)-2,4,8-trimethyl-7-nonen- 2,4,8-trimethyl-7-nonen-2-ol; 2,4,8-trimethylnon-7-en-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-non (3E)-2,4,8-trimethylnona-3,7- cranberry extra; trans-andcis-2 trimethyl-3,7-nona-dien-2-ol; 2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien- (Z)-2,4,8- trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; 2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien- and cis-2,4,8-trimethyl-3,7-no (3E)-2,4,8-trimethylnona-3,7-
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-nonad 4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-
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-(l-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-Epoxy-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 s
03.006	3198	11812	1254	3558-60-9	2-Метоксиэтил бензол	2-Methoxyethyl benzene	Methylphenethylether; Phenethylmethylether; Phenylethylmethylether
03.007	3658	11225	1233	470-67-7	1,4-Цинеол	1,4-Cineole	1,4-Epoxy-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-methoxytoluene; alpha-metl methyl benzyl ether
03.012				54852-64-1	Бензил октиловый эфир	Benzyl octyl ether	Octoxymethylbenzene; Octoxymethylbenzene; octylb
03.015				40267-72-9	Этил гераниловый эфир	Ethyl geranyl ether	geranyl ethyl ether; 1-ethoxy-3,7-dimethylocta-2,(trans-3,7-dimethyl-2,6-octadie ether; (2E)-3,7-dimethylocta-2 ethyl ether; 1-ethoxy-3,7-dime octa-2,6-diene; (2E)-1-ethoxy-3,7-dimethyloc (E)-1-ethoxy-3,7-dimethyloct 1-ethoxy-3,7-dimethylocta-2,(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-enylethe 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-r exene; Cyclohexene; 4-(1-methoxy-1-methylethyl)- menth-1-en-8-ylmethylether; para-menth-1-en-8-ylmethylet 4-(1-methoxy-1-methylethyl)- ohexene; 4-(1-methoxy-1-methylethyl)- ohexene; methoxyisopropylmethylcyclo 4-(2-methoxypropan-2-yl)-1-r exene; methyl

							2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y ether; orangeflowerether; orangeflowerether; a-terpineo a-terpineol, methylether; terpinylmethylether;alpha-terp her
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-Этоксиэтил ацетат	1-Ethoxyethylacetate	(+/-)-1-Acetoxy-1-ethoxyetha Ethoxyethyl 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-dime iene)
04.002	2922	170	1264	94-86-0	6-Этоксипроп-3-енил-фенол	6-Ethoxyprop-3-enylphe nol	1-Ethoxy-2-hydroxy-4-proper 5-Propenylguaethol; 3-Propenyl-6-ethoxyphenol; Hydroxymethylanethole
04.003	2467	171	1529	97-53-0	Эвгенол	Eugenol	4-Allylguaiacol; 2-Methoxy-4-prop-2-enylphe 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 ne; 2-Methoxy-4-(prop-1-eny
04.005	2532	173	713	90-05-1	2-Метоксифенол	2-Methoxyphenol	Guaiacol; o-Methylcatechol; 1-Hydroxy-2-methoxybenzen o-Methoxyphenol; 1-Oxy-2-methoxybenzene

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-метилфе-нол	2-Methoxy-4-methylphe nol	4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-metl 3-Methoxy-4-hydroxytoluene
04.008	2436	176	716	2785-89-9	4-Этилгваякол	4-Ethylguaiacol	1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethy 2-Methoxy-2-ethylphenol; Ho 4-Ethyl-2-methoxyphenol
04.009	2675	177	725	7786-61-0	2-Метокси-4-винилфе-нол	2-Methoxy-4-vinylphen ol	Vinylguaiacol; 4-Hydroxy-3-methoxystyrene p-Vinylcatechol-O-methylethe p-Vinylguaiacol
04.010	2086	183	217	4180-23-8	1-Метокси-4-(проп-1(тр анс)-енил)бензол	1-Methoxy-4-(prop-1 (trans)-enyl)benzene	trans-Anetole; Isoestragole; 1-Methoxy-4-propenylbenzen 1-(4-methoxyphenyl; 4-Methoxy-1-propenylbenzen 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-propenylben 4-Propenylveratrole; 1,2-Dimethoxy-4-propen
04.014	2680	187	1242	578-58-5	1-Метокси-2-метилбен-зол	1-Methoxy-2-methylben zene	o-Methylanisole; o-Cresyl me 2-Methoxy toluene; o-Methox methyl o-Tolyl ether
04.015	2681	188	1243	104-93-8	1-Метокси-4-метилбен-зол	1-Methoxy-4-methylben zene	p-Methylanisole; o-Methyl-p- 4-Methoxytoluene; Methylp-t p-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-benze 2-Ethoxy-5-propenylanisole; isoeugenol
04.018	3698	522	1268	120-11-6	Бензил изоэвгениловый эфир	Benzyl isoeugenyl ether	Benzylisoeugenol; Isoeugeny Benzyl 2-methoxy-4-propeny 1-Benzyloxy-2-methoxy-4-pr e; Benzyl 2-methoxy-4-prop-1-enylphe
04.019	3595	537	706	95-87-4	2,5-Диметилфенол	2,5-Dimethylphenol	1-Hydroxy-2,5-dimethylbenz 2,5-xylenol, 3,6-dimethyl phe 1.4-dimethyl-2-hydroxybenze 2.5-dimethylbenzolol; 1-hydroxy-2,5-dimethyl benz 2-hydroxy-p-xylene; phenol,
04.020		538		108-68-9	3,5-Диметилфенол	3,5-Dimethylphenol	3,5-xylenol; 3,5-dimethyl phe 3,5-dimethyl-phenol; 3,5-dim 3,5-Dmp; 1-hydroxy-3,5-dim benzene; 5-hydroxy-m-xylen 3,5-dimethyl-
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; m-Methylphenol
04.027	3480	618	691	95-48-7	2-Метилфенол	2-Methylphenol	o-Cresol; 1-Hydroxy-2-meth 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o-Cresylicacid; o-Hydroxyto o-Methylphenol

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 C; fouramine PCH; fourrine 6 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 2-naphthylether; Ethylbeta-Na Nerolin; NerolinII
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 b benzene, 1,1'-oxybis-; benzen 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; p-Ethoxyphenol
04.038	2246	11840	1247	4732-13-2	Карвакрил этиловый эфир	Carvacryl ethyl ether	2-Ethoxy-p-Cymene; Ethylca 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-meth
04.039	2930	11835	1244	104-45-0	1-Метокси-4-пропилбе-нзол	1-Methoxy-4-propylben zene	p-Propylanisole; Dihydroanet p-n-Propyl anisole; 4-Propylmethoxybenzene
04.040	3138	11228	1251	6380-23-0	1,2-Диметокси-4-винил-бензол	1,2-Dimethoxy-4-vinylb enzene	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-dimethylbenz
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-Cumenol; o-Isopropylphen
04.045	3485	11905	714	20920-83-6	2-(Этоксиметил)фенол	2-(Ethoxymethyl)phenol	alpha-ethoxy-ortho-cresol; o- alpha-ethoxy-o-cresol; 2-(eth hydroxybenzene; 2-(ethoxym o-(ethoxymethyl) phenol;

							ortho-(ethoxymethyl) phenol; 2-(ethoxymethyl)hydroxyben 2-(ethoxymethyl)phenol; o-(ethoxymethyl)phenol; ortho-(ethoxymethyl)phenol; o-hydroxybenzyl ethyl ether; ortho-hydroxybenzyl ethyl etl 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, 1, 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; fourn hexylresorcinol Imp. B (EP); meta-hydroquinone; 3-hydroxycyclohexadien-1-on 3-hydroxyphenol; meta-hydro hymecromoneImp. A (EP); na pelagolRS; phenol, m-hydrox phoroglucin; resorcin; resorci a-resorcinol
04.048	3596	11262	708	95-65-8	3,4-Диметилфенол	3,4-Dimethylphenol	3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenz
04.049	3598		717	2785-87-7	2-Метокси-4-пропилфе-нол	2-Methoxy-4-propylphe nol	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 4-propyl-; para-propyl phenol 4-propylbenzolol; 4-propylph 4-N-propylphenol; para-propy
04.051	3655	11214	726	6627-88-9	4-Аллил-2,6-диметок-сифенол	4-Allyl-2,6-dimethoxyp henol	Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-p 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeu
04.052	3671	11231	723	14059-92-8	4-Этил-2,6-Диметокси-фенол	4-Ethyl-2,6-dimethoxyp henol	4-Ethylsyringol; 2,6-dimethoxy-4-ethylphenol pyrogallol dimethyl ether; 4-ethyl-2,6-dimethoxyphenol 1-ethyl-3,5-dimethoxy-4-hydr 4-ethylsyringol; 4-hydroxy-3,5-dimethoxyethy 4-hydroxy-3,5-dimethoxyphe phenol, 4-ethyl-2,6-dimethox
04.053	3704		722	6638-05-7	4-Метил-2,6-диметок-сифенол	4-Methyl-2,6-dimethoxy phenol	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-Metho 2,6-dimethoxy-4-(E)-1-prope 2,6-dimethoxy-4-[(1E)-prop- phenol; 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; p

							2,6-dimethoxy-4-[(1 E)-1-pro phenol, 4-(1-propenyl)-2,6-di (E)-; trans-4-propenylsyringol (E)-4-propenyl-2,6-dimethox trans-4-propenyl-2,6-dimetho (E)-4-propenylsyringol; trans-4-propenylsyringol
04.056	3729		724	6766-82-1	2,6-Диметокси-4-пропи-лфенол	2,6-Dimethoxy-4-propyl phenol	2,6-dimethoxy-4-propylpheno 2,6-dimethoxy-4-propylpheno 2,6-dimethoxy-4-propyl; 4-propyl-2,6-dimethoxypheno 4-propylsyringol
04.057	3739	11257	711	2628-17-3	4-Винилфенол	4-Vinylphenol	4-ethenylphenol; 4-hydroxyst para-hydroxystyrene; maruze 4-ethenyl-; phenol, 4-vinyl-; p p-vinyl-; para-vinyl phenol; 4 p-vinylphenol
04.058	4075	11218	1527	501-92-8	4-Аллилфенол	4-Allylphenol	Chavicol; para-allyl phenol; 4 para-hydroxyallylbenzene; 3-(para-hydroxyphenyl)-1-pro gamma-(p-hydroxyphenyl)-al e; gamma-(para-hydroxyphenyl) ene; phenol, 4-(2-propen-1-yl)-;4-(prop-2- l; 4-(prop-2-enyl)-phenol; 4-prop-2-enylphenol
04.059		11224		6379-73-3	Карвакрил метиловый эфир	Carvacryl methyl ether	5-Isopropyl-2-methylmethox 4-Isopropyl-2-methoxy-1-me
04.061		11229		28343-22-8	2,6-Диметокси-4-вини-лфенол	2,6-Dimethoxy-4-vinylp henol	4-ethenyl-2,6-dimethoxyphen
04.062	3799	10320	1248	91-16-7	1,2-Диметоксибензол	1,2-Dimethoxybenzene	Veratrole; o-Dimethyoxybenz

04.063	3828		1245	6738-23-4	1,3-Диметил-4-метокси-бензол	1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene	2,4-Dimethylanisole; 4-Metho
04.064	3918		733	98-54-4	4-(1,1-Диметилэтил)фенол	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol	4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzen Ucarbutylphenol
04.065		11258		526-75-0	2,3-Диметилфенол	2,3-Dimethylphenol	2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylbenz
04.066		11259		105-67-9	2,4-Диметилфенол	2,4-Dimethylphenol	2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-Dimethylbenz 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-hydroxybe
04.072				618-45-1	3-Изопропилфенол	3-Isopropylphenol	3-propan-2-ylphenol; m- cum meta-cumenol; 1-hydroxy-3-isopropylbenzen 3-hydroxycumene; 3-(1-methylethyl)phenol; phe 3-(1-methylethyl)-phenol, 3-isopropyl-phenol, m-isopropyl-3-(propan-2-yl)b 3-(propan-2-yl)phenol; 3-propan-2-ylphenol; meta-is phenol; 3-iso propyl-phenol; propyl-phenol; 3-(iso-propyl)

							propylhydroxybenzene; 3-iso propylphenol; m-iso propylph propylphenol, meta
04.073				99-89-8	4-Изопропилфенол	4-Isopropylphenol	4-propan-2-ylphenol; Austral p-cumenol; para-cumenol; 1-hydroxy-4-isopropyl benze 1-hydroxy-4-isopropylbenzen 4-hydroxycumene; p-hydroxy para-hydroxycumene; 4-(1-m phenol; 4-(methylethyl)pheno 4-(1-methylethyl)phenol; phe (1-methylethyl)-phenol, 4-(1-methylethyl)-phenol, 4-isopropyl-phenol, p-isoprop 133; 4-(prop-2-yl)phenol; 4-(propan-2-yl)phenol; 4-propan-2-ylphenol; 4-iso pr p-iso propyl phenol; para-iso phenol; 4-iso propylphenol; p propylphenol; para-iso propyl
04.074			1257	93-04-9	2-Метоксинафтален	2-Methoxynaphtha-lene	beta-Naphthylmethylether; beta-Naphtholmethylether; N Nerolin, yarayara; Yarayara
04.075				2216-69-5	1-Метоксинафтален	1-Methoxynaphtha-lene	alpha-naphthylmethylether; 1-methoxynaphthalene; 1-methoxy-naphthalene; 1-methoxynaphthalen; 1-methoxynaphthalene; alpha-methoxynaphthalene; 1-methoxynapthalene; methyl 1-naphthylether; methylnaphthalen-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 r hydroquinone monomethyl et 1-hydroxy-4-methoxybenzene 4-hydroxyanisole; para-hydro para-hydroxymethoxybenzene leucodine B; mechinolum; me 4-methoxyphenol; para-metho mono methyl ether hydroquin 4-methoxy-; phenol, p-methox
04.078				88-60-8	5-Метил-2-(тетр-бутил) фенол	5-Methyl-2-(tert-butyl)p henol	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-methy 5-methyl-2-(2-methyl-2-propa 5-methyl-2-(tert-butyl)phenol 5-methyl-2-tert-butylphenol; 3-methyl-6-tert-butylphenol; p 2-(1,1-dimethylethyl)-5-methy
04.079				1515-81-7	Метил 4-метоксибензиловый эфир	Methyl 4-methoxybenzyl ether	para-alpha-dimethoxytoluene; 1-methoxy-4-(methoxymethy benzene, 1-methoxy-4-(metho p-alpha-dimethoxytoluene; p,a-dimethoxytoluene; 1-methoxy-4-(methoxymethy

							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-; b trimethoxy-; dimethoxyanisol syringol; methylsyringol; pyro trimethyl ether; tri-O-methyl p 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; Propenylanisole
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 4-hydroxybenzyl 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-метокси-бензиловый 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 e 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-trimethylber 2-Hydroxymesitylene; Hydrox Mesitol; Mesitylalcohol
04.096			1528	579-60-2	2-Метокси-6(2-пропе-нил)фенол	2-Methoxy-6-(2-propenyl)phenol	6-allylguaicol; ortho-allylguai 6-allyl-2-methoxyphenol; 2-allyl-6-methoxyphenol; 6-al o-allylguaiacol; ortho-allylgua o-eugenol; guaiacol, 6-allyl-; 2-methoxy-6-(2-propenyl) ph 2-methoxy-6-(2-propenyl)phe 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-prope
04.097				539-12-8	4-Проп-1-енилфенол	4-Prop-1-enylphenol	4-propenylphenol;

							4-[(E)-prop-1-enyl]phenol; 4-[(E)-prop-1-enyl]phenol; 4-prop-1-enylphenol; 4-prope
05.001	2003	89	80	75-07-0	Ацетальдегид	Acetaldehyde	Ethanal; aceticaldehyde; aceti ceticaldehyde; cetylaldehyde; ethaldehyde; ethanal; ethanon ethylaldehyde; octowyaldehyc
05.002	2923	90	83	123-38-6	Пропаналь	Propanal	Propion aldehyde; Propyl alde Methylacetaldehyd; Propan-1 c-3
05.003	2219	91	86	123-72-8	Бутаналь	Butanal	n-Butyraldehyde; Butylaldehy Butyricaldehyde; n-Butanal; E 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; V Pentan-1-al; Aldehyde c-5
05.006	2692	94	258	590-86-3	3-Метилбутаналь	3-Methylbutanal	Isovaleraldehyde; 3-Methylbu Isoamylaldehyde; Amylisoald Isovalericaldehyde; 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 aldehyde; 3-formyl pentane

05.008	2557	96	92	66-25-1	Гексаналь	Hexanal	Aldehyde C-6; Hexaldehyde; aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehy
05.009	2797	97	98	124-13-0	Октаналь	Octanal	Aldehyde C-8; Octyl aldehyd aldehyde; Caprylaldehyde; Oc n-Octylaldehyde
05.010	2362	98	104	112-31-2	Деканаль	Decanal	AldehydeC-10; Decylaldehyd Capraldehyde; Capricaldehyd n-Decylaldehyde
05.011	2615	99	110	112-54-9	Додеканаль	Dodecanal	Aldehyde C-12; Lauric aldeh Aldehyde; n-dodecylic aldeh Duodecylic aldehyde; Laural Dodecan-1-al
05.012	2583	100	611	107-75-5	3,7-Диметил-7-гидрок-сиоктаналь	3,7-Dimethyl-7-hydroxy octanal	Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan Laurine; Citronellalhydrate
05.013	2127	101	22	100-52-7	Бензальдегид	Benzaldehyde	Benzenemethylal; Benzeneca Benzoicaldehyde; Benzeneca
05.014	2286	102	656	104-55-2	Коричный альдегид	Cinnamaldehyde	Cinnamicaldehyde; Phenylac Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3-Phenyl-2-propen-1-al; β-Ph 3-Phenylprop-2-enal
05.015	2670	103	878	123-11-5	4-Метоксибензальдегид	4-Methoxybenzaldehyde	p-Anisaldehyde; aubepine; A

							Aubepineliquid
05.016	2911	104	896	120-57-0	Пиперональ	Piperonal	Heliotropine; Piperonylaldehy Diooxymethyleneprotocatech 3,4-Methylenedioxybenzaldeh
05.017	3109	106	877	120-14-9	Вератровый альдегид	Veratraldehyde	O-Methylvanillin; p-Veratrica Dimethyletherprotocatechualc 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-hydroxybenzaldeh
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-Изопропилбензальде-гид	4-Isopropylbenzaldehyd e	Cuminaldehyde; p-isopropylb Cuminicaldehyde; Cuminal; C

							p-Propylisobenzaldehyde
05.023	2390	112	273	7779-07-9	2,6-Диметилоктаналь	2,6-Dimethyloctanal	Isodecylaldehyde; Decylaldeh
05.024	2727	113	270	7786-29-0	2-Метилоктаналь	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-for 2-formyltoluene; 2-methyl be o-methyl benzaldehyde;ortho- benzaldehyde; 2-methyl-benz o-methylbenazldehyde; 2-methylbenzaldehyde;o-meth de; 2-tolualdehyde; o-toluald o-toluic aldehyde; ortho-tolui ortho-toluyl aldehyde; o-toluy o-tolyl aldehyde; ortho-tolyl a o-tolylaldehyde; ortho-tolylal
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 benzaldehyde; meta-methyl b 3-methylbenzaldehyde; m-methylbenzaldehyde; meta-methylbenzaldehyde; 3-

							m-tolualdehyde; 3-tolyl aldeh aldehyde; meta-tolyl aldehyde
05.029	3068			104-87-0	п-Толилальдегид	p-Tolualdehyde	Tolyaldehyde;P-Tolualdehyde 4-Tolualdehyde;p-Tolylaldehy P-Tolyaldehyde;p-Formyltolu 4-Tolulaldehyde;Paratolualde
05.030	2874	116	1002	122-78-1	Фенилацетальдегид	Phenylacetaldehyde	alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinth Phenylacetic aldehyde; Benzylcarboxyaldehyde; 1-Oxo-2-phenylethane
05.031	2540	117	95	111-71-7	Гептаналь	Heptanal	AldehydeC-7; n-Heptaldehyd Heptylaldehyde; Heptaldehyd Enanthaldehyde; Enanthal; AldehydeHeptan- 1-alc-7
05.032	2763	118	112	124-25-4	Тетрадеканаль	Tetradecanal	Myristaldehyde; AldehydeC-1 Myristicaldehyde; Tetradecyla Aldehydec-14 (Myristic); Tet
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 aldehy

							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 aldehydemandarin 10%; aldehydemandarine 10%; (E)-dodec-2-en-1-al;(2E)-dod (E)-dodec-2-enal; (2E)-2-dod trans-2-dodecen-1-al; -trans-2dodecen-1-alFCC; (E)-2-dodecenal; T2 do trans-2-dodecenal; 2-dodecen (hightrans); 2-dodecenal (hig noantioxidant; 2-dodecenal, (2-dodecenal, (E)-; mandarina triethcitr; mandarinaldehyde 1 mandarinaldehyde 10% TEC; mandarinealdehyde 10; mandarinealdehyde10%; mandarinealdehyde 10% CIT (E)-3-nonylacrolein
05.038	2886	126	1467	93-53-8	2-Фенилпропаналь	2-Phenylpropanal	2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha-Methyltolualdehyde; alpha-Methylphenylacetaldeh alpha-Phenylpropionaldehyde
05.039	2191	127	684	7492-44-6	альфа-Бутилкоричный альдегид	alpha-Butylcinnamaldehyde	2-Benzylidenehexanal; Butylcinnamicaldehyde; alpha-Butyl-beta-phenylacrol 2-Butyl-3-phenylprop-2-enal

05.040	2061	128	685	122-40-7	альфа-Пентилкоричный альдегид	alpha-Pentylcinnamaldehyde	alpha-Amylcinnamaldehyde; Amylcinnamicaldehyde; 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-Hexylcinnamaldehyde	2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexylcinnamicaldehy 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)acetalde Cortexal; Cumylaldehyde; p-Cumen-7-carboxaldehyde; p-Propylphenylacetaldehyde
05.045	2743	133	1465	103-95-7	3-(п-Кументил)-2-метилпропионовый альдегид	3-(p-Cumenyl)-2-methyl propionaldehyde	Cyclamen aldehyde; p-Isopropyl-alpha-methylhydr hyde; Cyclamal; Cyclaviol; C alpha-Methyl-p-isopropylhyd hyde; 2-Methyl-3-(4-isopropylpheny
05.046	2737	134	1462	40654-82-8	2-Метил-4-фенилмасляный альдегид	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde	benzenebutanal, a-methyl-; bu 2-methyl-4-phenyl-; alpha-me butanal; 2-methyl-4-phenyl bu 2-methyl-4-phenylbutanal; 2-methyl-4-phenylbutyraldehy

							a-methylbenzenebutanal; 4-phenyl-2-methylbutanal
05.047	3984	558	956	123-08-0	4-Гидроксибензальде-гид	4-Hydroxybenzaldehyde	para-oxy benzaldehyde; benza 4-hydroxy-; 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 acrole 3-o-Methoxyphenyl-2-propen 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-e
05.049	2691	575	254	96-17-3	2-Метилмасляный альдегид	2-Methylbutyraldehyde	2-Methylbutanal; Methylethylacetaldehyde; alpha-Methylbutyraldehyde; 2-Methylbutanal-1
05.050	2697	578	683	101-39-3	альфа-Метилкоричный альдегид	alpha-Methylcinnamaldehyde	2-Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamicaldehyd alpha-Methylcinnimal; alpha-Methylcinnamicaldehyd 2-Methyl-3-phenylprop-2-ena
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-methoxycinna 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methy
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)
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-Hydroxybenzaldehyde; S al

							2-Hydroxybenzaldehyde
05.056	2413	626	879	10031-82-0	4-Этоксибензальдегид	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 a Hexa-2,4-dienal

05.058	3377	659	1186	557-48-2	Нона-2(транс),6(цис)-диеналь	Nona-2(trans),6(cis)-dienal	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)-t 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-Этокси-3-метоксибен-зальдегид	4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde	benzaldehyde, 4-ethoxy-3-me 4-ethoxy-3-methoxybenzaldel 4-ethoxy-m-anisaldehyde; 4-ethoxy-meta-anisaldehyde
05.068	3756	705	865	4748-78-1	4-Этилбензальдегид	4-Ethylbenzaldehyde	benzaldehyde, 4-ethyl-; 4-ethylbenzaldehyde; p-ethylt para-ethylbenzaldehyde
05.069	3413	706	260	123-15-9	2-Метилпентаналь	2-Methylpentanal	2-Methylvaleraldehyde; 2-for 2-methylpentaldehyde; 2-metl alpha-methylpentanal; 2-methylvalericaldehyde; 2-methylpentaldehyde; 2-metl a-methylpentanal; 2-methylva a-methylvaleraldehyde; 2-methylvalericaldehyde; pen 2-methyl-; valeraldehyde, 2-n
05.070	3165	730	1360	2463-63-0	2-Гептеналь	2-Heptenal	3-Butylacrolein; B-Butylacrol Hept-2-enal; Trans-Hept-2-en
05.071	3212	732	1185	6750-03-4	Нона-2,4-диеналь	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-e B-hexyl acrolein; Heptylicene
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-hep
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 Decylenic aldehyde; Dec-2-en 2-Decen-1-al
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	Цитронеллилоксиацета-льдегид	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 beta-Phenyl 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-decadie no antioxidant; 2,4-decadiena 2,4-decadienal 10% in ETOH 2,4-decadienal natural; 2,4-de synthetic

05.082		2121		13553-09-8	Додека-3,6-диеналь	(Z, Z)-3,6 Dodecadienal	Dodeca-3,6-dienal; (3Z,6Z)-dodeca-3,6-dienal; (Z,Z)-dodeca-3,6-dienal; (Z,Z)-3,6-dodecadienal
05.084	3164	729	1179	4313-03-5	Гепга-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-метилбен-зальдегид	2-Hydroxy-4-methylben zaldehyde	4-Methylsalicylaldehyde; 4-M aldehyde; 2,4-Cresotaldehyde
05.094	2957	2261	680	7775-00-0	3-(4-Изопропилфенил)про-пионовый альдегид	3-(4-Isopropylphenyl)propion aldehyde	Cuminyl acetaldehyde; Cuminylacetaldehyde; p-Cym p-isopropylhydrocinnamaldeh p-propylhydrocinnamaldehyd
05.095	3407	2281	1201	497-03-0	2-Метилкротоновый альдегид	2-Methylcrotonaldehyde	(E)-tiglaldehyde; but-2-enal, (2-butenal, 2-methyl-, (2E)-; crotonaldehyde, 2-methyl-, (E)-; (E)-alpha,bet dimethylacrolein; trans-2,3-dimethylacrolein; 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)-; t trans-; trans-tiglaldehyde; trans-tiglicaldehyde
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-фенилбути-ральдегид	3-Methyl-2-phenylbutyr aldehyde	3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetald alpha-iso-propylphenylacetalc
05.098	3178	10347	971	29548-14-9	п-Мент-1-ен-9-аль	p-Menth-1-en-9-al	Carvomenthenal; 3-cyclohexene-1-acetaldehyde a,4-dimethyl-; alpha,4-dimethylcyclohex-3-e hyde; alpha,4-dimethyl-3-cyclohexe hyde; p-menth-1-en-9-al; p-m 1-ene-9-al; para-menth-1-ene- 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y
05.099	3199	10365	1472	21834-92-4	5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь	5-Methyl-2-phenylhex-2 -enal	cocoa hexenal; benzeneacetal a-(3-methylbutylidene)-; coca aldehyde; hex-2-enal, 5-methy 2-hexenal, 5-methyl-2-phenyl alpha-(3-methyl butylidene) b acetaldehyde; 5-methyl-2-phe hex-2-enal; 5-methyl-2-phenyl-2-hexen-1 5-methyl-2-phenyl-2-hexenal 5-methyl-2-phenylhex-2-enal alpha-(3-methylbutylidene) benzeneacetaldehyde; 2-phenyl-5-methyl-2-hexen-1

							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	cocoapentenal; benzeneacetal a-(2-methylpropylidene)-; alpha-isobutylidenebenzeneac cocoapentenal; eglantal; 4met 2 pentenal; alpha-(2-methylpr benzeneacetaldehyde; 4-methyl-2-phenylpent-2-enal phenyl-2-penten-1-al; 4-methyl-2-phenyl-2-pentena 4-methyl-2-phenyl-4-pentena 4-methyl-2-phenylpent-2-enal alpha-(2-methylpropylidene)b dehyde; 2-pentenal, 4-methyl-
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 pent-2-enal; 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-vinylpropionaldeh
05.104	3389	10383	977	116-26-7	2,6,6-Триметилциклоге-кса-1,3-диен-1-карбаль-дегид	2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde	Safranal; Dehydro-B-Cycloci 1,1,3-Trimethyl-2-formylcycl ne
05.105	3392	10324	1214	25409-08-9	2-Бутилбут-2-еналь	2-Butylbut-2-enal	2-Ethylidinehexanal; 2-Ethyli
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-метил-гекс-2-еналь	2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal	2-Isopropyl-5-methyl-2-hexen
05.108	3422	10385	1195	13162-46-4	Ундека-2,4-диеналь	Undeca-2,4-dienal	2,4-undecadienal; undeca-2,4- undeca-2,4-dienal; 2,4-undeca 2,4-undecadienal natural

05.109	3423	11827	1366	2463-77-6	2-Ундеценаль	2-Undecenal	undec-2-enal; 3-octylacrolein undec-2-enal;2-undecen-1-al; undecen-2-al; 2-undecenal (hi
05.110	3427		869	15764-16-6	2,4-Диметилбензальде-гид	2,4-Dimethylbenzaldehy de	2,4-Xylylaldehyde; 1-Formyl-2,4-dimethylbenzer
05.111	3466	10371	1182	56767-18-1	Окта-2(транс),6(транс)-д иеналь	Octa-2(trans),6(trans)-di enal	(E,E)-2,6-octadien-1-al; (2E,6 dienal; octa-2(E),6(E)-dienal; octadien-1-al; 2-trans-6-trans-octadien-1-al; 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-Триметилциклоге-кс-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-er (4Z)-hex-4-enal; (Z)-hex-4-er (4Z)-hexen-1-al; cis-4-hexen- (Z)-4-hexenal;cis-4-hexenal; 4 (4Z)-4-hexenal
05.114	3510	10364	1208	5362-56-1	4-Метилпент-2-еналь	4-Methylpent-2-enal	4-methyl-2-pentenal; 4 pentenal; (E)-4-methylpent-2- 4-methylpent-2-enal; 4-methy 1-al; 4-methylpent-2-enal; 2-p 4-methyl-
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-phenylpent-4-enal; alpha-2-propenylbenzeneaceta

							a-2-propenylbenzeneacetaldel
05.116	3524	10384	269	5435-64-3	3,5,5-Триметилгекса-наль	3,5,5-Trimethylhexanal	Isononylaldehyde; tert-Butyli
05.118	3567	11919	687	1963-36-6	4-Метоксикоричный альдегид	4-Methoxycinnamaldeh yde	3-4-Methoxyphenyl-2-propen 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-e
05.119	3592	10325	967	4501-58-0	2,2,3-Триметилцикло-пент-3-ен-1-ил ацетальдегид	2,2,3-Trimethylcyclopen t-3-en-1-yl acetaldehyde	alpha-Campholenicaldehyde; (2,3,3-Trimethylcyclopent-3-e 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-цик-логексен-1-карбоксаль-дегид	2,6,6-Trimethyl-1-cyclo hexen-1-carboxaldehyde	1-Cyclohexene-1-carboxaldeh 2,6,6-trimethyl-
05.122	3640	10352	682	1504-75-2	п-Метилкоричный альдегид	Methylcinnamaldehyde	3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methy propenal; 3-(4-Methylphenyl)
05.123	3645		968	55253-28-6	5-Изопентил-2-метил-циклопентанкарбокса-льдегид	5-Isopropenyl-2-methylc yclopentanecarb oxaldehyde	PhotocitralA; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropen n-1-carboxaldehyde; 5-(1-Methylene-ethyl)-2-meth necarboxaldehyde
05.124	3646	10354	1202	107-86-8	3-Метилкротоновый альдегид	3-Methylcrotonaldehyde	3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbut-
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-die (E)-2,(E)-4-dodecadien-1-al;

							trans,trans-2,4-dodecadien-1-a (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 2-methyl-, (2E)-; 2-octenal, 2-
05.127	3721	11805	1181	30361-28-5	Окта-2(транс),4(транс)-диеналь	Octa-2(trans),4(trans)-dienal	(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 T4

05.128	3749		323	41547-22-2	Окт-5(цис)-еналь	Oct-5(cis)-enal	(5Z)-oct-5-ena oct-5(cis)-enal; oct-5(Z)-enal; cis-5-octen-1-al; (Z)-5-octena cis-5-octenal; 5-octenal, (5Z)- (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-толилпропи-оновый альдегид (смесь о, м, и-)	2-Methyl-3-tolylpropion aldehyde (mixed o,m,p-)	2-Methyl-3-tolyl propanal; 2- or 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-e (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 (4Z)-; 4-decenal, (Z)-
05.139	3912		1286	39770-05-3	Дец-9-еналь	Dec-9-enal	9-decenal; Costenal; dec-9-en 9-decen-1-al; decenal-9
05.140	3135	2120	1190	25152-84-5	Дека-2(транс),4(транс)-диеналь	Deca-2(trans),4(trans)-dienal	2,4-Decadienal; Deca-2,4-die 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-Дигидроксибензаль-дегид	3,4-Dihydroxybenzaldehyde	benzaldehyde, 3,4-dihydroxy- 3,4-DHBAOP; 3,4-dihydroxy benzaldehyde; 1,2-dihydroxy-4-formylbenze 3,4-dihydroxy-benzaldehyde; dihydroxybenzaldehyde (3,4-dihydroxybenzaldehyde) 3,4-dihydroxybenzene carbon 3,4-dihydroxybenzenecarbona 3,4-dihydroxybenzyl aldehyd 4-formyl-1,2-benzenediol; 4-formyl-1,2-dihydroxybenze protocatechualdehyde; protoc aldehyde; rancinamycin IV
05.143				56134-05-5	2,5-Диметил-2-винилге-кс-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- 4-hexenal, 2-ethenyl-2,5-dim nerolialdehyde; nerolialdehyd
05.144	2402			20407-84-5	Додец-2(транс)-еналь	Dodec-2(trans)-enal	aldehydemandarin 10%; (E)-dodec-2-en-1-al; (E)-dode dodec-2(trans)-enal; trans-2-d trans-2-dodecenal; mandarina (E)-3-nonylacrolein
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	Глютаральдегид	Glutaraldehyde	1,5-pentanedial; 1,3-diformyl

							Glutaral; Glutardialdehyde;Gl dialdehyde
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-димето-ксибензальдегид	4-Hydroxy-3,5-dimetho xybenzaldehyde	benzaldehyde, 4-hydroxy-3, 5 3,5-dimethoxy-4-hydroxyben 3,5-dimethoxy-4-; ydroxyben carbonal; gallaldehyde 3,5-di 4-hydroxy-3, 5-dimethoxyben springaldehyde; syringealdeh syringylaldehyde
05.154		10341		4206-58-0	4-Гидрокси-3,5-димето-ксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3,5-dimetho xycinnamaldehyde	Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxy -enal
05.155		10342		458-36-6	4-Гидрокси-3-метокси-коричный альдегид	4-Hydroxy-3-methoxyci nnamaldehyde (mixture of isomers)	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphe al
05.156				80638-48-8	3-(4-Гидрокси-3-меток-сифенил)пропаналь	3-(4-Hydroxy-3-methox yphenyl)propanal	3-(4-hydroxy-3-methoxyphen 3-(4-hydroxy-3-methoxyphen
05.157				1335-66-6	Изоциклоцитраль	Isocyclocitral	2,4,6-trimethylcyclohex-3-en yde; iso cyclo citral; iso cyclo 1-formyl-3,5,6-trimethyl-3-cy and 1-formyl-2,4,6-trimethyl-3-cy 2,4,6-trimethyl-3-cyclohexen ehyde; 2,4,6-and 2,3,5-trimethyl-4-cyclohexen ehyde;

							2,4,6-trimethylcyclohex-3-enc yde
05.158		10351		591-31-1	3-Метоксибензальдегид	3-Methoxybenzaldehyde	3-anisaldehyde; m-anisaldehy aldehyde; m-anisic aldehyde; aldehyde; 3-anisyl aldehyde; r aldehyde; meta-anisyl aldehyc benzaldehyde, 3-methoxy-; meta-methoxybenzaldehyde; 3-methoxybezaldehyde
05.159				5703-26-4	п-Метоксифенилацета-льдегид	p-Methoxyphenylacetald ehyde	acetaldehyde, 2-(4-methoxypl p-anisyl acetaldehyde; benzeneacetaldehyde, 4-meth 4-methoxyphenyl acetaldehyc p-methoxyphenyl acetaldehyc para-methoxyphenyl acetaldel 2-(4-methoxyphenyl) ethanal; (4-methoxyphenyl)acetaldehy 2-(4-methoxyphenyl)acetaldel 2-(4-methoxyphenyl)ethanal; 4-methoxyphenylacetaldehyd p-methoxyphenylacetaldehyd
05.160				19009-56-4	2-Метилдеканаль	2-Methyldecanal	2-methyldecanal (aldehydeC- aldehydeC-11 moa; aldehyde(aldehydeMOA; decanal, 2-methyl-1-decanal; 2-methyl-2-methyldecan-1-al; 2-methyldecanal; 2-methylde (aldehydeC-11 MOA); methyloctylacetaldehyde; 2-methyl-1-decanal; 2-methyl 2-methyldecan-1-al; 2-methyl methyloctylacetaldehyde

05.164				925-54-2	2-Метилгексаналь	2-Methylhexanal	hexanal, 2-methyl-
05.166		10369		1119-16-0	4-Метилпентаналь	4-Methylpentanal	4-Methylvaleraldehyde; isohe isocaproaldehyde; 4-methylpe 4-methylpentaldehyde; 4-met 4-methylvaleraldehyde; penta 4-methyl-; valeraldehyde, 4-m
05.167				75853-50-8	12-Метилтетрадеканаль	12-Methyltetradecanal	12-methyltetradecanal; tetrad 12-methyl-
05.169	4005		1229	75853-49-5	12-Метилтридеканаль	12-Methyltridecanal	methyltridecanal-12 10% VT 12-methyl-tridecanal; 12-met 12-methyltridecanal 10% inmixeddi/triglyceridies; 12-methyltridecanal 10% inm 12-methyltridecanal 10% solutioninmigliol; 12-methylt 80% inmixeddi/triglyceridies 12-methyltridecanal; 12-MTaldehydetridecanal
05.170	2303	109		106-26-3	Нераль	Neral	(2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadi (2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadi (Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadie (Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-die (Z)-3,7-dimetilocta-2,6-diena (Z)-Neral; 2,6-Octadienal, 3,7 (2Z)-2,6-Octadienal, 3,7-dim (Z)-2,6-Octadienal; 3,7-dimethyl-,(Z)-2-cis-3,7-D ctadienal; cis-3,7-Dimethyl-2 cis-Citral; Citral b; β-Citral
05.171	3213	733	1362	2463-53-8	Нон-2-еналь	Non-2-enal	beta-Hexylacrolein; alpha-No aldehyde; Nonylenic aldehyd

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-tr (E,E,E)-2,4,6-nonatrien-1-al; 2,4,6-nonatrienal, (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-phenyl-2-penten-1-al; 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 2-tetradecenal (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-carboxaldeh 2,6,6-trimethyl cyclohex-2-ene-1-carbaldehyc 2,6,6-trimethyl-2-cyclohexene ehyde; 2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene yde; 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 1-yl)butanal; 2-cyclohexene-1 a,2,6,6-tetramethyl-; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2 l)butanal; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethylcy 1-yl)butanal; alpha,2,6,6-tetramethyl-2-cyc utanal; a,2,6,6-tetramethyl-2-cyclohe

							ldehyde; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexeny utanal
05.184	3423			53448-07-0	Ундец-2(транс)-еналь	Undec-2(trans)-enal	TRANS-2-UNDECENAL; (e (E)-2-undecenal;(E)-2-Undec 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-Диметилок-та-2,6-диеналь	trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadi (2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadi Dimethyl-2,6-octadienal; (E)-3,7-Dimethylocta-2,6-die (E)-3,7-dimetilocta-2,6-diena (E)-Geranial; (E)-Neral; 2,6-C 3,7-dimethyl-, (2E)-; 2,6-Octa 3,7-dimethyl-, (E)-Citrala; Ge Geranial; OCTA-2,6-DIENA 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-octenalT2 trans-2-octenal;2-octenal (tran 2-octenal, (2E)-2-octenal, (E)-trans-2-octenal, natural
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 FCC, no antioxidant; (2E)-dec (2E)-2-decenal; (E)-2-decenal trans-2-decenal; trans-2-decer

							trans-2-decenal natural; trans- natural (neat); trans-2-decena in ethyl acetate; 2- decenal, (2E)-2-decenal; (E)-(decenaldehyde trans-decenald (E)-decylenic aldehyde; trans- aldehyde; (E)-3-heptyl acrole
05.192	3923	5192	1271	4440-65-7	3-Гексеналь	3-Hexenal	hex-3-enal; (Z+E)-3-hexen-1- 3-hexen-1-al; trans+cis-3-hex (Z+E)-3-hexenal
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, noant (2E,4E)-2,4-nonadienal; (E,E)-2,4-nonadienal; 2,4-trans,trans-nonadienal; T2 nonadienal; trans-2-trans-4-no trans, trans-2,4-nonadienal; trans,trans-2,4-nonadienal; 2, (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-tric (2E)-tridec-2-enal; (E)-tridec- trans-tridec-2-enal; (E)-2-tride 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-a 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-триме-тил-2-циклогексен-1-ил)-	3-Butenal, 2-methyl-4-(2,6,6-trimet hyl- 2-cyclohexen-1-yl)-	alpha-methyl ional; (Z)-2-methyl-4-(2,6,6-trimeth -2-enyl)but-3-enal; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2 1-yl)-3-butenal; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2 l)-3-buten-1-al; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2 l)-3-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-methyloctanal; (±)-6-r ; 6-methyloctanal; 6-methyloc (+/-)-octanal, 6-methyl-
05.217				21662-08-8	(Z)-5-Деценаль	(Z)-5-Decenal	(E)-5-decen-1-al; (E)-dec-5-e (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-octadecen-1-al; (E)-16-octadecen-1-al; (16E)-16-octadecenal; 16-octa
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-ди-метоксибифенил-3,3-дикарбальдегид	6,6'-Dihydroxy-5,5'-dimethoxy-biphenyl-3,3'-dicarbaldehyde	Divanillin; 3-(5-formyl-2-hydroxy-3-met 4-hydroxy-5-methoxybenzald 3,3'-biphenyldicarboxaldehyd 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethox in; dehydrodivanillin; 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethox '-biphenyl)-3,3'-dicarboxaldeh 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethox '-biphenyl]-3,3'-dicarboxaldeh 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethox -dicarbaldehyde; 3-(5-formyl-2-hydroxy-3-met 4-hydroxy-5-methoxybenzald 3-(3-formyl-6-hydroxy-5-met 4-hydroxy-5-methoxybenzald
05.222	4194			26643-92-5	2-Фенил-4-метил-2-гек-сеналь	2-Phenyl-4-methyl-2-hexenal	(±)-2-phenyl-4-methyl-2-hexe 4-methyl-2-phenylhex-2-enal benzeneacetaldehyde, a-(2-methylbutylidene)-; alph butylidene) benzene acetaldeh 4-methyl-2-phenyl alpha-(2-m butylidene)-2-hexen-1-al benz acetaldehyde; 4-methyl-2-phe alpha-(2-methyl butylidene)-2 benzene acetaldehyde; 4-meth alpha-(2-methylbutylidene)-2 eneacetaldehyde; 4-methyl-2-phenyl-2-hexenal 4-methyl-2-phenylhex-2-enal alpha-(2-methylbutylidene)

							benzeneacetaldehyde; (±)-2-p yl-2-hexen-1-al; (+/-) 2-phenyl-4-methyl-2-hexenal
05.223	4117		1819	58475-04-0	4-Этилоктаналь	4-Ethyloctanal	(±)-4-ethyloctanal; 4-ethyloct (+/-)-4-ethyloctanal; (±)-4-eth 4-ethyloctanal; excital; octana
05.224	4046		1622	25166-87-4	(4E)-гексеналь	(4E)-hexenal	trans-Hex-4-enal; Hex-4-enal E-4-Hexenal; 4-Hexenal trans trans-4-Hexenal
05.225	4498		2174	63885-09-6	6-Метилгептаналь	6-Methylheptanal	heptanal, 6-methyl-; 6-methyl (4-methylpentyl)acetaldehyde isooctan-1-al
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-Диэтоксиэтан	1,1-Diethoxyethane	Diethylacetal; Acetaldehyded Ethylidinediethylether; 1,1-D
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-Hy methyl-2-phenyl-1,3-dioxolar Benzalglycerin
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-octadienald 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2, 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloct

06.005	2305	39	944	7549-37-3	Диметилацеталь цитраля	Citral dimethyl acetal	3,7-Dimethyl-2,6-octadienald ; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl- ; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethylo
06.006	2876	40	1003	101-48-4	1,1-Диметокси-2-фени-лэтан	1,1-Dimethoxy-2-phenyl ethane	alpha-Tolylaldehydedimethyl Phenylacetaldehydedimethyla
06.007	2877	41	1004	29895-73-6	Глицерил ацеталь фенилацетальдегида	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-diox 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-dimethylacetal; Caprylaldehydedimethylaceta Octaldehydedimethylacetal; F
06.009	2363	43	945	7779-41-1	1,1-Диметоксидекан	1,1-Dimethoxydecane	Decanaldimethylacetal; DecylaldehydeDMA; Aldehy dimethylacetal; 1,1-Dimethox Decylaldehydedimethylacetal
06.010	2584	44	613	7779-94-4	1,1-Диэтокси-3,7-диме-тилоктан-7-ол	1,1-Diethoxy-3,7-dimet hyloctan-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 e
06.011	2585	45	612	141-92-4	1,1-Диметокси-3,7-ди-метилоктан-7-ол	1,1-Dimethoxy-3,7-dim ethyloctan-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	Tolualdehyde glyceryl acetal	2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxy 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan- 2-5-hydroxymethyldioxolane;

							4-Methylphenyl)-5-hydroxy-1 and 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxym xolane (mixture)
06.013	2062	47	681	91-87-2	Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида	alpha-Pentylcinnamalde hyde dimethyl acetal	alpha-n-Amyl-beta- phenylacroleindimethylacetal Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl- 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-ph ne
06.014	2287	48	648	5660-60-6	Этиленгликоль ацеталь коричного альдегида	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal	2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-1,3-dioxolane; Cinnamicaldehydeethylenegly 2-(2-Phenylethylene)-1,3-dio
06.015	3426	510	940	534-15-6	1,1-Диметоксиэтан	1,1-Dimethoxyethane	Acetaldehyde dimethyl acetal Dimethylacetal; Ethylidene di
06.016	2004	511	1000	7493-57-4	1-Фенилэтокси-1-про- покси этан	1-Phenylethoxy-1-propo xy ethane	Acetaldehyde phenethyl prop [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]be 1-Phenethoxy-1-propoxyetha phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Ac Pepital
06.017		517		774-48-1	(Диэтоксиметил)бензол	(Diethoxymethyl)benze n e	Benzaldehydediethylacetal; 1,1-Diethoxyphenylmethane; Phenyldiethoxymethane; 1,1-Diethoxytoluene
06.019	2148	523	840	7492-39-9	1-Бензилокси-1-(2-ме- токсиэтокси)этан	1-Benzyloxy-1-(2-metho xyethoxy)ethane	Acetaldehydebenzylmethoxye Acetaldehydebenzyl B-metho 1-Benzoyl-1-(2-methoxyetho
06.020		531		34764-02-8	1,1-Диэтоксидекан	1,1-Diethoxydecane	Decanaldiethylacetal; Decan-1-aldiethylacetal; Decylicaldehydediethylacetal

06.021		553		688-82-4	1,1-Диэтоксигептан	1,1-Diethoxyheptane	Heptanaldiethylacetal; Oenanthaldiethylacetal
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-изобутокси-2-фенилэтан	1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane	Phenylacetaldehydedi-isobuty 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-p
06.025	3378	660	946	67674-36-6	1,1-Диэтоксинона-2,6-диен	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-dioxolan	Phenylacetaldehyde 2,3-butyl acetal
06.028	2541	2015	947	10032-05-0	1,1-Диметоксигептан	1,1-Dimethoxyheptane	Heptanaldimethylacetal; Alde dimethylacetal; Heptaldehydedimethylacetal; 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-dioxa 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxa
06.030	2888	2017	1468	90-87-9	1,1-Диметокси-2-фенилпропан	1,1-Dimethoxy-2-phenyl propane	Phenylpropanaldimethylaceta 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	Benzaldehydepropyleneglyco 4-Methyl-2-phenyl-m-dioxola 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxol 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 ace Acetaldehyde dipropyl acetal
06.035		2343		10444-50-5	Пропиленгликоль ацеталь цитраля	Citral propylene glycol acetal	2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-die -1,3-dioxalane
06.036	3125	10007	1001	64577-91-9	1-Бутокси-1-(2-фенилэ-токси)этан	1-Butoxy-1-(2-phenylet hoxy)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, dimeth
06.039	3534		927	67715-79-1	1,2-Ди((1'-этокси)-этокси)пропан	1,2-Di((1'-ethoxy)-ethox y)propane	4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10-tetra ; 3,5,8,10-tetraoxadecane, 4,6
06.040	3593	11930	913	67715-82-6	1,2,3-Трис([1'-этокси]-этокси)пропан	1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-et hoxy)propane	3,5,9,11-Tetraoxatridecane,7- oxy)-4,10-dimethyl-
06.041		10055			1-Изобутокси-1-этокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane	Isobutanalethylisobutylacetal 2-Methylpropanalethylisobut 1-Ethoxy-2-methyl-1-(2-meth opane
06.042		10057		85136-40-9	1-Изобутокси-1-этокси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehydeethylisobuty 3-Methylbutanalethylisobutyl 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-meth tane
06.043		10038		238757-307	1-Изоамилокси-1-этоксипропан	1-Isoamyloxy-1-ethoxyp ropane	Propanalethyl 3-methylbutyla 1-Ethoxy-1-(2-methylpropox
06.044		10058		67234-04-2	1-Изобутокси-1-этокси-пропан	1-Isobutoxy-1-ethoxypr opane	Propanal ethyl isobutyl acetal 1-Ethoxy-1-(2-methylpropox

06.045		10061			1-Изобутокси-1-изопен-тилокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane	Isobutanalisobutylisoamylace 2-Methylpropanalisobutyl 3-methylbutylacetal; 2-Methyl-1-(3-methylbutoxy) ropoxy)propane
06.046		10060			1-Изобутокси-1-изопен-тилокси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane	Isovaleraldehydeisoamylisobu 3-Methylbutanalisobutyl 3-methylbutylacetal; 3-Methyl-1-(3-methylbutoxy) ropoxy)butane
06.047		10065		238757-636	1-Изопентилокси-1-пропоксиэтан	1-Isopentyloxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde 3-methylbutylp 1-(3-Methylbutoxy)-1-propox
06.048		10066		238757-658	1-Изопентилокси-1-пропоксипропан	1-Isopentyloxy-1-propoxypropane	Propanal 3-methylbutylpropy 1-(3-Methylbutoxy)-1-propox
06.049				77249-20-8	1-Бутокси-1-(2-метил-бутокси)этан	1-Butoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane	acetaldehydebutyl 2-methylbu 1-butoxy-1-(2-methylbutoxy)
06.050		10003		57006-87-8	1-Бутокси-1-этоксиэтан	1-Butoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde butyl ethyl acet
06.051				13535-43-8	1,1-ди (2-метилбутокси) этан	1,1-Di-(2-methylbutoxy) ethane	acetaldehyde di(2-methylbuty butane, 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-methylbuto butane
06.052		10025		13262-24-3	1,1-Ди-изобутокси-2-метилпропан	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-Ди-изобутоксиэтан	1,1-Di-isobutoxyethane	Acetaldehydedi-isobutylaceta 1,1-Di(2-methylpropoxy)etha

06.054		10026		13262-27-6	1,1-Ди-изобутоксипен-тан	1,1-Di-isobutoxypentane	Valeraldehydedi-isobutylaceta Pentanaldiisobutylacetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)pent
06.055		10028	1729	13002-09-0	1,1-Ди-изопентилоксиэ-тан	1,1-Di-isopentyloxyethane	Acetaldehyde di-isoamyl acet Acetaldehyde di(3-methylbuty 1,1-Di(3-methylbutoxy)ethane
06.057		10013		3658-94-4	1,1-Диэтокси-2-метил-бутан	1,1-Diethoxy-2-methylbutane	2-Methylbutanal diethyl aceta
06.058		10015		1741-41-9	1,1-Диэтокси-2-метилп-ропан	1,1-Diethoxy-2-methylpropane	Isobutanal diethyl acetal; 2-M diethyl acetal
06.059		10014	1730	3842-03-3	1,1-Диэтокси-3-метил-буган	1,1-Diethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde diethyl aceta 3-Methylbutanal diethyl aceta
06.061		10009		3658-95-5	1,1-Диэтоксибуган	1,1-Diethoxybutane	Butanal diethyl acetal; butane 1,1-diethoxy-; butraldehyde d butyraldehyde-diethylacetal; butyraldehyde, diethyl acetal; butyraldehyde, diethylacetal; diethoxybutane
06.062				53405-98-4	1,1 Диэтоксидодекан	1,1-Diethoxydodecane	dodecanaldiethylacetal; aldeh aldehydeC-12 diethylacetal; 1,1-diethoxydodecane; laurald lauraldehydediethylacetal; laurylaldehydediethylacetal
06.063				73545-18-3	(Z)-1,1-диэтоксигекс-3-ен	(Z)-1,1-diethoxyhex-3-ene	(Z)-3-hexen-1-al diethyl aceta (Z)-1,1-diethoxyhex-3-ene; cis-1,1-diethoxyhex-3-ene; cis-3-hexen-1-al diethyl aceta cis-3-hexenal DEA; (Z)-3-hex acetal; cis-3-hexenal diethyl a cis-3-hexenal, diethyl acetal; 1,1-diethoxy-, (3Z)-; 3-hexene

							1,1-diethoxy-, (Z)-
06.064		10012		462-95-3	Диэтоксиметан	Diethoxymethane	Formaldehyde diethyl acetal
06.065		10016		54815-13-3	1,1-Диэтоксинонан	1,1-Diethoxynonane	Nonanal diethyl acetal
06.066				54889-48-4	1,1-Диэтоксиоктан	1,1-Diethoxyoctane	octanaldiethylacetal; 1,1-dieth aldehydeC-8 diethylacetal; 1,1-diethoxyoctane
06.067		10017		3658-79-5	1,1-Диэтоксипентан	1,1-Diethoxypentane	Valeraldehyde diethyl acetal; diethyl 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; aldeh undecylicdiethylacetal; 1,1-diethoxyundecane
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-dimethox hexaldehydedimethylacetal; hexanal-dimethylacetal; hexan dimethylacetal; hexane, 1,1-d
06.074		10031		109-87-5	Диметоксиметан	Dimethoxymethane	Formaldehyde dimethyl aceta

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-dioxol ane	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] ethylbenzene; benzene, 1,1'-(ethylidenebis(oxy-2,1-et ; 1,1-diphenethoxyethane; 1,1'-[ethane-1,1-diylbis(oxyet)]dibenzene; 1,1'-(ethylidene bis(oxy-2,1-ethane diyl)) bisb 1,1-bis(phenethyl oxy) ethane 1,1-bis(phenethyloxy)ethane; 2-[1-(2-phenylethoxy)ethoxy] ; phenylethylacetal
06.079		10040		13602-09-0	1-Этокси-1-(2-метилбу-токси)этан	1-Ethoxy-1-(2-methylbu toxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-methylb
06.080		10049		2556-10-7	1-Этокси-1-(2-фенилэ-токси)этан	1-Ethoxy-1-(2-phenyleth oxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-phenyle
06.081	3775	10034	943	28069-74-1	1-Этокси-1-(3-гексени-локси)этан	1-Ethoxy-1-(3-hexenylo xy)ethane	Ethylcis-3-hexenylacetal; Acetaldehydeethyl 3-hexenyla
06.082		11948		54484-73-0	1-Этокси-1-гексилокси-этан	1-Ethoxy-1-hexyloxyeth ane	Acetaldehydeethylhexylacetal Ethoxyethoxy) hexane
06.083		10037		13442-90-5	1-Этокси-1-изопентило-ксиэтан	1-Ethoxy-1-isopentylox yethane	Acetaldehydeethyl 3-methylb 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)
06.084		10039		10471-14-4	1-Этокси-1-метоксиэтан	1-Ethoxy-1-methoxyeth	Acetaldehyde ethyl methyl ac

						ane	
06.085		10046		59184-43-9	1-Этокси-1-пентилокси-этан	1-Ethoxy-1-pentyloxyethane	Acetaldehydeethylamylacetal Acetaldehydeethylpentylaceta
06.086		10050		20680-10-8	1-Этокси-1-пропоксиэ-тан	1-Ethoxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde ethyl propyl ac
06.087	4294		1715	6290-17-1	Этил 2,4-диметил-1,3-диок-солан-2-ацетат	Ethyl 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-acetate	acetoaceticacid, ethylester, 1,2-propyleneketal; dimethyl dimethyldioxolane; 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2 ylester; 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2 dimethyldioxolan; 1,3-dioxolane-2-aceticacid, 2, ethylester; ethyl (2,4-dimethyl-1,3-dioxolan-2- cis- 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 acetate; fragolane; fraistone; f methylfragolan; propylfruitat; strawberryketal
06.088				4359-46-0	2-Этил-4-метил-1,3-ди-оксолан	2-Ethyl-4-methyl-1,3-dioxolane	propanal cyclic 1-methyl-1,2- acetal
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-метил-1,3-диоксолан	4-Hydroxymethyl-2-methyl-1,3-dioxolane	acetaldehyde glyceryl acetal; (2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)r 1,3-dioxolane-4-methanol, 2-r 1,3-dioxolane, 4-hydroxymetl 4-hydroxymethyl-2-methyl-1, (2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)r 2-methyl-1,3-dioxolane-4-me 2-methyl-4-(hydroxymethyl)-
06.091		10054		6986-51-2	1-Изобутокси-1-этоксиэтан	1-Isobutoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde ethyl isobutyl a
06.092		10059		75048-15-6	1-Изобутокси-1-изопентилоксиэтан	1-Isobutoxy-1-isopentyl oxyethane	Acetaldehyde isobutyl isoamy Acetaldehyde isobutyl 3-meth acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-(2-met hane
06.094	3630		928	1599-49-1	4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane	hexanal propylene glycol acet C-6 propylene glycol acetal; 2-amyl-4-methyl-1,3-dioxolar 1,3-dioxolane, 4-methyl-2-per hexaldehyde propylene glycol hexanal PG acetal; hexanal pr 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-диоксолан	4-Methyl-2-propyl-1,3-dioxolane	butyraldehydepropyleneglyco butanalpropyleneglycolacetal, butraldehydepropyleneglycola butyraldehyde-propyleneglyco 2-propyl-4-methyl-1,3-dioxol
06.096		10903		122-51-0	Триэтоксиметан	Triethoxymethane	Triethyl orthoformate; Ethyl c

06.097		10075		7789-92-6	1,1,3-Триэтоксипропан	1,1,3-Triethoxypropane	3-Ethoxypropanal diethyl ace
06.098	3441	11423	929	1193-11-9	2,2,4-Триметил-1,3-дио-ксолан	2,2,4-Trimethyl-1,3-dio xolane	propyleneglycolacetoneketal; acetal; acetonepropyleneglyc acetonepropyleneglycolketal; 1,3-dioxolane, 2,2,4-trimethy trimethyl 1,3 dioxolane; 2,2,4 3-dioxolane; 2,2,4-trimethyl-1,3-dioxacycl 2,2,4-trimethyl-1,3-dioxolane 2,2,4-trimethyl-1,3-oxacyclop
06.100		10032		13002-08-9	1,1-Дипентилоксиэтан	1,1-Dipentyloxyethane	acetaldehyde diamyl acetal; 1-(1-pentoxyethoxy)pentane; dipentyl acetal; 1,1-dipentyl o 1,1-dipentyloxyethane; 1,1'-(e bis(oxy)) bispentane; 1,1'-(ethylidenebis(oxy))bispe 1,1'-[ethylidenebis(oxy)]bispe pentane, 1,1'-(ethylidenebis(o 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-hexyl-1,3-dioxanol; 2-hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxa 2-hexyl-m-dioxan-5-ol; 2-hexyl-meta-dioxan-5-ol
06.104	3905		1882	68527-74-2	Пропиленгликольаце-таль ванилина	Vanillin propylene glycol acetal	4-methyl-2-(4-hydroxy-3-met 1,3-dioxolane
06.105		10070		13285-51-3	3-Метил-1,1-ди-изопен-тилоксибутан	3-Methyl-1,1-di-isopent yloxybutane	Isovaleraldehydedi-isoamyla 3-Methylbutanaldi(3-methylb 3-Methyl-1,1-di(3-methylbut

06.106		10071		13112-63-5	2-Метил-1,1-ди-изопен-тилоксипропан	2-Methyl-1,1-di-isopent yloxypropane	2-Methyl-1,1-di(3-methylbuto
06.107		10068		13548-84-0	1-(2-Метилбутокси)-1-и зопентилоксиэтан	1-(2-Methylbutoxy)-1-is opentyloxyethane	Methylbutylacetal; 1-(2-Methylbutoxy)-1-(3-met ane
06.109				71662-17-4	8,8-Диэтокси-2,6-диме-тилокт-2-ен	8,8-Diethoxy-2,6-dimet hyloct-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-метоксип-ропан	1-Ethoxy-1-methoxypro pane	propionaldehydeethylmethyla 1-ethoxy-1-methoxypropane; propanalethylmethylacetal
06.114	4365			233665-902	1-Гексилокси-1-изопен-тилоксиэтан	1-Hexyloxy-1-isopentyl oxyethane	acetaldehyde hexyl isoamyl a 1-[1-(3-methylbutoxy)ethoxy hexane, (3-methylbutoxy)etho hexane,1-[1-(3-methylbutoxy) 1-hexoxy-1-(3-methylbutoxy) 1-hexyl oxy-1-isopentyl oxye 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-эти-локсиэтан	1-isopentyloxy-1-pentyl oxyethane	acetaldehyde 3-methyl butyl p 1-[1-(3-methylbutoxy)ethoxy 1-(3-methyl butoxy)-1-pentyl 1-(3-methylbutoxy)-1-pentylo (3-methylbutoxy)ethoxy]pent pentyl oxy-1-pentyl oxyethan pentyloxy-1-pentyloxyethane
06.120	3808		446	67785-70-0	1,2-Глицерокеталь DL-Ментона	DL-Menthone-1,2-glyce rol ketal	[5.5]undecan-3-ol

06.123		10004			1-Бутокси-1-изопенти-локсиэтан	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-изобутоксипро-пан	1,1-Di-isobutoxypropane	Propanaldi-isobutylacetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)prop
06.128		10045		3658-92-2	1-Этокси-1-пентилокси-бутан	1-Ethoxy-1-pentyloxybutane	Butanal ethyl amyl acetal
06.129		10043		253679-742	1-Этокси-2-метил-1-изопентилоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropane	Isobutanalethylisoamylacetal; 2-Methylpropanalethyl 3-methylbutylacetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-meth ane
06.130		10044		238757-421	1-Этокси-2-метил-1-пропоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane	Isobutanalethylpropylacetal; 2-Methylpropanalethylpropyl
06.131		10042		238757-352	1-Этокси-3-метил-1-изопентилоксибутан	1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane	Isovaleraldehydeethylisoamyl 3-Methylbutanalethyl 3-methy 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-meth ane
06.132	4023		960	63253-24-7	Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стерео изомеров)	Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers)	Vanillin erythro and threo-but acetal
06.133	3807		445	563187-917	1-Ментон-1,2-глицерол кеталь	l-Menthone-1,2-glycerol ketal	laevo-menthone 1,2-glycerolk frescolatMGA; (-)-menthone 1,2-glycerolketal; laevo-menthoneglycerinacetal L-menthoneglycerineacetal; laevo-menthoneglycerineaceta L-menthoneglycerolketal; L-9-methyl-6-(1-methylethyl)

							ro(4.5)decane-2-methanol; laevo-9-methyl-6-(1-methylet aspiro(4.5)decane-2-methanol L-6-6-isopropyl-9-methyl-1,4 .5)decane-2-methanol; laevo-6-6-isopropyl-9-methyl ro(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 g 4-methyl-2-(2-methylpropyl)- ; (Z+E)-2-iso butyl-4-methyl-1,3-dioxolane trans-2-iso butyl-4-methyl-1,3 cis- and trans-2-iso butyl-4-methyl-1,3-dioxolane 1,3-dioxolane, 4-methyl-2-(2-methylpropyl)- 4-methyl-2-(2-methyl propyl)-1,3-dioxolane; 4-methyl-2-(2-methylpropyl)- ; iso valer aldehyde PG acetal valeraldehyde PG acetal; iso v propyleneglycol acetal; iso va aldehyde propylene glycol ac valeric aldehyde propylenegly
06.136	4285		1859	831213-720	6-изопропил-3,9-диметил-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 4.5]decan-3-one; 3,9-dimethy ethyl)-1,4-dioxaspiro(4.5)dec 3,9-dimethyl-6-(1-methylethy piro(4.5)decan-2-one; 3,9-dimethyl-6-(1-methylethy piro[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-diox can-2-one
06.137	4432			25334-93-4	Этилизопропиловый ацетальдегид	Acetaldehyde ethyl isopropyl acetal	2-(1-ethoxyethoxy)propane; (+/-)-acetaldehyde ethyl isopr ±)-acetaldehyde ethyl isoprop 1-ethoxy-1-(2-propoxy) ethan 1-ethoxy-1-(2-propoxy)ethane 1-ethoxy-1-isopropoxyethane 2-(1-ethoxyethoxy) propane; 2-(1-ethoxyethoxy)propane; p 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; Acetylb 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 ne
07.007	2594	141	388	127-41-3	альфа-Ионон	alpha-Ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohex uten-2-one
07.008	2595	142	389	14901-07-6	бета-Ионон	beta-Ionone	B-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohex uten-2-one; β-Cyclocitryliden 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1 n-2-one
07.009	2711	143	398	7779-30-8	Метил-альфа-ионон	Methyl-alpha-ionone	alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohex enten-3-one; Raldeine; alpha, Cyclocitrylidenemethylethylk 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2 en-3-one
07.010	2712	144	399	127-43-5	Метил-бета-ионон	Methyl-beta- ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohex enten-3-one; Raldeine; β-Cyc utanone, β-Methylionone; β-I 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1 en-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-one	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 e; 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-methylnaphthylketone; beta-Acetonaphthone
07.014	2656	148	1480	118-71-8	Мальтол	Maltol	Veltol (Pfizer); Corpspraline;

							4H-Pyran-4-one, 3-hydroxy-2 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-on e	Methyl heptenone; 2-Methyl-2-hepten-6-one; 2-Methylheptenone; Methyl h ketone
07.016	3093	150	296	112-12-9	Ундекан-2-он	Undecan-2-one	Methylnonylketone; 2-hendec Undecanone-2; Methylnonylk 2-Hendecanone; 2-Oxoundec Nonylmethylketone
07.017	2731	151	301	108-10-1	4-Метилпентан-2-он	4-Methylpentan-2-one	Methylisobutylketone; Isobutylmethylketone; Isopro Isohexanone; Hexone
07.018	2558	152	412	3848-24-6	Гексан-2,3-дион	Hexan-2,3-dione	Methylpropyldiketone; Acety Acetyl-n-butyryl
07.019	2802	153	288	111-13-7	Октан-2-он	Octan-2-one	Methylhexylketone; n-Hexyl 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; Acetylnonan Acetylpelargonyl
07.022	2677	156	807	122-00-9	4-Метилацетофенон	4-Methylacetophenone	p-Methylacetophenone; Meth ketone; 1-Acetyl-4-methylbe 1-methyl-4-acetyl benzene
07.023	2387	157	809	89-74-7	2,4-Диметилацетофенон	2,4-Dimethylacetopheno	Acetyl-m-Xylene; methyl

						ne	2,4-Dimethylphenyl ketone
07.024	2881	158	820	122-57-6	4-Фенилбут-3-ен-2-он	4-Phenylbut-3-en-2-one	Benzylideneacetone; Cinnamylmethylketone; Methylstyrylketone; Acetocin Benzalacetone
07.025	2740	159	828	5349-62-2	4-Метил-1-фенилпента-н-2-он	4-Methyl-1-phenylpenta n-2-one	Benzylisobutylketone; Isobutylbenzylketone
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-benzylideneaceto enzylidene-2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalac
07.028	2132	162	836	119-53-9	Бензоин	Benzoin	Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenyla 2-Hydroxy-1,2-diphenylethan 2-Hydroxy-2-phenylacetophe
07.029	2672	163	818	104-20-1	4-(4-Метоксифенил)бу-тан-2-он	4-(4-Methoxyphenyl)but an-2-one	Anisylacetone; p-methoxyphe 2-Butanone, 4-(4-methoxyphe Raspberryketone, methylether methyloxanone; p-Methoxybe
07.030	2673	164	826	104-27-8	1-(4-Метоксифенил)пен т- 1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)pe nt-1-en-3-one	Ethone; alpha-Methylanisalac Alpha-Methyl anisylidene ace p-Methoxystyryl ethyl ketone
07.031	2701	165		55418-52-5	Пиперонил ацетон	Piperonyl acetone	2-Butanone, 4-(1,3-benzodiox Dulcinyl; Heliotropylacetone; 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl
07.032	2134	166	831	119-61-9	Бензофенон	Benzophenone	Benzoylbenzene; Diphenyl ke 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-Гексилиденциклопен-тан- 1-он	2-Hexylidenecyclopenta n-1-one	alpha-Hexylidenecyclopentan
07.035	3061	168	1111	17369-60-7	Тетраметил этилциклогексенон (смесь изомеров)	Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers)	5-ethyl-2,3,4,5-tetramethyl-2- -one; 5-ethyl-2,3,4,5-tetramethylcy -one; 5-ethyl-2,3,4,5-tetramet cyclohexen-1-one; 5-ethyl-2,3,4,5-tetramethylcy -one
07.036	2714	169	404	127-51-5	альфа-Изометил ионон	alpha-Isomethyl ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohe ethyl-3-buten-2-one; Methyl-gamma-Ionone; Isom Gamma-Methylionone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2 ylpent-3-en-2-one
07.038	2005	570	810	100-06-1	4-Метоксиацетофенон	4-Methoxyacetophenone	Acetanisole; p-Acetylanisole; 4-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-trimethylc l)but-3-en-2-one
07.042	2927	651	808	645-13-6	4-Изопропилацетофе-нон	4-Isopropylacetophenon e	Methylp-isopropylphenylketo p-Acetylcumene; p-Propylace
07.044	3417	666	1124	625-33-2	Пент-3-ен-2-он	Pent-3-en-2-one	3-penten-2-one; ethylideneace methylpropenyl; ketone,

							methyltrans-1-propenyl; meth 1-propenylketone; methylprop pent-3-en-2-one; 2-oxo-3-pen
07.045	3473	686	1108	2408-37-9	2,2,6-Триметилциклоге-ксанон	2,2,6-Trimethylcyclohex anone	cistuscyclohexanone; cyclohe 2,2,6-trimethyl-; 2,2,6-trimethylcyclohexan-1- 2,2,6-trimethylcyclohexanone 1,3trimethyl-2-cyclohexanone 2,2,6-trimethylcyclohexan- 1- 2,6,6-trimethylcyclohexan-1- 2,2,6-trimethylcyclohexanone 2,6,6-trimethylcyclohexanone
07.046	3738	691	732	1080-12-2	Ванилиден ацетон	Vanillylidene acetone	Methyl-3-methoxy-4-hydroxy Dihydrozingerone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphen -one
07.047	3487	692	1481	4940-11-8	Этилмальтол	Ethyl maltol	Veltol-Plus; 2-Ethylpyromeco 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-o Propylene ethyl ketone
07.049	3760	719	829	103-13-9	1-(4-Метоксифенил)-4-метилпент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)-4-methylpent-1-en-3-one	Methoxystyrylisopropylketon 4-methyloxystyrylketone
07.050	3326	737	139	67-64-1	Ацетон	Acetone	Propan-2-one; Dimethyl keto 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; Dimethylket 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobut

07.052	2370	752	408	431-03-8	Диацетил	Diacetyl	Dimethyldiketone; Biacetyl; 2,3-diketobutane; 2,3-Butaned Dimethylglyoxal; Butane-2,3-
07.053	2170	753	278	78-93-3	Бутан-2-он	Butan-2-one	Ethyl methyl ketone; Methyl e Ketone C-4
07.054	2842	754	279	107-87-9	Пентан-2-он	Pentan-2-one	Ethyl acetone; Methyl propyl Propyl methyl ketone; Pentan
07.055	2588	755	728	5471-51-2	4-(п-Гидроксифенил)бу-тан-2-он	4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one	p-Hydroxybenzyl acetone; ox Frambinone; 1-p-Hydroxyphenyl-3-butano p-Hydrobenzylacetone; p-Hydroxybenzylacetone
07.056	2700	758	418	80-71-7	3-Метилциклопентан-1,2-дион	3-Methylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-methylcyclopen Methylcyclopentenolone; 3-Methylcyclepentane-1,2-dic cyclotene; Corylone; 3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-
07.057	3152	759	419	21835-01-8	3-Этилциклопентан-1,2-дион	3-Ethylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclope Ethyl cyclopentenolone; Ethy cyclopentalone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-
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-methylcyclohex 4-Isopropyl-1-methylcyclohex
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 -heptadien-3-one; Allylcyclocitrylideneacetone; alpha-AllyliononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2 ptadien-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-ди-он	4-Methylpentan-2,3-dio ne	Acetyl isobutyryl
07.064	2543	2044	415	96-04-8	Гептан-2,3-дион	Heptan-2,3-dione	Acetylpentanoyl; Acetylvalery Valerylacetyl
07.065	2587	2045	416	496-77-5	5-Гидроксиоктан-4-он	5-Hydroxyoctan-4-one	Butyroin; 5-Octanol-4-one
07.067	2964	2051	754	29606-79-9	2R, 5S-Изопулегон	2R,5S-isopulegone	1-Methyl-4-isopropenylcyclol 1-Methyl-4-isopropenyl-3-cyc 1-Isopropyl-4-methyl-2-cyclo p-Menth-8-en-3-one
07.069	3059	2053	1121	4433-36-7	Тетрагидро-псевдо-ио-нон	Tetrahydro-pseudo-iono ne	6,10-Dimethyl-9-undecen-2-c Dihydrogeranylacetone; 6,10-Dimethylundec-9-en-2-c
07.070	2146	2140	830	7492-37-7	3-Бензилгептан-4-он	3-Benzylheptan-4-one	3-benzyl-4-heptanone, benzyl ketone, 1-benzyl dipropyl keto heptan-4-one, 1-benzyldiprop 3-benzylheptan-4-one, 4-hept 3-(phenylmethyl)-, 4-heptano 3-benzyl-morellone, 3-(pheny heptan-4-one, 3-(phenyl methyl)-4-heptanone, 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-on
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-Диметилциклопен-тан-1,2-дион	3,4-Dimethylcyclopenta n-1,2-dione	2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cy ne
07.076	3269	2235	421	13494-07-0	3,5-Диметилциклопен-тан-1,2-дион	3,5-Dimethylcyclopenta n-1,2-dione	carameldione; 3,5-dimethylcyclopentane-1,2 coronol; cyclopentane-1,2-dio 3,5-dimethyl-; 1,2-cyclopenta 3,5-dimethyl-; 3,5-dimethylcyclopentan-1,2- 3,5-dimethyl-1,2-cyclo-pentar 3,5-dimethyl-1,2-cyclopentad 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-Menthan-3-one
07.079	3226	2275	833	579-07-7	1-Фенилпропан-1,2-ди-он	1-Phenylpropan-1,2-dio ne	Acetylbenzoyl; Methylphenyl Methylphenylglyoxal; Phenylmethyldiketone
07.080	3305	2311	425	3008-43-3	3-Метилциклогексан-1,2	3-Methylcyclohexan-1,2	3-Methyl-1,2-cyclohexanedio

					-дион	-dione	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 vin
07.082	3603	2313	1129	4643-27-0	Окт-2-ен-4-он	Oct-2-en-4-one	Butyl propenyl ketone; Prope ketone
07.083	3243	2340	384	23726-92-3	бета-Дамаскон	beta-Damascone	1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1 n-1-one
07.084		2350		96-22-0	Пентан-3-он	Pentan-3-one	Dimethyl acetone; Diethyl ke Dimethylacetone; Propione; M
07.086	2397	11839	832	102-04-5	1,3-Дифенилпропан-2-он	1,3-Diphenylpropan-2-one	Dibenzyl ketone; Alpha,alpha-Diphenylketone; ketone
07.087	2674	11836	813	122-84-9	4-Метоксифенилацетон	4-Methoxyphenylacetone	Anisylmethylketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan- p-Methoxyphenylacetone; An Anisicketone
07.088	2713	11852	400	7784-98-7	Метил-дельта-ионон	Methyl-delta-ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohe enten-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 -dimethyl-2(3H)-naphthalene 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a- -methylene-ethyl)-2(3H)-naph

07.090	3173	11102	1717	5077-67-8	1-Гидроксибутан-2-он	1-Hydroxybutan-2-one	2-Oxo-1-butanol; Propionylca Ethylhydroxymethylketone; 1-Butanol-2-one
07.091	3175		390	79-76-5	гамма-Ионон	gamma-Ionone	4-(2,2-Dimethyl-6-methylene 3-buten-2-one; 4-(2-Methylene-6,6-dimethyl -buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylene ut-3-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-dion e	2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetylisovaleryl; Isobutylmet Isobutylmethylglyoxal
07.094	3196	11786	1114	488-10-8	3-Метил-2-(пент-2(цис)-енил)циклопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-one	2-cyclopenten-1-one, 3-methyl-2-(2-pentenyl)-, (Z) 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] (Z)-jasmone; cis-jasmone; 3-methyl-((Z)-2-penten-1-yl)- n-1-one; 3-methyl-(cis-2-penten-1-yl)- -1-one; 3-methyl-2-(2-cis-pentenyl)-2 1-one; (Z)-3-methyl-2-(2-pentenyl)-2 -1-one; 3-methyl-2-(2-pentenyl)-2-cy

							ne; cis-3-methyl-2-(2-pentenyl)-2 1-one; 3-methyl-2-(cis-2-penten-1-yl en- 1-one
07.095	3261	11044	1109	14765-30-1	2-(втор-Бутил)циклоге-ксанон	2-(sec-Butyl)cyclohexan one	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-o 3-(hydroxymethyl)-2-octanon 3-(hydroxymethyl)octan-2-on
07.098	3360	11134	1107	1193-18-6	3-Метилциклогекс-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-Метилгепга-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-Methyl-allyl-acetone
07.101	3368	11853	1131	141-79-7	4-Метилпент-3-ен-2-он	4-Methylpent-3-en-2-one	Mesityloxide; Methylisobuter 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-hep
07.105	3400	11094	1127	1119-44-4	Гепт-3-ен-2-он	Hept-3-en-2-one	Methyl pentenyl ketone; Buty acetone; 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-or 5-methylhex-3-en-2-one, 2-oxo-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, methylhexenylketone
07.108	3420	11197	387	23696-85-7	бета-Дамасценон	beta-Damascenone	4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1 t-2-en-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa- t-2-en-1-one
07.109	3421	11200	1857	1125-21-9	2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1,4-дион	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en 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 ethyln-hexylketone, ethylhexy N-hexylethylketone, ketone, e
07.114	3442	11206	1123	762-29-8	6,10,14-Триметилпента-дека-5,9,13-триен-2-он	6,10,14-Trimethylpenta deca-5,9,13-trien-2-one	farnesylacetone, 6,10,14-trimethylpentadeca-5 one, trimethylpentadecatrien-2 2,6,10-trimethyl-2,6,10-penta one, 6,10,14-trimethyl-5,9,13-pent one, 6,10,14-trimethylpentadeca-5 one
07.115	3447	11057	396	20483-36-7	3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон	3,4-Dehydrodihydro-bet a-ionone	Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexadi tanone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cycloh tan-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-methylcyclotene; 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-methylcyclotene
07.119	3458	11046	424	10316-66-2	2-Гидроксициклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxycyclohex-2-e n-1-one	Cyclohexane-1,2-dione

07.120	3459	11198	426	4883-60-7	2-Гидрокси-3,5,5-три-метилциклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one	2-hydroxy-3, 5,5-trimethylcyclohex-2-en-1- 2-hydroxy-3,5,5-trimethyl-cyc -one, 2-hydroxy-3,5,5-trimethylcyc on, 2-hydroxy-3,5,5-trimethylcyc one
07.121	3532	11751	1130	10519-33-2	Дец-3-ен-2-он	Dec-3-en-2-one	dec-3-en-2-one; enanthyliden
07.122	3537	11914	302	108-83-8	2,6-Диметилгептан-4-он	2,6-Dimethylheptan-4-one	cognacheptanone, isobutylket cognacheptanone, di-isobutyl 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 2-acetophenol, acetophenone, 2'-hydroxy-,2-acetyl phenol, c phenol,1-acetyl-2-hydroxyben

							2-acetylphenol, o-acetylpheno 1-(2-hydroxyphenyl)-, o-hydro cetophenone, 2-hydroxyaceto o-hydroxyacetophenone, ortho-hydroxyacetophenone, 2-hydroxyphenyl methyl keto ortho-hydroxyphenyl methyl k 1-(2-hydroxyphenyl) ethanone 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	acetylethylcarbinol; 1-acetyl- acetylethylcarbinol; 3-hydroxy-2-pentanone
07.126	3553	11918	1112	78-59-1	3,5,5-Триметилциклоге-кс-2-ен-1-он	3,5,5-Trimethylcyclohex -2-en-1-one	isophorone; isoacetophorone; cyclohex-2-en-1-one, 3,5,5-tri 2-cyclohexen-1-one, 3,5, 5-trimethyl-;isoforon; isoocto isophorone; 3,5,5-trimethylcyclohex-2-en- 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-Menthen-8(9)-one(2); 1-Methyl-4-isopropenylcyclo p-Menth-8(10)-en-2-one
07.129	3577		1113	3720-16-9	3-Метил-5-пропилцик-	3-Methyl-5-propylcyclo	1-Methyl-5-n-propyl-1-cyclo

					логекс-2-ен-1-он	hex-2-en-1-one	
07.131	3626	11060	394	17283-81-7	Дигидро-бета-Ионон	Dihydro-beta-ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohex -one; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1 -one
07.132	3628	11059	393	31499-72-6	Дигидро-альфа-ионон	Dihydro-alpha-ionone	4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2 -one
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-Дигидроксиацето-фенон	2,4-Dihydroxyacetophen one	1-Ethanone; acetophenone, 2, dihydroxy 1-phenylethanone; 2,2-dihydroxy-1-phenyl-ethan 2,2-dihydroxy-1-phenylethanc 2,2-dihydroxy-1-phenylethanc isomers); 2,2-dihydroxyacetop dihydroxyphenyl ethanone (m isomers); dihydroxyphenyl m (mixed isomers); 1-(x,y-dihyd ethanones (mixed isomers); dioxyacetophenone (mixed isc ethanone, 2,2-dihydroxy-1-ph
07.136	3715		1405	34545-88-5	4,4a,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин-2(3Н)-он	4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one	coconut naphthalenone, kuma 7-methyl-4,4a-5,6-tetrahydro- none, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydro- lenone, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydro- enone, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydro- alenone, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydro-

							n-2-one, 7-methyl-4,4a,5,6-tetrahydron 3H)-one, 2(3H)-naphthalenon 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- alenone, 4,4a,5,6-tetrahydro-7-methyln 3H)-one, 4,4a,5,6-tetrahydro-7-methyln (3H)-one
07.137	3724	11808	299	2345-28-0	Пентадекан-2-он	Pentadecan-2-one	Methyl tridecyl ketone
07.139	3761		1133	81925-81-7	5-Метилгепт-2-ен-4-он	5-Methylhept-2-en-4-on e	2-Hepten-4-one, 5-methyl; filbertheptenone; filberthepter filbertone; hazelnutketone; hazelnutketonenatural; hazelt hept-2-en-4-one, 5-methyl-; 2-hepten-4-one, 5-methyl-; 5n hepten 4 one (filbertone); 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	1128-08-1	3-Метил-2-пентилцик-лопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-pentylcyclo pent-2-en-1-one	Dihydrojasmone; 2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopen 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cy 1-one
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-cyclohex

							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 exen-1-one; (5S)-5-Isopropenyl-2-methyl- -1-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-o 6,8,9-para-menthadien-2-one; laevo-1-methyl-4-isopropeny n-2-one; (R)-2-methyl-5-(1-methylethe exen-1-one; (5R)-2-methyl-5-prop-1-en-2- -en-1-one; (5R)-5-isopropenyl-2-methyl- -1-one; (5R)-5-isopropenyl-2-methylc -1-one
07.148	3909	11047	1100	108-94-1	Циклогексанон	Cyclohexanone	Cyclohexyl ketone; Hexanon; Ketohexamethylene
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 c N-octyl ketone; methyl octyl l methyl ketone
07.151	3966	11056	1118	928-80-3	Декан-3-он	Decan-3-one	3-decanone, decan-3-one, ethylheptylketone, ethyln-hep

							ketone, ethylheptyl
07.152				51933-13-2	3,3-Диэтоксибутан-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-isopropyle .0]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-Диметилокт-6-ен-3-он(микстура E и Z)	2,6-Dimethyloct-6-en-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, undecan-2-one, 6,10-dimethyl-2-undecanone
07.158		11069		6175-49-1	Додекан-2-он	Dodecan-2-one	2-dodecanone, decyl methyl k N-decyl methyl ketone
07.159	2479	551	1396	4695-62-9	d-Фенхон	d-Fenchone	dextro-fenchone, bicyclo(2.2.1)heptan-2-one, 1,3,3-trimethyl-, (1S,4R)-, bic]heptan-2-one, 1,3,3-trimethy (+)-fenchan-2-one, (1S,4R)-fe (1S,4R)-(+)-fenchan-2-one, (+)-2-fenchanone, (1S,4R)-(+)-2-fenchanone, (1S,4R)-2-fenchanone, D-2-fe dextro-2-fenchanone, (+)-fenc

							(1S,4R)-fenchone, (1S,4R)-(-) (1S,4R)-(+)-fenchone, D-fenc fenchonedextronaturalisolate, D-fenchonenatural, 2-norborn 1,3,3-trimethyl-, (1S,4R)-(+)- trimethylbicyclo-2-heptanone (1R)-1,3,3-trimethylbicyclo(2 -one
07.160		11089		2922-51-2	Гептадекан-2-он	Heptadecan-2-one	heptadecan-2-one; 2-heptodec ketone, methylpentadecanyl; methylpentadecylketone
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; hex-5-en-2-one; 5-hexen-2-on 1-hexen-5-one; 5-hexene-2-on
07.164		11105		2478-38-8	4-Гидрокси-3,5-димето-ксиацетофенон	4-Hydroxy-3,5-dimetho xyacetophenone	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- one; 4-hydroxy-3,5-dimethoxyacet 1-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyp 1-one; 1

							-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyph e
07.165				123-42-2	4-Гидрокси-4-метилпе-нтан-2-он	4-Hydroxy-4-methylpen tan-2-one	diacetonealcohol, acetonyldimethylcarbinol, acetonyldimethylcarbinol, dik 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 pyrantonA, tyranton
07.167		11108		4984-85-4	4-Гидроксигексан-3-он	4-Hydroxyhexan-3-one	4-hydroxy-3-hexanone, 4-hydroxyhexan-3-one, propi propionoin
07.168	4143		2038	490-03-9	2-Гидрокси пиперитон	2-Hydroxypiperitone	Piperitone, 2-hydroxy-; Diosp Buccocamphor; 2-Hydroxy-6-isopropyl-3-met xen-1-one
07.169		11101	1945	116-09-6	1-Гидроксипропан-2-он	1-Hydroxypropan-2-one	acetol; acetomethanol; aceton 1-hydroxy-; acetyl carbinol; a methanol; acetylcarbinol; acet 1-hydroxy-2-propanone; hydr hydroxymethyl methyl ketone 1-hydroxypropan-2-one; hydroxypropanone; methylke 1-oxidanylpropan-2-one; 2-ox

							propan-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-Epoxy-2,6,6-trimethyl t-3-en-2-one
07.171	4198	11125	1868	18358-53-7	Изопинокамфон	Isopinocamphone	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 DL-Kryptone
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; Methy 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, cy

							3-methyl-, 3-methyl-cyclohex 3-methylcyclohexan- 1-one,(± clohexanone, 3-methylcycloh tetrahydro-m-cresol, tetrahydro-meta-cresol
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-methylheptan-2-one, methylisohexylketone, 2-methyl-6-heptanone, 6-methylheptan-2-one
07.182				541-85-5	5-Метилгептан-3-он	5-Methylheptan-3-one	5-methyl-3-heptanone, amyle ethyl 2-methylbutylketone, et 2-methylbutylketone, ethylam ethylamylketone, ethylN-amy ethylsec-amylketone, 3-heptan 5-methyl-, ketone, ethyl 2-me 2-methylbutylethylketone, 5-methylheptan-3-one, methy 5-methyl-3-heptanone, 3-methyl-5-heptanone, 5-methyl-heptan-3-one, 2-methylbutylethylketone, 5-methylheptan-3-one, methy
07.184	4057		2032	113486-296	3-Метилнона-2,4-дион	3-Methylnona-2,4-dione	3-methylnona-2,4-dione; methylnonanedione; 3-methyl-2,4-nonandione; 3-methyl-2,4-nonanedione; 3-methyl-2,4-nonanedione; 3-methylnonane-2,4-dione; nonane-2,4-dione, 3-methyl-; 2,4-nonanedione, 3-methyl-

07.185		11157		565-61-7	3-Метилпентан-2-он	3-Methylpentan-2-one	3-methyl-pentan-2-one; 3-methylpentan-2-one; 3-methylpentan-2-on; 3-methylpentan-2-one
07.187		11162		32064-72-5	Нон-2-ен-4-он	Non-2-en-4-one	2-nonen-4-one; non-2-en-4-or 2-nonenone-4
07.188	3955	11163	1136	14309-57-0	Нон-3-ен-2-он	Non-3-en-2-one	3-nonen-2-one; methyl hepter non-3-en-2-one; 3-nonen 2 or 3-nonen-2-one solution; 3-nor 10% in ethanol
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	4405		1848	65213-86-7	Окта-1,5-диен-3-он	Octa-1,5-dien-3-one	(E)-1,5-Octadien-3-one; octa-1,5-dien-3-one
07.193				495-40-9	1-Фенилбутан-1-он	1-Phenylbutan-1-one	Butyrophenone, butanoylbenz n-butyrophenone, 3-methylpro 1-phenylbutan-1-one, phenyln-propylketone, phenylpropylketone, 1-phenyl 1-phenyl-butan-1-one, 1-phen 1-one, propylphenylketone
07.194		11182		2550-26-7	4-Фенилбутан-2-он	4-Phenylbutan-2-one	4-phenyl-butan-2-one; 4-phenylbutan-2-one; 4-pheny 4-phenylbutan-2-one
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	4299	11191		141-10-6	Псевдо-ионон	Pseudo-ionone	(3E,5E)-6,10-dimethylundeca -one; citrylideneacetone; 2,6-dimethylundeca-2,6,8-trie

							6,10-dimethylundeca-3,5,9-tri (3E,5E)-6,10-dimethyl-2-unde none; (3E,5E)-6,10-dimethyl-3,5,9- -one; 6,10-dimethyl-3,5,9-undecatri (3E,5E)-6,10-dimethyl-undec 2-one; 2,6-dimethylhendeca-2,6,8-tri 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-one	beta-irone, 3-buten-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-cycl beta-irone, 2-methyl-9-apo-b-caroten-9-o 5-methyl-beta-ionone, 4-(2,5,6,6-tetramehtyl-1-cycl uten-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-cycl 1-yl)-3-buten-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-cycl uten-2-one, (E)-4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-c but-3-en-2-one, (3E)-4-[2,5,6,6-tetramethyl-1-]-3-buten-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethylcyclohe ut-3-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-Триметилциклоге-ксен	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1-one	2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen- 2,6,6-trimethyl cyclohex-2-en 2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-
07.203				873-94-9	3,3,5-Триметилциклоге-ксан-1-он	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-one	Dihydroisophorone 3,3,5-trimethylcyclohexan-1- 3,5,5-trimethylcyclohexanone 3,3,5-trimethylcyclohexan-1- 3,5,5-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-Триметилпента-декан-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-trime 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-aceton 1'-acetonaphthone, a-acetona alpha-acetonaphthone, 1-acet naphthalene, alpha-acetyl nap acetylnaphthalene, 1-acetylna

							a-acetylnaphthalene, ethanone 1-(1-naphthalenyl)-, ethanone 1-(naphthalenyl)-, ketone, me 1-naphthyl, methyl 1-naphthy methyl a-naphthyl ketone, me alpha-naphthyl ketone, alpha- naphthyl ketone, methyl naph liquid, methyl-alpha-naphthyl MNK alpha 80% liquid, 1-(naphth-1-yl)ethan-1-one, 1-naphthalen-1-yl-ethanone, c oranger liquid extra
07.215	2230	140	1395	464-49-3	d-Камфора	d-Camphor	(R)-Camphor; (+)-2-Bornanor amphor; (1R)-Camphor; (1R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyc an-2-one; (R)-(+)-Camphor; A 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-Campha d-Camphor; (+)-Bornan-2-one Bicyclo(2.2.1)heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-, (1R,4R)-; Bicyclo(2.2.1)heptan-2-one, C (1R)-1,7,7-
07.219	3196	11786		6261-18-3	транс-3-Метил-2-(2-пе-	trans-3-Methyl-2-(2-pen	(E)-jasmone, (E)-jasmone, tra

					нтенил)-2-циклопентен-1-он	tenyl)-2-cyclopenten-1-one	(E)-methyl pentenyl cyclopen trans-methyl pentenyl cyclope (E)-3methyl-2-(2-pentenyl)-2 1-one, trans-3-methyl-2-(2-pentenyl) n-1-one, (E)-3-methyl-2-(pent 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 n-1-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 (2E)-; trans-beta-damascone; (E)-beta-dihydro floriffone B; beta; (E)-rose ketone-2; trans- ketone-2; (E)-1-(2,6,6-trimeth cyclohex-1-enyl)-2-buten-1-o
07.234	4665		2021	27113-22-0	1-(4-Гидрокси-3-метоксифенил)-3-деканон	1-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-3-decanone	6-paradol, 3-decanone, 1-(4-hydroxy-3-methoxyphen 1-(4-hydroxy-3-methoxyphen e, 1-(4-hydroxy-3-methoxyphen ne, 1-(4-hydroxy-3-methoxyphen e, [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-hydroxyoctan-2-one, octan-

							3-hydroxy-, 2-octanon-3-ol, 2 3-hydroxy-
7,239			1840	2278-53-7	[R-(E)]-5-Нзопponra-8-MermiHOHa-6,8-диен-2-он	[R-(E)]-5-Isopropyl-8-methylnona-6,8-dien-2-one	virginione, (theta-(E))-8-methyl-5-(1-met ethyl)-6,8-nonadien-2-one, (theta-(E))-8-methyl-5-(1-met nonadien-2-one, (6E)-8-methyl-5-propan-2-yln 2-one, 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, butylisopropylketone, 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-фенилбу-тан-2-он	3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one	3-hydroxy-4-phenyl-2-butano butan-2-one, 3-hydroxy-4-phe butan-2-one, 4-phenyl-3-hydr 2-butanone, 3-hydroxy-4-phen 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-, ac p-hydroxy-, 4-acetyl phenol, p-acetylphenol, para-acetyl ph 1-acetyl-4-hydroxybenzene, 4-acetylphenol, p-acetylpheno para-acetylphenol, ethanone, 1-(4-hydroxyphenyl)-, 4'-hydroxy-acetophenone, 4-hydroxyacetophenone, p-hydroxyacetophenone, para-hydroxyacetophenone, p-hydroxyphenyl methyl keto para-hydroxyphenyl methyl k p-acetyl-, piceol
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, 3-hepten-2-one, 6-methyl-, (3 3 hepten 2 one, (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, amylketone, di-n-pentylketone, diamylketo dipentylketone, ketones, C11, pentylketone, undecan-6-one, 6-oxoundecane, 6-undecanone
07.254				579-74-8	2-Метокси-ацетофенон	2-Methoxy-acetophenon e	ortho-acetanisole, o-acetaniso acetophenone, 2'-methoxy-, 2-acetylanisole, o-acetylaniso ortho-acetylanisole, 1-acetyl-2-methoxybenzene, 2-acetylanisole, o-acetylaniso 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	l-Piperitone	laevo-piperitone, (6R)-3-methyl-6-propan-2-ylc -1-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 xen-1-one, (6R)-3-methyl-6-(1-methyleth xen-1-one, (6R)-3-methyl-6-(propan-2-yl n-1-one, (6R)-3-methyl-6-isopropyl-2-

							-one, (6R)-3-methyl-6-propan-2-ylc -1-one, (-)-piperitone, piperito (6R)-6-isopropyl-3-methylcyc -one, (R)-6-(isopropyl)-3-methylcy -one
07.256	3969		1137	817-88-9	(E) и (Z)-4,8-Диметил-3,7-но- надиен-2-он	(E) & (Z)-4,8-Dimethyl-3,7-no nadiene-2-one	(E+Z)-4,8-dimethyl-3,7-nona 4,8-dimethylnona-3,7-dien-2- citrinone, (E+Z)-4,8-dimethyl nona-3,7-dien-2-one, (E) and (Z)-4,8-dimethyl-3,7-nonadie 4,8-dimethylnona-3,7-dien-2-
07.257	3829		1117	68133-79-9	2-(3,7-Диметил-2,6-ок- тадиенил)циклопента- нон	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 one, 2-((2E)-3,7-dimethylocta-2,6- entan-1-one,geranylcyclopent geranylcyclopentanone
07.258				2009-74-7	6-Метил-3-гептен-2-он	6-Methyl-3-hepten-2-on e	(E)-6-methylhept-3-en-2-one, hept-3-en-2-one, 6-methylhep

07.259	4316		2044	577-16-2	2-Метилацетофенон	2-Methyl-acetophenone	ortho-methyl acetophenone, 1-(2-methylphenyl)ethanone, acetophenone, 2'-methyl-, 2-a o-acetyl toluene, ortho-acetyl 1-acetyl-2-methylbenzene, 2-a o-acetyltoluene, ethanone, 1-(2-methylphenyl)-, 2-methy acetophenone, 2'-methyl aceto o-methyl acetophenone, meth ketone, ortho-methylacetophe 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-c hexan-2-one, 3-hydroxy-5-me 2-hexanone, 3-hydroxy-5-met 3-hydroxy-5-methylhexan-2-c
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-o
08.001	2487	1	79	64-18-6	Муравьиная кислота	Formic acid	acideformique, ameisensaeure collo-bueglatt, collo-didax, fo 80% natural, formicacid 96 A formicacidFCC, formicacidna formira, formisoton, formylic hydrogencarboxylicacid, meth methoicacid, myrmicyl, nat.fo sybest
08.002	2006	2	81	64-19-7	Уксусная кислота	Acetic acid	acetasol, eastapureaceticacid, (natural), aceticacidglacial,

							aceticacidnatural, aceticacidna aceticacidnaturel, aceticacid, dryvinegar-essiccumK, acetic glacialFCC, aceticacid, glacia acideacetique, acidoacetico, a azijnzuur, essiccumandessiccu -dryvinegarsubstitutes, ethano ethylicacid, glacialaceticacid, glacialaceticacid, foodgrade, INCIaceticacid, methanecarbo methanecarboxylicacid, methylcarboxylicacid, nat.ace otictridesilon, pyroligneousac vinegaracid, vosol
08.003	2924	3	84	79-09-4	Пропионовая кислота	Propionic acid	pseudoaceticacid, acidepropar acidepropionique, carboxyeth metacetonicacid, ethanecarbo ethanecarboxylicacid, ethylfo ethylformicacid, hydroacrylic 1-hydroxy-1-oxopropane, lup methylaceticacid, methylaceti monoprop, nat.propionicacid, propanoicacid, propanylacid, N-propionicacid, propionicaci propionicacidpure, propionica foodgrade, propionicacidnatu propionicacid, propionoicacid propionsaeure, propkorn, proz
08.004	2611	4	930	50-21-5	Молочная кислота	Lactic acid	2-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropionic acid; Lac Lactic acid, dl-; Propanoic aci 2-hydroxy-; (RS)-2-Hydroxypropionsaeur

							1-Hydroxyethanecarboxylic a AI3-03130; Acidum lacticum 5238667; CCRIS 2951; Lacto Tonsillosan; alpha-Hydroxypr 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 1-butyricacid, N-butyricacid, (natural), butyricacidFCC, bu (natural), butyricacidFCCgrac butyricacidnatural, N-butyrica butyricacidsyntheticfoodgrade ethylaceticacid, nat.butyricaci 1-propanecarboxylicacid, propanecarboxylicacid, propy
08.006	2222	6	253	79-31-2	2-Метилпропионовая 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-Butylaceticacid; Pentylform
08.010	2799	10		124-07-2	Октановая кислота	Octanoic acid	Caprylicacid; Octoicacid; C-8 1-Heptanecarboxilicacid
08.011	2364	11		334-48-5	Декановая кислота	Decanoic acid	Capricacid; Decylicacid; 1-Nonanecarboxylicacid
08.012	2614	12		143-07-7	Додекановая кислота	Dodecanoic acid	Lauric acid; Dodecoic acid; L

							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	Гексадекановая кислота	Hexadecanoic acid	Palmiticacid; Hexadecylicacic Cetylicacid; 1-Pentadecaneca
08.015	3035	15		57-11-4	Октадекановая кислота	Octadecanoic acid	Stearic acid; Octadecylic acid

08.016	2764	16		544-63-8	Тетрадекановая кислота	Tetradecanoic acid	Myristic acid; Crodacid
08.017	2655	17		6915-15-7	Яблочная кислота	l-Malic acid	2-Hydroxy-1,4-butanedioicac Hydroxysuccinicacid; 2-Hydroxybutane-1,4-dioicac
08.018	3044	18		133-37-9	Винная кислота	Tartaric acid	Racemicacid; 2,3-Dihydroxys 2,3-Dihydroxybutanedioicaci
08.019	2970	19		127-17-3	Пировиноградная кислота	Pyruvic acid	2-Ketopropionicacid; Acetylf Alpha-Ketopropionocacid; Pyroracemicacid; 2-Oxoprop
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-Oxopentanoicacid; 3-Acetylpropionicacid
08.024		24		110-15-6	Янтарная кислота	Succinic acid	Butan-1,4-dioicacid; 1,2-Ethanedicarboxylicacid; Butanedioicacid
08.025	2488	25		110-17-8	Фумаровая кислота	Fumaric acid	Allomalenicacid; Boleticacid; tr-Butenedionicacid; tr-1,2-ethylenedicarboxylicac

							But-2(trans)-enedioicacid
08.026	2011	26		124-04-9	Адипиновая кислота	Adipic acid	1,4-Butanedicarboxylic acid; acid
08.028	3348	28		111-14-8	Гептановая кислота	Heptanoic acid	n-Heptanoic; Enanthic; n-Hep n-Heptoicacid; 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; Methylpropylacetic 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-tricarb oxylic acid	Aconiticacid; Achilleicacid; E 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-Butylpropanoicacid; 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	2-Oxoglutaric acid	alpha-Ketoglutaricacid;

					кислота		2-Oxo-1,5-pentanedioicacid; 2-Ketoglutaricacid; 2-Oxopen
08.038	2878	672		103-82-2	Фенилуксусная кислота	Phenylacetic acid	alpha-Toluicacid; B enzylcarb
08.039	3247	689		112-38-9	Ундец-10-еновая кислота	Undec-10-enoic acid	Undecylenic acid; 10-Hendec
08.040	3986	693		99-96-7	4-Гидроксибензойная кислота	4-Hydroxybenzoic acid	p-Hydroxybenzoic acid
08.041	3380	694		60-33-3	Октадека-9,12-диеновая кислота	Octadeca-9, 12-dienoic acid	Linoleic acid; Linoleic and 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-benzo 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic
08.044	3143	744		21016-46-6	(2E),4-Диметилпент-2-еновая кислота	(2E),4-Dimethylpent-2-e noic acid	caryolan-1-ol, ethyl (E)-2,4-dimethylpent-2-enoat (E)-2,4-dimethyl-2-pentenoat (2E)-2,4-dimethyl-2-pentenoa (2E)-2,4-dimethylpent-2-enoa (E)-2,4-dimethylpent-2-enoat 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	2-Methylheptanoic acid	2-Methyloenanthicacid;

					кислота		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-Phenylglycolicacid
08.050	3170	2256		4219-24-3	Гекс-3-еновая кислота	Hex-3-enoic acid	3-hexenoicacid, hex-3-enoica hex-3-enoicacids, 3-hexenoica hydrosorbicacid
08.051	3869	2262		759-05-7	3-Метил-2-оксомасля-ная кислота	3-Methyl-2-oxobutyric acid	2-Oxoisovaleric acid; Dimeth acid
08.052	3871	2263		816-66-0	4-Метил-2-оксовалери-ановая кислота	4-Methyl-2-oxovaleric acid	2-Keto-4-methyl-pentanoicac 4-Methyl-2-oxopentanoicacid alpha-Ketoisocaproicacid; Isopropylpyruvicacid
08.053		2264		141-82-2	Малоновая кислота	Malonic acid	Methanedicarboxylicacid; Propanedioicacid; Propan 1,3- Propanedioicacid
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-r 4-pentenoicacid, 2-methylpent-4-en-1-oicacid, 2-methylpent-4-enoicacid, 2-methyl-4-pentenoicacid, 2-methylpent-4-en-1-oicacid, 2-methylpent-4-enoicacid, 4-p 2-methyl-
08.060	3531	11911		98-89-5	Циклогексанкарбоновая кислота	Cyclohexanecarboxylic acid	cyclohexyl carboxylic acid, be hexahydro-, cyclohexane carb cyclohexane-carboxylic acid, cyclohexanecarboxylic acid, c acid, cyclohexyl formic acid, methanoic acid, cyclohexylca cyclohexylformic acid, cyclohexylmethanoic 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 acid, 4-methyloctanoicacid, 4-methyloctanoicacid, isonon octanoicacid, 4-methyl-
08.064	3599	10168		80-59-1	(2E)-Метилкротоновая кислота	(2E)-Methylcrotonic acid	Tiglicacid; 2-Methylcrotonica 2-Methyl-2-butenoicacid; 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-Оксомасляная# кислота	2-Oxobutyric acid	Ketobutyricacid; Alpha-Ketob
08.067	3731			71298-42-5	1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота	1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid	4-Isopropyl-3-cyclohexene-1- d; 3-Cyclohexene-1-carboxyli 4-(1-methylethyl)-, (±)-; 1-(4-Isopropylcyclohex-3-eny carboxylicacid
08.068	3742			72881-27-7	Дец-(5- и 6)-енновая кислота	Dec-(5- and 6)-enoic acid	5(6)-decenoicacid, cocoalacto cocolactone (exmassoia), dec- 6)-enoicacid, decenoicacid, 5 6-decenoicacid, 5-and 6-decen 5-and 6-decenoicacid, 5&6-de 5, 6 decenoicacid (milklacton 5&6-decenoicacid (mixture), 5,6-decenoicacidnatural 5% in milklactone, milklactone (fem milklactonefemagrade, milkla primegrademixtureof 5-and 6-decenoicacids, milklattone
08.070	3187	10138		541-47-9	3-Метилкротоновая кислота	3-Methylcrotonic acid	3,3-Dimethyl-acrylicacid; 3-Methyl-but-2-enoicacid; B,B-Dimethylacrylicacid; Ser

							3-Methylbut-2(trans)-enoicac
08.071	3945	10077		100-09-4	п-Анисовая кислота	p-Anisic acid	4-Anisicacid; Draconicacid; p-Methoxybenzoicacid; 4-Methoxybenzoicacid
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 (cis)
08.073	3913	10087		3913-85-7	Дес-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-Дигидроксибензой-ная кислота	2,4-Dihydroxybenzoic acid	4-carboxyresorcinol, 2,4-dihy benzoic acid, 2,4-dihydroxy-b 4-hydroxysalicylic acid, p-hyd acid, para-hydroxysalicylic ac beta-resorcinolic acid,2,4-reso b-resorcylic acid, beta-resorcy
08.078				149-57-5	2-Этилгексановая	2-Ethylhexanoic acid	2-butyl butanoic acid, butyl et acid, 2-butylbutanoic acid, bu acid, 2-ethyl caproic acid, alp caproic acid, 2-ethyl hexoic ac 2-ethyl-hexanoic acid, 2-ethyl 2-ethylcaproic acid, a-ethylca alpha-ethylcaproic acid, 2-eth acid, 2-ethylhexanoic acid, a-e acid, 2-ethylhexanoicacid, 2-e acid, 3-heptane carboxylic aci 3-heptanecarboxylic acid, hex 2-ethyl-, sinesto B

08.079	3800			16493-80-4	4-Этилоктановая кислота	4-Ethyloctanoic acid	4-ethylcaprylicacid, 4-ethylca 4-ethyloctanoicacid, 4-ethyloc octanoicacid, 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-dienoica 3,7-dimethyl-2(trans),6-Octad
08.082				110-94-1	Глутаровая кислота	Glutaric acid	pentanedioicacid, glutaricacid hydrogenglutarate, pentanedic 1,5-pentanedioicacid, pentane pentanedioicacid, 1,5-pentane pentanedioicacidglutaricacid, 1,3-propanedicarboxylicacid, propane-1,3-dicarboxylicacid, 1,3-propanedicarboxylate, 1,3-propanedicarboxylicacid, N-pyrotartaricacid
08.083		10102		18999-28-5	Гепт-2-еновая кислота	Hept-2-enoic acid	2-heptenoicacid, (1-hexenyl)c
08.085	3921			110-44-1	(E,E)-Гекса-2,4-диено-вая кислота	(E,E)-Hexa-2,4-dienoic acid	sorbic acid
08.086	3843			1113-60-6	3-Гидрокси-2-оксопро-пионовая кислота	3-Hydroxy-2-oxopropio nic acid	Propanoicacid, 3-hydroxy-2-c 3-Hydroxy-2-oxopropanoicac
08.087		10111		530-57-4	4-Гидрокси-3,5-димето-ксибензойная кислота	4-Hydroxy-3,5-dimetho xybenzoic acid	Syringic acid; benzoic acid, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-, ce 3,5-dimethoxy-4-hydroxyben 3,5-dimethoxy-4-hydroxyben gallic acid 3,5-dimethyl ether, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-ben 4-hydroxy-3,5-dimethoxyben

							syringicacid
08.088				530-59-6	4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричная кислота (смесь изомеров)	4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamic acid (mixture of isomers)	sinapinic acid, 3,5-dimethoxy-4-hydroxycinn 4-hydroxy-3,5-dimethoxycinn 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyp prop-2-enoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyp penoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyp acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyp -enoic acid, 2-propenoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyp sinapic acid
08.089		10113		1135-24-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота (смесь изомеров)	4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid (mixture of isomers)	Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphen oic acid
08.090		10118		498-36-2	2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid	2-hydroxy-4-methyl pentanoi 2-hydroxy-4-methyl valeric ac 2-hydroxy-4-methyl-D-valeri 2-hydroxy-4-methylpentanoic DL-2-hydroxy-4-methylpenta 2-hydroxy-4-methylvaleric ac 2-hydroxyhexanoic acid; 2-hydroxyisocaproic acid; a-hydroxyisocaproic acid; alpha-hydroxyisocaproic acid DL-2-hydroxyisocaproic acid DL-a-hydroxyisocaproic acid 2-hydroxyisohexanoic acid; D dextro,laevo- leucic acid; DL- DL-leucicacid; leucinic acid;

							4-methyl-2-hydroxypentanoic pentanoic acid, 2-hydroxy-4-r pentanoic acid, 2-hydroxy-4-r
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-оксовалери-ановая кислота	3-Methyl-2-oxovaleric acid	Methylethylpyruvicacid; Sodi 3-methyl-2-oxopentanoicacid
08.094				24323-24-8	4-Метилдекановая 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-methylcaproicacid; 3-methy 3-methylhexanoicacid; 3-methylhexylicacid
08.097				1561-11-1	4-Метилгексановая кислота	4-Methylhexanoic acid	hexanoicacid, 4-methyl-, hexa 4-methyl-, (±)-, 4-methyl-hex 4-methylhexanoicacid, 4-methylhexanoicacid
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, acid, nonane dioic acid, 1,9-n acid, nonanedioic acid, 1,9-no acid, N-nonanedioic acid, non 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)-pent-2-enoicacid; trans-pent-2-enoicacid; (E)-2- (2E)-2-pentenoicacid; trans -2-pentenoicacid
08.108		10164		492-37-5	2-Фенилпропионовая кислота	2-Phenylpropionic acid	benzeneacetic acid, a-methyl- acid, (±)-hydratropic acid, hy (±)-isomer, alpha-methyl ben acid, alpha-methyl phenyl ace alpha-methylbenzene acetic a hylphenylacetic acid, 2-pheny acid, alpha-phenyl propionic a enylpropanoic acid, 2-phenyl acid, (±)-2-phenylpropionic a 2-phenylpropionic acid, propi 2-phenyl-
08.109	3892			156-06-9	3-Фенилпировиноград-ная кислота	3-Phenylpyruvic acid	3-Phenyl-2-oxopropanoicacid 3-Oxo-3-phenylpropanaoicac
08.112	3985	10165		69-72-7	Салициловая кислота	Salicylic acid	2-Hydroxybenzoicacid; 2-Hydroxy-benzoicacid
08.113	3277	24		150-90-3	Янтарной кислоты динатриевая соль	Succinic acid, disodium salt	disodiumsuccinate, disodium butanedioicaciddisodiumsalt, butanedioicaciddisodiumsalt, butanedioicacid, disodiumsalt

							butanedioicacid, sodiumsalt (disodiumbutanedioate, disodiumbutanedioate, disodiumsuccinateanhydrousr disodiumsuccinate, sodiumsuc sodiumsuccinatehydrate, sodu whitepowder (50 mesh), SSA-Awhitecrystal (30 mesh) SSA-a-Wanhydrouspowder, succinicaciddisodiumsalt
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-butenoic acid	tiglicacid, methylcrotonicacid 2-methyl-2-butenoicaci; 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)-hept-2-enoicacid, trans-hept-2-enoicacid, 2-hept (2E)-, 2-heptenoicacid, (E)-, 2-heptenoicacid, trans-
08.127				158833-386	2-(4-Метоксифенокси) пропионовая кислота	2-(4-Methoxyphenoxy) propionic acid	
08.131			1907	697290-769	цис-2-Гептил-циклоп-	cis-2-Heptyl-cyclopropa	(Z)-2-heptyl cyclopropane car

					ропансарбоновая кислота	necarboxylic acid	(Z)-2-heptylcyclopropanecarb cis-2-heptylcyclopropanecarb
08.132	4431			99-06-9	3-Гидроксибензойная кислота	3-Hydroxybenzoic acid	meta-salicylic acid, benzoic a 3-hydroxy-, benzoic acid, m-h 3-hydroxy benzoic acid,m-hy acid, meta-hydroxy benzoic a 3-hydroxy-benzoic acid, m-hydroxy-benzoic acid, 3-hydroxybenzoic acid, m-hy acid, meta-hydroxybenzoic acid,3-hydroxybenzoicacid,m zoic acid, 3-salicylic acid, m-s meta-salicylic acid, m-salicyli
08.133	4430			99-50-3	3,4-Дигидроксибензой-ная кислота	3,4-Dihydroxybenzoic acid	benzoic acid, 3,4-dihydroxy-, 4-carboxy-1,2-dihydroxybenz 3,4-dihydrobenzoic acid, 3,4-d benzoic acid, 3,4-dihydroxy-b 3,4-dihydroxybenzoicacid, pro 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-me acetic acid, benzeneacetic acid a,4-dihydroxy-3-methoxy-, alpha-4-dihydroxy-3-methoxy c acid, 4-hydroxy 3-methoxyn 2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-me acetic acid, hydroxy(4-hydroxy-3-methox c acid, mandelic acid, 4-hydroxy-3-methoxy-, 3-methoxy-4-hydroxyphenylh acid, nibovan, vanillinemande vanillomandelic acid, vanillyl

							acid, vanillylmandelic acid, (± ndelic acid, (±)-vanilmandelic
08.135	4529		1899	957136-800	4-(2,2,3-Триметилцик-лопентил)бутановая кислота	4-(2,2,3-trimethylcyclop entyl)but anoic acid	cyclopentanebutanoicacid, 2,2 4-((1R,3S)-2,2,3-trimethylcyc noicacid, 4-(2,2,3-trimethylcyclopentyl cis-4-(2,2,3-trimethylcyclopen cid
09.001	2414	191	27	141-78-6	Этил ацетат	Ethyl acetate	aceticacidethylester, aceticaci aceticester, aceticether, acetox 1-acetoxyethane, ethanoicacid ethylacetate (natural), ethylac ethylacetatenatural, ethylaceta ethylacetatesyntheticFCC, ethylacetatesynthetickosherfo ethylacetatenaturalkosherforP ethylacetate, NF, ethylacetice ethylesterofaceticacid, ethylet nat.ethylacetate, vinegarnapht
09.002	2925	192	126	109-60-4	Пропил ацетат	Propyl acetate	aceticacidN-propylester, aceticacidpropylester, acetica n-propylester, aceticacid, prop 1-acetoxypropane, nat.propyla N-propanolacetate, 1-propylac N-propylacetate, propylacetat propylacetatenatural, N-propylacetatenatural, N-propylesterofaceticacid, propylethanoate, N-propyleth propyl-acetateFCC
09.003	2926	193	305	108-21-4	Изопропил ацетат	Isopropyl acetate	propan-2-ylacetate, aceticacid 1-methylethylester, aceticacid

							1-methylethylester, aceticacidisopropylester, aceticacidpropan-2-ylester, ac 1-methylethylester, aceticacid isopropylester, 2-acetoxyprop 1-methylethylacetate, 1-methy 1-methylethylesterofaceticaci propan-2-ylacetate, propan-2-ylethanoate, 2-propy isopropylesterofaceticacid, isopropylethanoate
09.004	2174	194	127	123-86-4	Бутил ацетат	Butyl acetate	aceticacidbutylester, aceticaci aceticacidN-butylester, acetic butylester, 1-acetoxybutane, 1 N-butylacetate, butylacetate (n-butylacetate), butylacetate butylacetateFCC, butylacetate N-butylacetatenatural, butylacetatenormalFCC, butylesterofaceticacid, n-butylesterofaceticacid, buty 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 h acetic acid hexylester, acetic a ester, acetic acid, hexyl ester, lacetate, N-hexyl acetate, N h hexyl acetate FCC, hexyl acetate natural, hexyl ac

							natural, hexyl alcohol acetate, alcohol, acetate, hexyl ethano ethanoate, hexyl-acetate FCC hexylacetate, hexyle acetate, acetate
09.007	2806	197	130	112-14-1	Октил ацетат	Octyl acetate	acetateC-8, acetateC-8 (natura acetateC-8 FCC, aceticacidn- aceticacid, octylester, capryly nat.octylacetate, 1-octanolace N-octanylacetate, 1-octylacet N-octylacetate, octylacetateF octylacetatenatural, 1-octylac octylacetate/acetateC-8 (oxi), octylalcoholacetate, octyletha N-octylethanoate, octyl-aceta octyleacetate
09.008	2788	198	131	143-13-5	Нонил ацетат	Nonyl acetate	acetateC-9, acetateC-9 FCC, aceticacidn-nonanylester, aceticacidN-nonylester, aceticacidnonylester, acetoxy nonanolacetate, nonanylaceta N-nonanylacetate, 1-nonylace N-nonylacetate, nonylacetate nonylacetatenatural, nonylalc nonylalcoholacetate, nonyleth N-nonylethanoate, pelargonyl
09.009	2367	199	132	112-17-4	Децил ацетат	Decyl acetate	AcetateC-10; Decylethanoate Decanylacetate; 1-Acetoxyde Aceticaciddecylester; Decano
09.010	2616	200	133	112-66-3	Додецил ацетат	Dodecyl acetate	Laurylacetate; AcetateC-12; Dodecanylacetate; Lauryletha Dodecanylethanoate

09.011	2509	201	58	105-87-3	Геранил ацетат	Geranyl acetate	Geraniolacetate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi e; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-
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-enylacetat
09.013	2636	203	359	115-95-7	Линалил ацетат	Linalyl acetate	Bergamol; 3,7-Dimethyl-1, 6- acetate; Licareol acetate; Lina 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-er
09.014	2135	204	23	140-11-4	Бензил ацетат	Benzyl acetate	acetic acid benzyl ester, acetic benzylester, acetic acid pheny ester, acetic acid phenylmethy acid, benzyl ester, acetic acid, phenylmethyl ester, (acetoxymethyl)benzene, a-ac alpha-acetoxytoluene, bentein benzenemethanol acetate, benzenemethanol ethanoate, b acetate, benzyl ethanoate, ben 2-(benzyloxy)acetaldehyde, e phenylmethyl ester, phenyl m phenyl methyl ethanoate, phe acetate, phenylmethyl ethanoa
09.015	3047	205		80-26-2	альфа-Терпинил ацетат	alpha-Terpinyl acetate	tridec-2-en-1-ylacetate, [(E)-t 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 exyl] acetate, (+/-)-menthylacetate,DL-men [(1S,2R,5S)-5-methyl-2-propa exyl] acetate
09.017	2159	207	1387	76-49-3	DL-Борнил ацетат	DL-Bornyl acetate	Borneolacetate; 2-Camphanyl Bornylethanoate; l-Bornylace 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-ylacetat 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-Methoxybenzylacetate
09.020	2469	210	1531	93-28-7	Эвгенил ацетат	Eugenyl acetate	Eugenolacetate; Aceteugenol; 2-Methoxy-4-phenylacetate; Acetyleugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenylacet
09.021		211		628-63-7	Пентил ацетат	Pentyl acetate	amylacetate, acetateC-5, aceticacidamylester, aceticacidn-pentylester, aceticacidpentylester, ceticaci ceticacid, pentylester, N-amyl Namylacetate, amylaceticeste amyl-acetate (n-amyl-acetate) birnenoel, dymonswhwasp&h holidaypetrepellent, pentanola 1-pentanolacetate, 1-pentanol

							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 ylphenyl)3-formyl-2,4-dihydro benzoate, antranoric acid, ben 3-formyl-2,4-dihydroxy-6-me 3-hydroxy-4-(methoxycarbon hylphenyl ester, benzoic acid, 3-formyl-2,4-dihydroxy-6-me 3-hydroxy-4-(methoxycarbon hylphenyl ester (9CI), 3-hydroxy-4-(methoxycarbon hyl phenyl 3-formyl-2,4-dihydroxy-6-me benzoate, 3-hydroxy-4-(methoxycarbon hylphenyl 3-formyl-2,4-dihydroxy-6-me parmelin, parmelin acid, iso phthalaldehydic acid, 2,4-dihydroxy-6-methyl-, 4-es methyl 3,6-dimethyl-b-resorc 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, a

							2-ethylbutylester, aceticacid, 2-ethylbutylester, 1-butanol, 2 acetate, beta-ethylbutylacetate 2-ethylbutylacetate
09.026	2064	216	677	7493-78-9	альфа-Пентилциннамил ацетат	alpha-Pentylcinnamyl acetate	alpha-n-Amyl-beta-phenylacr alpha-Pentylcinnamylacetate; Floxinacetate; 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 hexyl acetate, cyclohexane ac cyclohexanol acetate, cyclohe cyclohexyl acetate FCC, cyclohexyl-acetate, hexalin ac
09.028	2348	218	964	21722-83-8	2-Циклогексилэтил ацетат	2-Cyclohexylethyl acetate	Cyclohexaneethylacetate; Ethylcyclohexylacetate; Hexahydrophenylethylacetate
09.029	2735	219	1460	103-07-1	1,1-Диметил-3-фенилп-ропил ацетат	1,1-Dimethyl-3-phenylp ropyl acetate	Dimethylphenethylcarbinylac 1,1-Dimethyl-3-phenylpropan 2-Methyl-4-phenyl-2-butylac
09.030	2470	220	1262	93-29-8	2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат	2-Methoxy-4-(prop-1-en yl)phenyl acetate	Isoeugenyl acetate; Isoeugenc 2-Methoxy-4-propenyl pheny Acetisoeugenol
09.031	2857	221	989	103-45-7	Фенетил ацетат	Phenethyl acetate	2-Phenylethylacetate; Benzylcarbinylacetate
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- ydro-1H-tricyclo[2.2.1.02,6]h -2-methylpent-2-enyl] acetate;[(Z)-2-methyl-5-[(1R, hyl-2-methylide, 5-(2,3-dimethyltricyclo(2.2.1. -yl)-2-methyl-2-penten-1-ylac santalolacetate, santalylacetat
09.035	3108	225	890	881-68-5	Ванилил ацетат	Vanillyl acetate	Acetyl vanillin; Benzaldehyde 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-acetoxybenzald 4-Acetoxy-3-methoxybenzald
09.036	3073	226	699	140-39-6	п-Толил ацетат	p-Tolyl acetate	p-Cresylacetate; 4-methylbenzoicacidmethyles Acetylp-Cresol; p-Tolylethan p-Cresylicacetate; 4-Methylp
09.037	2418	245	1351	140-88-5	Этил акрилат	Ethyl acrylate	ethylprop-2-enoate, acrylicaci acrylicacid, ethylester, ethoxycarbonylethylene, ethyl 2-propenoate, ethylacrylate 1 inethylpropionatenatural, ethy inPGnatural, ethylacrylatenat ethylacrylicester, ethylesterof ethylprop-2-enoate, ethylprop 2-propenoicacidethylester, 2-propenoicacid, ethylester
09.038	2693	263	149	623-42-7	Метил бутират	Methyl butyrate	methylbutanoate, butanoicaci butanoicacid, methylester, butyricacidmethylester,

							n-butyricacidmethylester, buty methylester, methylbutanoate methylbutyrate (natural), methylbutyratenatural, methy methylN-butyrate, methyl-but methyl-n-butanoate, methylbu nat.methylbutyrate
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, ethyln-buta ethylN-butyrate, nat.ethylbuty
09.040	2934	266	150	105-66-8	Пропил бутират	Propyl butyrate	butanoicacidpropylester, butan 2-methylethylester, butanoica propylester, butyricacidpropy butyricacidpropylester, nat.pro propylbutanoate, 1-propylbuty N-propylbutyrate, propylbuty propylbutyratenatural, N-propylbutyratenatural, prop n-propyln-butyrate, propyl-butyrate, n-propyl-n-bu
09.041	2935	267	307	638-11-9	Изопропил бутират	Isopropyl butyrate	propan-2-ylbutanoate, butano 1-methylethylester, butanoica 1-methylethylester, butyricacidisopropylester, 1-methylethylbutanoate, 1-methylethylbutanoate, propan-2-ylbutanoate, isoprop

							iso-propyl-butyrate
09.042	2186	268	151	109-21-7	Бутил бутират	Butyl butyrate	butylbutanoate, butanoicacidb butanoicacid, butylester, buty N-butylbutanoate, 1-butylbuty N-butylbutyrate, butylbutyrat N-butylbutyrateFCC, n-butyl N-butylN-butyrate, butyricaci butyricacidn-butylester
09.043	2187	269	158	539-90-2	Изобутил бутират	Isobutyl butyrate	Butylisobutyrate; 2-Methyl-1-propylbutyrate; Isobutylbutanoate; 2-Methylpropylbutanoate
09.044	2059	270	152	540-18-1	Пентил бутират	Pentyl butyrate	pentylbutanoate, amylbutanoate,6n-amylbutyra N-amylbutyratefcc, amylbuty amyl-butyrate (n-amyl-butyra butanoicacidpentylester, butyricacidpentylester, N-pen pentylbutyrate, N-pentylbutyr N-pentylN-butyrate
09.045	2568	271	153	2639-63-6	Гексил бутират	Hexyl butyrate	butanoic acid hexyl ester, but hexyl ester, butyric acid hexy acid, hexyl ester, hexyl butan butanoate, 1-hexyl butyrate, N butyrate, hexyl butyrate natur N-butanoate, hexyl-butyrate, hexyl-n-butyrate natural, hex hexyle butyrate, nat.hexyl but
09.046	2807	272	155	110-39-4	Октил бутират	Octyl butyrate	octylbutanoate, butanoicacido butyricacidN-octylester, butyricacidoctylester, butyric

							octylester, N-octylbutyrate, oc (natural), octylbutyratehungar naturalisolatedconstituent, octylbutyratenatural, 1-octylbutyratenatural, 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 butyricacid, decylester, decylb decyl-butyrate
09.048	2512	274	66	106-29-6	Геранил бутират	Geranyl butyrate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi oate; 3,7-Dimethylocta-2(tran 6-dienylbutanoate
09.049	2312	275	65	141-16-2	Цитронеллил 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 Benzyl 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 Butyricacid, 3-phenyl-2-prope 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-Фенилпропил бутират	2-Phenylpropyl butyrate	alpha-Phenylpropylalcohol, b beta-methylphenethylbutyrate Hydratropylbutyrate
09.058	2100	286	875	6963-56-0	п-Анисилбутират	p-Anisyl butyrate	Benzylalcohol, p-methoxy, bu Butyricacid, p-methoxybenzy 4-Methoxybenzylbutanoate
09.059	2432	309	35	110-38-3	Этил деканоат	Ethyl decanoate	Ethyl caprate; Ethyl decylate; caprinate
09.060	2439	310	31	123-66-0	Этил гексаноат	Ethyl hexanoate	Ethyl caproate; Capronic ethe Ethyl capronate
09.061	2949	311	161	626-77-7	Пропил гексаноат	Propyl hexanoate	caproicacidpropylester, hexanoicacidn-propylester, hexanoicacidpropylester, nat.propylhexanoate, propylca n-propylcaproate, propylcapro n-propylhexanoate, propylhex (caproate), propylhexanoate (N-propylhexanoatenatural, pr (propyl-hexanoate)
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), bu 99% (naturals), butylhexylate butyl-caproate (butyl-hexanoate),n-caproicac r,hexanoatedebutyle,hexanoic

							utylester, hexanoicacidbutyles nat.butylhexanoate
09.064	2202	314	166	105-79-3	Изобутил гексаноат	Isobutyl hexanoate	Isobutylcaproate; Butylisohex Butylisocaproate; 2-Methylpropylhexanoate
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 hexyl ester, hexyl caproate, he (hexanoate), hexyl caproate (h hexanoate), hexyl caproate na N-hexyl hexanoate, hexyl hex (caproate) natural, hexyl hexa (caproate), natural, hexyl hexa 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- 6-dienyl 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, methylcaproate (hexanoate), methylcaproatenatural, methylcaproatesynthetic, meth methylhexanoate, methylhexa

							(methylcaproate), methylhexa methylhexoate, methylhexyla 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, carboxylicacidoxaet ethylesterofformicacid, ethylf (natural), ethylformateFCC, ethylformatenatural, ethylform ethylformicester, ethylmethan formicacidethylester, formice 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-octylforma 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 formate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadi anoate; 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) es formicacidbenzylester, formicacidphenylmethylester, formicacidphenylmethylester, formicacidbenzylester, formicacidphenylmethylester, phenylmethylformate, phenylmethylformate, (pheny 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-ylme 3,7-Dimethyloct-6-enylforma
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-Terpinyl formate	2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny formate, 3-cyclohexene-1-me 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 hylformate, 1-methyl-1-(4-methylcyclohe methanoate, 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-eny formate, 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-y formate, a-terpinylformate, alphaterpinylformate, terpinylformatenatural, terpin alpha, alpha,4-trimethyl-3-cyclohexe ormate
09.082	2161	349	1389	7492-41-3	DL-Борнил формат	DL-Bornyl formate	Bornylmethanoate; Borneolfo d-Bornylformate; endo-2-Bor 2-Camphanylformate; l-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; Benzylcarbinylformate;

							Benzylcarbinylmethanoate
09.084	2895	351	637	104-64-3	3-Фенилпропил формат	3-Phenylpropyl formate	Phenylpropyl formate; Hydro formate; Hydrocinnamyl meth beta-Phenylpropyl formate
09.085	2299	352	649	104-65-4	Циннамил формат	Cinnamyl formate	3-Phenyl-2-propen-1-ylforma 3-Phenylallylformate; Cinnamylmethanoate; 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-dimethylphenethy 2-Benzyl-2-propylformate; Benzyldimethylcarbinylforma Dimethylbenzylcarbinylforma
09.087	2101	354	872	122-91-8	п-Анисилформат	p-Anisyl formate	Anisylalcohol, formate; Anisy 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	butylheptoate, butylheptylate, butyl-heptanoate, heptanoicac heptanoicacid, butylester
09.092	2200	364	172	7779-80-8	Изобутил гептаноат	Isobutyl heptanoate	Isobutylheptylate; Butylisohe Isobutylheptoate; 2-Methyl-1-propylheptanoate 2-Methylpropylheptanoate
09.093	2437	365	32	106-30-9	Этил гептаноат	Ethyl heptanoate	Ethylheptylate; Ethylheptoate Ethyloenanthate; Oenanthices
09.094	2810	366	171	5132-75-2	Октил гептаноат	Octyl heptanoate	heptanoicacidoctylester, octyl octylheptoate, octylheptylate, octyl-heptanoate
09.095	2948	367	168	7778-87-2	Пропил гептаноат	Propyl heptanoate	Propylheptylate; Propylhepto Propyloenanthate
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; Allylenanthate; Allyloenantha
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 додеканоат	Ethyl dodecanoate	ethyldodecanoate, dodecanoicacidethylester, ethyldodecanoate, ethyldodec ethyllaurate (ethyldodecanoat ethyllaurate (natural), ethyllaurateexfuseloil, ethylla ethyllaurateFCC (natural), ethyllauratenatural, ethyllauri

							ethyl-laurate (ethyl-dodecano ethyllaurate, lauricacidethyles
09.100	2206	376	181	106-18-3	Бутил додеканоат	Butyl dodecanoate	butyllaurate, butyldodecanoat butyldodecylate, n-butyllaura butyllauratenatural, dodecanoicacidbutylester, dodecanoicacidn-butylester, dodecanoicacid, butylester, lauricacidbutylester
09.101	2715	377	180	111-82-0	Метил додеканоат	Methyl dodecanoate	methyllaurate, dodecanoicacid lauricacidmethylester, methol methyldodecanoate, methyldo methylN-dodecanoate, methy stepanC40, uniphatA40
09.102	3076	378	704	10024-57-4	п-Толил додеканоат	p-Tolyl dodecanoate	p-Cresyldodecanoate; p-Cresy p-Methylphenyldodecanoate; 4-Methylphenyldodecanoate
09.103	2077	379	182	6309-51-9	3-Метилбутил додеканоат	3-Methylbutyl dodecanoate	Isoamyllaurate; Isoamyldode Amylisolaurate; Pentylisolaur Isopentyllaurate
09.104	2445	385	38	124-06-1	Этилтетра деканоат	Ethyl tetradecanoate	ethylmyristate, ethylmyristate ethylmyristatenatural, ethylte ethyl-myristate (ethyl-tetrade myristicacidethylester, tetradecanoicacidethylester
09.105	3556	386	311	110-27-0	Изопропил тетрадеканоат	Isopropyl tetradecanoate	isopropylmyristate, propan-2-yltetradecanoate, bi crodamolIPM, deltylextra, em emerest 2314, estergel, IPM,

							kesscomir, 1-methylethyltetra 1-methylethyltetradecanoate, myristicacidisopropylester, is promyr, propan-2-yltetradeca isopropylmyristateUSP/NF, is tetradecanoate, isopropylmyri sinnoesterMIP, starfolIPM, te tetradecanoicacid 1-methyleth tetradecanoicacid 1-methyleth tetradecanoicacidisopropylest tetradecanoicacid, 1-methylet tetradecanoicacid, isopropyles 1-tridecanecarboxylicacidiso 1-tridecanecarboxylicacid, is unimateIPM, wickenol 101
09.106	2722	387	183	124-10-7	Метил тетрадеканоат	Methyl tetradecanoate	methylmyristate, methylmyristateredistilled, methylN-tetradecanoate, methyltetradecanoate, methyl (methyltetradecanoate), myristicacidmethylester, myristicacidmethylester, myri methylester, tetradecanoateac methylester, tetradecanoicacid tetradecanoicacid, methylester
09.107	2447	388	34	123-29-5	Этил нонаноат	Ethyl nonanoate	ethyl nonanoate, ethyl nonano pelargonate), ethyl nonanoate (pelargonate), ethyl nonanoat nonylate, ethyl pelargonate, e pelargonate FCC, ethyl pelarg ethyl-pelargonate (ethyl-nona nonanoic acid ethyl ester, wi
09.108	2724	389	179	1731-84-6	Метил нонаноат	Methyl nonanoate	methylnonanoate,

							methylesternonanoicacid, methyln-nonanoate, methylno methylpelargonate, methyl-pe (methyl-nonanoate), nonanoicacidmethylester, non methylester, pelargonicacidm
09.109	2036	390	6	7493-72-3	Аллил нонаноат	Allyl nonanoate	2-Propenyl nonanoate; Allyl p Allyl nonylate; 2-Propenyl pe
09.110	2078	391	48	7779-70-6	3-Метилбутил нонаноат	3-Methylbutyl nonanoate	Isoamylpelargonate; Pentyliso Isopentylnonanoate; Amyliso Isopentylnonylate; Isoamylnon
09.111	2449	392	33	106-32-1	Этил октаноат	Ethyl octanoate	caprylic acid ethyl ester, ethyl ethyl caprylate (octanoate) na caprylate ex fusel oil, ethyl ca ethyl caprylate natural, ethyl I ethyl octanoate (ethyl capryla octanoate (natural), ethyl octa ethyl octanoate naturel,ethyl o octylate, ethyl-caprylate (ethy FCC, ethylcaprylate, ethylocta octanoic acid ethyl ester
09.112	2079	393	174	638-25-5	Пентил октаноат	Pentyl octanoate	amyl caprylate, amyl caprylate n-octanoate, n-amyl octanoate octoate, amyl octylate, amyl-o (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, octylo

							octyloctylate
09.115	2790	396	178	7786-48-3	Нонил октаноат	Nonyl octanoate	nonyl caprylate, nonyl octylat acid 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-er
09.117	2728	398	173	111-11-5	Метил октаноат	Methyl octanoate	caprylicacidmethylester, meth methylcaprylatenatural, methylN-octanoate, methyloc methyloctanoate (methylcapry methyloctylate, methyl-capryl (methyl-octanoate), methylcap methyloctanoate, nat.methylo octanoicacidmethylester, n-octanoicacidmethylester
09.118	2553	399	176	4265-97-8	Гептил октаноат	Heptyl octanoate	heptylcaprylate, heptyloctylate 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; Isopentylo Pentylisooctanoate; Isoamylca Isopentyloctylate
09.121	2456	402	28	105-37-3	Этил пропионат	Ethyl propionate	ethylpropanoate, ethylpropior ethylpropionateFCC, ethylpropionatenatural, ethyl-propionateFCC, ethylpr

							2-methylbutyrate, 2-methylbu 2-methylbutyrate, nat. ethylpr propanoicacidethylester, propionicacidethylester, propi propionicether
09.122	2958	403	142	106-36-5	Пропил пропионат	Propyl propionate	nat.propylpropionate, propanoicacidpropylester, propionicacidN-propylester, propionicacidpropylester, propylpropanoate, N-propylpr N-propylpropionate, propylpropionatenatural, N-propylpropionatenatural, propyl-propionate, propylprop
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-methylethyl propionicacidisopropylester isopropylpropanoate
09.124	2211	405	143	590-01-2	Бутил пропионат	Butyl propionate	butylpropanoate, N-butylprop N-butylpropionate, butylprop 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-octylprop N-octylpropionate, octylpropi octyl-propionate, octylepropic octylpropionate, propanoicaci propionicacidoctylester
09.127	2369	408	146	5454-19-3	Децил пропионат	Decyl propionate	caprylpropionate, decylpropar 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- propanoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3- 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-er propanoate
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-; isoborneolp isobornylpropanoate; exo-2-bornylpropionate; 2-bornylpropionate, exo-; exo-2-camphanylpropionate; 2-camphanylpropionate, exo-

							exo-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2 propionate; (rel-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2 olpropanoate; exo-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2 ylpropanoate; (1,7,7-trimethyl-5-bicyclo[2.2 propanoate; 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)h opanoate, 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 (pl 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, meth methylpropanoate, methylprop nat.methylpropionate, propanoicacidmethylester, propionicacidmethylester
09.135		416		624-54-4	Пентил пропионат	Pentyl propionate	amylpropionate, amylpropanoa

							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, hexyl hexylpropionate, nat.hexylpro propanoicacidhexylester, propionicacidhexylester
09.140	2354	421	1097	6222-35-1	Циклогексил пропионат	Cyclohexyl propionate	cyclohexylpropanoate, cyclohexyl-propionate, 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-ylpro 3,7-dimethyloct-7-en-1-ylpro 3,7-dimethyloct-7-enylpropa 7-octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, p 7-octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, p rhodinylpropanoate
09.142	3053	423	369	80-27-3	Терпинил пропионат	Terpinyl propionate	p-Menthanyl propionate (mix -according to FEMA); p-Men 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-ylpropa
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-methoxy- pro 4-methoxybenzenemethanolp 4-methoxybenzenemethanolp 4-methoxybenzenemethylpro p-methoxybenzylalcoholprop para-methoxybenzylalcoholp 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; Allylhendec Allylundecylenoate
09.147	2462	465	30	539-82-2	Этил валерат	Ethyl valerate	ethylnvalerate, ethylN-valerat

							ethylpentanoate, ethylvalerate (naturals), ethylvalerianate, ethyl-n-valerateFCC, ethyl-va ethylvalerate, pentanoicacidet valericacidethylester
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	(E)-Геранил валерат	(E)-Geranyl valerate	Geranylpentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8 ; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-d ate
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 Phenyl 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 tanoate
09.154	4156	472	1852	89-47-4	Ментил валерат	Menthyl valerate	(1alpha,2beta,5alpha)-3-meth d 5-methyl-2-(1-methylethyl)

							cyclohexylester, (5-methyl-2-propan-2-ylcyclo pentanoate, pentanoicacid 5-methyl-2-(1-methylethyl) cy
09.156	2726	479	1356	111-80-8	Метил 2-нониноат	Methyl 2-nonynoate	methyloctinecarbonate, methylnon-2-ynoate, methyln methyloctincarbonate, methyloctinecarbonatenoantic methyloctyncarbonate, methyloctynecarbonate, methyloctynecarboxylate, non-2-ynoicacidmethylester, 2-nonynoicacidmethylester, octynecarboxylicacidmethyles
09.157	2448	480	1352	10031-92-2	Этил 2-нониноат	Ethyl 2-nonynoate	Ethyloctyinecarbonate; Ethyloctynecarboxylate; Ethylnon-2-ynoate; Ethylhexy
09.158	2729	481	1357	111-12-6	Метил 2-октиноат	Methyl 2-octynoate	Methylheptinecarbonate; Methylheptynecarbonate; Methyloct-2-ynoate; 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, cyclohexanylformate, formicacidcyclohexylester
09.161	2570	499	120	629-33-4	Гексил формат	Hexyl formate	n-Hexylformate; Hexylmetha Formicacidhexylester
09.162	2069	500	42	110-45-2	3-Метилбутил формат	3-Methylbutyl formate	Isoamylformate; Isopentylfor Amylisoformate; Pentylisofor Isopentylmethanoate; Amylis

							Isoamylmethanoate
09.163	2196	501	118	592-84-7	Бутил формат	Butyl formate	N-butylformate, butylformate butylmethanoate, N-butyl-for butylformate; formicacidbuty formicacidn-butylester
09.164	2197	502	124	542-55-2	Изобутил формат	Isobutyl formate	Tetrylformate; Butylisoforma 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, hetylbutyrater
09.167	2774	505	67	999-40-6	Нерил бутират	Neryl butyrate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadier butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis 6-octadienyl butanoate
09.168	2861	506	991	103-52-6	Фенетил бутират	Phenethyl butyrate	beta-Phenethyln-butanoate; 2-Phenylethylbutanoate; 2-Phenylethylbutyrate; Benzylcarbinylbutyrate
09.169	2777	509	63	105-91-9	Нерил пропионат	Neryl propionate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadier propionate; 3,7-Dimethyl-2(ci 6-octadienyl propanoate
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, cedranyla cedrenylacetatecrystals, cedro cedrylacetate 50%, cedrylacet cedrylacetatecrystals, cedryla cedrylacetateextra, cedrylacet ester), cedrylacetateliq., cedrylacetateliquid, cedrylace (50% ester), cedrylacetatecrys cedryleacetatestandard, 1H-3a,7-methanoazulen-6-ol, octahydro-3,6,8,8-tetramethyl (3R-(3a,3Ap,6a,7p,8aa))-octa -tetramethyl-1H-3a,7-methan cetate
09.174	3687	552	718	613-70-7	2-Метоксифенил ацетат	2-Methoxyphenyl acetate	Guaiacylacetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzen Acetylguaiacol; o-Methoxyph
09.176	2162	565	1390	1200-67-5	DL-Изоборнил формат	DL-Isobornyl formate	Isobornylmethanoate; exo-2-bornylformate; exo-2-Camphanylformate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1] mate
09.178	2684	573	801	93-92-5	1-Фенетил ацетат	1-Phenethyl acetate	Styrallylacetate; alpha-Phenyl methylphenylcarbinylacetate; sec-Phenylethylacetate; 1-Phenylethylacetate
09.179	2688	574	800	7775-38-4	1-Фенетил формат	1-Phenethyl formate	alpha-Methylbenzylformate; 1-Phenyl-1-ethylformate; Alpha-Methylbenzylmethano
09.180		581		112-39-0	Метил гексадеканоат	Methyl hexadecanoate	formylhexadecanoate, hexadecanoicacidmethylester, N-hexadecanoicacidmethyles

							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, acid methyl ester (E)-, (E)-2-h methyl ester, trans-2-hexenoic ester, 2-hexenoic acid methyl methyl (2E)-2-hexenoate, met (2E)-hex-2-enoate, methyl (E)-2-hexenoate, methyl (E)-h methyl hexenoate, (E)-methyl methyl T2 hexenoate, 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 va methyl-valerate, pentanoic ac ester, valeric acid methyl este
09.185		607		592-20-1	2-Оксопропил ацетат	2-Oxopropyl acetate	acetoxyacetone, acetol acetate acetoxy-, acetonyl acetate, ac 1-acetoxy-2-propanone, aceto O-acetylacetol, acetylmethyl a 1-(acetyloxy)-2-propanone, 1-hydroxy-2-propanone aceta 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; AMC Acetoinacetate; Acetylmethylcarbinylacetate; 2-Butanon-3-ylacetate; 1-Methyl-2-oxopropylacetate

09.188		611		5933-87-9	Пентил деканоат	Pentyl decanoate	amyldecanoate, amylcaprate, amylcaprinate, decanoicacidp pentyldecanoate
09.189	2424	628	823	10031-86-4	1-Фенилпропил бутират	1-Phenylpropyl butyrate	alpha-Ethylbenzylbutyrate; Ethylphenylcarbinylbutyrate; 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-enc 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)-octadec-9-enoate, crodam (9Z)-octadec-9-enoate, ethyl (Z)-9-octadecenoate, ethyl (Z)-octadec-9-enoate, (Z)-eth 9-octadecenoate, ethyl cis-9-c ethyl oleate FCC, ethyl oleate ethyloleate, 9-octadecenoic ac ester, (9Z)-9-octadecenoic aci (Z)-9-octadecenoic acid ethyl 9-octadecenoic acid, ethyl est (9Z)-(Z)-oleic acid ethyl ester
09.193	2451	634	39	628-97-7	Этил гексадеканоат	Ethyl hexadecanoate	ethylpalmitate, ethylcetylate, ethylhexadecanoate, ethylpalr ethylhexadecanoate, hexadecanoicacidethylester, palmiticacidethylester
09.194	2459	635	1178	2396-84-1	Этил (E,E)-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, (2E,4E)-ethyl hexa-2,4-dienoate, ethyl-sorba (2E,4E)-2,4-hexadienoic acid (E,E)-2,4-hexadienoic acid et 2,4-hexadienoic acid, ethyl es (E,E)-sorbic 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-hexenylacetate; cis-3-Hexenylethanoate
09.198		648		2050-09-1	Изопентил валерат	Isopentyl valerate	Isoamyl pentanoate; 3-Methyl pentanoate
09.200	2882	671	816	10415-88-0	1-Метил-3-фенилпро-пил ацетат	1-Methyl-3-phenylpropy l acetate	Methylphenylethylcarbinylac 4-Phenyl-2-butylacetate; Phenylethylmethylcarbinylac
09.201		673		7460-74-4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate	2-phenethylvalerate, 2-phenylethylpentanoate, pen 2-phenethylester, pentanoicac 2-phenylethylester, 2-pheneth phenethylvalerate, phenylethy phenylethylvalerate, 2-phenylethylpentanoate, 2-phenylethylvalerate, phenylethyl-valerate, valericacidphenethylester, valericacidphenylethylester
09.202		679		141-06-0	Пропил валерат	Propyl valerate	propylpentanoate, pentanoicacidpropylester, N-propylN-valerate, propylpe propylvalerianate (propylvale propyl-valerate, valericacidpr
09.204		711		544-35-4	Этил	Ethyl	ethyl linoleate, ethyl

					октадека-9,12-диеноат	octadeca-9,12-dienoate	(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienc (9E,12E)-9,12-octadecadieno (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienc (Z,Z)-9,12-octadecadienoate, cis,cis-9,12-octadecadienoate, linoleate natural, ethyl linolel linoleic acid ethyl ester, linole ethyl ester, mandenol, 9,12-octadecadienoic acid (9Z ester, 9,12-octadecadienoic ac (Z,Z)-ethyl ester
09.205		712		1191-41-9	Этил октадека-9,12,15-трие-ноат	Ethyl octadeca-9,12,15-trienoa te	ethyl linolenate, ethyl (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadec ethyl (9Z,12Z,15Z)-octadeca-9,12, 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-octadecatrienoic acid (Z,Z,Z)-
09.208		741		142-77-8	Бутил олеат	Butyl oleate	advaplast 42, butyl (9Z)-9-oct butyl (9Z)-octadec-9-enoate, b (Z)-9-octadecenoate, butyl (Z)-octadec-9-enoate, butyl cis-9-octadecenoate, 1-butyl c C 503, kemester 4000, kessco 9-octadecenoic acid (9Z)- but 9-octadecenoic acid (Z)- buty (9Z)-9-octadecenoic acid buty (Z)-9-octadecenoic acid butyl

							9-octadecenoic acid butyl este 9-octadecenoic acid butyl este acid butyl ester, plasthall 503, BYO, vinicizer 30, witcizer 1
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 formate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien methanoate; 3,7-Dimethyl-2(c 6-octadienyl 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 e; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octa
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 ate; Dihydrocarveylacetate; 8-p-Menthen-2-ylacetate; 6-Methyl-3-isopropenylcyclo e; p-Menth-8-en-2-ylacetate
09.218	2160	2066	1388	125-12-2	DL-Изоборнил ацетат	DL-Isobornyl acetate	Bornylisoacetate; exo-2-Cam Isobornylethanoate; exo-2-Bo 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1] ate
09.219	2965	2067	756	57576-09-7	1R, 2S,5R-Изопулегилаце-тат	1R,2S,5R-isopulegyl acetate	5-Methyl-2-isopropenylcyclo Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcyclo acetate; p-Menth-8-en-3-yl ac
09.220	2912	2068	894	326-61-4	Пиперонил ацетат	Piperonyl acetate	Heliotropylacetate; 3,4-Methylenedioxybenzylac 1.3-Benzodioxole-5-methano 3.4-Methylenedioxybenzylac
09.225	2783	2075	605	1322-17-4	1,3-Нонандиол ацетат	1,3-Nonanediol acetate	1,3-Nonanediolacetate (mixe Acetoxynonylacetate (mixed Jasmonyl; Nonan-1,3-diylace
09.227	2392	2077	1655	151-05-3	1,1-Диметил-2-фенетил ацетат	1,1-Dimethyl-2-pheneth yl acetate	2-Methyl-1-phenyl-2-propyla Benzyldimethylcarbinylaceta Dimethylbenzylcarbinylaceta
09.228	3072	2078	698	533-18-6	о-Толилацетат	o-Tolyl acetate	Acetyl o-Cresol; o-Cresol ace acetate; o-Cresylic acetate; 2- acetate
09.230	2351	2082	1094	1551-44-6	Циклогексил бутират	Cyclohexyl butyrate	cyclohexylbutanoate, butanoicacidcyclohexylester, butyricacidcyclohexylester,

							cyclohexanylbutyrate, cyclohexylbutanoate, cyclohe
09.231	2686	2083	803	3460-44-4	1-Фенетил бутират	1-Phenethyl butyrate	alpha-Methylbenzylbutyrate; Methylphenylcarbinylbutyrate Styrallylbutyrate; 1-Phenyl-1-ethylbutanoate; 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 Benzyldimethylcarbinylbutyra alpha,alpha-dimethylphenethy
09.233	2040	2094	1	2408-20-0	Аллил пропионат	Allyl propionate	prop-2-enylpropanoate, allylp prop-2-en-1-ylpropanoate, prop-2-enylpropanoate, propa 2-propenylester, propanoicaci 2-propen-1-ylester, propanoic 2-propenylester, 2-propenylpr propionicacidallylester
09.234	2725	2099	1813	111-79-5	Метил нон-2-еноат	Methyl non-2-enoate	melonnonenoate, beauvertate, lanfolene, melonnonenoate, m 2-nonenoate, (E,Z)-methyl 2-r methylnon-2-enoate, methylno methylnonylenate, methylT2 methyltrans-2-nonenoate, methyl-2-nonenoate, methyl-2 1-peak, methyl-2-nonenoate 2 neofolione, 2-nonenoicacidme novafolene
09.235	2194	2100	1348	7492-45-7	Бутил дец-2-еноат	Butyl dec-2-enoate	butyldec-2-enoate, butyldec-2 butyldecylenate, butylT2 dece butyl-2-decenoate, 2-decenoicacidbutylester, 2-d 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 9- 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 10-undecylenate, ethylundec- ethylundecenoate
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; Methyloctylpropiolate
09.240	3353	2153	123	33467-73-1	Гекс-3(цис)-енил формат	Hex-3(cis)-enyl formate	beta,gamma-Hexenylmethanc (Z)-3-hexenolformate; Leafal 3-Hexenylmethanoate
09.244	2032	2181	3	123-68-2	Аллил гексаноат	Allyl hexanoate	allylcapronate, allylhexanoate allylhexanoate (allylcaproate) allylhexanoate (caproate) natu allylhexanoatenatural, allylN-
09.246	2214	2189	184	123-95-5	Бутил октадеканоат	Butyl octadecanoate	butylstearate, butyloctadecanc N-butyloctadecanoate, butylo N-butylstearate, butylstearate N-butylstearatetechgrade, cro emerest 2325, kesscoBSC, ke

							octadecanoicacidbutylester, st stearicacidbutylester, stearicacidn-butylester, stearicacidbutylester, uniflexB wickenol 122, witcizer 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- allyl 2-butenoate, allylbeta-me 2-butenoicacid 2-propenyleste 2-butenoicacid, 2-propen-1-yl crotonicacidallylester, prop-2- (2E)but-2-enoate, prop-2-enyl (E)-but-2-enoate, 2-propen-1- 2-butenoate, 2-propenyl 2-but
09.248	3486	2244		623-70-1	Этил транс-2-бутеноат	Ethyl trans-2-butenoate	ethyl (E)-but-2-enoate, (E)-but-2-enoicacidethylester, trans-but-2-enoicacidethyleste (2E)-2-butenoicacidethylester (E)-2-butenoicacidethylester, trans-2-butenoicacidethylester 2-butenoicacid, ethylester, (2E 2-butenoicacid, ethylester, (E) (E)-crotonicacidethylester, (E)-alpha-crotonicacidethyles crotonicacid, ethylester, (E)-, (2E)-2-butenoate, ethyl (2E)-b ethyl (E)-2-butenoate, ethyl (E)-but-2-enoate, (E)-ethyl 2- ethyl 2-butenoate, (E)-, ethylalpha-crotonate, ethyltrans-2-butenoate, ethyltrans-crotonate, ethyl-(2E)-but-2-enoat,

							ethyl-trans-2-butenoate
09.249	3197	2276	814	68922-11-2	1-Метил-2-фенетил бутират	1-Methyl-2-phenethyl butyrate	1-methyl-2-phenylethyl butan butanoic acid 1-methyl-2-phe ester, methyl benzyl carbinyl 1-methyl-2-phenethyl butyrat 1-methyl-2-phenyl ethyl butar 1-methyl-2-phenyl ethyl butyr 1-methyl-2-phenylethyl butyra 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, isobutylN-valerate, isobutylpe iso-butyl-valerate, 2-methylpropylpentanoate, pe 2-methylpropylester, pentano 2-methylpropylester, valerica isobutylester
09.251		2304		110-42-9	Метил деканоат	Methyl decanoate	methyldecanoate, capricacidm decanoicacidmethylester, deca methylester, decanoicacid, monomethylester, metholene methylcaprate, methylcaprate methylcaprinate, methyln-cap methyln-decanoate, methyl-ca (methyl-decanoate), methyl-n methylcaprate, methyldecano uniphatA30
09.253		2308		528-79-0	2-Изопропил-5-метил-фенил ацетат	2-Isopropyl-5-methylph enyl acetate	(5-methyl-2-propan-2-ylpheny acetic acid thymyl ester, acety 5-methyl-2-(1-methyl ethyl) p

							5-methyl-2-(propan-2-yl)phen (5-methyl-2-propan-2-ylpheny phenol, 5-methyl-2-(1-methyl acetate, 2-iso propyl-5-methy acetate, 2-iso propyl-5-methy acetate, thymol acetate, thymy
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 a amylethylcarbinyl acetate, 1-e acetate, oct-3-yl ethanoate, oc acetate, octan-3-yl acetate, oc 3-acetoxy-, 3-octanol acetate, acetate, 3-octyl acetate natura acetate
09.256		2351		6513-03-7	Пропил нонаноат	Propyl nonanoate	propylnonanoate, nonanoicaci propylnonan-1-oate, propylpe propyl-pelargonate (propyl-no
09.258	2524	2524		3891-59-6	D-Глюкозы пентаацетат	D- Glucose pentaacetate	[(2R,3R,4S,5R)-1,2,4,5-tetraa xohexan-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-dienoa trans,cis-deca-2,4-dienoic acid (E,Z)-2,4-decadienoic acid eth 2,4-decadienoic acid, ethyl es ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoat (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate, et decadienoate, ethyl 2-trans-4-cis-decadienoate, et 2-trans-4-cis-decadienoate na 2,4-decadienoate, ethyl decad

							trans-2-cis-4-decadienoate, et cis-4-decadienoate (pear ester trans-2, ethyl trans-2,cis-4-dec ethyl trans2-cis-4decadienoate ethyl-2,4-decadienoate, ethyl-2,4-decadienoate (pear-e ethyl-trans-2,cis-4-decadienoa
09.261	3221	10882	995	6290-37-5	2-Фенетил гексаноат	2-Phenethyl hexanoate	2-phenylethyl hexanoate, ben caproate, benzyl carbinyl hexa benzylcarbinyl caproate, benz hexanoate, hexanoic acid 2-ph ester, hexanoic acid phenethy hexanoic acid phenyl ethyl es caproate, phenethyl caproate 2-phenethyl hexanoate, 2-phe caproate, phenyl ethyl caproat phenyl ethyl hexanoate, 2-phe hexanoate, phenylethyl caproa 2-phenylethyl caproate, 2-phe hexanoate, phenylethyl hexan (caproate)
09.262	3222	10884	996	5457-70-5	Фенетил октаноат	Phenethyl octanoate	2-phenylethyl octanoate, benz octanoate, benzylcarbinyl octa octanoic acid 2-phenyl ethyl e acid phenethyl ester, octanoic 2-phenylethyl ester, phenethy 2-phenethyl caprylate, 2-phen caprylate, phenyl ethyl octano 2-phenylethyl caprylate, 2-phe octanoate
09.263	3286	10657	921	139-45-7	Глицерил трипропионат	Glyceryl tripropionate	2-phenylethyl octanoate, benz octanoate, benzylcarbinyl octa octanoic acid 2-phenyl ethyl e

							acid phenethyl ester, octanoic 2-phenylethyl ester, phenethy 2-phenethyl caprylate, 2-phen caprylate, phenyl ethyl octano 2-phenylethyl caprylate, 2-phe octanoate
09.264	3332	10525	407	84642-61-5	втор-Бутан-3-онил бутират	sec-Butan-3-onyl butyrate	3-oxobutan-2-ylbutanoate, acetoinbutanoate, acetoinbuty acetoylbutyrate, 3-oxobutan-2 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, bu 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 (4Z)-4-octenoate, ethyl (Z)-oc ethylcis-4-octenoate, cis-oct-4-enoicacidethylester, (Z)-4-octenoicacidethyleste, 4-octenoicacid, ethylester, (4Z 4-octenoicacid, ethylester, (Z)
09.266	3354	10688	1807	19089-92-0	Гексил (2)-бутеноат	Hexyl (2)-butenoate	hexyl (E)-but-2-enoate, (E)-2-butenoicacidhexylester, 2-butenoicacid, hexylester, (2 2-butenoicacid, hexylester, (E (E)-crotonicacidhexylester, cr hexylester, (E)-, hexyl (2E)-b

							hexyl (E)-2-butenoate, hexyl (E)-but-2-enoate, hexyl (E)-cr hexyl (E)-tiglate, hexylT2 but hexyltrans-2-butenoate, hexyl-2-butenoatenatural
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-octenoicacidmethyleste cis-4-octenoicacid, methyleste 4-octenoicacid, methylester, (4-octenoicacid, methylester, (
09.269	3390	11769	1399	13851-11-1	Фенхил ацетат	Fenchyl acetate	(1,5,5-trimethyl-6-bicyclo[2.2 acetate, aceticacidfenchyleste bicyclo(2.2.1)heptan-2-ol, 1,3 acetate, bicyclo[2.2.1]heptan- 1,3,3-trimethyl-, acetate, 2-no 1,3, 3-trimethyl-, acetate, 3,3-dimethyl-8,9-dinorbornan alpha,beta-fenchylacetate, alpha-fenchylacetateredistilled fenchylacetate, 1,3,3-trimethylbicyclo(2.2.1)h etate, 1,3,3-trimethylbicyclo(2.2.1)h tate, 1,3,3-trimethyl-2-norborn
09.270	3402	11859	157	16491-36-4	Гекс-3-енил бутират	Hex-3-enyl butyrate	[(Z)-hex-3-enyl] butanoate, bu

							(3Z)-3-hexen-1-yl ester, (Z)-b 3-hexen-1-yl ester, butanoic a (3Z)-3-hexen-1-yl ester, butar (3Z)-3-hexenyl ester, butanoic 3-hexenyl ester, (Z)-, (Z)-buty 3-hexen-1-yl ester, butyric ac ester, (Z)-, (3Z)-hex-3-en-1-y cis-3-hexen-1-yl butanoate, (Z)-3-hexen-1-yl butyrate, cis butyrate, beta,gamma-hexen- N-butyrate, 3-hexenyl butanoa 3-hexenyl butanoate, cis-, (Z) butyrate, C3hexenyl butyrate, cis-3-hexenyl butyrate, cis-3- butyrate nat, cis-3-hexenyl bu 3-hexenyl butyrate, (Z)-, 3-he butyrate, cis-, hexenyl cis-3 b 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 (Z)-hex-3-enyl hexanoate, he (Z)-hex-3-en-1-yl ester, (Z)-h 3-hexen-1-yl ester, cis-hexano 3-hexen-1-yl ester, hexanoic a (3Z)-3-hexen-1-yl ester, hexa (3Z)-3-hexenyl ester, 3-hexen cis-3-hexen-1-ol hexanoate, cis-3-hexen-1-yl hexanoate, cis-3-hexen-1-yl hexoate, (Z) caproate, cis-3-hexenyl capro cis-3-hexenyl caproate (hexan (Z)-3-hexenyl hexanoate, cis- hexanoate, C3hexenyl hexano (caproate), 3-hexenyl hexanoa

							3-hexenyl hexanoate, cis-, cis hexoate, hexenyl-cis-3-caproa (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 thylformate, (6,6-dimethyl-4-]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)methylf 2-hydroxymethyl-6,6-dimethy 1)hept-2-enylformate, 6,6-myrtenylformate, 2-pinen
09.273	3432	10706	1206	589-66-2	Изобутил кротоноат	Isobutyl crotonate	2-methylpropylbut-2-enoate, 2-butenoicacid 2-methylpropy 2-butenoicacid 2-methylpropy isobutyl 2-butenoate (crotonat isobutylbut-2-enoate, isobutyl isobutyl-2-butenoate, iso-butyl-crotonateFCC, crotonicacidisobutylester, 2-m 2-butenoate, 2-methylpropylc 2-methylpropylbut-2-enoate
09.274	3492	10633	36	627-90-7	Этил ундеканоат	Ethyl undecanoate	ethylundecanoate, ethylhende ethylundecylate, ethyl-undeca 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)-, (E)-3-hepten-1-yl acetate, trans-3-hepten-1-yl acetate, (E acetate, trans-3-heptenyl aceta 3-heptenyl acetate, (E)-, 3-hep 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 acetate, (2E)-2-octen-1-olacet (E)-2-octen-1-olacetate, 2-oct acetate, (2E)-, 2-octen-1-ol, ac trans-2-octen-1-ylacetate, 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, bu 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-octenylbutanoate, (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-acetoxynonylacetate, 1,4-nonadoioldiacetate, nonanediol-1,4-acetate, nonane-1,4-diyldiacetate, 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, aceticacidocten-3-ylester, 3-acetoxy-1-octene, 3-acetoxy amylcrotonylacetate, amylvinylcarbinolacetate, amylvinylcarbinylacetate, matsutakeacetate, oct-1-en-3-

							1octen 3 ylacetate, 3-octen-1- beta-octen-1-ylacetate, 1-octe 1-octen-3-ylacetate, 1-octen-3-ylacetateFCC, 1-octen-3-ylacetate, octenylac 3-octenylacetate, 1-pentylally pentylcrotonylacetate, 1-penty 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, butanoicacidethenylhexyleste butanoicacid, 1-ethenylhexyle butyricacid, 1-pentylallylester 1-vinylhexylester, 1-ethenylhexylbutanoate, oct-1-en-3-ylbutanoate, oct-1-en-3-ylbutyrate, 1-octen 1-octen-3-ylbutyrate, 1-pentyl 1-pentylallylbutyrate
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, (E)-dec- 2-enoate, ethyl 2-decenoate (t 2-decenoate, (E)-, ethylcroror 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 4-decenoicacid, ethylester, (4 4-decenoicacid, ethylester, (E (4E)-dec-4-enoate, ethyl (E)- ethyl 4-decenoate (trans), 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; eth 2-octenoate; (E)- ethyl 2-octe 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; acetica 2-methylbutylester; 1-butanol 2-methyl-acetate; 2-methylbutylacetatenatural; methylbutylacetate-2 natural; 2-methylbutylacetatenatural; -methyl-1-butanolacetate; 2-methyl-1-butylacetate; methyl-2-butyl-acetateFCC; 2-methylbutylacetate; D-2-methylbutylacetate 99% 2-methylbutylacetateFCC;

							2-methylbutylacetatenatural; 2-methylbutylethanoate; 2-methylbutylacetat
09.287	3648	10889		28316-62-3	Пропил дека-2,4-диеноат	Propyl deca-2,4-dienoate	propyl (2E,4Z)-deca-2,4-dien (2E,4Z)-decadienoicacidprop (E,Z)-2,4-decadienoicacidpro 2,4-decadienoicacidpropylest 2,4-decadienoicacidpropylest propyl (2E,4Z)-2,4-decadien (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate; (E 2,4-decadienoate
09.288	3652		731	3572-06-3	4-(4-Ацетоксифенил)бу-тан-2-он	4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-one	[4-(3-oxobutyl)phenyl] acetat 4-(hydroxyphenyl)-2-butanon 4-(3-oxo-butyl)-phenyl ester; 4-acetoxyphenyl butanone; 4-acetoxyphenyl-2-butanone, 4acetoxyphenyl-2-butanone; 4-(4-acetoxyphenyl)-2-butano 4-(p-acetoxyphenyl)-2-butano 4-(para-acetoxyphenyl)-2-but 4-(p-acetoxyphenyl)-2-butano 4-(para-acetoxyphenyl)-2-but 4-(4-acetyl oxyphenyl)-2-buta p-(2-acetylethyl) phenylacetat 4-(4-acetyloxyphenyl)-2-buta 2-butanone 4-(p-hydroxyphen oxo butyl phenyl acetate; 4-(3 butyl)-phenyl acetate; 4-(3-ox butyl)phenyl acetate; p-(3-oxo acetate; [4-(3-oxo butyl)phen 4-(3-oxo butyl) phenylacetate
09.289	3657		969	36789-59-0	альфа-Камфолен ацетат	alpha-Campholene acetate	2-[(1S)-2,2,3-trimethylcyclop ethylacetate;

							1-acetoxy-2-2,2,3-trimethyl-3 ylethane; 3-cyclopentene-1-et 2,2,3-trimethyl-, acetate, (S)-; (S)-trimenalacetate; (S)-2,2,3-trimethylcyclopent-3 acetate; 2-[(1S)-2,2,3-trimethylcyclop ethylacetate
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- acid ethyl ester; 4,7-octadienoi ester, (4Z)-; 4,7-octadienoic a ester, (Z)-
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 ester, (3Z)-; 3-hexenoic acid, ester, (Z,Z)-; (Z)-3-hexenyl (Z)-3-hexenoate; 3-hexenyl (Z)-3-hexenoate, (Z)-; C3hexe hexenoate; cis-3-hexenyl cis-3 cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate 3-hexenyl cis-3-hexenoate, ci

09.292	3692		1810	33855-57-1	Гексил 2-гексеноат	Hexyl 2-hexenoate	hexyl (E)-hex-2-enoate; (E)-2 acid hexyl ester; 2-hexenoic a ester, (2E)-; 2-hexenoic acid, (E)-; hexyl (2E)-hex-2-enoate (E)-hex-2-enoate; hexyl trans-
09.294	3702	863		17373-93-2	2-Метилбензил ацетат	2-Methylbenzyl acetate	(2-methylphenyl)methyl aceta benzenemethanol, 2-methyl-, benzyl alcohol, o-methyl-, ace methyl acetate; ortho-cresyl m 2-methyl benzene methanol ac 2-methyl benzyl acetate; o-me acetate; 2-methylbenzenemeth 2-methylbenzyl acetate; o-me acetate; ortho-methylbenzyl a (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)-oct-2-enoate; methyl 2-oc (hightrans); methyl 2-octenoa methyloctenoate; methylT2 oc methyltrans-2-octenoate; oct- methylester, (E)-; (E)-2-octenoicacidmethyleste 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 (2E,4E)-; 2,4-hexadienoic aci ester, (E,E)-; methyl (2E,4E)-hexa-2,4-dienoate; m (2E,4E)-hexadienoate; methyl hexadienoate; methyl (E,E)-hexa-2,4-dienoate; meth (E),(E)-2,4-hexadienoate; methyl 2,4-hexadienoate, (E,E (2E,4E)-methyl hexa-2,4-dien 2-trans,4-trans-methyl sorbate sorbate (methyl T2 T4 hexadi methyl-sorbate; (E,E)-sorbic a ester; sorbic acid, methyl este
09.301	3733		703	59558-23-5	п-Толил октаноат	p-Tolyl octanoate	(4-methylphenyl) octanoate; p caprylate; para-cresyl caprylat octanoate; para-cresyl octanoa octanoate, p-; para-methyl ph octanoate; 4-methylphenyl oc p-methylphenyl octanoate; me octanoate, p-; (4-methylpheny narcissin K; octanoic acid 4-m ester; octanoic acid p-tolyl est n-octanoic acid p-tolyl ester; o para-tolyl ester; octanoic acid 4-methylphenyl ester; p-tolyl p-tolyl n-octanoate; p-tolyl oc para-tolyl octanoate; tolyl octa
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) acetate; (1S)-6,6-dimethyl bicyclo(3.1.1)hept-2-ene-2-m acetate; (7,7-dimethyl-4-bicyc]hept-3-enyl)methyl acetate; (1S)-(6,6-dimethylbicyclo(3.1 2-yl)methyl acetate; (6,6-dim [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-ylisovalerate; (E,Z)-hept-2-en-1-ylisovalera hept-2-enylisovalerate; 2-heptenylisovalerate
09.304		10806		238757-716	втор-Гептил изовалерат	sec-Heptyl isovalerate	3-methyl-2-propan-2-yloctanc 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-cyclohex -2-ylacetate; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex ten-2-olacetate; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex ten-2-ylacetate
09.306		10752		110823-660	2-Метоксициннамил ацетат (смесь изомеров)	2-Methoxycinnamyl acetate (mixture of isomers)	3-(2-methoxyphenyl) prop-2- 3-(2-methoxyphenyl)-2-prope
09.307		10766		93815-53-3	2-Метилбутил додеканоат	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-dienoat (E,E)-allylhexadienoate; trans,trans-allylsorbate; (E,E)-2,4-hexadienoicacid 2-p 2,4-hexadienoicacid, 2-propen (2E,4E)-; prop-2-en-1-yl (2E,4E)-hexa-2,4-dienoate; (E,E)-2-propen-1-yl 2,4-hexad (E,E)-2-propenyl 2,4-hexadien trans-propenyl 2,4-hexadienoa 2-propenyl 2,4-hexadienoate, 2-ropenyl 2,4-hexadienoate, (sorbicacid, allylester
09.313		10523		56423-40-6	Бензил 2-метилбутират	Benzyl 2-methylbutyrate	benzyl 2-methylbutanoate; be 2-methylbutyrate; butanoicaci phenylmethylester; butyricaci benzylester; 2-methylbutanoicacidphenyln phenylmethyl 2-methylbutanc
09.314				65416-24-2	Бензил кротонат	Benzyl crotonate	benzyl 2-butenoate; benzylbu benzyl-crotonate; 2-butenoica phenylmethylester; phenylmethylbut-2-enoate
09.315				140-25-0	Бензил додеканоат	Benzyl dodecanoate	benzyl dodecanoate; dodecan benzyl ester; dodecanoic acid methyl ester; dodecanoic acid phenylmethyl ester; dodecano benzyl ester; lauric acid benz acid, benzyl ester; phenyl met dodecanoate; phenylmethyl d

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 e hexanoic acid, phenylmethyl e phenylmethyl hexanoate
09.317				2051-96-9	Бензил лактат	Benzyl lactate	benzyl 2-hydroxypropanoate; 2-hydroxy-propionic acid ben 2-hydroxypropanoic acid phen ester; phenylmethyl 2-hydrox propanoic acid, 2-hydroxy-, p ester
09.318				10276-85-4	Бензил октаноат	Benzyl octanoate	benzyl octanoate; benzyl capr benzyl-caprylate (benzyl-octa octanoic acid benzyl ester; oc phenyl methyl ester; octanoic ester; octanoic acid, phenylme phenylmethyl 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 bicyclo(2.2.1)hept-2-ylester; b 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)h endo-; butyricacid 2-bornyles rel-(1R,2S,4R)-1,7,7-trimethy 1)butanoicacidhept-2-ylester; endo-1,7,7-trimethylbicyclo(2 lbutanoicacidester; 1,7,7-trimethylnorbornan-2-yl 1,7,7-trimethyl-bicyclo(2.2.1) utanoate
09.321				7785-64-0	Бутил	Butyl	butyl (Z)-2-methylbut-2-enoa

					2-метилбут-2(цис)-еноат	2-methylbut-2(cis)-enoa te	acid, 2-methyl-, butyl ester, (2 2-butenoic acid, 2-methyl-, bu (Z)-; butyl (2Z)-2-methyl-2-b butyl (Z)-2-methyl crotonate; (Z)-2-methyl isocrotonate; bu (Z)-2-methyl-2-butenoate; bu (Z)-2-methylcrotonate; butyl (Z)-2-methylisocrotonate; but 2-methylbut-2(cis)-enoate; N- angelate; butyl cis-2-methyl is (2Z)-2-methyl-2-butenoic aci
09.323		10527		105-46-4	втор-Бутил ацетат	sec-Butyl acetate	butan-2-ylacetate; aceticacid 1-methylpropylester; aceticac 2-butoxyester; aceticacidmethylpropylester; aceticacidsec-butylester; aceticacidsecondarybutylester 2-acetoxybutane; 2-butanolac 2-butylacetate; DL-sec-butyla sec-butylalcoholacetate; sec-butylesterofaceticacid; sec-butylethanoate; sec-butyla 1-methylpropylacetate; 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-butenoate; butylbu enoate; butylbut-(E)-2-enoate butylbut-trans-2-enoate; butyltrans-2-butenoate; butyltrans-2-crotonate; butyltrans-but-2-enoate

09.325		10528		819-97-6	втор-Бутил бутират	sec-Butyl butyrate	butan-2-ylbutanoate; butanoic 1-methylpropylester; butanoicacidmethylpropyleste butanoicacid, 1-methylpropyl sec-butylbutanoate; sec-butyl butyricacidS-butylester; butyricacidsec-butyleste-
09.326		10529		28369-24-6	Бутил дека-(2E,4Z)-диеноат	Butyl deca-(2E,4Z)-dienoate	butyl (2E,4Z)-deca-2,4-dieno (2E,4Z)-2,4-decadienoate; bu deca-(2E,4Z)-dienoate; (E,Z)-2,4-decadienoic acid bu 2,4-decadienoic acid, butyl es 2,4-decadienoic acid, butyl es
09.327		10530		30673-36-0	Бутил деканоат	Butyl decanoate	butyldecanoate; butylcaprate; N-butylcaprate; butyldecanoa butylcaprate; N-capricacidN- 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, se (8CI)
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; butylhex-(3E)-enoate; butyltrans-3-hexenoate; butyltrans-hex-3-enoate
09.331				111-06-8	Бутил гексадеканоат	Butyl hexadecanoate	butylhexadecanoate; N-butylhexadecanoate; N-but hexadecanoicacidbutylester;

							palmiticacidbutylester; palmit butylester (8CI)
09.332		10533		820-00-8	втор-Бутил гексаноат	sec-Butyl hexanoate	(2S)-butan-2-yl hexanoate; sec-butylhexanoate
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 DL-lactate; 2-hydroxypropano 1-methyl propyl ester; propan 2-hydroxy-, 1-methylpropyl e
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-ylpheny aceticacidcarvacrylester; carv 2-methyl-5-(1-methylethyl)ph 2-methyl-5-(propan-2-yl)phen phenol, 2-methyl-5-(1-methyl acetate; 5-isopropyl-2-methylphenyla 5-isopropyl-o-tolylacetate; 5-isopropyl-ortho-tolylacetate
09.339				61792-12-9	Циннамил 2-метилкротонат (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-propen (E)-2-methyl-2-butenoate; (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-butenoicacid, 2-meth 3,7-dimethyl-6-octenylester, (2-butenoicacid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-6-octenylester, (citronellyl (E)-2-methyl-2-bu (E)-citronellyl 2-methylbut-2- citronellyltiglate; citronellylti citronellyltrans-2-methyl-2-bu (E)-citronellyl-trans-2-methyl citronellyletiglate; (E)-dihydrogeranyltiglate; (E)-dihydroneryltiglate; tiglat
09.341				10580-25-3	Цитронеллил гексаноат	Citronellyl hexanoate	3,7-dimethyloct-6-enylhexan citronellylcaproate; citronelly 3,7-dimethyloct-6-enylhexan 3,7-dimethyloct-6-en-1-ylhex hexanoicacid 3,7-dimethyl-6- hexanoicacid, 3,7-dimethyl-6-octen-1-yleste
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 butanedioic acid, 2-hydroxy-, butanedioic acid, hydroxy-, di butanedioic acid, hydroxy-, di ±)-; dibutyl (±)-hydroxybutan dibutyl (1)-malate; dibutyl DI dibutyl malate; DL-dibutyl ma dl-malic acid di-N-butyl ester 2-hydroxy-butanedioic acid 1 ester; hydroxybutanedioic aci ester; malic acid dibutyl ester; acid dibutyl ester; malic acid, malic acid, dibutyl ester, (±)-
09.347				141-03-7	Дибутил сукцинат	Dibutyl succinate	dibutylbutanedioate; butanedioicaciddibutylester; butylbutanedioate; di-N-butyl dibutylbutane-1,4-dioate; dibutylsuccinateFCC; dibutyl succinicaciddi-N-butylester; succinicaciddibutylester; taba
09.348				141-28-6	Диэтил адипат	Diethyl adipate	diethyl hexanedioate; adipic a ester; di-C8-26-alkyl adipates hexane dioate; diethyl hexane 1,6-diethyl hexanedioate; diet ethyl delta-carboethoxyvalera hexanedioic acid diethyl ester acid, 1,6-diethyl ester; hexane C18-28-alkyl esters; hexanedi

							di-C8-26-alkyl esters
09.349				32074-56-9	Диэтилцитрат	Diethyl citrate	5-ethoxy-3-ethoxycarbonyl-3- xo-pentanoic acid; diethyl hyd 2-hydroxypropane-1,2,3-trica 5-ethoxy-3-(ethoxycarbonyl)- oxopentanoic acid; 1,2,3-propanetricarboxylic ac 2-hydroxy-, 1,2-diethyl ester
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 diethyl (2E)-but-2-enedioate; diethyl butenedioate; fumaricaciddiet
09.351		10551		141-05-9	Диэтил малеат	Diethyl maleate	diethyl but-2-enedioate; Z)-2- acid diethyl ester; maleic acid
09.352		10549		624-17-9	Диэтил нонандиоат	Diethyl nonanedioate	diethylnonanedioate; azelaicaciddiethylester; diethy nonanedioicaciddiethylester; nonanedioicacid, 1,9-diethyle
09.353				95-92-1	Диэтил оксалат	Diethyl oxalate	diethylethane-1, 2-dioate; diethylethanedioate; diethylox ethanedioicaciddiethylester; e oxalicaciddiethylester; oxalic

09.354				818-38-2	Диэтил пентандиоат	Diethyl pentanedioate	diethyl pentanedioate; ethyl g glutaric acid diethyl ester; per acid diethyl 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; dimethylethylpropionate; 1,1-dimethylethylpropionate; propanoicacid 1,1-dimethyleth 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-dimethyl-1-octanol acetat 3,7-dimethyl-1-octyl acetate; 3,7-dimethyloctanyl acetate; 3,7-dimethyloctanyl-1-acetate 3,7-dimethyloctyl acetate; 1-c 3,7-dimethyl-, acetate; tetrahy acetate
09.360				2985-28-6	Этил 2-ацетоксипропионат	Ethyl 2-acetoxypropionate	ethyl 2-acetyloxypropanoate; 2-(acetyloxy)propanoic acid e ethyl 2-acetoxypropanoate; et 2-acetoxypropionate; ethyl acetoxypropionate; propanoic 2-(acetyloxy)-, ethyl ester
09.362				60770-00-5	Этил 2-гидрокси-4-метилбен-зоат	Ethyl 2-hydroxy-4-methylbenz oate	ethyl 2-hydroxy-4-methylben benzoicacid, 2-hydroxy-4-me ethylester; 2-hydroxy-4-methyl-benzoica
09.363				7335-26-4	Этил 2-метоксибензоат	Ethyl	ethyl 2-methoxybenzoate; ber

						2-methoxybenzoate	2-methoxy-, ethyl ester; ethyl ethyl o-methoxybenzoate; eth methoxy benzoate; ethyl ortho-methoxybenzoate; 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; benzeneaceticacid, a-methyl-, ethyl 2-phenylpropionate; ethylhydrotropate; hydratropicacidethylester; alpha-methylbenzeneaceticaci a-methylbenzeneaceticacideth 2-phenylpropionicacidethyles
09.365		10610		638-10-8	Этил 3-метилкротоноат	Ethyl 3-methylcrotonate	ethyl 3-methylbut-2-enoate; 2-butenoicacid, 3-methyl-, eth crotonicacid, 3-methyl-, ethyl 3,3-dimethylacrylicacidethyle 3-methyl-2-butenoate; ethyl 3-methylcrotonate; ethyl 3,3-dimethylacrylate; ethylbeta-methylcrotonate; ethylbeta,beta-dimethylacryla ethylisobutenoate; ethylisopropylideneacetate; 3-methyl-2-butenoicacidethyl
09.367				120-47-8	Этил 4-гидроксибензоат	Ethyl 4-hydroxybenzoate	ethyl 4-hydroxybenzoate; ben 4-hydroxy-, ethyl ester; 4-carbethoxyphenol; p-carbet para-carbethoxyphenol; ethyl p-hydroxybenzoate; ethyl 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; 2,4,7-decatrienoic acid, ethyl
09.372		10584		28290-90-6	Этил додец-(2E)-еноат	Ethyl dodec-(2E)-enoate	ethyl (E)-dodec-2-enoate; 2-dodecenoicacid, ethylester, (2E)-dodec-2-enoate; 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-methylpropenoate; ethylalpha-methylacrylate; ethylmethacrylate [UN2277] [Flammableliquid]; ethylmeth methacrylicacidethylester; 2-methyl-2-propenoicacideste 2-methyl-2-propenoicacidethy 2-methylacrylicacidethylester 2-propenoicacid, 2-methyl-, e

09.375				97-63-2	Этил метакрилат	Ethyl methacrylate	ethyl 2-methylprop-2-enoate; 2-methacrylate; ethyl 2-methy ethyl 2-methyl-2-propenoate; 2-methylacrylate; ethyl 2-methylpropenoate; ethylalpha-methylacrylate; ethylmethacrylate [UN2277] [Flammableliquid]; ethylmeth methacrylicacidethylester; 2-methylacrylicacidethylester 2-methyl-2-propenoicacideste 2-methyl-2-propenoicacidethy 2-methylacrylicacidethylester 2-propenoicacid, 2-methyl-, e
09.377	4361	10618	1632	1117-65-3	Этил окт-3-еноат	Ethyl oct-3-enoate	ethyl oct-3-enoate; 3-octenoic ethylester
09.379		10623		2445-93-4	Этил пент-2-еноат	Ethyl pent-2-enoate	ethyl pent-2-enoate; ethyl pen 2-pentenoic acid ethyl ester
09.380		10622		41114-00-5	Этил пентадеканоат	Ethyl pentadecanoate	ethylpentadecanoate; pentade ethyl ester; N-pentadecanoica
09.381				103-09-3	2-Этилгексил ацетат	2-Ethylhexyl acetate	acetic acid 2-ethylhexyl ester; alpha-ethylhexyl ester; 2-ethy acetate; 2-ethyl-1-hexyl aceta 2-ethylhexanyl acetate; 2-ethy acetate; beta-ethylhexyl aceta 2-ethylhexyl ethanoate; 2-octy
09.382	4122		1820	68705-63-5	Геранил 2-метилбутират	Geranyl 2-methylbutyrate	butanoic acid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie butanoic acid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dim octadienyl ester; butyric acid, geranyl ester; dimethyl octa-2

							2-methyl butyrate; dimethyl-2 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-dimethylocta-2,6- dienyl 2-methylbutyrate; [(2E dimethylocta-2,6-dienyl] 2-methylbutanoate; geranyl 2-methylbutanoate
09.383	4044	11829	1822	7785-33-3	Геранил 2-метилкротоноат	Geranyl 2-methylcrotonate	2-butenoicacid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie (2E)-; 2-butenoicacid, 2-meth (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie -; 2-butenoicacid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles cis-alpha,beta-dimethylacrylic ster; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadic ha,beta-dimethylacrylate; dimethyl-2,6-octadienyl 2-me (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-ylo (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-l acetate, (2E)-; 2-hepten-1-ol, 2-hepten-1-ylacetate; trans-2-hepten-1-ylacetate; (E)-2-heptenylacetate; trans-2-heptenylacetate
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; (Z)-4-hepten-2-ol acetate; (Z) hex-3-enyl acetate
09.387		10668		50862-12-9	Гептил 2-метилбутират	Heptyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, hepty 2-methylbutanoate; heptyl 2-methylbutyrate; 2-methylbutanoicacidheptyles
09.388		10802		5921-82-4	втор-Гептил ацетат	sec-Heptyl acetate	aceticacid 2-heptylester; heptan-2-ylacetate; 2-heptano 2-heptylacetate; 1-methylhexy
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-ylhexanoate; 2-hepty hexanoicacid 1-methylhexyle hexanoicacid 2-heptylester; 1-methylhexylhexanoate
09.392		10667		56423-43-9	Гептил изовалерат	Heptyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, hepty 3-methylbutanoate; heptyl 3-methylbutyrate; heptylisope 3-methylbutanoicacidheptyles
09.394	2564	643	1355	2497-18-9	E-Гекс-2-енил ацетат	E-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)- acetate; 2-hexen-1-ol, acetate, 2-hexen-1-ol, acetate, (E)-; (E)-2-hexen-1-yl acetate; trans-2-hexen-1-yl acetate; (E)-2-hexen-1-yl ethanoate; (acetate; (E)-2-hexenyl acetate acetate; trans-2-hexenyl aceta trans-2-hexenyl acetate natura trans-2 acetate; trans-2-hexen
09.395	3932	11830	1378	53398-80-4	Е-Гекс-2-енил пропионат	E -Hex-2-enyl propionate	(2E)-hex-2-en-1-ylpropanoate (2E)-hex-2-en-1-ylpropionate (E)-hex-2-enylpropionate; [(E propanoate; (2E)-2-hexen-1-o (E)-2-hexen-1-olpropanoate; propanoate, (2E)-; 2-hexen-1- propanoate, (E)-; (E)-2-hexen-1-ylpropionate; trans-2-hexen-1-ylpropionate; (E)-2-hexenylpropionate; trans-2-hexenylpropionate; (E)-propanoicacid 2-hexen-1- propionicacidtrans-2-hexen-1 propionicacidtrans-hex-2-en-
09.396	3926		1375	53398-83-7	Гекс-2-енил бутират	Hex-2-enyl butyrate	butanoicacid (2E)-2-hexen-1- (E)-butanoicacid 2-hexen-1-y butanoicacid, (2E)-2-hexenyl 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-hexenylbutyratenatura inethylalcohol; trans-2-hexenylbutyratenatura inethylalcohol
09.397	3927	11858	1376	53398-78-0	Гекс-2-енил формат	Hex-2-enyl formate	(2E)-hex-2-en-1-ylformate; (E)-hex-2-enylformate; 2-hex formate, (2E)-; 2-hexen-1-ylf trans-2-hexen-1-ylformate; (E)-2-hexenylformate; (Z)-2-hexenylformate; trans-2-hexenylformate
09.398	3983		1381	53398-86-0	Гекс-(2E)-енил гексаноат	Hex-(2E)-enyl hexanoate.	hex-(2E)-enyl hexanoate; (2E)-hex-2-en-1-yl hexanoate (E)-hex-2-enyl hexanoate; he (2E)-2-hexenyl ester; hexanoi (E)-hex-2-en-1-yl ester; (E)- h 2-hexenyl ester; hexanoic aci (2E)-2-hexen-1-yl ester; hexa (2E)-2-hexenyl ester; hexanoi 2-hexenyl ester, (E)-; (E)-2-h caproate; 2-hexen-1-yl caproa trans-2-hexen-1-yl caproate; (E)-2-hexen-1-yl hexanoate; trans-2-hexen-1-yl hexanoate (E)-2-hexenyl caproate; trans- caproate (hexanoate); (E)-2-h hexanoate; T2hexenyl hexano trans-2-hexenyl hexanoate

09.399	3930		1377	68698-59-9	(2E)-Гексенил изовалерат	(2E)-Hexenyl isovalerate	butanoic acid, 3-methyl-, (2E)-2-hexen-1-yl ester; butan 3-methyl-, (2E)-2-hexenyl est acid, 3-methyl-, 2-hexenyl est butyric acid, 3-methyl-, trans- ester; (2E)-hex-2-en-1-yl 3-methylbutanoate; (E)-hex-2 3-methyl butanoate; (E)-hex-2 isovalerate; (E)-2-hexen-1-yl butanoate; (E)-2-hexen-1-yl is (E)-2-hexen-1-yl isovalerate; trans-2-hexen-1-yl isovalerate (E)-2-hexen-1-yl-3-methyl bu (2E)-2-hexenyl 3-methylbutar (2E)-hexenyl isovalerate; tran isovalerate (natural); 3-methy acid (2E)-2-hexen-1-yl ester; butanoic acid 2-hexen-1-yl es
09.400				68133-78-8	Гекс-2-енил фенилацетат	Hex-2-enyl phenylacetate	benzeneacetic acid, (2E)-2-he ester; benzeneacetic acid, (2E ester; benzeneacetic acid, 2-he (E)-; (2E)-hex-2-en-1-yl phen (E)-hex-2-enyl phenylacetate; [(E)-hex-2-enyl] 2-phenylacet (E)-2-hexen-1-yl phenyl aceta trans-2-hexen-1-yl phenylacet (E)-2-hexenyl phenylacetate; trans-2-hexenyl phenylacetate phenylacetic acid trans-2-hexe
09.401	3551	227	598	2308-18-1	Изопентил ацетоацетат	Isopentyl acetoacetate	acetoacetic acid isoamyl ester acid, isopentyl ester; iso amyl 3-ketobutyrate; iso amyl 3-ox iso amyl acetylacetate; iso am

							beta-ketobutyrate; butanoic ac 3-methylbutyl ester; 3-methyl 3-oxobutanoate; 3-methylbuty 3-oxobutyrate; 3-methylbutyl 3-methylbutyl beta-ketobutyra 3-oxobutanoate; iso pentyl ac iso pentyl beta-ketobutyrate
09.402	2415	240	595	141-97-9	Этил ацетоацетат	Ethyl acetoacetate	acetoacetic acid ethylester; ac ester; 3-oxo-butanoic acid eth butanoic acid, 3-oxo-, ethyl es 3-oxo-butyric acid ethyl ester ether; EAA; 1-ethoxybutane-1 ethyl 3-ketobuyrate; ethyl 3-o ethyl 3-oxobutyrate; ethyl ace FCC; ethyl acetoacetate natur acetoacetate redistilled FCC; acetate; ethyl acetyl acetonate beta-ketobutyrate; ethyl-aceto
09.403	2176	241	596	591-60-6	Бутил ацетоацетат	Butyl acetoacetate	acetoaceticacidbutylester; 3-oxo-butanoicacidbutylester; butanoicacid, 3-oxo-, butylest 3-ketobutanoate; butyl 3-keto butyl 3-oxobutanoate; butyl 3 N-butylacetoacetate
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-propylacetoacetat 2-methylpropyl 3-oxobutanoa
09.405	2510	243	599	10032-00-5	Геранил ацетоацетат	Geranyl acetoacetate	acetoacetic acid, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl e

							butanoic acid, 3-oxo-, (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-2,6-dien-1-y 3-oxobutanoate; [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-di 3-oxobutanoate; geranyl 3-ox (E)-geranyl 3-oxobutanoate; g 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 benzyl acetylacetate; benzyl beta-ketobutyrate; 3-oxo-buta phenyl methyl ester; butanoic phenylmethyl ester; 3-oxo-bu benzyl ester; phenylmethyl 3-
09.407	2869	246	998	42078-65-9	2-Фенетил 3-метилкротоноат	2-Phenethyl 3-methylcrotonate	2-butenoic acid, 3-methyl-, 2- ester; 2-butenoic acid, 3-meth 2-phenylethyl ester; 3-methyl acid 2-phenethyl ester; 3-methyl-2-butenoic acid, 2-p ester; phenethyl 3-methylbut- phenethyl 3-methylcrotonate; 3,3-dimethylacrylate; 2-phene senecioate; 2-phenyl ethyl

							3-methyl-2-butenoate; 2-phen 3-methylcrotonate; phenylethy beta,beta-dimethylacrylate; 2- 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-butenoicacid, 2-methyl-, 2-methylpropylester, (Z)-; iso (2Z)-2-methyl-2-butenoate; is (2Z)-2-methylbut-2-enoate; is (Z)-2-methyl-2-butenoate; (Z) 2-methylcrotonoate; isobutyl 2-methylisocrotonate; 2-butyl 2-methylbut-2(cis)-enoate; iso 2-methylcrotonoate, (Z)-; isob 70; isobutylangelate 95; isobutylcis-2-methyl-2-buteno 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, 2 ethylester; butyricacid, 2-meth ethylester; dorintha; ethyl 2 methyllbutyratesynthetic; ethy 2-methylbutanoate; (S)-ethyl 2-methylbutyrate; ethyla-meth ethylalpha-methylbutyrate; ethylDL-2-methylbutyrate; ethylmethylbutyrate-2; ethylmethylbutyrate-2 natural ethylmethyl-2-butyrate; ethyl-2-methyl-butyrate; 2-methylbutanoicacidethylest

							2-methylbutyricacidethylester DL-2-methylbutyricacidethyl (2R)-2-methylbutanoate
09.410	2029	281	11	7493-69-8	Аллил 2-этилбутират	Allyl 2-ethylbutyrate	allyl 2-ethylbutanoate; allyl 2-ethylbutyrate; butanoicacid, 2-propenylester; butyricacid, 2-propenylester; butyricacid, allylester; 2-ethylbutanoicacid 2-propenylester; 2-ethylbutyri 2-propenylester; 2-ethylbutyricacidallylester; p 2-ethylbutanoate; 2-propen-1- 2-ethylbutyrate; 2-propenyl 2-ethylbutanoate; 2-propenyl 2-ethylbutyrate
09.411	2024	283	14	7493-65-4	Аллил циклогексанбутират	Allyl cyclohexanebutyrate	allyl 4-cyclohexylbutyrate; all cyclohexanebutyrate; allyl hexahydrophenyl butyrate; cy butanoic acid 2-propenyl este cyclohexane butyric acid allyl prop-2-enyl 4-cyclohexylbuta 2-propen-1-yl cyclohexanebu 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; methylisobutyrate; 2-methylpropanoicacidmethyl propanoicacid, 2-hydroxy-, m)-; propanoicacid, 2-methyl-,

09.413	2428	288	186	97-62-1	Этил изобутират	Ethyl isobutyrate	iso butyric acid ethylester; eth 2-methylpropanoate; ethyl 2-methylpropionate; ethyl 2,2-dimethylacetate; ethyl iso ethyl isobutanoate; nat.ethyl i ethyl isobutyrate 99%, (natura isobutyrate FCC; ethyl isobut natural; ethyl isobutyrate natu methylpropanoate; ethylisobu 2-methyl propionic acid ethyl 2-methylpropanoic acid ethyl propanoic acid, 2-methyl ethy propionic acid, 2-methyl-, eth
09.414	2936	289	187	644-49-5	Пропил изобутират	Propyl isobutyrate	isobutyricacidN-propylester; isobutyricacidpropylester; 2-methylpropanoicacidpropyl propanoicacid, 2-methyl-, pro propyl 2-methylpropanoate; N 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-methylpropanoicacid 1-met propan-2-yl 2-methylpropano 2-methylpropanoate; iso-propyl-iso-butyrate
09.416	2188	291	188	97-87-0	Бутил изобутират	Butyl isobutyrate	butyl 2-methylpropanoate; bu isobutanoate; N-butyl isobuty isobutyrate; N-butyl isobutyra

							isobutyrate natural; N-butyl is natural; butyl-iso-butyrate FC butylisobutyrate; iso butyric a ester; 2-methylpropanoic acid propanoic acid, 2-methyl-, bu
09.417	2189	292	194	97-85-8	Изобутил изобутират	Isobutyl isobutyrate	isobutyl 2-methylpropanoate; isobutylisobutanoate; nat.isobutylisobutyrate; isobu 99%, (naturals); isobutylisobu isobutylisobutyrate; isobutyricacidisobutylester; II 2-methylpropanoate; 2-methylpropanoicacid 2-methylpropylester; 2-methy 2-methylpropanoate; 2-methylpropanoicacid 2-methylpropylester; 2-methy 2-methylpropanoate; 2-methy 2-methylpropionate; 2-methylpropylisobutyrate; pr 2-methyl-, 2-methylpropyleste
09.418		293		2445-72-9	Пентил изобутират	Pentyl isobutyrate	n-amylisobutyrate; isobutyricacidpentylester; 2-methylpropanoicacidpentyl 2-methylpropanoate; pentylis propanoicacid, 2-methyl-, pen propionicacid, 2-methyl-, pen
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-butylisobutyrate; 2-ethylpropanoate; 3-methylbutylisobutyrate; 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; heptylis heptyl-iso-butyrate; 2-methylpropanoicacidheptyl 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-dimethyloct-6-enyl 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyloct-6-enylisobuty isobutirratocitronellile; 2-methylpropanoicacid 3,7-dimethyl-6-octenylester; propanoicacid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-6-octen-1-yleste

							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 iso butyric acid linalyl ester; 1,5-dimethyl-1-vinyl hex-4-er propanoate; 1,5-dimethyl-1-vi hex-4-enyl isobutyrate; 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen isobutyrate; 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen isobutyrate; (1)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4 isobutyrate; 3,7-dimethyl-1,6- 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-y isobutanoate; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-y linalyl isobutyrate FCC; linaly natural; linalyle isobutyrate; 2 propanoic acid 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex 1,6-octadien-3-ol, 3,7-dimeth isobutyrate; propanoic acid, 2 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 butyric acid, 3,7-dimethyl-2,6 ester, (Z)-;

							(Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadien 2-methyl propanoate; cis-3,7-dimethyl-2,6-octadien 1-yl 2-methyl propanoate; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadien isobutyrate; cis-3,7-dimethyl-2,6-octadien isobutyrate; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadien propanoate; (Z)-2-methylprop 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl e 2-methyl propanoate; neryl 2-methylpropanoate, cis-; (Z)- isobutyrate; cis-neryl isobuty isobutyrate natural; neryl isob antioxidant; neryl-iso-butyrat acid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl e
09.425	3050	300	371	7774-65-4	Терпинил 2-метилпропионат	Terpinyl 2-methylpropionate	p-menth-1-en-8-yl 2-methylp para-menth-1-en-8-yl 2-meth p-menth-1-en-8-ylisobutyrate para-menth-1-en-8-ylisobuty 2-methylpropanoicacid 1-methyl-1-(4-methyl-3-cycl ethylester; 1-methyl-1-(4-methylcyclohe ethylisobutyrate; 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-en 2-methylpropanoate; 2-(4-methylcyclohex-3-en-1- 2-methylpropanoate; propano 2-methyl-, 1-methyl-1-(4-methyl-3-cycl hylester; terpinyl 2-methylpr

							a-terpinylesterofisobutanoicac terpinylisobutyratealpha; a-terpinylisobutyrate
09.426	2141	301	844	103-28-6	Бензил изобутират	Benzyl isobutyrate	benzyl 2-methylpropanoate; b 2-methylpropionate; benzyl is benzyl isobutyrate FCC; benz natural; benzylisobutyrate; iso benzyl ester; 2-methyl propan phenyl methyl ester; phenylm 2-methylpropanoate; phenylm isobutyrate; propanoic acid, 2 phenylmethyl ester; propionic 2-methyl-, benzyl ester
09.427	2862	302	992	103-48-0	Фенетил изобутират	Phenethyl isobutyrate	benzyl carbinyl 2-methyl prop benzylcarbinol isobutyrate; be 2-methylpropanoate; benzylca isobutyrate; iso butyric acid p ester; iso butyric acid phenyl e 2-methyl propanoic acid 2-ph 2-methyl propanoic acid 2-ph ester; phenethyl 2-methylprop phenethyl 2-methylpropionate isobutyrate FCC (natural); bet ethyl isobutyrate; phenyl ethy FCC; phenyl ethyl isobutyrate phenylethyl isobutyrate; propa 2-methyl-, 2-phenylethyl ester
09.428	2893	303	640	103-58-2	3-Фенилпропил изобутират	3-Phenylpropyl isobutyrate	iso butyric acid 3-phenylpropy hydrocinnamyl 2-methyl prop hydrocinnamyl isobutyrate; 2-methylpropanoic acid 3-phe ester; beta-phenyl propyl 2-m propanoate; phenyl propyl iso

							3-phenylpropyl 2-methylprop 3-phenylpropyl 2-methylprop 3-phenylpropyl isobutyrate; p acid, 2-methyl-, 3-phenylprop
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; 4- 2-methylpropanoate; para-me 2-methylpropanoate; p-methy isobutyrate; para-methylphen proapnoic acid, 2-methyl-, 4- ester; propanoic acid, 2-methy 4-methylphenyl ester; p-tolyl 2-methylpropanoate; para-tol 2-methylpropanoate; tolyl 2-methylpropanoate, p-; p-tol isobutyrate; para-tolyl isobuty
09.430	2913	305	895	5461-08-5	Пиперонил изобутират	Piperonyl isobutyrate	2H-benzo[3,4-d]1,3-dioxolen- 2-methylpropanoate; 1,3-benzodioxol-5-ylmethyl 2-methylpropanoate; 1,3-benzodioxol-5-ylmethyl i iso butyric acid 3,4-methylene ester; iso butyric acid piperon heliotropin isobutyrate; heliot 2-methylpropanoate; 2-methy acid 1.3-benzodioxol-5-yl methyl 3,4-methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate; 3.4-methylenedioxybenzyl is 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; iso 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-;2,6-octadien-1-ol, 3,7-d isobutyrate, trans-; propanoica 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-octadienyles
09.432	2721	322	216	2412-80-8	Метил 4-метилвалерат	Methyl 4-methylvalerate	bananavalerate; methyl 4-methylpentanoate; methyl 4-methylvalerate; methylisobu methylisocaproate; methyliso methylmethylvalerate; 4-methylpentanoicacidmethyl 4-methylvalericacidmethylest methyl-4-methylvalerate; pen 4-methyl-, methylester; valeri 4-methyl-, 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 (ethyl 2-hydroxypropanoate); (natural); ethyl lactate electro 2-hydroxypropanoic acid ethy 2-hydroxypropionic acid ethy acid ethyl ester; propanoic aci 2-hydroxy-, ethyl ester; solact
09.434	2205	372	932	138-22-7	Бутил лактат	Butyl lactate	butyl 2-hydroxypropanoate; butylalpha-hydroxypropionoa N-butyllactate; butyllactatena N-butyllactatenatural; butyllactatesynthetic; butyl-la 2-hydroxypropanoicacidbutyl lacticacidbutylester
09.435	2442	373	607	539-88-8	Этил 4-оксовалерат	Ethyl 4-oxovalerate	ethyl 3-acetylpropionate; ethy 4-ketovalerate; ethyl 4-oxope ethyl 4-oxovalerate; ethylacet ethylketovalerate; ethyllaevul ethyllevulate; ethyllevulinate ethyllevulinatenatural; ethyl-l laevulicacidethylester; levulinicacidethylester; 4-oxo-pentanoicacidethylester pentanoicacid, 4-oxo-, ethyles 4-ketovalericacidethylester; 4-oxovalericacidethylester
09.436	2207	374	608	2052-15-5	Бутил 4-оксовалерат	Butyl 4-oxovalerate	butyl 4-ketovalerate; butyl 4-oxopentanoate; N-butyl 4-oxopentanoate; butyl 4-oxo N-butylacetopropionate; butylacetylpropionate; butylgamma-butyrolactone;

							butyllaevulinate; N-butyllaevu N-butyllevulinate; levulinicac 4-ketopentanoicacidbutylester pentanoicacid, 4-oxo-, butyles
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-bu diethyl DL-malate; diethyl hydroxybutanedioate; diethyl-2-hydroxybutandioat; hydroxybutane dioic acid diet malic acid diethyl ester
09.441	2195	384	615	17373-84-1	Бутил этил малонат	Butyl ethyl malonate	butylethylpropanedioate; utylethylpropanedioate; ethylbutylmalonate; malonicacidbutylethylester; propanedioicacid, butylethyle
09.442	2457	430	938	617-35-6	Этил пируват	Ethyl pyruvate	ethyl 2-oxopropanoate; ethyl 2-oxopropionate; ethyla-ketop ethylacetylformate; ethylalpha-ketopropionate; ethylpyroracemate; ethylpyru 2-oxopropanoicacidethylester 2-oxo-propanoicacidethyleste propanoicacid, 2-oxo-, ethyles 2-oxo-propionicacidethylester pyruvicacidethylester
09.443	2083	431	939	7779-72-8	Изопентил пируват	Isopentyl pyruvate	3-methylbutyl 2-oxopropanoa isoamylpyroracemate; isopent 2-oxo-propanoicacid 3-methy propanoicacid, 2-oxo-, 3-meth

							pyruvicacidisopentylester
09.444	2377	438	617	123-25-1	Диэтил сукцинат	Diethyl succinate	diethylbutanedioate; butanedioicaciddiethylester; butanedioicacid, di-C8-26-alk butanedioicacid, diethylester; diethylbutanedioate; 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; succinatodir succinicaciddimethylester
09.446	2378	440	622	87-91-2	Диэтил тартрат	Diethyl tartrate	diethyl 2,3-dihydroxybutaned butanedioicacid, 2,3-dihydrox diethylester; diethyl (+)-tartra (2R,3R)-tartrate; diethyl(R,R) diethyl [S-(R*,R*)]-tartrate; d 1,2-dihydroxy-1,2-ethanedica diethyl 2,3-dihydroxybutaned 2,3-dihydroxybutane-1,4-dioa 2,3-dihydroxysuccinate; dieth diethyltartrate; diethyltartrater diethyltartratene; diethyl-L-ta diethyl-L-tartratenatural;

							diethyl-laevo-tartrate; 2,3-dihydroxybutanedioicacid ethyltartrate; (R,R)-tartaricaci tartaricacid, diethylester; L-(+)-tartaricaciddiethylester; tartratodietile
09.447	2463	442	196	108-64-5	Этил изовалерат	Ethyl isovalerate	ethyl 3-methylbutanoate; buta 3-methyl-, ethylester; butyrica 3-methyl-, ethylester; ethyl 3-methylbutanoate; ethyl 3-m ethylbeta-methylbutyrate; eth ethyliso-valerateFCC; ethylis ethylisovalerate (ethyl 3-meth ethylisovalerate (natural); ethylisovalerateFCC; ethylisovaleratenatural; ethyli ethyl-3-methylbutanoat; ethyl 3-methylbutanoicacidethylest 3-methylbutyricacidethylester nat.ethylisovalerate; isovalericacidethylester
09.448	2960	443	197	557-00-6	Пропил изовалерат	Propyl isovalerate	propyl 3-methylbutanoate; bu 3-methyl-, propylester; 3-methylbutanoicacidpropyles 3-methylbutanoicacidpropyles nat.propylisovalerate; propyl 3-methylbutanoate; propyl 3-methylbutyrate; propylisope N-propylisovalerate; 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 3-methylbutyrate; butyl 3-met N-butyl 3-methylbutanoate; b 3-methylbutyrate; butylisoval N-butylisovalerate; butylisope N-butylisopentanoate; 1-butyl N-butylisovalerate; butylisova N-butylisovalerateFCC; N-butylisovaleratenatural; butylisovalerianate; butyl-iso- butylisovalerate; butyricacid, butylester; 3-methylbutanoica isovalericacidbutylester
09.450	2961	445	310	32665-23-9	Изопропил изовалерат	Isopropyl isovalerate	propan-2-yl 3-methylbutanoat butanoicacid, 3-methyl-, 1-methylethylester; butyricaci isopropylester; 3-methylbutan 1-methylethylester; 1-methyle 3-methylbutanoate; isopropyl 3-methylbutanoate; isopropyl 3-methylbutyrate; iso-propyli isopropylisopentanoate; isopropylisovalerianate; isopropylisovalianate; isovalericacidisopropylester
09.451	2814	446	200	7786-58-5	Октил изовалерат	Octyl isovalerate	octyl 3-methylbutanoate; buta 3-methyl-, octylester; butyrica 3-methyl-, octylester; 3-methylbutanoicacidoctylest 3-methylbutanoate; octyl 3-m octylisopentanoate; N-octylis octylisovaleratenatural; octyli

							N-octyl-3-methylbutyrate; octyl-iso-valerate; isovalerica
09.452	2791	447	201	7786-47-2	Нонил изовалерат	Nonyl isovalerate	nonyl 3-methylbutanoate; but 3-methyl-, nonylester; 3-methylbutanoicacidnonyles nonylisopentanoate; nonyliso isovalericacidnonylester
09.453	2518	448	75	109-20-6	Геранил изовалерат	Geranyl isovalerate	[(3E)-3,7-dimethylocta-3,6-di 3-methylbutanoate; butanoica 3-methyl-, (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 noate; 3,7-dimethyl-2,6-octadienylis (E)-; geranyl 3-methylbutano geranylisovalerate; geranylisc (E)-geranylisovalerate; (E)-nerylisovalerate; 2,6-octa 3,7-dimethyl-, isovalerate, (E) isovalericacidgeranylester; isc 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 3-methylbutanoate; linalyliso linalylisovalerianate; linalylei 3-methylbutanoicacid 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex 1,6-octadien-3-ol, 4,7-dimeth isovalerate; isovalericacid (4,7-dimethyl-1,6-octadien-3- 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 2-methyl-, 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy ; menth-3-ylisovalerate; p-menth-3-ylisovalerate; para-menth-3-ylisovalerate; mentholisovalerate; menthyl 3-menthylbutyrate; 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy 3-methylbutanoate; 3-methylb 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy ; 1-isopropyl-4-methylcyclohe 3-methylbutanoate; 2-isopropyl-5-methylcyclohex 2-methylbutanoate; 2-(isopropyl)-5-methylcycloh 2-methylbutyrate; isovalerica 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 3-methylbutyrate; bornylisope bornylisovalerate; 2-bornyliso DL-bornylisovalerate; dextro-bornylisovalerate; endo-bornylisovalerate; bornylisovalerate(endo-); bornylisovalerianate; bornyva endo-3-methylbutanoicacid 1,7,7-rimethylbicyclo(2.2.1)he isovalericacid 2-bornylester
09.457	2166	452	1394	7779-73-9	DL-Изоборнил изовалерат	DL-Isobornyl isovalerate	[(1S,6R)-1,7,7-trimethyl-6-bic eptanyl] 3-methylbutanoate; b 3-methylbutanoate; isobornyl 3-methylbutanoate; isobornylisopentanoate; DL-isobornylisovalerate; exo-bornylisovalerate; isobornylisovalerianate; isobo exo-3-methylbutanoicacid 7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)he exo-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2 3-methylbutanoate; (1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2 3-methylbutanoate; 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)h 3-methylbutanoate; isovalericacidisobornylester; isovalericacid, 2-bornylester
09.458	2152	453	845	103-38-8	Бензил изовалерат	Benzyl isovalerate	benzyl 3-methylbutanoate; be 3-methylbutyrate; benzylisova

							benzylisopentanoate; benzylisovalerateFCC; benzylisovaleratenatural; benzylisovalerianate; butanoic 3-methyl-, phenylmethylester 3-methyl-, benzylester; 3-methylbutanoicacidphenyle 3-methylbutanoicacidphenyln isopentanoicacidphenylmethy phenylmethyl 3-methylbutanc isopropylaceticacidbenzyleste isovalericacidbenzylester
09.459	2302	454	654	140-27-2	Циннамил изовалерат	Cinnamyl isovalerate	3-phenylprop-2-enyl 3-methy cinnamyl 3-methylbutanoate; 3-methylbutyrate; cinnamylisovalerateFCC; cinnamylisovaleratenatural; cinnamylisovalerianate; 3-methylbutanoicacid 3-phenyl-2-propenylester; 3-p 3-methylbutanoate; 3-phenylallylisovalerate; 3-phenyl-2-propen-1-yl 3-met 3-phenyl-2-propenyl 3-methy isovalericacidcinnamylester
09.460		455		68922-10-1	Цитронеллил изовалерат	Citronellyl isovalerate	3,7-dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate;butanoicac 3-methyl-, 3,7-dimethyl-6-oct butanoicacid, 3-methyl-, 3,7-dimethyl-6-octenylester; citronellyliso-valerate; citronellylisovalerate; citronellylisovalerateS;

							dihydrogeranylisovalerate; 3,7-dimethyl-6-octen-1-yl 3-methylbutanoate; 3,7-dimethyloct-6-en-1-yl 3-methylbutanoate; (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-terpinylisovalerate; terpinylisovalerianate; isovalericacidpara-menth-1-en
09.462	2753	457	195	556-24-1	Метил изовалерат	Methyl isovalerate	methyl 3-methylbutanoate; bu 3-methyl-, methylester; butyri 3-methyl-, methylester; methy 3-methylbutyrate; 3-methylbutanoicacidmethyle methylisopentanoate; nat.methylisovalerate; methylisovaleratenatural; methylisovalerianate; methyl-

							3-methylbutanoicacidmethyle nat.D-2-methylbutylisovalera 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 3-methylbutyrate; isoamyliso isoamylisopentanoate; nat.isoamylisovalerate; isoam (3-methylbutyl 3-methylbuty 3-methylbutanoicacid 3-meth 3-methylbutyl 3-methylbutan 3-methylbutyl 3-methylbutyra 3-methylbutylisovalerate; iso 3-methylbutanoate; isopentyl 3-methylbutyrate; sopentylalcoholisovalerate; isopentylisopentanoate; sopentylisovalerate; isovalericacidisopentylester
09.464	2355	459	1096	7774-44-9	Циклогексил изовалерат	Cyclohexyl isovalerate	cyclohexyl 3-methylbutanoat acid, 3-methyl-, cyclohexyl es cyclohexyl 3-methylbutanoat isopentanoate; cyclohexyl iso cyclohexyl-iso-valerate; 3-me 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 3-methylbutanoate; (S)-3,7-dimethyloct-7-enyliso 3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-y 3-methylbutanoate; 3,7-dimet

							7-octen-1-ylisopentanoate; 3,7 or 7-octen-1-ylisovalerate; rho 3-methylbutanoate; rhodinylis rhodinylisovalerianate
09.466	2871	461	994	140-26-1	Фенетил изовалерат	Phenethyl isovalerate	2-phenylethyl 3-methylbutano carbinyl 3-methyl butanoate; carbinyl isopentanoate; benzy isovalerate; benzyl carbinyl is benzylcarbinyl 3-methylbutan benzylcarbinyl 3-methylbutan benzylcarbinyl isopentanoate; isovalerate; 2-phenyl ethyl iso phenyl ethyl isovalerianate; 2- 3-methylbutanoate; 2-phenyle 3-methylbutirate; phenylethyl phenylethyl methylbutyrate na acid phenethyl ester; iso valer phenyl ethyl ester
09.467	2899	462	641	5452-07-3	3-Фенилпропил изовалерат	3-Phenylpropyl isovalerate	3-cyclohexylpropyl 3-methylb butanoic acid, 3-methyl-, 3-ph ester; hydrocinnamyl 3-methy hydrocinnamyl isovalerate; be propyl 3-methyl butanaote; phenyl-3-propyl isovalerate; beta-phenylpropyl 3-methylbu 3-phenylpropyl 3-methylbutan 3-phenylpropyl isopentanoate 3-phenylpropyl isovalerate; 3- isovalerianate; iso valeric acid 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-amyl-

							acryl 3-methyl butanoate; alpha-N-amyl-beta-phenyl acr isovalerate; alpha-amylcinnan isovalerate; alpha-amylcinnan isovalerianate; floxin isovaler a-pentylcinnamyl isovalerate; alpha-pentylcinnamyl isovale alpha-pentylcinnamyl isovale 2-(phenylmethylene)heptyl 3-methylbutanoate
09.469	2027	474	15	7493-68-7	Аллил циклогексанвалерат	Allyl cyclohexanevalerate	prop-2-enyl 5-cyclohexylpent 5-cyclohexylpentanoate; allylcyclohexanepentanoate; allylcyclohexanevalerate; allylcyclohexylvalerate; allylhexahydrophenylvalerate cyclohexanepentanoicacid 2-p cyclohexanevalericacidallyles 1-ylcyclohexanepentanoate; 2 ylcyclohexanevalerate; 2-propenylcyclohexanepentanoa
09.470	2297	496	653	103-59-3	Циннамил изобутират	Cinnamyl isobutyrate	3-phenylprop-2-enyl 2-methy sobutyricacidcinnamylester; c 2-methylpropanoate; cinnamy cinnamylisobutyrateFCC; cinnamylisobutyratenatural; 2-methylpropanoicacid 3-phenyl-2-propenylester; 3-phenyl-2-propen-1-yl 2-methylpropanoate; 3-phenyl-2-propen-1-ylisobut 3-phenylprop-2-en-1-yl 2-methylpropanoate; propano

							2-methyl-, 3-phenyl-2-propen
09.471	2778	508	76	3915-83-1	Нерил изовалерат	Neryl isovalerate	[(2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-di 3-methylbutanoate; butanoic a 3-methyl-, (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 3-methyl butanoate; cis-3.7-dimethyl-2,6-octadien 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 isovalerate; cis-3,7-dimethyl-2,6-octadien isovalerate
09.472	3369	568	203	589-59-3	Изобутил изовалерат	Isobutyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, 2-methylpropylester; isobutyl 3-methylbutyrate; isobutyl 3-methylbutanoate; isobutyl 3-methylpropanoate; isobutyl isobutylisopentanoate; nat.isobutylisovalerate; isobutylisovalerateFCC; isobutylisovaleratenatural; isobutylisovalerate; butyricac isobutylester; 3-methylbutano

							2-methylpropylester; 2-methy 3-methylbutanoate; 2-methylp 3-methylbutyrate; 2-methylpropylisovalerate; isovalericacidisobutylester
09.473	2808	593	192	109-15-9	Октил изобутират	Octyl isobutyrate	octyl 2-methylpropanoate; ac 2-methylpropanoate; isobutyricacidoctylester; caprylylisobutyrate; 2-methylpropanoicacidacetyle 2-methylpropanoicacidoctyles octylisobutyrate; Noctylisobu 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 dibutyl ester; di-N-butyl deca di-N-butyl sebacate; dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; dibu decane-1,10-dioate; 1,10-dibu decanedioate; dibutyl sebacat dibutylsebacate; kodaflex DB DBS; polycizer DBS; sebacic butyl ester; sebacic acid dibut staflex DBS
09.475	2376	623	624	110-40-7	Диэтил себацинат	Diethyl sebacate	diethyldecanedioate; decanedioicaciddiethylester; d 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-оксопропио-нат	Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate	ethyl 3-oxo-3-phenylpropano acid, benzoyl-, ethyl ester; beta-oxo-benzene propanoic a ester; benzenepropanoic acid, ester; benzoylacetic acid ethy benzoylacetic acid, ethyl ester 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-propi ethyl ester
09.478	3172	646	189	2349-07-7	Гексил изобутират	Hexyl isobutyrate	hexyl 2-methylpropanoate; iso hexyl ester; hexyl 2-methylpro hexyl iso butyrate; hexyl isob N-hexyl isobutanoate; 1-hexy N-hexyl isobutyrate; hexyl iso natural; hexyl-iso-butyrate; he isobutyrate; hexylisobutyrate; 2-methylpropanoic acid hexyl nat.hexyl isobutyrate; propano 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 cresyl butyrate; o-cresyl isobu isobutyrate, o-; ortho-methyl p isobutyrate; 2-methyl propano 2-methyl phenyl ester; 2-meth acid 2-methylphenyl ester; pro 2-methyl-, 2-methylphenyl es

							2-methylpropanoate; ortho-tol 2-methylpropanoate; tolyl 2-methylpropanoate, o-; o-tol isobutyrate; ortho-tolyl isobut isobutyrate, o-
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-cyclohexylacet allylcyclohexaneacetate; allylcyclohexylacetate; allylhexahydrophenylacetate; cyclohexaneaceticacid 2-prop cyclohexaneaceticacidallylest cyclohexaneaceticacid, 2-prop cyclohexylaceticacidallyleste 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 methylbutyrate; methyl 2-met methyl 2-methylbutanoate; m 2-methylbutyrate; (-)-methyl 2-methylbutyrate; methyla-methylbutanoate; methyla-methylbutyrate; methylalpha-methylbutanoate methylalpha-methylbutyrate; 2-methylbutanoicacidmethyle 2-methylbutyricacidmethylest methylDL-2-methylbutyrate; methylmethylbutyrate; methyl-2-methylbutyrate;

							nat.D-methyl-2-methylbutyra 2-methylbutanoicacidmethyle 2-methylbutyricacidmethylest
09.484	2736	2086	1461	10031-71-7	1,1-Диметил-3-фенилп-ропил изобутират	1,1-Dimethyl-3-phenylp ropyl isobutyrate	iso butyric acid 1,1-dimethyl-propyl ester; dimethyl phenet isobutyrate; dimethyl phenyle isobutyrate; 1,1-dimethyl-3-p 2-methylpropanoate; 1,1-dimethyl-3-phenylpropyl dimethylphenyl ethylcarbinyl DMPEC isobutyrate; 2-methy acid 1,1-dimethyl-3-phenyl p 2-methyl-4-phenyl-2-butyl 2- propanoate; 2-methyl-4-pheny isobutyrate; (2-methyl-4-phen 2-methylpropanoate; papaya i phenylethyl dimethyl carbiny 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 propanc hydratropyl isobutyrate; beta- phenethyl isobutyrate; beta-m ethyl isobutyrate; 2-methyl-2- 2-methylpropanoate; beta-me isobutyrate; 2-methylpropano 2-phenylpropyl ester; alpha-p alcohol isobutyric ester; 2-ph 2-methylpropanoate; 2- phenylpropylisobutyrate; pro

							2-methyl-, 2-phenylpropyl est
09.486	2687	2088	804	7775-39-5	1-Фенетил изобутират	1-Phenethyl isobutyrate	iso butyric acid alpha-methyl iso butyric acid phenylethyl e alpha-methyl benzyl 2-methyl alpha-methyl benzyl isobutyra propanoic acid 1-phenyl ethyl alpha-methylbenzyl isobutyra methylphenylcarbinol isobuty 1-phenethyl isobutyrate; 1-ph 2-methylpropanoate; 1-pheny isobutyrate; a-phenylethyl iso phenylethyl methylpropanoate acid, 2-methyl-, 1-phenylethy styrallyl isobutyrate; styrallyl natural
09.487	2873	2089	1028	103-60-6	2-Феноксиэтил изобутират	2-Phenoxyethyl isobutyrate	so butyric acid 2-phenoxyethy butyric acid, 2-phenoxyethyl ethylene glycol monophenyle isobutyrate; 2-methyl propano 2-phenoxyethyl ester; methylphenylacetaldehyde, p- phenirat FCC; phenoxy ethyl 2-phenoxyethyl 2-methylprop phenoxyethyl iso butyrate; 2- isobutyrate; phenyl cellosolve propanoic acid, 2-methyl-, 2- ester; propionic acid, 2-methy 2-phenoxyethyl ester
09.488	2431	2095	966	10094-36-7	Этил циклогексанпропионат	Ethyl cyclohexanepropionate	cyclohexanepropanoic acid, e cyclohexanepropionic acid, et ethyl 3-cyclohexylpropanoate 3-cyclohexylpropionate; ethyl

							cyclohexanepropanoate; ethyl cyclohexanepropionate; ethyl cyclohexylpropionate; ethyl hexahydrophenyl propionate
09.489	2045	2098	7	2835-39-4	Аллил изовалерат	Allyl isovalerate	allyl 3-methylbutanoate; allyl 3-methylbutyrate; allylisopent allylisovalerianate; butanoicac 3-methyl-, 2-propen-1-ylester 3-methyl-, allylester; 3-methylbutyricacidallylester 3-methylbutanoicacid, 2-prop prop- 2-en-1-yl 3-methylbutanoate; 3-methylbutanoate; 2-propen-1-ylisovalerate; 2-pr 3-methylbutanoate; 2-propenylisopentanoate; 2-propenylisovalerate; isovalericacidallylester; allyli
09.490	2375	2106	614	105-53-3	Диэтил малонат	Diethyl malonate	carbethoxyaceticester; diethyl dicarbethoxymethane; diethylpropane-1,3-dioate; diethylpropanedioate; diethyl-malonateFCC; ethylm ethylmethanedicarboxylate; ethylpropanedioate; malonicaciddiethylester; malo 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; butylbutyrolactate; butylbutyr butylbutyryllactateFCC; butylbutyryllactateFCCnatura butylbutyryllactatenatural; butylbutyryllactatesynthetic; butylbutyryllactate; n-butyln-b butylO-butyryllactate; butylbu butyricacid 2-butoxy-1-methyl-2-oxoethy butyricacidesterwithbutyllacta lacticacidbutylesterbutyrate
09.492	2025	2180	16	7493-66-5	Аллил циклогексангексаноат	Allyl cyclohexanehexanoate	allyl 6-cyclohexanehexanoate cyclohexanecaproate; allyl cyclohexanehexanoate; allyl cyclohexylhexanoate; allyl hexahydrophenyl hexanoate; c hexanoic acid 2-propenyl este cyclohexane hexanoic acid all prop-2-enyl 6-cyclohexylhexa 2-propen-1-yl cyclohexaneca 2-propenyl cyclohexanehexan
09.493	2043	2183	10	7493-71-2	Аллил 2-метилкротоноат	Allyl 2-methylcrotonate	allyl (2E)-2-methylbut-2-enoa (E)-2-methyl-2-butenoate; all 2-methylcrotonate; allyltrans-2-methyl-2-butenoa 2-butenoicacid, 2-methyl-, 2-propen-1-ylester, (2E)-; 2-b 2-methyl-, 2-propenylester, (E prop-2-en-1-yl (2E)-2-methyl prop-2-enyl (E)-2-methylbut- 2-propenyl 2-methyl-2-buteno

							2-propenyltrans-2-methyl-2-b tiglicacidallylester
09.494	3330	2184	846	37526-88-8	Бензил 2-метилкротоноат	Benzyl 2-methylcrotonate	benzyl (2E)-2-methylbut-2-en (E)-2-methylcrotonate; benzy (E)-2-methyl-2-butenoate; ber (E)-2-methylbut-2-enoate; ber (E)-2,3-dimethylacrylate; benzyltrans-2-methyl-2-buten benzyltrans-2-methylcrotonat benzyltrans-2,3-dimethylacryl trans-2-butenoicacid, 2-methy phenylmethylester; 2-butenoic 2-methyl-, phenylmethylester 2-butenoicacid, 2-methyl-, phenylmethylester, (E)-; (E)-p 2-methyl-2-butenoate; phenyl (2E)-2-methylbut-2-enoate; pl (E)-2-methylbut-2-enoate; phe 2-methyl-2-butenoate, (E)-
09.495	2460	2185	1824	5837-78-5	Этил 2-метилкротоноат	Ethyl 2-methylcrotonate	2-butenoicacid, 2-methyl-, eth (2E)-; 2-butenoicacid, 2-meth ethylester, (E)-; crotonicacid, ethylester, (E)-; ethyl (2E)-2-methyl-2-butenoate; et (2E)-2-methylbut-2-enoate; et methyl-2-butenoate; 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-dimethylacryla

							(E)-2-methylcrotonicacidethy (E)-2-methyl-2-butenoicacide (E)-2-methyl-but-2-enoicacid tiglicacidethylester
09.496	2870	2186	997	55719-85-2	Фенетил 2-метилкротоноат	Phenethyl 2-methylcrotonate	benzylcarbinyl tiglate; 2-buter 2-methyl-, 2-phenylethyl ester 2-butenoic acid, 2-methyl-, 2- ester, (E)-; 2-cyclohexylethyl (E)-2-methylbut-2-enoate; (E)-2-methyl-2-butenoic 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; 2-phenylethyl (2E)-2-methylb 2-phenylethyl 2-methyl-2-but 2-phenylethyl trans-2-methylb 2-phenylethyl trans-2,3-dimet
09.498	2026	2223	13	2705-87-5	Аллил циклогексанпропионат	Allyl cyclohexanepropionate	allyl 3-cyclohexylpropanoate; 3-cyclohexylpropionate; allylbeta-cyclohexylpropionat allylcyclohexylpropionate; allylcyclohexanepropionate; 3-allylcyclohexanolpropionate allylcyclohexylpropanoate; allylcyclohexylpropionate; allylhexahydrophenylpropion cyclohexanepropionicacidally cyclohexanepropanoicacid, 2-propen-1-ylester; pineappleester,allylcyclohexy

							prop-2-en-1-yl 3-cyclohexylp prop-2-enyl 3-cyclohexylprop 2-propen-1-ylcyclohexanepro 2-propenyl 3-cyclohexylpropa 2-propenylcyclohexanepropa
09.499		2224		25415-62-7	Пентил изовалерат	Pentyl isovalerate	amylisovalerate; butanoicacid pentylester; butyricacid, 3-me pentylester; 3- methylbutanoicacidpentyleste 3-methylbutanoate; pentyl 3-methylbutyrate; pentylisova 1-pentylisovalerate; isovalericacidpentylester
09.501	2416	2241	835	620-79-1	Этил 2-ацетил-3-фенилпро- пионат	Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropio nate	alpha-acetyl benzene propano ester; alpha-acetyl hydrocinna ethyl ester; 2-acetyl-3-phenyl ethyl ester; benzenepropanoic a-acetyl-, ethyl ester; 2-benzyl-3-oxo-butyric acid e 2-benzylacetoacetic acid ethy 2-acetyl-3-phenylpropionate; 2-acetyldihydrocinnamate; et 2-benzyl-3-oxobutanoate; eth 2-benzylacetoacetate; ethyl 3-oxo-2-(phenylmethyl)butan 3-oxo-2-benzylbutanoate; eth a-acetylbenzenepropanoate; e a-acetylhydrocinnamate; ethy a-benzylacetoacetate; ethyl al benzene propanoate; ethyl alp hydrocinnamate; ethyl benzyl ethyl-2-benzyl-3-oxobutanoat ethyl-2-benzylacetoacetate; hy

							acid, a-acetyl-, ethyl ester
09.502		2242		71662-27-6	Этил бутирил лактат	Ethyl butyryl lactate	2-ethoxy-1-methyl-2-oxoethy (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-he ester; butyric acid, 3-methyl-, hex-3-en-1-yl ester; butyric ac 3-methyl-, hex-3-enyl ester; h 3-methylbutanoate; hex-3-eny 3-methylbutanoate; hex-3-eny 3-hexen-1-yl 3-methylbutanoa 3-hexen-1-yl isovalerate; 3-he 3-methylbutanoate; 3-methyl 3-hexen-1-yl ester; iso valeric 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-he ester; hex-3-en-1-yl 2-methyl hex-3-enyl 2-methylbutanoate 2-methylbutyrate; 3-hexen-1- 2-methylbutanoate; 3-hexen-1 2-methylbutyrate; C3hexenyl butyrate; 3-hexenyl 2-methylb 3-hexenyl 2-methylbutyrate; 2-methylbutanoic acid 3-hexe 2-methylbutyric acid 3-hexen
09.507	3499	4132	208	10032-15-2	Гексил 2-метилбутират	Hexyl 2-methylbutyrate	applebutyrate; butanoicacid, 2 hexylester; butyratehexyl-2-m butyricacid, 2-methyl-, hexyle methylbutyrate; hexyl 2-meth hexyl 2-methylbutanoatenatur 2-methylbutyratepure; hexyl-2-methylbutyrate;

							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-диметилкротоноат	Benzyl 2,3-dimethylcrotonate	benzyl 2,3-dimethyl-2-buteno 2,3-dimethylbut-2-enoate; ben 2,3-dimethylcrotonate; benzylmethyltiglate; 2-buteno 2,3-dimethyl-, phenylmethyle crotonicacid, 2,3-dimethyl-, b 2,3-dimethylcrotonicacidbenz 2,3-dimethyl-2-butenoicacidb 2,3-dimethyl-2-butenoicacidp ster; phenylmethyl 2,3-dimethyl-2-butenoate; phe 2,3-dimethylbut-2-enoate
09.509	2388	11828	1657	7774-60-9	1-Метил-1-фенетил изобутират	1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate	iso butyric acid alpha,alpha-d benzyl ester; alpha,alpha-dime 2-methyl propanoate; alpha,alpha-dimethylbenzyl is 2-methyl propanoic acid 1-me ethyl ester; 1-methyl-1-phene isobutyrate; 1-methyl-1-pheny 2-methyl propanoate; 1-methyl-1-phenylethyl isobu dimethyl carbinyl isobutyrate; propan-2-yl isobutyrate; 2-phenylpropan-2-yl 2-methy
09.510	2417	11845	628	1321-30-8	Этил аконитат	Ethyl aconitate	aconiticacidethylester; (Z)-2-(2-ethoxy-2-oxoethyl)b

							e; ethyl 1-propene-1,2,3-tricar monoethyl 1-propene-1,2,3-tr ethyl 2-carboxyglutaconate; e (mixedesters); 1-propene-1,2,3-tricarboxylic ; 1-propene-1,2,3-tricarboxylic lester
09.511	3080		630	77-90-7	Трибутил ацетилцитрат	Tributyl acetylcitrate	2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylicacidtribu acetylcitricacidtributylester; 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetr dtributylester; 2-acetyltributyl acetyltributylcitrate; acetylcitr tributylester; 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetr d, tributylester; blo-trol; casw citricacidtributylesteracetate; O-acetyl-, tributylester; citrof hydragenCAT; tributyl 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetr tributyl 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetr d; tributyl 2-(acetyloxy)propane-1,2,3-tr tributyl 2-acetoxypropane-1,2,3-tricar tributyl 2-acetylcitrate; 1,2,3- 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

							dioate; ethylcitrate; eudraflex; 2-hydroxy-1,2,3-propanetrica iethylester; nat.triethylcitrate; 2-hydroxy-1,2,3-propanetrica triethyl 2-hydroxypropane-1,2,3-trica 1,2,3-triethyl 2-hydroxypropane-1,2,3-trica triethylcirtrate; triethylcitrateBPpharmaceutic triethylcitrateFCCgrade; trietl grade; triethylcitratenatural; triethylcitrateregulargrade; triethylcitratesynthetic; triethylctirateBP/EPpharmace uniplex 80
09.513	3229	10733	312	1733-25-1	Изопропил 2-метилкротоноат	Isopropyl 2-methylcrotonate	2-butenoicacid, 3-methyl-, 1-methylethylester; 1-methyle 2-methyl-2-butenoate; 2-methyl-2-butenoicacid 1-iso 2-methyl-2-butenoicacid 1-methylethylester; 3-methyl-2-butenoicacid 1-methylethylester; 3-methyl-2-butenoicacid, isop 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; 2,4-dioxohexanoic acid ethyl 2,4-diketocaproate; ethyl beta pyruvate; ethyl propionyl pyru hexanoic acid, 2,4-dioxo-, eth
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 2 butyrate; dimethyl-2,6-octadie 2-ethylbutanoate; (E)-dimethyl-2,6-octadienyl 2 butyrate; 3,7-dimethyl-2,6-oc 2-ethylbutanoate, (E)-; 3,7-dimethylocta-2,6-dienyl 2-ethylbutanoate; (E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien 2-ethylbutyrate; 3,7-dimethylocta-2,6-dienyl 2-ethylbutyrate; 3,7-dimethylocta-2,6-dienyl-2 ate; [(2E)-3,7-dimethylocta-2, 2-ethylbutanoate; (E)-geranyl 2-ethylbutyrate; (E)-neryl 2-et
09.516	3359	10773	212	2445-78-5	2-Метилбутил 2-метилбутират	2-Methylbutyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, 2-methylbutylester; butyricaci 2-methylbutylester; hopsbutyr 2-methylbutanoicacid 2-methy methylbutyl (2) 2 methylbuty 2-methylbutyl 2-methylbutan 2-methylbutyl-2-methylbutyra 2-methylbutyricacid 2-methyl

							methyl-2-butyl-2-methylbuty 2-methylbutanoicacid 2-meth 2-methylbutyl 2-methylbutan 2-methylbutyl 2-methylbutyr 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-octenoicacidm methyl 3,7-dimethyl-6-octeno 3,7-dimethyloct-6-enoate; methylrhodinolate; 6-octenoic 3,7-dimethyl-, methylester
09.518	3387	10545	702	55066-56-3	4-Метилфенил изовалерат	4-Methylphenyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, 4-methylphenylester; p-cresol p-cresyl 3-methylbutanoate; p 3-methylbutanoate; cresyl 3-methylbutanoate, p-; pcresy cresylisovalerate, p-; p-cresyl- para-methylphenyl 3-methylb 3-methylbutanoicacid 4-methy 4-methylphenyl 3-methylbuta p-methylphenyl 3-methylbuty methylphenyl 3-methylbutyra 4para-tolyl 3-methylbutyrate; 3-methylbutyrate; tolyl 3-met p-; p-tolylisovalerate; para-tol tolylisovalerate, p-; isovalericacidp-tolylester
09.519	3393	10534	207	15706-73-7	Бутил 2-метилбутират	Butyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, buty methylbutyrate; alpha-butyl 2-methylbutylate; butyl

							2-methylbutyratenatural; buty 2-methylbutyratepure; butyl 2-methylbutanoate; a-butyl 2-methylbutylate; butyl 2-methylbutyratenatural; butyl-2-methylbutyratenatura butyl-2-methylbutyrate; N-butyl-2-methylbutyrate; butyl-D-2-methylbutyrate; butyl-D-2-methylbutyratenatu butyricacid, 2-methyl-, butyle 2-methylbutyricacidbutyleste 2-methylbutanoicacidbutylest starfruitbutyrate
09.520	3408	10785	1898	24851-98-7	Метил 3-оксо-2-пентил-1-цик-лопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclop entylacetate	cepionate; super-cepionate; c cyclopentaneaceticacid, 3-oxo methyl; cyclopentaneaceticac 3-oxo-2-pentyl-, methylester; dihydrojasmonicacidmethyles jasmonicacid, dihydro-, methy kharismal; kharismalsuper; m (2-amyl-3-oxocyclopentyl)ac (2-pentyl-3-oxocyclopentyl) a methyl (3-oxo-2-pentylcyclop methyl 2-(3-oxo-2-pentylcyclopentyl methyl 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate; methyldihydrojasmonatehigh methyldihydrojasmonatesynth (3-oxo-2-pentyl-cyclopentyl)- hylester

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-enylcyclop methyl 3-oxo-2-(pent-2-enyl) acetate; methyl 3-oxopenteny cyclopentane acetate; methyl nethyl-3-oxo-2-pent-2-enyl-1- cetate; (3-oxo-2-(2-pentenyl)-1-cyclo acid methyl ester; splendione
09.522	3428	10596	594	5405-41-4	Этил 3-гидроксибутират	Ethyl 3-hydroxybutyrate	butanoic acid, 3-hydroxy-, eth butanoic acid, 3-hydroxy-, eth butyric acid, 3-hydroxy-, ethy ethoxiff; ethyl (±)-3-hydroxyb (1)-3-hydroxybutyrate; ethyl 3-hydroxybutanoate; ethyl 3-hydroxybutyrate; ethyl 3-hydroxybutyrate (natural); e 3-hydroxybutyrate synthetic; e 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; laurylisc 2-methylpropanoicaciddodecy propanoicacid, 2-methyl-, doc
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; ethylc

							ethyloxanoate 369; ethyl-2-m -4-pentenoates; ethyl-2-methyl-3-pentenoate; 2-methyl-3-pentenoicacidethy 3-pentenoicacid, 2-methyl-, et
09.525	3462	10739	1482	65416-14-0	Мальтил изобутират	Maltyl isobutyrate	maltol isobutyrate natural; ma isobutyrate synthetic; maltolis maltyl 2-methyl propanoate; 2 propanoic acid 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-pyron-3-yl 2-meth propanoate; propanoic acid, 2 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 ethyl 2-methyl-4-pentanoate; 2-methylpentanoate; ethyl 2-methylpentanoate (manzana 2-methylpentanoateFCC; ethy 2-methylvalerate; ethyla-meth ethylalpha-methylvalerate; ethyl-2-methylpentanoate (ma ethyl-2-methylvalerate; manza melonvalerate; 2-methylpentanoicacidethyles 2-methylvalericacidethylester pentanoicacid, 2-methyl-, ethy
09.527	3489	10613	351	53399-81-8	Этил	Ethyl	ethyl 2-methyl 4-pentenoate;

					2-метилпент-4-еноат	2-methylpent-4-enoate	2-methyl-3 & -4-pentenoates; 2-methylpent-4-en-1-oate; eth 2-methylpent-4-enoate; 2-methyl-4-pentenoicacidethy pent-4-enoicacid, 2-methyl-, e 4-pentenoicacid, 2-methyl-, et 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-, hexyl 3-methylbutyrate; hexyl 3-methylbutanoate; hexylisov hexylisopentanoate; N-hexyli N-hexylisovalerate; hexylisovaleratenatural; hexylisovalerianate; hexyliso hexyl-3-methylbutanoatenatu hexyl-iso-valerateFCC; hexyl 3-methylbutanoicacidhexyles 3-methylbutyricacidhexyleste 3-methylbutyricacidhexyleste isovalericacidhexylester
09.530	3505	10721	51	27625-35-0	Изопентил 2-метилбутират	Isopentyl 2-methylbutyrate	isoamyl 2-methylbutanoate; is 2-methylbutyrate; isoamyla-methylbutyrate; isoamylalpha-methylbutyrate; isoamylmethyl-2-butyrate; isoamyl-2-methylbutyrate; isoamyl-2-methylbutyratenatu butanoicacid, 2-methyl-, 3-methylbutylester; butyricaci

							isopentylester; cherrybutyate; 2-methylbutanoicacid 3-methy 3-methylbutyl 2-methylbutano 3-methylbutyl 2-methylbutyra 2-methylbutanoate; isopentyl 2-methylbutyrate
09.531	3506	10772	204	2445-77-4	2-Метилбутил изовалерат	2-Methylbutyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, 2-methylbutylester; butyricaci 2-methylbutylester; 3-methylb 2-methylbutylester; methylbu 2-isovalerate; 2-methylbutyl 3-methylbutanoate; 2-methylbutylisopentanoate; 2 methylbutylisovalerate; 2-methylbutylisovalerianate; methyl-2-butyl-iso-valerate; 3-methylbutanoicacid 2-methy 2-methylbutyl 3-methylbutano 2-methylbutyl 3-methylbutyra 2-methylbutylisopentanoate; 2-methylbutylisovalerate; 2-methylbutylisovaleratenatu 2-methylbutylisovalerianate; herryisovalerate; isovalericaci 2-methylbutylester
09.532	3508	10812	600	21188-58-9	Метил 3-гидроксигексаноат	Methyl 3-hydroxyhexanoate	hexanoic acid, 3-hydroxy-, me 3-hydroxyhexanoic acid meth methyl 3-hydroxycaproate; m 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 ne; 1,4-dioxacycloheptadecan 17-dione; emeressence 1150 r ethylenebrassylatefcc; ethyleneglycolbrassylate; ethyleneglycolbrassylatecyclic ethyleneglycol, cyclictridecan ethyleneundecanedicarboxyla ethylenebrassylate; MC-5; mu muskT; tridecanedioicacidcyclicethyle er; tridecanedioicacid, cyclice 1,1'- undecanedicarboxylicacideste glycol; 1,11-undecanedicarbo esterwithethyleneglycol
09.534	3544	11916	963	3289-28-9	Этил циклогексанкарбокси-лат	Ethyl cyclohexanecarboxylate	cyclohexanecarboxylic acid e ethoxycarbonylcyclohexane; cyclohexanecarboxylate; ethy formate; ethyl cyclohexylcarb hexahydrobenzoate
09.535	3545	11764	601	2305-25-1	Этил 3-гидроксигексаноат	Ethyl 3-hydroxyhexanoate	ethyl 3-hydroxyhexanoate; et hexanoate (caproate); ethyl 3- caproate natural; ethyl 3-hydr synthetic; ethyl 3-hydroxy he beta-hydroxycaproate; ethyl-3 caproate; ethyl-3-hydroxy he hexanoic acid, 3-hydroxy-, et 3-hydroxyhexanoic acid ethyl caproate

09.536	3568	11920	962	4630-82-4	Метил циклогексанкарбокси-лат	Methyl cyclohexanecarboxylate	cyclohexanecarboxylic acid m hexahydrobenzoic acid methy methyl cyclohexanecarboxyla cyclohexanoate; methyl cyclohexylcarboxylate; methy cyclohexylformate; methyl hexahydrobenzoate
09.537	3604	10866	209	29811-50-5	Октил 2-метилбутират	Octyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, octyl butyricacid, 2-methyl-, octyle 2-methylbutanoicacidoctylest 2-methylbutyricacidoctyleste methylbutyrate; n-octyl 2-met octyl 2-methylbutanoate; octy 2-methylbutyrate; octyl-2-methylbutyratenatural
09.538	3632	10883	993	24817-51-4	Фенетил 2-метилбутират	Phenethyl 2-methylbutyrate	anatolyl; benzyl carbinyl ethy acetate; benzylcarbinyl 2-met butanoic acid, 2-methyl-, 2-ph ester; butyric acid, 2-methyl-, ester; 2-methyl butanoic acid ethyl ester; 2-methyl butyric a ester; 2-methyl butyric acid p ester; phenethyl 2-methylbuty beta-phenethyl alpha-methyl b phenethyl-2-methyl butyrate; phenethyl-2-methylbutyrate n ethyl 2 methyl butyrate natura ethyl 2-methyl butanoate; 2-p 2-methyl butyrate; phenyl eth 2-methylbutyrate; beta-pheny alpha-methyl butanoate; 2-ph 2-methylbutanoate; phenyleth 2-methylbutyrate; 2-phenyleth

							2-methylbutyrate; phenylethyl-2-methylbutyrate butanoate
09.539	3676		448	94133-92-3	Окт-3-ил 2-метилкротоноат	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-butenoate; 3-o 2-methyl-2-butenoate; 3-octyl 2-methylcrotonate
09.540	3678		353	60523-21-9	Этил 2-метилпента-3,4-дие-ноат	Ethyl 2-methylpenta-3,4-dieno ate	ethyl 2-methyl-3,4-pentadieno 2-methylpenta-3,4-dienoate; 2-methyl-3,4-pentadienoic aci 3,4-pentadienoic acid, 2-meth ester
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-oxohexanoate	butyrylacetic acid ethyl ester; 3-oxocaproate; ethyl a-butyry alpha-butyryl acetate; ethyl beta-ketohexanoate; ethyl but ethyl butyroacetate; ethyl buty ethyl-3-oxohexanoate; green l 3-keto-n-hexanoic acid ethyl e 3-oxo-hexanoic acid ethyl este acid, 3-oxo-, ethyl ester

09.543	3685	10648	923	26446-31-1	Глицерил 5-гидроксидеканоат	Glyceryl 5-hydroxydecanoate	5-delta-; decalactone; decanoi 5-hydroxy-, monoester with 1,2,3-propanetriol; decanoic a 5-hydroxy-, monoester with g 2,3-dihydroxypropyl 5-hydrox glyceryl mono(5-hydroxydeca glyceryl-5-hydroxydecanoate; 5-hydroxydecanoate; 5-hydro acid monoester with glycerol; 1,2,3-propane triol mono(5-hydroxydecanoate)
09.544	3686	10649	924	26446-32-2	Глицерил 5-гидроксидодеканоат	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate	2,3-dihydroxypropyl 5-hydroxydodecanoate; 5-delta-dodecalactone; dodeca 5-hydroxy-, 2,3-dihydroxypro dodecanoic acid, 5-hydroxy-, with 1,2,3-propanetriol; dodec 5-hydroxy-, monoester with g glyceryl mono(5-hydroxydod glyceryl-5-hydroxydodecanoa 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 lactate; [(Z)-hex-3-enyl] 2-hydroxypropanoate; (Z)-3-h 2-hydroxypropanoate; cis-3-h 2-hydroxypropanoate-; (Z)-3h lactate; cis-3-hexen-1-yl lacta cis-3-hexenyl 2-hydroxypropa 3-hexenyl 2-hydroxypropanoa hexenyl cis-3 lactate (hydroxy

							(Z)-3-hexenyl lactate; C3 hex cis-3-hexenyl lactate; lactic ac cis-3-hexenyl ester; leaf lactat acid, 2-hydroxy-, (3Z)-3-hexe propanoic acid, 2-hydroxy-, (3Z)-3-hexen-1-yl ester; propa 2-hydroxy-, 3-hexenyl ester, (
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-, h (3E)-; 3-pentenoicacid, 2-met hexylester, (E)-
09.547	3699		210	66576-71-4	Изопропил 2-метилбутират	Isopropyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, 1-methylethylester; butyricaci 1-methylethylester; 1-methyle 2-methylbutanoate; propan-2- 2-methylbutanoate; isopropyl 2-methylbutanoate; isopropylmethyl-2-butyrate; iso-propyl-2-methylbutyrate; strawberrybutyrate
09.548	3706		590	40348-72-9	Метил 2-гидрокси-4-метилва-лерат	Methyl 2-hydroxy-4-methylvale rate	2-hydroxy-4-methylpentanoic er; 2-hydroxy-4-methylvalericaci methyl 2-hydroxy-4-methylpe methyl 2-hydroxy-4-methylva

							methyl 2-hydroxyisocaproate; pentanoicacid, 2-hydroxy-4-m methylester; valericacid, 2-hydroxy-4-methyl-, methyl
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-, methy
09.550	3713		591	3682-42-6	Метил 2-оксо-3-метилвалерат	Methyl 2-oxo-3-methylvalerate	methyl 2-keto-3-methylvalera 2-oxo-3-methylpentanoate; m 2-oxo-3-methylvalerate; meth 3-methyl-2-oxopentanoate; 3-methyl-2-oxopentanoicacid 3-methyl-2-oxovalericacidme pentanoicacid, 3-methyl-2-ox methylester; valericacid, 3-me methylester
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) c ester; menthan-3-yl lactate, (- (-)-menthyl lactate; L-menthy L-menthyl lactate crystals; me L-; 5-methyl-2-(1-methyl ethy alpha-hydroxypropanoate; (1R-(1alpha(R*), 2beta,5alpha))-5-methyl-2-(1-

							cyclohexyl lactate; L-5-methyl-2-(laevo-methyl e cyclohexyl lactate; propanoic 2-hydroxy-, (1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-me lohexyl ester; (1R,2S,5R)-2-iso propyl-5- methylcyclohexyl 2-hydroxyp 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 3-oxode glyceridespalmoilmono-anddi d 3-oxodecanoates; glycerol 3-oxodecanoate; palmoilglyceridesmono-anddi d 3-oxodecanoates
09.553	3768	10651	915	91052-70-9	Глицериновый моноэфир 3-оксододекановой кислоты	3-Oxododecanoic acid glyceride	2,3-dihydroxypropyl 3-oxodo glyceridespalmoilmono-anddi d 3-oxododecanoates; palmoilglyceridesmono-anddi d 3-oxododecanoates
09.554	3769	10652	917	91052-71-0	Глицериновый моноэфир 3-оксогескадекановой кислоты	3-Oxohexadecanoic acid glyceride	2,3-dihydroxypropyl 3-oxohe glyceridespalmoilmono-anddi d 3-oxohexadecanoates; 3-oxohexadecanoicacidglycer palmoilglyceridesmono-anddi d 3-oxohexadecanoates
09.555	3770	10653	910	91052-72-1	Глицериновый моноэфир 3-оксогескановой кислоты	3-Oxohexanoic acid glyceride	2,3-dihydroxypropyl 3-oxohe glyceridespalmoilmono-anddi d 3-oxohexanoates; 3-oxohexanoicaciddiglyceride palmoilglyceridesmono-anddi

							d 3-oxohexanoates
09.556	3771	10654	911	91052-68-5	Глицериновый моноэфир 3-оксооктановой кислоты	3-Oxooctanoic acid glyceride	2,3-dihydroxypropyl 3-oxooc glycerol 3-oxooctanoate; 3-ox 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 ed 3-oxotetradecanoates; glyc 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-dimethyl-malonicacid; dimethylmalonate; malonicaciddimethylester; propanedioicaciddimethyleste
09.559	3931		1277	67883-79-8	Гекс-3(цис)-енил 2-метилкротоноат	Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate	cis-hex-3-ene-1-yl trans-2-methyl-2-butenoate; [(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-methy (Z)-3-hexen-1-yl tiglate; cis-3 tiglate; cis-3-hexen-1-yl trans 2-butenoate; cis-3-hexen-1-yl-2-methyl-tra e; (Z)-3-hexenyl (E)-2-methyl (Z,Z)-3-hexenyl 2-methyl-2-b (Z)-3-hexenyl tiglate;

							c(E,Z)-2-methyl-2-butenoic 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-hexenylanisate; cis-3-he
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; c anthranilate; [(Z)-hex-3-enyl] 2-aminobenzoate; hex-3(cis)- anthranilate; (Z)-3-hexen-1-y cis-3-hexen-1-yl anthranilate; 2-aminobenzoate, (Z)-; (Z)-3- 2-aminobenzoate; (Z)-3-hexe anthranilate; C3hexenyl anthr cis-3-hexenyl anthranilate
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-hexenylformate
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; [(Z)-hex-3-enyl] 2-methylpro hex-3(cis)-enyl isobutyrate; (Z)-3-hexen-1-yl 2-methyl pro

							cis-3-hexen-1-yl 2-methyl pro beta,gamma-hexen-1-yl isobu (Z)-3-hexen-1-yl isobutyrate; cis-3-hexen-1-yl isobutyrate; isobutyrate natural; (Z)-3-hex isobutyrate; C3 hexenyl isobu cis-3-hexenyl isobutyrate; cis- isobutyrate, no antioxidant; hexenyl-cis-3-iso-butyrate; ve 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 (Z)-hex-3-enyl propionate; cis propionate; [(Z)-hex-3-enyl] p hex-3(cis)-enyl propionate; (Z)-3-hexen-1-ol propanoate; (Z)-3-hexen-1-ol propionate; propanoate, (3Z)-; 3-hexen-1- propanoate, (Z)-; 3-hexen-1-o (Z)-; beta,gamma-hexen-1-yl (Z)-3-hexen-1-yl propionate; cis-3-hexen-1-yl propionate; p cis-hex-3-en-1-yl 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- pyruvate; (3Z)-hexenyl 2-oxo (Z)-3-hexenyl 2-oxopropionat (Z)-3-hexenyl pyruvate; cis-3- pyruvate; 2-oxo-propanoic ac (3Z)-3-hexen-1-yl ester; (Z)-2-oxo-propanoic acid 3-he

							ester; propanoic acid, 2-oxo-, (3Z)-3-hexen-1-yl ester; propa 2-oxo-, (3Z)-3-hexenyl ester; acid, 2-oxo-, 3-hexenyl ester,
09.566	3982		1276	65405-80-3	(Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат	(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 деканоат	Hex-(3Z)-enyl decanoate	(Z)-decanoicacid 3-hexenyles hex-(3Z)-enyldecanoate; [(Z)- decanoate
09.568	3928		1279	53398-87-1	(3Z)-Гексенил (E)-гексеноат	(3Z)-hexenyl (E)-hexenoate	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-hexe 2-hexenoic acid, (3Z)-3-hexen (2E)-; 2-hexenoic acid, 3-hexe (E,Z)-; (Z)-3-hexenyl (E)-2-he (3Z)-hexenyl (E)-hexenoate; C hexenoate; cis-3-hexenyl tran
09.569				61444-41-5	Гекс-(3Z)-енил октаноат	Hex-(3Z)-enyl octanoate	hex-(3Z)-enyl octanoate; (3Z)-hex-3-en-1-yl octanoate; [(Z)-hex-3-enyl] octanoate; (Z)-3-hexen-1-yl caprylate; cis-3-hexen-1-yl caprylate; cis-3-hexen-1-yl octanoate; (Z caprylate; cis-3-hexenyl capry (Z)-3-hexenyl octanoate; C3 h octanoate; cis-3-hexenyl octan 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)-3-hexen-1-yl ester; benz 2-hydroxy-, (3Z)-3-hexenyl e acid, 2-hydroxy-, 3-hexenyl e (3Z)-hex-3-en-1-yl 2-hydroxy (3Z)-hex-3-en-1-yl salicylate; (Z)-hex-3-enyl 2-hydroxyben (Z)-hex-3-enyl salicylate; [(Z) 2-hydroxybenzoate; (Z)-3-hex 2-hydroxybenzoate; (3Z)-3-he salicylate; (Z)-3-hexen-1-yl sa cis-3-hexen-1-yl salicylate; le salicylic acid cis-3-hexen-1-y
09.571	3936	10686	1278	35852-46-1	(3Z)-Гексенил валерат	(3Z)-hexenyl valerate	(Z)-hex-3-enyl valerate; cis-h valerate; [(Z)-hex-3-enyl] pen (Z)-3-hexen-1-ol, pentanoate; (Z)-3-hexen-1-yl pentanoate; cis-3-hexen-1-yl pentanoate; (Z)-3-hexen-1-yl valerate; cis valerate; cis-3-hexenyl N-vale cis-3-hexenyl pentanoate; (3Z valerate; (Z)-3-hexenyl valera cis-3-hexenyl valerate; hexenyl-cis-3-valerate; (Z)-pe 3-hexen-1-yl ester; pentanoic 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-hex-4-enylacetate; 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-ole aceticacid 2,4-hexadien-1-yle

							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

							acetate; hexadecyl acetate; 1-l acetate; hexadecyl ethanoate; ethanoate; 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-butenoicacid (E)-hexy 2-butenoicacid, hexylester, (2 2-butenoicacid, hexylester, (E (E)-crotonicacid (E)-hexylest trans-crotonicacidtrans-hexyl crotonicacid, hexylester, (E)-; (2E)-but-2-enoate; hexyl (E)-l (E)-hexyl 2-butenoate; trans-h 2-butenoate; trans-hexylcroto hexyltrans-2-butenoate; hexyltrans-but-2-enoate
09.579				34316-64-8	Гексил додеканоат	Hexyl dodecanoate	hexyl dodecanoate; dodecano ester
09.580				20279-51-0	Гексил лактат	Hexyl lactate	hexyl 2-hydroxypropanoate; hexyllactatenatural; hexyl-lac 2-hydroxypropanoicacidhexyl lacticacidhexylester; propanoi 2-hydroxy-, hexylester
09.581		10695		6259-76-3	Гексил салицилат	Hexyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, hex hexyl 2-hydroxy-1-benzene ca hexyl 2-hydroxybenzoate; hex o-hydroxybenzoate; hexyl

							ortho-hydroxybenzoate; 1-hex n-hexyl salicylate; hexyl-2-hydroxybenzoate; N-hexyl-o-hydroxybenzoate; hexylsalicylate; 2-hydroxyber hexyl ester; salicylic acid hex
09.582				42231-99-2	Гексил тетрадеканоат	Hexyl tetradecanoate	hexyl tetradecanoate; tetradec hexyl ester
09.583		10696		1117-59-5	Гексил валерат	Hexyl valerate	hexyln-valerate; 1-hexylN-va hexylpentanoate; hexylvaleria hexyl-valerate; pentanoicacid pentanoicacid, hexylester; valericacidhexylester; valerica hexylester
09.584	4146		1863	85586-67-0	Изоборнил изобутират	Isobornyl isobutyrate	[(1R,4R,6R)-1,7,7-trimethyl-6 1]heptanyl] 2-methylpropanoa isobornylisobutyrate; propanoicacid,2-methyl-, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbi ept-2-ylester, rel-; silvanat; ex trimethylbicyclo(2.2.1)hept-2
09.585		10710		2445-67-2	Изобутил 2-метилбутират	Isobutyl 2-methylbutyrate	2-methylpropyl 2-methylbuta bananabutyrate; butanoicacid, 2-methylpropylester; isobutyl-2-methylbutyrate; iso-butyl-2-methylbutyrate; b 2-methyl-, isobutylester; 2-methylbutanoicacid 2-methy 2-methylpropyl 2-methylbuty
09.586				97-86-9	Изобутил 2-метилпроп-2-еноат	Isobutyl 2-methylprop-2-enoate	isobutyl 2-methylprop-2-enoa 2-methyl-2-propenoate; isobu 2-methylacrylate; isobutyl

							2-methylprop-2-enoate; isobutylalpha-methacrylate; isobutylmethacrylate, inhibite [Flammableliquid]; methacrylicacidisobutylester; Methacrylicacid, isobutylester 2-methyl-2-propenoicacid 2-m 2-methylpropyl 2-methyl-2-pr 2-methylpropyl 2-methylprop 2-methylpropyl 2-methylprop 2-methylpropylmethacrylate; 2-propenoicacid, 2-methyl-, 2-methylpropylester; propeno 2-methyl, isobutylester
09.587		10707		30673-38-2	Изобутил деканоат	Isobutyl decanoate	isobutylcaprate; isobutylcapra n-capricacidisobutylester; dec 2-methylpropylester; decanoicacidisobutylester; 2-methylpropyldecanoate
09.588		10708		37811-72-6	Изобутил додеканоат	Isobutyl dodecanoate	isobutyldodecanoate; dodecan 2-methylpropylester; dodecanoicacidisobutylester; lauricacidisobutylester; 2-methylpropyldodecanoate
09.589		10715		110-34-9	Изобутил гексадеканоат	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-methylpropyl 2-hydroxypro

							2-methylpropyl 2-hydroxypro propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-methylpropyl ester
09.592				646-13-9	Изобутил октадеканоат	Isobutyl octadecanoate	isobutylstearate; isobutyloctac 2-methylpropyloctadecanoate octadecanoicacid 2-methylpro stearicacid 2-methylpropylest stearicacid, isobutylester
09.593		10714		5461-06-3	Изобутил октаноат	Isobutyl octanoate	isobutylcaprylate; isobutylcap isobutylnoctanoate; n-caprylicacidisobutylester; ca isobutylester; 2-methylpropyl octanoicacid 2-methylpropyle octanoicacidisobutylester
09.594		10712		25263-97-2	Изобутил тетрадеканоат	Isobutyl tetradecanoate	isobutyltetradecanoate; 2-methylpropyltetradecanoate myristicacidisobutylester; tetradecanoicacid 2-methylpro tetradecanoicacid 2-methylpro
09.596				10482-55-0	Изопентил -(Z)-Бут-2-еноат	Izopentyl -(Z)-But-2-enoate	isobutyltetradecanoate; 2-methylpropyltetradecanoate myristicacidisobutylester; tetradecanoicacid 2-methylpro
09.598				2306-91-4	Изопентил деканоат	Isopentyl decanoate	isoamylcaprate; isoamylcapra iso-amylN-decanoate; iso-amy (iso-amyl-decanoate); decano 3-methylbutylester; decanoicacidisopentylester; 3-methylbutylcaprate; 3-methylbutyldecanoate; isopentyldecanoate
09.599		10719		109-25-1	Изопентил гептаноат	Isopentyl heptanoate	iso-amylN-heptanoate; heptar

							3-methylbutylester; heptanoic 3-methylbutylester; heptanoic 3-methylbutylester; 3-methylbutylheptanoate; isopentylheptanoate
09.600		10723		81974-61-0	Изопентил гексадеканоат	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 тетрадеканоат	Isopentyl tetradecanoate	isoamyltetradecanoate; 3-methylbutylmyristate; 3-methylbutyltetradecanoate; isopentylmyristate; isopentyltetradecanoate; tetrad 3-methylbutylester
09.603		10729		6284-46-4	Изопропил кротоноат	Isopropyl crotonate	(2E)-2-butenoicacid 1-methyl 2-butenoicacid, 1-methylethyl 1-methylethyl (2E)-2-butenoa 1-methylethyl (E)-2-butenoate 1-methylethyltrans-2-butenoa propan-2-yl (E)-but-2-enoate; propan-2-yltrans-but-2-enoate (2E)-but-2-enoate; isopropyltr
09.604		10730		2311-59-3	Изопропил деканоат	Isopropyl decanoate	N-capricacidisopropylester; d 1-methylethylester; propan-2- isopropylcaprate

09.605				10233-13-3	Изопропил додеканоат	Isopropyl dodecanoate	dodecanoicacid 1-methylethyl dodecanoicacidisopropylester 1-methylethyldodecanoate; propan-2-yldodecanoate; isopropyldodecanoate; isopropyllauratenatural
09.606		10732		142-91-6	Изопропил гексадеканоат	Isopropyl hexadecanoate	crestalan; crodamolIPP; delty deltylprimeNF; emcol-IP; em hexadecanoicacid 1-methyleth hexadecanoicacidisopropylest 1-methylethylhexadecanoate; isopal; palmitatodeisopropila; palmiticacidisopropylester; pr propan-2-ylhexadecanoate; isopropylhexadecanoate; isop 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; isopropylN-octanoate
09.609				18362-97-5	Изопропил валерат	Isopropyl valerate	pentanoicacid 1-methylethyle propan-2-ylpentanoate; iso-pr valericacid, isopropylester
09.611				59230-57-8	4-Изопропилбензил ацетат	4-Isopropylbenzyl acetate	benzenemethanol, 4-(1-methy acetate; p-cumen-7-yl acetate; para-cumen-7-yl acetate; cum p-cymen-7-ol acetate; 4-(1-me benzenemethanol acetate; 4-(propan-2-yl)benzyl acetate

							(4-propan-2-ylphenyl)methyl propylbenzyl acetate; p-iso pr acetate; para-iso propylbenzyl
09.612				25905-14-0	Лавандулил ацетат	Lavandulyl acetate	3-acetoxymethyl-2,6-dimethy ne; 4-hexen-1-ol, 2-isopropen 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-ylhe acetate; 2-iso propenyl-5-methyl-4-hexen-1 2-iso propenyl-5-methyl-4-he 2-iso propenyl-5-methylhex-4
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 acid p-menthen-9-yl ester; 9-acetoxy-1-p-menthene; 9-acetoxy-1-para-menthene; beta-4-dimethyl-3-cyclohexar 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 acetate
09.616	3810		447	77341-67-4	моно-Мент-3-ил сукцинат	mono-Menth-3-yl succinate	(1R-(1alpha,2beta,5alpha))-bu dmono(5-methyl-2-(1-methyl cyclohexyl) ester; butanedioicacidmonomenthyl butanedioicacid, mono[5-methyl-2-(1-methylet yl] ester; mono-menth-3-ylsuc mono-menthylsuccinate; 4-{[5-methyl-2-(propan-2-yl) y}-4-oxobutanoicacid
09.617				58985-18-5	п-Ментан-8-ил ацетат	p-Menthan-8-yl acetate	acetatedementhanyle; aceticac dihydroterpinylester; aceticac p-menthan-8-olester; cyclohexanemethanol, a,a,4-tr acetate; dihydro-a-terpinylace dihydroterpineolacetate; dihydroterpinylacetate; p-men acetate; p-menthan-8-ylacetat para-menthan-8-ylacetate; menthanylacetate; p-menthany p-8-menthanylacetate; para-menthanylacetate; para-8-menthanylacetate; 2-(4-methylcyclohexyl)propa 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; 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanolforn (5-methyl-2-propan-2-ylcyclo formate; 2-isopropyl-5-methylcyclohex
09.619				6070-16-2	(1R,2S,5R)-Ментилгек-саноат	(1R,2S,5R)-Menthyl hexanoate	hexanoic acid, 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy ester, (1a,2b,5a)-; (1b,2a,4a)-p hexanoate; (1beta,2alpha,4alpha)-p-ment hexanoate; (1beta,2alpha,4alpha)-para-m hexanoate; (1R,2S,5R)-menth (5-methyl-2-propan-2-ylcyclo hexanoate
09.620				1154-92-3	Ментил фенилацетат	Menthyl phenylacetate	benzeneacetic acid 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy ester; menthol phenylacetate; phenylacetate; 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)-Ментилса-лицилат	(1R,2S,5R)-Menthyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy ester; 2-hydroxybenzoic acid 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy ester; (1R,2S,5R)-menthyl sal 1-menthyl salicylate; menthyl

							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-ди-метилбензоат	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimet hylbenzoate	ataricacid; atraricacid; benzoi 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbe hylester; 3,6-dimethyl-beta-resorcyclic er; 3,6-dimethyl-beta-resorcylica r; evernilox; evernyl; evernyll methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate;methylatrat methylbeta-orcinolcarboxylat methyldihydroxydimethylben moussecristal; musgolide; oak phenomoss; beta-resorcyclica 3,6-dimethylmethylester; rion verymoss
09.624				6622-76-0	Метил 2-метилкротонат	Methyl 2-methylcrotonate	2-butenoicacid, 2-methyl-, me (2E)-; 2-butenoicacid, 2-meth methylester, (E)-; (E)-2-carbomethoxy-2-butene 2-carbomethoxy-2-butene, (E crotonicacid, 2-methyl-, meth (E)-methyl 2-methylcrotonate methylalpha-methylcrotonate (E)-2-methylcrotonicacidmeth methyltrans-2-methyl-2-buten methyltrans-2-methylcrotonat methyltrans-2,3-dimethylacry

							(E)-2-methyl-but-2-enoicacid (E)-2-methylcrotonicacidmeth (E)-tiglicacidmethylester
09.625				33603-30-4	Метил 2-метилпент-3(Е)-еноат	Methyl 2-methylpent-3(E)-enoat e	methyl (3E)-2-methyl-3-pente methyl (E)-2-methylpent-3-er 2-methylpent-3-enoate; methy 2-methylpent-3(E)-enoate
09.626		10848		600-22-6	Метил 2-оксопропионат	Methyl 2-oxopropionate	methyl 2-oxopropanoate; met 2-oxopropionate; methylglyoxylicacidmethyles 2-oxopropanoicacidmethylest propanoicacid, 2-oxo-, methy 2-oxo-propionicacidmethyles pyruvicacidmethylester; pyru 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-, m acetate; 3-hydroxyhexanoic a ester acetate; methyl 3-acetyl
09.631				99-75-2	Метил 4-метилбензоат	Methyl 4-methylbenzoate	benzoicacid, 4-methyl-, meth p-carbomethoxytoluene; para-carbomethoxytoluene; 4-(methoxycarbonyl)toluene; 4-methylbenzoate; methyl 4-t 4-methylbenzoicacidmethyles methylp-methylbenzoate; met methylp-toluenecarboxylate; methylpara-methylbenzoate; methylpara-toluate; methylpara-toluenecarboxyla methyl-p-toluate;

							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 n hexanoic acid, 5-(acetyloxy)-, (±)-methyl 5-acetoxyhexanoa 5-acetyloxyhexanoate; methyl 5-acetoxy
09.633				101853-47-8	Метил 5-гидроксидеканоат	Methyl 5-hydroxydecanoate	methyl 5-hydroxydecanoate; 5-hydroxydecanoicacidmethy
09.634				105-45-3	Метилацетоацетат	Methyl acetoacetate	acetoaceticacidmethylester; 3-oxobutanoicacidmethylester butanoicacid, 3-oxo-, methyle 3-oxo-butyricacidmethylester 1-methoxybutane-1,3-dione; n 3-oxobutanoate; methyl 3-oxo methylacetylacetate; methylac
09.636				623-43-8	Метил кротонат	Methyl crotonate	trans-but-2-enoicacidmethyles (2E)-2-butenoicacidmethylest (E)-2-butenoicacidmethyleste trans-2-butenoicacidmethyles 2-butenoicacid, methylester, (2-butenoicacid, methylester, ((E)-crotonicacidmethylester; c methylester, (E)-; methyl (2E) methyl (2E)-but-2-enoate; me (E)-2-butenoate; methyl (E)-b trans-methylcrotonate; methyl methyltrans-2-butenoate; methyltrans-butenoate; methyltrans-crotonate; 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)-dec-4-enoate; methyl (Z)-dec-4-enoate; methylcis-4 methyldec-(4Z)-enoate; methyldec-4-enoate
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 (2E,4Z)-; 2,4-decadienoic aci 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; me 2,4-decadienoate; E,Z-methyl 2,4-decadienoate; methyl pea decadienoate; methyl trans-2,cis-4-decadienoate
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,methyleste methyl (E)-dodec-2-enoate; methyldodec-(2E)-enoate; methyltrans-2-dodecenoate; methyltrans-dodec-2-enoate
09.642		10795		107-31-3	Метил формат	Methyl formate	formicacidmethylester; methylesterofformicacid; methylmethanoate; methylfor
09.643		10797		1189-09-9	Метил геранат	Methyl geranate	(E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie

							lester; trans-geranicacidmethy methyl (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die methyl (E)-3,7-dimethylocta-2 methyl (E)-geranate; (E)-methyldimethyloctadieno (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- (-)-methyllactate; (S)-methyll (S)-(-)-methyllactate; methyll methyl-(S)-lactate; propanoic 2-hydroxy-, methylester, (2S) ropanoicacid, 2-hydroxy-, me
09.645	3411	713, 714			смесь Метил линолеат и метил линолеат	Mixture of methyl linoleate and methyl linolenate	Methyl octadeca-9(cis), 12(ci
09.647	4002		1834	80-62-6	Метил метакрилат	Methyl methacrylate	acrylicacid, 2-methyl-, methy methacrylicacidmethylester;

							2-(methoxycarbonyl)-1-prope 2-methylacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methy 2-methylpropenoate; 2-methylacrylicacidmethylest methylesterofmethacrylicacid methylmethylacrylate; 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-диметилантранилат	Methyl N,N-dimethylanthranilat e	Benzoicacid, 2-(dimethylami methylesterAnthranilicacid, N N-dimethyl-, methylesterMetl 2-(dimethylamino) benzoateMethylo-(dimethylar benzoate
09.649	4170		1550	2719-08-6	Метил N-ацетилантранилат	Methyl N-acetylanthranilate	Benzoic acid, 2-(acetylamino) ester; Anthranilic acid, N- ace ester; Methyl 2-(acetylamino) Methyl 2-acetamidobenzoate; N-acetoanthranilate; o-(Metho acetanilide; o- Acetamidoben methyl ester
09.650	4171		1549	41270-80-8	Метил N-формилантранилат	Methyl N-formylanthranilate	Benzoicacid, 2-(formylamino) methylester; Methylo- formar N-Formylanthranilicacid, met
09.651		10849		112-61-8	Метил октадеканоат	Methyl octadecanoate	exceparlMS; kemester 9018; 9718; metholene 2218; methylN-octadecanoate; methyloctadecanoate;

							methyloctadecenoate; methyls octadecanoicacidmethylester; N-octadecanoicacidmethylest octadecanoicacid, methylester stearicacidmethylester
09.652		10836		112-62-9	Метил олеат	Methyl oleate	kemester 104; methyl (9Z)-9-octadecenoate; methyl (9Z)-octadec-9-enoate; methy (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 oleic acid methylester; oleic a ester, cis-
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 2-pentylester; aceticacid, sec- 2-acetoxypentane; sec-amylac secondary-amylacetate; 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-methylbuty 1-methylbutylbutyrate; pentan-2-ylbutanoate; 2-pentylbutanoate
09.659				51115-64-1	2-Метилбутил бутират	2-Methylbutyl butyrate	butanoicacid 2-methylbutyles butyricacid 2-methylbutyleste 2-methylbutylbutanoate; 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 деканоат	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 2-methyl-, formate; 2-methylbutanolformate; 2-methyl-1-butanolformate

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-methylpropic 2-methylbutylisobutyrate; 2-methylpropanoicacid 2-met propanoicacid, 2-methyl-, 2-methylbutylester
09.664		10776		67121-39-5	2-Метилбутил октаноат	2-Methylbutyl octanoate	2-methylbutylcaprylate; (-)-2-methylbutyloctanoate; 2-methylbutyloctanoate; octar 2-methylbutylester
09.665		10778		2438-20-2	2-Метилбутил пропионат	2-Methylbutyl propionate	1-butanol, 2-methyl-, propano 1-butanol, 2-methyl-, propion 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

							ylacetate
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- olidolacetate; (3S,6Z)-nerolid (S-(Z))-3,7,11-trimethyl-1,6,1 -3-olacetate; [(3S,6Z)-3,7,11-trimethyldod 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-3-enylacetate; [(Z)-n acetate; 3-nonen-1-ol, acetate 3-nonen-1-ol, acetate, (Z)-; 3-nonen-1-ol,1-acetate, (3Z)-; cis-3-nonen-1-ylacetate; (3Z)-3-nonenylacetate; (Z)-3-nonenylacetate; cis-3-n pearacetate
09.673	4554		2183	76238-22-7	Нон-(6Z)-енил ацетат	Non-(6Z)-enyl acetate	acetic acid (Z)-non-6-enyl est non-(6Z)-enyl acetate; (6Z)-n acetate; (Z)-non-6-enyl acetat cis-non-6-enyl acetate; (Z)-no ethanoate; [(Z)-non-6-enyl] a 6-nonen-1-ol, acetate, (6Z)-; 6 acetate, (Z)-; 6-nonen-1-ol,1- (Z)-6-nonen-1-yl acetate; cis- acetate; (6Z)-6-nonenyl aceta (Z)-6-nonenyl acetate; cis-6-n 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] a [(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-pentenyle hexanoicacid, 2-pentenylester pent-2-enylhexanoate; (Z)-pent-2-enylhexanoate; [(Z)-pent-2-enyl] hexanoate; cis-2-penten-1-ylhexanoate; (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-me butanoicacid, 2-methyl-, pent butyricacid, 2-methyl-, pentyl 2-methylbutanoicacidpentyles 2-methylbutanoate; pentyl 2-methylbutyrate; pentylmeth
09.680				7785-63-9	Пентил	Pentyl 2-	(Z)-2-methylbut-2-enoate;

					2-метилизокротонат	methylisocrotonate	(Z)-2-methyl-2-butenoicacidp pentyl (Z)-2-methylbut-2-eno 2-methyl-2-butenoate; pentyl 2-methylisocrotonate
09.681				5350-03-8	Пентилдодеканоат	Pentyl dodecanoate	N-amyl laurate; dodecanoic ac ester; lauric acid n-amyl ester pentyl ester; pentyl dodecanoa laurate
09.682				31148-31-9	Пентилгексадеканоат	Pentyl hexadecanoate	hexadecanoic acid, pentyl este hexadecanoate
09.683				6382-06-5	Пентил лактат	Pentyl lactate	N-amyllactate; amyl-lactate (n-amyl-lactate); 2-hydroxypropanoicacidpenty lacticacidpentylester; pentyl 2-hydroxypropanoate; pentyll propanoicacid, 2-hydroxy-, pe
09.684		10880		68141-20-8	(E)-2-Фенилэтил 2-бутеноат	(E)-2-Phenylethyl 2-butenoate	2-butenoicacid, 2-phenylethyl 2-butenoicacid, phenethylește 2-phenethyl (E)-crotonate; phenethyltrans-crotonate; 2-p (E)-2-butenoate; phenylethyl 2-phenylethyltrans-2-butenoa phenylethyltrans-crotonate; 2- (E)-2-butenoate; 2-phenylethyltrans-2-butenoa
09.685	4314	10881		61810-55-7	2-Фенетил деканоат	2-Phenethyl decanoate	decanoicacid 2-phenylethyles decanoicacidphenethylester; phenethylcaprate; 2-phenethy phenylethylcaprate; phenyleth 2-phenylethyldecanoate
09.686				155449-46-0	Фенетил лактат	Phenethyl lactate	(+-)-2-Hydroxy-propionsaeur ster; Milchsaeure-phenaethyle

							acid phenethyl ester; phenethy Phenaethyl-DL-lactat
09.687				23511-70-8	2-Феноксиэтил бутират	2-Phenoxyethyl butyrate	butanoicacid 2-phenoxyethyle butyricacid 2-phenoxyethyles 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 pheny musol; phenol salicylate; 2-phenoxycarbonylphenol; ph 2-hydroxybenzoate; phenyl-alpha-hydroxybenzoat acid phenyl ester; salol; salph 201; seesorb K 201
09.690				7402-29-1	3-Фенилпропил бутират	3-Phenylpropyl butyrate	butanoicacid 3-phenylpropyle butyricacid 3-phenylpropylest phenylpropylbutyrate; 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 -2-en-1-yl acetate; (R-(R*,R*-(E)))-3,7,11,15-tet dec-2-enyl acetate; [(E,7R,11R)-3,7,11,15-tetram

							-2-enyl] acetate
09.692	4202	11796	1827	1191-16-8	Пренил ацетат	Prenyl acetate	aceticacid 3-methyl-2-butenyl aceticacid 3-methylbut-2-enyl 2-buten-1-ol, 3-methyl-, aceta 3,3-dimethylallylacetate; 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; prenolbenzoate; proflora
09.694	4205		1826	68480-28-4	Пренил формиат	Prenyl formate	2-buten-1-ol, 3-methyl-, form formicacid, 3-methyl-2-buten 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-butenylisobutyrat 3-methylbut-2-enyl 2-methylp 3-methylbut-2-enylisobutyrat propanoicacid, 2-methyl-, 3-methyl-2-butenylester; vertenolisobutyrate; vertenol- (prenyl-iso-butyrate)
09.696				68555-58-8	Пренил салицилат	Prenyl salicylate	benzoicacid, 2-hydroxy-, 3-methyl-2-buten-1-ylester; b 2-hydroxy-, 3-methyl-2-buten 2-buten-1-ol, 3-methyl-, salic 3-methyl-2-buten-1-ylsalicyla 3-methyl-2-butenyl 2-hydrox 3-methyl-2-butenylsalicylate; 3-methylbut-2-en-1-yl 2-hydr 3-methylbut-2-en-1-ylsalicyla 3-methylbut-2-enyl 2-hydrox 2-isopentenylsalicylate; preny
09.698		10891		37064-20-3	Пропил 2-метилбутират	Propyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, prop butyricacid, 2-methyl-, propyl 2-methylbutanoicacidpropyle 2-methylbutyrate; propyl 2-methylbutanoate; nat.propy 2-methylbutyrate; propyl-2-methylbutyratenatur propyl-2-methylbutyrate
09.699				10352-87-1	Пропил кротонат	Propyl crotonate	(E)-2-butenoicacidpropylester 2-butenoicacidpropylester; cr propylester; propyl (E)-but-2- propyl 2-butenoate; propyl-cr
09.700				30673-60-0	Пропил деканоат	Propyl decanoate	propyldecanoate; capricacidp decanoicacidN-propylester;

							decanoicacidN-propylester; decanoicacidpropylester; prop N-propylcaprate; propylcapra 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, p allylester; allyl 2-phenoxyace allylphenoxyacetate; phenoxy phenoxyaceticacid 2-propeny phenoxyaceticacidallylester; prop-2-en-1-ylphenoxyacetate 2-(phenoxy)acetate; prop-2-en 2-phenoxyacetate; 2-propenylphenoxyacetate
09.702	2955	229	1010	4606-15-9	Пропил фенилацетат	Propyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, propyleste benzeneaceticacidpropylester phenylaceticacidpropylester; p 2-phenylacetate; propyla-tolu propylalpha-toluate; propylbe propylphenylacetate; n-propyl
09.703	2812	230	1017	122-45-2	Октил фенилацетат	Octyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, octylester benzeneaceticacidoctylester; o 2-phenylacetate; octyla-toluat octylalpha-toluate; octylbenze octylphenylacetate; phenylaceticacidoctylester
09.704	2516	231	1020	102-22-7	(2E)-Геранил фенилацетат	(2E)-Geranyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles (E)-benzeneaceticacid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles

							trans-benzeneaceticacid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles benzeneaceticacid, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie benzeneaceticacid, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie benzeneaceticacid, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien cetate; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadi acetate; 3,7-dimethyl-2,6-octadienylbe (E)-; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadi tate; 3,7-dimethyl-2,6-octadienylpl (E)-; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die acetate; [(2E)-3,7-dimethyloc 2-phenylacetate; geranylphen geranylphenylacetateFCC; eranylphenylacetate; (E)-nerylphenylacetate; trans-nerylphenylacetate; (E)-phenylaceticacid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles trans-phenylaceticacid 3,7-dimethyl-2,6-octadienyles phenylaceticacid, geranylester
09.705	2149	232	849	102-16-9	Бензил фенилацетат	Benzyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, benzyl es benzeneacetic acid phenylmet benzyl 2-phenylacetate; benzy benzyl alpha-toluate; benzyl

							benzeneacetate; benzyl pheny benzyl phenylacetate FCC; be phenylacetate natural; phenyl benzyl ester; phenyl methyl b acetate; phenylacetic acid ben phenylmethyl 2-phenylacetate phenylmethyl benzeneacetate phenylmethyl phenylacetate
09.706	3740	233	876	102-17-0	Анисил фенилацетат	Anisyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, p-metho ester; anisyl a-toluate; anisyl a anisyl phenylacetate; p-anisyl phenylacetate; para-anisyl ph benzene acetic acid (4-metho methyl ester; para-methoxybe acetate; 4-methoxybenzyl phe p-methoxybenzyl phenylaceta 4-methoxybenzylphenyl aceta (4-methoxyphenyl) methyl be acid ester; (4-methoxyphenyl) 2-phenylacetate; (4-methoxyp benzeneacetate; phenyl acetic p-methoxybenzyl ester; pheny para-methoxybenzyl ester; ph acid, p-methoxybenzyl ester
09.707	2866	234	999	102-20-5	Фенетил фенилацетат	Phenethyl phenylacetate	benzene acetic acid 2-phenyl benzyl carbinyl alpha-toluate; carbinyl phenyl acetate; phen alpha-toluate; phenethyl phen FCC; phenethyl phenylacetate acetic acid phenethyl ester; 2- alpha-toluate; 2-phenyl ethyl acetate; phenyl ethyl phenyl a 2-phenyl ethyl phenyl acetate

							ethyl phenyl acetate; phenyl e phenylacetate; phenylethyl ph 2-phenylethyl phenylacetate; p phenylacetate natural
09.708	2300	235	655	7492-65-1	Циннамил фенилацетат	Cinnamyl phenylacetate	benzeneaceticacid, 3-phenyl-2-propenylester; benzeneaceticacid, 3-phenyl-2 cinnamyla-toluate; cinnamyla cinnamylphenylacetate; 3-phenyl-2-propen-1-ylpheny 3-phenylallylphenylacetate; [(E)-3-phenylprop-2-enyl] 2-p
09.709	3077	236	705	101-94-0	п-Толил фенилацетат	p-Tolyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, p-tolylest benzeneaceticacid 4-methylph benzeneaceticacid, 4-methylp p-cresyla-toluate; cresyla-tolu para-cresylalpha-toluate; para-cresylphenylacetate; p-cresylphenylacetate; para-cresylphenylacetate; cresylphenylacetate, p-; para-methylphenylalpha-tolua 4-methylphenylbenzeneacetat para-methylphenylphenylacet phenylaceticacidpara-tolyleste phenylaceticacidp-cresylester henylaceticacidp-tolylester; to p-; para-tolylalpha-toluate; p-tolylphenylacetate; para-tolylphenylacetate
09.710	2477	237	1263	120-24-1	Изоэвгенил фенилацетат	Isoeugenyl phenylacetate	benzeneaceticacid 2-methoxy-4-(1-propenyl) ph isoeugenolphenylacetate;

							isoeugenylalpha-toluate; isoeugenylphenylacetate; 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)p acetate; 2-methoxy-4-(1-prope phenylbenzeneacetate; 2-methoxy-4-prop-1-enylphenylphenylacetate; (2-methoxy-4-prop-1-enylphe 2-phenylacetate; 2-methoxy-4-propenylphenylp 2-methoxy-4,1-propen-1-ylph etate; phenylaceticacid 2-methoxy-4-propenylphenyle 4-propenylguaiacylphenylacet
09.711	2535	238	719	4112-89-4	Гвайяцил фенилацетат	Guaiacyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, O-metho ester; benzene acetic acid 2-m ester; guaiacol phenylacetate; phenylacetate; o-methoxyphe phenylacetate; 2-methoxyphe phenylacetate; methoxypheny phenylacetate, o-; (2-methoxy 2-phenylacetate; ortho-methyl acetate; o-methylcatechol ace methylcatechol acetate, o-; o-methylcatechol phenylaceta acetic acid ortho-methoxyphe phenylacetic acid o-methoxyp
09.712	3008	239	1022	1323-75-7	Санталил фенилацетат	Santalyl phenylacetate	phenylaceticacidsantalylester; santalylalpha-toluate; alpha-santalylphenylacetate; beta-santalylphenylacetate; santalylphenylacetate; santalylphenylacetate (alphaa

09.713	2679	248	884	121-98-2	Метил 4-метоксибензоат	Methyl 4-methoxybenzoate	p-anisicacidmethylester; para-anisicacidmethylester; be 4-methoxy-, methylester; me 4-methoxybenzoicacidmethyl para-methoxybenzoicacidmet methyl 4-methoxybenzoate; m nat.methylanisate; methylanis methylp-anisate; methylp-methoxybenzoate; 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; ethylpmethoxybenzoate (ethy ethylp-anisate; ethylp-anisate 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 methylanthranilateextraBHTf

							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 anaesthesine; anthranilic acid benzoic acid, 2-amino-, ethyl acid, amino-, ethyl ester; 2-carboethoxyaniline; 2-(etho aniline; o-(ethoxycarbonyl) an ortho-(ethoxycarbonyl) anilin 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 2-aminobenzoate; N-butylanth butylo-aminobenzoate; butylortho-aminobenzoate; N-butylortho-aminobenzoate
09.718	2182	253	1537	7779-77-3	Изобутил антранилат	Isobutyl anthranilate	2-aminobenzoicacid 2-methyl anthranilicacidisobutylester; b 2-amino-, 2-methylpropyleste isobutylo-aminobenzoate; isobutylortho-aminobenzoate; isobutyl-2-aminobenzoate; 2- 2-aminobenzoate
09.719	2020	254	20	7493-63-2	Аллил антранилат	Allyl anthranilate	allyl 2-aminobenzoate;

							allylo-aminobenzoate; allylortho-aminobenzoate; 2-aminobenzoicacid 2-propen anthranilicacidallylester; benz 2-amino-, 2-propenylester; be 2-amino-, 2-propen-1-ylester; prop-2-en-1-yl 2-aminobenzo prop-2-enyl 2-aminobenzoate 2-propen-1-yl 2-aminobenzoa 2-propen-1-ylanthranilate; 2-p 2-aminobenzoate; 2-propenyl vinylcarbinylanthranilate
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 anthranilate; 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-dimethy 1-vinylhex-4-enyl 2-aminoben 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-c 2-aminobenzoate; linalyl anth natural; linalyl o-aminobenzo ortho-aminobenzoate; linalyl-2-aminobenzoate; 1,6-octadien-3-ol, 3,7-dimethy 2-aminobenzoate; 1,6-octadie 3,7-dimethyl-, o-aminobenzoa
09.722	2350	257	1541	7779-16-0	Циклогексил	Cyclohexyl anthranilate	2-aminobenzoicacidcyclohex

					антранилат		anthranilicacidcyclohexyleste benzoicacid, 2-amino-, cycloh cyclohexyl 2-aminobenzoate
09.723	2859	258	1543	133-18-6	Фенетил антранилат	Phenethyl anthranilate	2-aminobenzoic acid 2-pheny anthranilic acid phenethyl este acid, 2-amino-, 2-phenylethyl carbinyl anthranilate; benzylc anthranilate; 2-phenethyl 2-ar beta-phenethyl o-aminobenzo beta-phenethyl ortho-aminobe 2-phenyl ethyl ortho-aminobe 2-phenylethyl 2-aminobenzoate; phenylethy 2-phenylethyl anthranilate; 2- 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-ylanthrani p-mentha-1-en-8-yl 2-aminob para-mentha-1-en-8-yl 2-amir terpinylo-aminobenzoate; terpinylortho-aminobenzoate; alpha,4-trimethyl-3-cyclohexe 2-aminobenzoate
09.725	2683	260	851	93-58-3	Метил бензоат	Methyl benzoate	benzoicacidmethylester; clori methylbenzenecarboxylate; o-methylbenzoate; ortho-meth methylbenzoateFCC; methylbenzoatenatural;

							methylbenzoatepure; methylb niobeoil
09.726	2422	261	852	93-89-0	Этил бензоат	Ethyl benzoate	benzoicacidethylester; benzoicacidethylester; benzoi benzoylethylether; ethylbenzenecarboxylate; nat.ethylbenzoate; ethylbenzo ethylbenzoateFCC; ethylbenz ethylbenzoate
09.727	2138	262	24	120-51-4	Бензил бензоат	Benzyl benzoate	antiscabiosum; ascabin; ascab benzoic acid benzyl ester; ben phenylmethyl ester; benzoic a ester; benzyl alcohol benzoic benzenecarboxylate; nat.benz benzyl benzoate FCC; benzyl natural; benzyl benzoate PH; benzoate USP; benzyl phenyl benzyl phenylformate; benzyl benzylets; colebenz; novoscab peruscabin; phenylmethyl ben scabanca; scobenol; vanzoate
09.728	2453	307	1458	10031-93-3	Этил 4-фенилбутират	Ethyl 4-phenylbutyrate	benzene butanoic acid ethyl e benzenebutanoic acid, ethyl e acid, 4-phenyl- ethyl ester; eth 4-phenyl-mutanoate; ethyl 4-phenylbutanoate; ethyl 4-ph ethyl benzene butanoate; ethy gamma-phenyl butyrate; 4-ph acid ethyl ester
09.729	2739	308	1464	2046-17-5	Метил 4-фенилбутират	Methyl 4-phenylbutyrate	benzenebutanoicacidmethyles benzenebutanoicacid, methyle butyricacid, 4-phenyl-, methy

							4-phenylbutanoate; methyl 4-phenylbutyrate; 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- ethyl 3-phenylacrylate; ethyl 3-phenylprop-2-enoate; ethyl acetate; ethyl beta-phenyl acr nat.ethyl cinnamate; ethyl cin (natural); ethyl cinnamate FC cinnamate natural; ethyl phen 3-phenyl-2-propenoic acid eth 3-phenyl-acrylic acid, ethyl es 2-propenoic acid, 3-phenyl-, e
09.731	2938	324	660	7778-83-8	Пропил циннамат	Propyl cinnamate	cinnamicacidpropylester; 3-phenyl-2-propenoicacidprop 2-propenoicacid, 3-phenyl-, p 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; 1 3-phenyl-2-propenoate; 1-met 3-phenylpropenoate; 3-phenyl-2-propenoicacid 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-phenylacrylate; 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; lal 2-methylpropyl 3-phenylprop 2-methylpropyl 3-phenyl-2-pr 2-methylpropylbeta-phenylacr 2-methylpropylcinnamate; 2-r 3-phenylprop-2-enoate; 3-phenyl-2-propenoicacid 2-methylpropylester; 2-proper 3-phenyl-, 2-methylpropylest
09.735		328		3487-99-8	Пентил циннамат (смесь изомеров)	Pentyl cinnamate (mixture of isomers)	N-amyl cinnamate FCC; cinn pentyl ester; pentyl (Z)-3-phenylprop-2-enoate; p 3-phenyl-2-propenoate; penty 3-phenyl-2-propenoic acid pe 2-propenoic acid, 3-phenyl-, p
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-vinyl-4-hexen cinnamic acid linalyl ester; ci 1, 5-dimethyl-1-vinyl-4-hexe cinnamic acid, 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen cinnamic acid, linalyl ester; 1,5-dimethyl-1-vinyl hex-4-e 3-phenyl-2-propenoate; 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen cinnamate; 1,5-dimethyl-1-vi cinnamate; 3,7-dimethyl-1,6- 3-phenylpropenoate; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3- acrylate; 3,7-dimethyl-1,6-oc 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-phenylp 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-ylcinnama (S)-1-methyl-1-(4-methyl-3-c yl) ethyl 3-phenyl-2-propeno (Z)-1-methyl-1-(4-methyl-3-c yl) ethylcinnamate; 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-en 3-phenylprop-2-enoate; (S)-3-phenyl-2-propenoicacid 1-methyl-1-(4-methyl-3-cycl ethylester; terpinyl 3-phenylp terpinylbeta-phenylpropenoa
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-benzylcinnamate; benzylcinnamateFCC; benzylcinnamatenatural; benzylgamma-phenylacrylate benzyl-3-phenylpropenoate; c (E)-cinnamicacidbenzylester; trans-cinnamicacidbenzyleste cinnamicacid, benzylester; ph 3-phenyl-2-propenoate; 3-phenyl-2-propenoicacidphe r; phenylmethyl 3-phenylprop
09.739	2298	332	673	122-69-0	Циннамил циннамат	Cinnamyl cinnamate	cinnamicacidcinnamylester; cinnamylalcoholcinnamate; ci phenylacrylate; cinnamylcinn cinnamylcinnamatedistilled; cinnamylcinnamatehonduras, naturalisolatedconstituent; cinnamylcinnamatenatural; cinnamylcinnamatenaturel; cinnamylcinnamatepowder; cinnamylcinnamatereg.; cinnamylcinnamateRG; phenylallylcinnamate; 3-phenylallylcinnamate; 3-phenyl-2-propen-1-yl 3-phenylpropenoate; 3-phenyl-2-propen-1-ylcinnar
09.740	2698	333	658	103-26-4	Метил циннамат	Methyl cinnamate	cinnamicacidmethylester; met 3-phenylacrylate; methyl

							3-phenylpropenoate; methyl 3-phenyl-2-propenoate; methy 3-phenylprop-2-enoate; nat.methylcinnamate; methylcinnamateFCC; methylcinnamateFCC (natura methylcinnamatenat.; methylcinnamatenatural; methylcinnamylate; 3-phenyl-2-propenoicacidmet
09.741	2022	334	19	1866-31-5	Аллил циннамат	Allyl cinnamate	allyl 3-phenyl-2-propenoate; a 3-phenylacrylate; allylbeta-ph cinnamicacidallylester; prop-2 3-phenylprop-2-enoate; 2-pro 3-phenyl-2-propenoate; 2-pro 3-phenyl-2-propenoate; propenylcinnamate; 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 3-phenylacrylate; 3-methylbu 3-phenyl-2-propenoate; 3-met 3-phenylacrylate; 3-methylbu 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; cir phenethyl ester; cinnamic acid ester; beta-phenethyl beta-phe phenyl ethyl 3-phenyl-2-prop phenyl ethyl cinnamate cryst. cinnamate natural; 3-phenyl-2 acid 2-phenethyl ester; 3-phenyl-2-propenoic acid 2-p ester; (E)-3-phenyl-2-propeno 2-phenylethyl ester; 2-phenyle (2E)-3-phenylprop-2-enoate; (E)-3-phenylprop-2-enoate; 2 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-proper 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; methyldihydrocinnamate; methylhydrocinnamate; methylphenylpropionate; methyl-3-phenylpropionatena methyl-3-phenylpropionate; 3-phenylpropanoicacidmethyl 3-phenylpropionicacidmethyl beta-phenylpropionicacidmetl propionicacid, 3-phenyl-, met
09.747	2455	429	644	2021-28-5	Этил 3-фенилпропионат	Ethyl 3-phenylpropionate	benzenepropanoicacidethylest 3-phenylpropionate; ethyl 3-phenylpropanoate; ethyl 3-phenylpropionate; ethylbenzenepropanoate; ethyldihydrocinnamate; ethyl-3-phenylpropionate; ethyl-3-phenylpropionatenatu hydrocinnamicacidethylester; 3-phenylpropanoicacidethyles 3-phenylpropionicacidethyles
09.748	2458	432	900	118-61-6	Этил салицилат	Ethyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, ethy o-(ethoxycarbonyl) phenol;

							ortho-(ethoxycarbonyl) phenc 2-hydroxybenzoate; ethyl o-hydroxybenzoate; ethyl ortho-hydroxybenzoate; ethyl FCC; ethylsalicylate; 2-hydro acid ethyl ester; mesotol; sal e ethyl; salicilato de etila; salicy ethylester; salicylic ether; sali ester
09.749	2745	433	899	119-36-8	Метил салицилат	Methyl salicylate	benzoicacid, 2-hydroxy-, metl birch-me; 2-carbomethoxyphe hewedolor; 2-hydroxybenzoicacidmethylest o-hydroxybenzoicacidmethyle ortho-hydroxybenzoicacidmet linsal; 2-(methoxycarbonyl)pl 2-hydroxybenzoate; methylo-hydroxybenzoate; methylortho-hydroxybenzoate methylsalicylate (+); methylsalicylateNFgrade; methylsalicylatesynthetic; syntheticsweetbirchoil; syntheticteaberryoil; syntheticwintergreenoil
09.750	2213	434	902	87-19-4	Изобутил салицилат	Isobutyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-m ester; 2-iso butoxycarbonylph butyl 2-hydroxybenzoate; iso o-hydroxybenzoate; iso butyl ortho-hydroxybenzoate; iso bu FCC; iso butylsalicylate; 2-hy acid 2-methylpropyl ester; 2-hydroxybenzoic acid isobut

							2-methyl propyl ortho-hydrox 2-methyl-1-propyl salicylate; 2-methylpropyl 2-hydroxyber 2-methylpropyl o-hydroxyber salicylic acid isobutyl ester
09.751	2084	435	903	87-20-7	Изопентил салицилат	Isopentyl salicylate	iso amyl o-hydroxybenzoate; ortho-hydroxybenzoate; iso-a salicylate; nat.iso amyl salicy oxo-amyl salicylate; iso amyl 1-peak; iso amyl salicylate ex salicylate natural; benzoic aci 2-hydroxy-, 3-methylbutyl es 2-hydroxybenzoic acid 3-met 2-hydroxybenzoic acid, 3-me ester; 3-methyl butyl ortho-hydroxybenzoate; iso p ortho-hydroxybenzoate; iso p salicylate; iso pentyl-2-hydroxyphenylmeth salicylic acid isopentyl ester
09.752	2151	436	904	118-58-1	Бензил салицилат	Benzyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, phe ester; benzyl 2-hydroxybenzo o-hydroxybenzoate; benzyl ortho-hydroxybenzoate; benzy FCC; benzyl salicylate natura benzylsalicylate; 2-hydroxybe phenylmethyl ester; phenyl m 2-hydroxybenzoate; phenylme 2-hydroxybenzoate; salicyclic ester; salicylic acid benzyl est salicylsaeurebenzylester
09.753	2868	437	905	87-22-9	Фенетил салицилат	Phenethyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-p benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-p

							ester; benzyl carbinyl 2-ydrox benzylcarbinyl 2-hydroxyben benzylcarbinyl salicylate; diet 1,2-dihydroxy-1, 2-ethanedica 2-hydroxybenzoic acid 2-phen 2-hydroxybenzoic acid 2-phen ester; phenethyl 2-hydroxyben 2-phenylethyl 2-hydroxybenz phenylethyl salicylate; 2-phen salicylate; salicylic acid phen salicylic acid phenyl ethyl est
09.755	2058	562	857	94-46-2	Изопентил бензоат	Isopentyl benzoate	isoamylbenzoate 1-peak; isoa 2-peak; isoamylbenzoatenatur isoamylbenzoate; benzoatoiso benzoicacid 3-methyl-butyles 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; isopentylbenzoate
09.756		566		94022-06-7	Изоборнил фенилацетат	Isobornyl phenylacetate	isobornylphenylacetate; (1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2 2-phenylacetate; 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylphenylacetate
09.757	2185	567	856	120-50-3	Изобутил бензоат	Isobutyl benzoate	benzoicacid 2-methylpropyles benzoicacidisobutylester;

							isobutylbenzenecarboxylate; isobutylbenzoatenatural; iso-butyl-benzoate; 2-methylpropylbenzoate
09.758	2690	577	1025	3549-23-3	Метил п-трет-бутилфенилаце-тат	Methyl p-tert-butylphenylacetat e	aceticacid, (p-t-butylphenyl)-, aceticacid, (p-tert-butylpheny methylester; 4-(1,1-benzeneaceticacidmeth benzeneaceticacid, 4-(1,1-dim methylester; (p-tert-butylphen aceticacidmethylester; (para-tert-butylphenyl) 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 amyl-phenylacetate (n-amylpl 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 butyl ester; nefolia; salicylic a ester
09.764	4115	629	1547	38446-21-8	Этил N-этилантранилат	Ethyl N-ethylanthranilate	benzoic acid, 2-(ethylamino)- diethyl anthranilate; ethyl (2-ethylaminophenyl)methano 2-ethylaminobenzoate; 2-(eth aminobenzoic acid ethyl ester N-ethylanthranilate; ethyl o-(ethylamino)benzoate; ethyl ortho-(ethylamino)benzoate
09.765	4116	632	1546	35472-56-1	Этил N-метилантранилат	Ethyl N-methylanthranilate	benzoicacid, 2-(methylamino) ethyl 2-methylaminobenzoate ethylN-methylanthranilate; 2-(methylamino) benzoicacide
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 para-eugenyl benzoate; 2-methoxy-4-(2-propenyl) phe benzoate; 2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl) benzoate; (2-methoxy-4-prop-2-enylphe benzoate; phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)-, b phenol, 2-methoxy-4-(2-prope benzoate; phenol, 4-allyl-2-m benzoate

09.767	2511	639	860	94-48-4	Геранил бензоат	Geranyl benzoate	benzoicacidgeraniolester; benzoicacidgeranylester; dimethyl-2,6-octadien-1-ylber (E)-3,7-dimethyl- 2,6-octadien-1-ylbenzoate; trans-3,7-dimethyl-2,6-octadic te; (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien te; (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadie (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die te; 3,7-dimethylocta-2,6-dieny [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-di benzoate; geraniolbenzoate; (E)-geranylbenzoate; geranyll (E)-nerylbenzoate; 2,6-octadic 3,7-dimethyl-, benzoate, (2E)- 2,6-octadien-1-ol, 3,7-dimethy (E)-
09.768	3691	645	854	6789-88-4	Гексил бензоат	Hexyl benzoate	hexyl benzoate; agrumat; ben hexyl ester; benzoic acid N-he hexyl 1-benzene carboxylate; benzenecarboxylate; 1-hexyl l N-hexyl benzoate
09.769	4149	649	1548	65505-24-0	Изобутил N-метилантранилат	Isobutyl N-methylanthranilate	benzoic acid, 2-(methylamino 2-methylpropyl ester; iso buty 2-(methylamino)benzoate; isc 2-N-methylaminobenzoate; is methyl aminobenzoate; iso bu anthranilate; iso butyl N-methylanthranilate; 2-meth 2-(methylamino)benzoate; 2-r 2-N-methylaminobenzoate; 2-

							N-methyl-2-aminobenzoate
09.770	2932	652	855	939-48-0	Изопропил бензоат	Isopropyl benzoate	benzoicacid 1-methylethyleste benzoicacid 1-methylethylest benzoicacidisopropylester; 1-methylethylbenzoate; propan-2-ylbenzoate
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-e 3,7-dimethyl-1, 6-octadien-3- 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-y 4-hexen-1-ol, 1,5-dimethyl-1- benzoate; linalolbenzoate; linaloolbenzoate; linalylbenzo 1,6-octadien-3-ol, 3,7-dimeth
09.772	3501	655	1019	7143-69-3	Линалил фенилацетат	Linalyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, 1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexen benzene acetic acid 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex 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 phenylacetate; 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 es acid phenethyl ester; benzylca benzoate; phenethyl alcohol b phenyl ethyl benzoate; 2-phen benzoate; phenylethyl-benzoa
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 2-propen-1-ol, 3-phenyl-, ben
09.781	2718	756	1545	85-91-6	Метил N-метилантранилат	Methyl N-methylanthranilate	2-amino-3-methyl-benzoicaci benzoicacid, 2-amino-3-methy methylester; dimethylanthrani dimethylanthranilate (natural) dimethylanthranilateFCC; dimethylanthranilatenatural; r 2-(methylamino) benzoate; m 2-amino-3-methylbenzenecar

							methyl 2-amino-3-methylbenz 2-methylaminobenzoate; meth 3-methylanthranilate; 2-methylaminomethylbenzoat 2-(methylamino)benzoicacidn
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-, h
09.783	2733	2155	1008	101-41-7	Метил фенилацетат	Methyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, methylest benzeneaceticacidmethylester 2-phenylacetate; methyla-tolu methylalpha-phenylacetate; methylalpha-toluate; methylbenzeneacetate; methylbenzeneethanoate; methylbenzylformate; methylphenylacetateFCC; methylphenylacetatenatural; methylphenylacetate; methylphenylethanoate; phenylaceticacidmethylester; phenylmethylacetate; phenyl-aceticacidmethylester
09.784	2452	2156	1009	101-97-3	Этил фенилацетат	Ethyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, ethyl este benzeneacetic acid ethyl ester 2-phenyl ethanoate; ethyl 2-ph ethyl a-toluate; ethyl alpha-tol benzeneacetate; ethyl phenyl a natural; ethyl phenylacetate F phenylethanoate; ethylphenyla

							phenylaceticacidethylester; al acid ethyl ester
09.785	2315	2157	1021	139-70-8	Цитронеллил фенилацетат	Citronellyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, 3,7-dimethyl-6-octenylester; benzeneaceticacid, 3,7-dimethyl-6-octen-1-yleste benzeneaceticacid, 3,7-dimethyl-6-octenylester; citronellyla-toluate; citronellylalpha-toluate; citronellylphenylacetateS; citronellylphenylacetate; 3,7-dimethyl-6-octen-1-ylphe 3,7-dimethyl-6-octenylbenzen 3,7-dimethyl-6-octenylphenyl 3,7-dimethyloct-6-en-1-ylphe 3,7-dimethyloct-6-enyl 2-phen 3,7-dimethyloct-6-enylphenyl phenylaceticacid 3,7-dimethyl-6-octenylester
09.786	2956	2158	1011	4861-85-2	Изопропил фенилацетат	Isopropyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, isopropyl benzeneaceticacid 1-methylet 1-methylethylbenzeneacetate; phenylaceticacidisopropyleste propan-2-yl 2-phenylacetate; propan-2-ylphenylacetate; isopropyla-toluate; isopropyla isopropylphenylacetate
09.787	2209	2159	1012	122-43-0	Бутил фенилацетат	Butyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, butylester benzeneaceticacidbutylester; benzeneaceticacid, butylester; 2-phenylacetate; butyl 2-phen butyla-toluate; butylalpha-tolu

							butylbenzeneacetate; butylphe n-butylphenylacetate; butylphenylacetateFCC; butylphenylethanoate; phenylaceticacidbutylester; 2-phenylaceticacidbutylester; phenylethanoicacidbutylester
09.788	2210	2160	1013	102-13-6	Изобутил фенилацетат	Isobutyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, isobutyles aceticacid, phenyl-, isobutyles benzeneaceticacid 2-methylpr isobutyla-toluate; isobutylalph isobutylphenylacetatenatural; isobutylphenylethanoate; isobutylphenylacetate; isobutylphenylacetateFCC; isobutylphenylethanoate; 2-methylpropylphenylacetate; 2-methylpropyl 2-phenylaceta 2-methylpropylbenzeneacetat 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- benzeneaceticacid, 2-propeny phenylaceticacidallylester; pr 2-phenylacetate; 2-propenylbenzeneacetate; 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-enylph (S)-3,7-dimethyl-7-octen-1-yl te; 3,7-dimethyl-7-octen-1-yl 3,7-dimethyl-7-octenylphenyl 3,7-dimethyloct-7-enyl 2-phe phenylaceticacid 3,7-dimethyl-7-octen-1-yleste phenylaceticacid 3,7-dimethyl-7-octenylester; rhodinyla-toluate; rhodinylal rhodinylphenylacetate
09.796	2717	2192	880	606-45-1	Метил 2-метоксибензоат	Methyl 2-methoxybenzoate	o-anisicacidmethylester; ortho-anisicacidmethylester; b 2-methoxy-, methylester; dimethylsalicylate; 2-methoxybenzoicacidmethyl o-methoxybenzoicacidmethyl ortho-methoxybenzoicacidme methylorthoanisate; methylortho-methoxybenzoat methylsalicylateo-methylethe methylsalicylateortho-methyl

							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 e acid, p-tolyloxy-, ethyl ester; (4-methylphenoxy)acetate; eth (p-tolyloxy)acetate; ethyl (para-tolyloxy)acetate; ethyl 2-(4-methylphenoxy)acetate; p-cresoxyacetate; ethyl p-toly ethyl para-cresoxyacetate; eth oxyacetate; ethyl-(p-tolyloxy) (4-methylphenoxy) acetic acic
09.798		2302		617-05-0	Этил ваниллат	Ethyl vanillate	m-anisic acid, 4-hydroxy-, eth benzoic acid, 4-hydroxy-3-me ester; ethyl 4-hydroxy-3-meth ethyl-4-hydroxy-3-methoxybenzolcarboxylat; 4-hydroxy-3-methoxybenzoic ester; 4-hydroxy-m-anisic acid 4-hydroxy-meta-anisic acid et 3-methoxy-4-hydroxybenzoic ester; vanillic acid ethyl ester
09.799		2305		3943-74-6	Метил ваниллат	Methyl vanillate	benzoicacid, 4-hydroxy-3-met methylester; 4-hydroxy-3-methoxybenzoic er; methyl 3-methoxy-4-hydro methyl 4-hydroxy-3-methoxy vanillicacidmethylester
09.801	2767	11862	1544	63449-68-3	2-Нафтил антранилат	2-Naphthyl anthranilate	2-aminobenzoic acid naphthal 2-aminobenzoyl 2-naphthalen anthranilic acid 2-naphthyl es

							anthranilic acid beta-naphthyl anthranilic acid, 2-naphthyl es naphthalen-2-yl 2-aminobenz 2-naphthalenol, 2-aminobenzo 2-naphthalenol, 2-aminobenzo 2-naphthyl 2-aminobenzoate; anthranilate; naphthyl anthran 2-naphthyl o-aminobenzoate; ortho-aminobenzoate
09.802	3341	10587	1475	2983-36-0	Этил 2-этил-3-фенилпропио-нат	Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropion ate	benzenepropanoic acid, a-ethy ester; ethyl 2-(phenylmethyl)b ethyl 2-benzylbutanoate; ethy 2-benzylbutyrate; ethyl 2-ethy propanoate; ethyl 2-ethyl dihydrocinnamate; ethyl 2-ethyl-3-phenylpropanoate; e 2-ethyl-3-phenylpropionate; e alpha-ethyl benzene propanoa alpha-ethyl hydrocinnamate; a benzene propanoic acid ethyl
09.803	3419	10890	862	19224-26-1	Пропиленгликоль дибензоат	Propylene glycol dibenzoate	1-(benzoyloxy)propan-2-ylbe 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 2-phenylacetate; hexyl a-tolua alpha-toluate; hexyl benzenea phenyl acetate natural; hexyl p N-hexyl phenylacetate; pheny hexyl ester

09.805	3633	10682	1016	42436-07-7	Гекс-3-енил фенилацетат	Hex-3-enyl phenylacetate	benzene acetic acid (3Z)-3-he ester; (Z)-benzene acetic acid ester; benzeneacetic acid, 3-h (Z)-; (3Z)-hex-3-en-1-yl phen cis-hex-3-enyl phenyl acetate (Z)-hex-3-enyl phenylacetate; [(Z)-hex-3-enyl] 2-phenylace 3-hexen-1-yl alpha-toluate; beta,gamma-hexen-1-yl alpha (Z)-3-hexen-1-yl benzene ace (Z)-3-hexen-1-yl phenyl aceta 3-hexen-1-yl phenyl acetate; cis-3-hexen-1-yl phenylacetat benzeneacetate, (Z)-; 3-hexen 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)-; (3Z)-hex-3-en-1-yl benzoate; [(Z)-hex-3-enyl] benzoate; (Z)-3-hexen-1-ol benzoate; 3- benzoate, (3Z)-; 3-hexen-1-ol (Z)-; (Z)-3-hexen-1-yl benzoa cis-3-hexen-1-yl benzoate; (Z benzoate; C3hexenyl benzoat cis-3-hexenyl benzoate; 3-hex benzoate, (Z)-; 3-hexenyl ben hexenyl-cis-3-benzoate
09.807	3734		907	617-01-6	о-Толил салицилат	o-Tolyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-m ester; o-cresyl salicylate; cres o-; 2-hydroxybenzoic acid 2-m ester; 2-methylphenyl 2-hydro 2-methylphenyl salicylate; sal o-tolyl ester; salicylic acid ort

							o-tolyl salicylate; ortho-tolyl s 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, yl-, acetate, [3S-(3a,5a,8a)]-; 2-(3,8-dimethyl-1,2,3,4,5,6,7, zulen-5-yl)propan-2-yl acetat 1,4-dimethyl-7-(a-hydroxyiso -octahydroazule; 1,4-dimethyl-7-(alpha-hydrox elta9,10-octahydroazule; guai acetate; guai-1(5)-en-11-ol ac acetate; guaiacwood acetate; g acetate extra; guaiol acetate; g methyl octahydrodimethyl azu acetate; octahydroazulene ace
09.811	3754		891	20665-85-4	Ванилин изобутират	Vanillin isobutyrate	iso butavan; iso butyl lignate; acid ester with vanillin; 4-formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate; 4-formyl-2-methoxyphenyl is 4-hydroxy-3-methoxybenzald 2-methyl propionate; 4-hydroxy-3-methoxybenzald isobutyrate; 4-hydroxy-m-ani 2-methylpropionate; 4-hydroxy-m-anisaldehyde is 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-yl

							glyceroltribenzoate; glycerylt 1,2,3-propanetrioltribenzoate; propane-1,2,3-triyltribenzoate uniplex 260
09.813				3681-78-5	Пропил додеканоат	Propyl dodecanoate	dodecanoicacidpropylester; la propylester; propyldodecanoa
09.814		10893		2239-78-3	Пропил гексадеканоат	Propyl hexadecanoate	hexadecanoicacidpropylester; palmiticacidpropylester; propylhexadecanoate
09.815				616-09-1	Пропил лактат	Propyl lactate	2-hydroxypropanoicacidpropy lacticacidN-propylester; lacticacidpropylester; propano 2-hydroxy-, propylester; propy 2-hydroxypropanoate; N-prop propyl-lactate
09.816		10892		624-13-5	Пропил октаноат	Propyl octanoate	propyl octanoate; octanoic aci ester; propyl caprylate; propyl natural; N-propyl octanoate
09.818	4213		1831	29548-30-9	3,7,11-Триметилдоде-ка-2,6,10-триенил ацетат	(E,Z)-3,7,11-Trimethyld odeca-2,6,10-trienyl acetate	acetic acid farnesyl ester; 2,6,10-dodecatrien-1-ol, 3,7,1 acetate; farnesol acetate; farne no antioxidant; 3,7,11-trimethyl-2,6,10-dodec acetate; 3,7,11-trimethyl-2,6,10-dodec acetate; 3,7,11-trimethyl-2,6,10-dodec acetate; 3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10 acetate; (E,Z)-3,7,11-trimethyldodeca- l acetate;

							3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10 acetate
9,819				58430-94-7	3,5,5-Триметилгексил ацетат	3,5,5-Trimethylhexyl acetate	aceticacid 3,5,5-trimethylhexy aceticacid, 3,5,5-trimethylhex 1-hexanol, 3,5,5-trimethyl-, ac inonylacetate; nonisylacetate; isononylacetate; neononylacet isononylacetatepure; santanat trimethylhexylacetate; 3,5,5-trimethylhexylacetate; v
09.820		10906		1731-81-3	Ундецил ацетат	Undecyl acetate	1-undecanol acetate; undecan 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-methylvinylacetate; prop-1-en-2-ylacetate; isopropen-1-ylacetate; 1-propen-2-olacetate; 1-prope
09.824				607-97-6	Этил-2-ацетилбутират	Ethyl 2-acetylbutyrate	butanoic acid, 2-ethyl-3-oxo-, ethyl 2-acetylbutyrate; ethyl 2-ethyl-3-ketobutyrate; ethyl 2-ethyl-3-oxobutanoate; ethyl butyrate; ethyl alpha-ethyl ac ethyl-2-ethylacetoacetate; 2-ethyl-3-oxobutanoic acid et
09.825		2307		2049-96-9	Пентил бензоат	Pentyl benzoate	N-amylbenzoate; amylbenzoa amyl-benzoate (N-amyl-benz benzoicacidamylester; benzoicacidN-pentylester; benzoicacidpentylester; penty

							N-pentylbenzoate
09.829		218		5452-75-5	Этил циклогексил ацетат	Ethyl cyclohexyl acetate	cyclohexaneaceticacidethyles cyclohexylaceticacidethyleste 2-cyclohexylacetate; ethylcyclohexaneacetate; ethylcyclohexylacetate
09.830	3047	205	368	8007-35-0	Терпинеол ацетат	Terpineol acetate	acetatedeterpenyle; p-menthe para-menthenolacetate; (4-methyl-1-propan-2-yl-1-cy) acetate; terpinylacetate; terpinylacetateextra; terpinyla terpinylacetatenatural
09.831				13058-12-3	Этил 3,7-диметил-2,6-октади-еноат	Ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadie noate	3,7-dimethyl-2,6-octadienoic ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadi 3,7-dimethylocta-2,6-dienoat ethyldimethyloctadienoate; et
09.832		10566		21188-61-4	Этил 3-ацетогексаноат	Ethyl 3-acetohexanoate	3-(acetyl oxy)-hexanoic acid ethyl 3 acetoxy hexanoate; et 3-acetyloxyhexanoate; hexan 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; pentanoicacid, 4-oxo-, 1-meth isopropyl 4-oxopentanoate; is 4-oxovalerate; iso-propyllevu
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-pher ester; benzenepropanoic acid, 3-phenylpropyl ester; 3-pheny acid, 3-phenylpropyl ester; 3- 3-phenylpropanoate; 3-pheny 3-phenylpropionate
09.838				67633-96-9	(3Z)-Гексенил метил карбонат	(3Z)-Hexenyl methyl carbonate	carbonicacid (3Z)-3-hexen-1-ylmethylester (Z)-carbonicacid 3-hexen-1-y carbonicacid, (3Z)-3-hexenyl carbonicacid, 3-hexenylmethy greenarome; (3Z)-hex-3-en-1-ylmethylcarb (Z)-hex-3-en-1-ylmethylcarbo cis-hex-3-en-1-ylmethylcarbo cis-hex-3-enylmethylcarbonat [(Z)-hex-3-enyl] methylcarbo (Z)-3-hexen-1-ylmethylcarbo cis-3-hexen-1-ylmethylcarbo cis-3-hexenylmethoxyformate cis-3-hexenylmethylcarbonate noantioxidant; laniffarome; le Liffarome; muguetcarbonate; vertelione (cis-3-hexenylmeth vertocarb
09.839				72928-48-4	Децил 3-метилбутират	Decyl 3-methylbutyrate	butanoicacid, 3-methyl-, decy caprylisovalerate; decyl 3-me decyl 3-methylbutyrate
09.840	3648	10889	1194	84788-08-9	Пропил-2,4-декадиеноат	Propyl-2,4-decadienoate	2,4-decadienoic acid propyl e (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 ester, (1R-(1a,2b,5a))-; 2-hyd [(1R,2S,5R)-5-methyl-2-prop exyl] carbonate; 2-hydroxyeth 5-methyl-2-(1-methylethyl)cy carbonate (1R-(1a,2b,5a))-; L ethylene glycol carbonate; lae ethylene glycol carbonate; me ethylene glycol carbonate, L-; glycol carbonate
09.843	3806		444	30304-82-6	Ментол 1-и 2-пропиленгликоль карбонат	Menthol 1-and 2-propylene glycol carbonate	(-)-menthol 1-and 2-propylen carbonate; L-menthyl 1,2-pro carbonate; laevo-menthyl 1,2- glycol carbonate; menthyl mono-1,2-propane diol carbo 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- 3-hexen-1-olformate; 3-hexen 3-hexenylformate (cisandtran
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] 1,7,7-trimethyl-, acetate, (1S-

							L-born-2-ylacetate; laevo-bor borneol, acetate, (1S,2R,4S)-((-)-bornylacetate; DL-bornyla L-bornylacetate; L-(-)-bornyl bornylacetatelaevo; laevo-bor (-)-2-camphanylacetate; pineneedleoilsiberianterpenel 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)-l ethyl T2 hexenoate; ethyl trans-2-hexenoate; ethyl trans-hex-2-enoate; hex-2-enc ester, (E)-; trans-2-hexenoic a ester; 2-hexenoic acid, ethyl e 2-hexenoic acid, ethyl ester, (hexenoate
09.852				51115-63-0	2-Метилбутил 2-гидроксибензоат	2-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate	benzoicacid, 2-hydroxy-, 2-methylbutylester; 2-hydroxy 2-methylbutylester; 2-methyll 2-hydroxybenzoate; 2-methylbutylsalicylate
09.854	3497			53398-85-9	цис-3-Гексенил 2-метилбутаноат	cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate	butanoic acid, 2-methyl-, (3Z)-3-hexen-1-yl ester; butan 2-methyl-, (3Z)-3-hexenyl est acid, 2-methyl-, 3-hexenyl est butyric acid, 2-methyl-, (Z)-he ester; (3Z)-hex-3-en-1-yl 2-methylbutanoate; (Z)-hex-3 2-methylbutyrate; (Z)-3-hexen 2-methylbutanoate; cis-3-hexe

							2-methylbutanoate; hexenyl 2 butyrate; (Z)-3-hexenyl 2-met (Z)-3-hexenyl 2-methylbutano cis-3-hexenyl 2-methylbutano butanoic acid (3Z)-3-hexen-1- (Z)-2-methyl butanoic acid 3- ester; 2-methylbutyric acid cis-3-hexen-1-yl ester
09.855				56922-82-8	(3E)-Гексенил гексаноат	(3E)-Hexenyl hexanoate	(3E)-hex-3-en-1-yl hexanoate (E)-hex-3-enyl hexanoate; tra hexanoate; [(E)-hex-3-enyl] h hexanoic acid (E)-hex-3-enyl (E)-hexanoic acid 3-hexenyl e trans-hexanoic acid 3-hexenyl hexanoic acid, (3E)-3-hexen-1 hexanoic acid, 3-hexenyl este (E)-3-hexen-1-ol, hexanoate; trans-3-hexen-1-yl hexanoate; (3E)-hexenyl hexanoate; (E)-3 hexanoate; trans-3-hexenyl he
09.858	3330			67674-41-3	Фенилметил 2-метил-2-бутеноат	Phenylmethyl 2-methyl-2-butenoate	benzyl 2-methylcrotonate; ben 2-methyl-2-butenoate; benzyl 2-methylbut-2-enoate; 2-buten 2-methyl-, phenylmethylester 2-methyl-2-butenoicacidphen ; phenylmethyl 2-methyl-2-bu phenylmethyl 2-methylbut-2-
09.862				85554-66-1	Этил-3-ацетокси октаноат	Ethyl 3-acetoxy octanoate	ethyl 3-acetyloxyoctanoate; et 3-(acetoxy)octanoate
09.865				20290-84-0	Гексил (9Z)-октадеканоат	Hexyl (9Z)-octadecenoate	hexyl (9Z)-octadecenoate; hex (Z)-9-octadecenoate; hexyl (Z)-octadec-9-enoate;

							(Z)-9-octadecenoicacidhexyle
09.866	4074			6321-45-5	Аллил валерат	Allyl valerate	allylpentanoate; pentanoicacid 2-propenylester; pentanoicaci 2-propen-1-ylester; pentanoic 2-propenylester; prop-2-enylp valericacidallylester
09.870				94386-39-7	Карвил-3-метилбутират	Carvyl-3-methylbutyrate	carvylisopentanoate; carvyl-3-methylbutyrate; para-mentha-6,8-dienyl-2-me p-mentha-6,8-dienyl-2-methy 2-methyl-5-(1-methylvinyl)-2 1-ylisovalerate; (2-methyl-5-prop-1-en-2-yl-1 nyl) 3-methylbutanoate
09.871				72934-06-6	Цитронеллил деканоат	Citronellyl decanoate	3,7-dimethyloct-6-enyl decan citronellyl caprate
09.872				72934-07-7	Цитронеллил додеканоат	Citronellyl dodecanoate	citronellyllaurate; 3,7-dimethyloct-6-enyldodeca
09.874				253596-99-5	Ди(2-метилбутил) малат	Di(2-methylbutyl) malate	di-(2-methylbutyl) 2-hydroxy di(2-methylbutyl) malate; bis(2-methylbutyl) 2-hydroxy
09.878	4118		1532	61114-24-7	Эвгенил изовалерат	Eugenyl isovalerate	4-allyl-2-methoxyphenyl 3-methylbutanoate; 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 4-hepten-2-ol, (Z)-, butanoate (Z)-4-hepten-2-yl butanoate (hex-3-enyl butyrate (Z)-1-methylhex-3-enyl butyr
09.884				233666-04-1	Гекс-3-енил-этилбути- рат	Hex-3-enyl-2-ethylbutyr ate	hex-3-en-1-yl 2-ethylbutanoat hex-3-enyl-2-ethylbutanoate; hex-3-enyl-2-ethylbutyrate; 3- 2-ethylbutanoate; 3-hexen-1-y 2-ethylbutyrate
09.885				233666-03-0	Гекс-3-енил гексадеканоат	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 ester; 2-methyl butanoic acid 1,7,7-trimethyl bicyclo(2.2.1) 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-метил- фенил формат	2-Isopropyl-5-methylph enyl formate	2-iso propyl-5-methylphenyl thymol formate
09.894				61114-23-6	4-Метокси-4-(проп- 1-енил)фенил 3-метилбутират	2-Methoxy-4-(prop-1-en yl)phenyl 3-methylbutyrate	Isoeugenylisovalerate; Isoeugenolisovalerianat; 1-Isovaleryloxy-2-methoxy-4

							zol
09.895				71172-26-4	4-Метоксибензил-2-метилпропионат	4-Methoxybenzyl-2-methylpropionate	p-anisylisobutyrate; 4-methoxybenzyl-2-methylpr (4-methoxyphenyl) methyliso (4-methoxyphenyl)methyl 2-methylpropanoate; (4-(methoxyphenyl)methyl 3-methylbutanoate
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 butyrat 3-butenyl butyrate; 3-methylb 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-ylhexano 3-butenylhexanoate; 3-methylbut-3-en-1-ylhexano 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)h methyl isopentanoate; (6,6-dimethyl-4-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; L- isovalerate; laevo-myrtenyl is 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 eth 3-hydroxyoctanoic acid ethyl octanoic acid, 3-hydroxy-, eth

09.917	4011		1270	1576-85-8	4-Пентенил ацетат	4-Pentenyl acetate	aceticacidpent-4-en-1-ylester; 5-acetoxy-1-pentene; 1-aceto pent-4-ene-1-ylacetate; pent-4 4-penten-1-olacetate; 4-penter
09.918	3967		1288	67452-27-1	цис-4-Деценил ацетат	cis-4-Decenyl acetate	(4Z)-dec-4-en-1-ylacetate; [(Z acetate; (4Z)-4-decen-1-olace 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-метилбу-тират	Ethyl 3-acetoxy-2-methylbutyrate	3-acetoxy-2-methyl butyric a butanoic acid, 3-(acetyloxy)-2 ethyl ester; ethyl 3-acetoxy-2-methylbutanoate 3-acetoxy-2-methylbutyrate; (3-acetoxy-2-methylbutyrate; e 3-acetyloxy-2-methylbutanoa
09.921	3976		1273	54653-25-7	Этил 5-гексеноат	Ethyl 5-hexenoate	ethyl 5 hexenoate; ethylhex-5 hex-5-enoicacid, ethylester; 5-hexenoicacid, ethylester
09.922	3975		1281	39924-27-1	(4Z)-Этилгептеноат	(4Z)-Ethylheptenoate	ethyl (4Z)-hept-4-enoate; eth (Z)-hept-4-enoate; ethyl cis-4 (4Z)-ethylheptenoate; 4-hepte ethyl ester, (4Z)-; 4-heptenoi ester, (Z)-
09.923	3981		1144	39026-94-3	Гепт-2-ил бутират	Hept-2-yl butyrate	butanoicacid 1-methylhexyles butanoicacidmethylhexyleste 2-hept-2-ylbutyrate; heptan-2 heptan-2-ylbutyrate; (±)-hepta e; (±)-2-heptanylbutyrate; 1-methylhexylbutyrate

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; 1 acetate; heptan-3-yl acetate; (l 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-non 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-3-ylformate; (±)-octan-3 3-octanol, formate; 3 octylfor
09.927	2982		68	141-15-1	Родинил бутират	Rhodinyl butyrate	butanoicacid, 3,7-dimethyl-7- butyricacid, 3,7-dimethyl-7-o 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 acid (E)-hex-3-en-1-yl ester; a trans-3-hexen-1-yl ester; (3E)-hex-3-en-1-yl acetate; (E acetate; (E)-3-hexen-1-ol acet 3-hexen-1-ol, acetate, (3E)-; 3 acetate, (E)-; trans-3-hexen-1- (3E)-3-hexenyl acetate; (E)-3- acetate; trans-3-hexenyl aceta trans-3-hexenyl acetate natura alcohol; (3E)-hexenyl acetate
09.929	4006		1414	220621-22-7	L-Монометил глутарат	L-Monomethylglutarate	arcticMGT;

							L-monomenthane-3-ylglutara laevo-monomenthane-3-ylglu L-monomenthylglutarate; 5-(5-methyl-2-propan-2-ylcyc 5-oxopentanoicacid; pentane mono[5-methyl-2-(1-methyle yl] ester; rightcoolmonoment
09.930	3848		1098	71660-03-2		Cyclohexyl, 2-methylene-5-(1-methy lethenyl) acetate	(2-methylidene-5-prop-1-en-2) acetate; aceticacidp-1(7),8-menthadie aceticacidp-mentha-1 (7),8-di aceticacidpara-1(7),8-mentha ; cyclohexanol, 2-methylene-5-(1-methylethe p-mentha-1(7),8-dien-2-ylace para-mentha-1(7),8-dien-2-yl trans-p-mentha-1(7),8-dien-2- cisandtrans-p-1(7)8-menthadi e; cis+trans-p-1 (7)8-menthadien-2-ylacetate; menthadienylacetate; 2-methylidene-5-(prop- 1-en-2-yl)cyclohexylacetate
09.931			1226	999999-91-4	2,6-Диметил-2,5,7-окта-триен-1-ол ацетат	2,6-Dimethyl-2,5,7-octat riene-1-ol acetate	
09.932	3890		1282	196109-18-9	(5Z)-Октенилпропионат	(5Z)-Octenylpropionate	(5Z)-oct-5-en-1-ylpropionate; [(Z)-oct-5-enyl] propanoate; 5 1-propanoate, (5Z)-; 5-octen- 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 isol 2-ethoxy-4-formylphenyl,isob 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldeh 2-methylpropanoate; ethylvan isobutyrate; propanoic acid, 2 2-ethoxy-4-formylphenyl este
09.934	4165		1630	41654-15-3	Метил (5Z)-Октеноат	Methyl (5Z)-Octenoate	methyl (5Z)-oct-5-enoate; me (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 thyl)cyclohexyl) ester
09.936	4103		1847	91418-25-6	4,8-Диметил-3,7-нона-диен-2-ил	4,8-Dimethyl-3,7-nonad ien-2-yl acetate	acetate, (1,3,7-trimethyl-2,6-c ester; aceticacid, 1,3,7-trimethylocta-2,6-dieny (E+Z)-4,8-dimethyl-3,7-nona te; (+/-)-cisandtrans-4,8-dimethy n-2-ylacetate; (+/-)-trans-andcis-4,8-dimethyl-3,7-nona ate; [(3E)-4,8-dimethylnona-3 acetate
09.937	4164		1624	13894-62-7	Метил (3Z)-гексеноат	Methyl (3Z)-hexenoate	(Z)-3-hexenoic acid methyl es 3-hexenoic acid, methyl ester, 3-hexenoic acid, methyl ester,

							(3Z)-hex-3-enoate; methyl (3Z methyl (Z)-hex-3-enoate; met cis-3-hexenoate
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-enylacetat 5-hepten-2-ol, 6-methyl-, acet 6-methyl-5-hepten-2-olacetat 6-methylhept-5-en-2-ylacetat acetate
09.939	4112		1626	64187-83-3	Этил (3Z)-гексеноат	Ethyl (3Z)-hexenoate	ethyl (3Z)-3-hexenoate; ethyl (3Z)-hex-3-enoate; ethyl (3Z) ethyl (Z)-hex-3-enoate; ethyl cis-3-hexenoate; ethyl cis-3-h (natural); cis-hex-3-enoic aci 3-hexenoic acid, ethyl ester, (3-hexenoic acid, ethyl ester, (
09.940	2983	592	74	138-23-8	Родинил изобутират	Rhodinyl isobutyrate	isobutyricacid 3,7-dimethyl-7 3,7-dimethyloct-7-enyl 2-methylpropanoate; 3,7-dim 7-octen-1-yl 2-methylpropan 3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-y 3,7-dimethyl-7-octen-1-yl 2-methylpropionate; 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylisob 3,7-dimethyl-7-octenyl 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyloct-7-enyl 2-methylpropanoate; 3,7-dimethyloct-7-enylisobut 2-methylpropanoicacid 3,7-dimethyl-7-octenylester; propanoicacid, 2-methyl-,

							3,7-dimethyl-7-octen-1-yleste propanoicacid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-7-octenylester; rhodinolisobutyrate; rhodinyl 2-methylpropanoate
09.942	4306		1816	97890-13-6	2-Метилбутил-3-метил-2-бутеноат	2-Methylbutyl-3-methyl -2-butenoate	2-butenoicacid, 3-methyl-, 2-methylbutylester; 2-methylb 3-methylbut-2-enoate; 2-meth 3-methyl-2-butenoate; 2-meth 3-methylbut-2-enoate; 2-meth 3-methylbutenoate; 2-methylbutylsenecioate
09.943	4606		2017	7598-60-9	Гваякол пропионат	Guaiacol propionate	guaiacolpropionate; 2-methoxyphenylpropanoate; 2-methoxyphenylpropionate; propionicacido-methoxypheny propionicacidortho-methoxyp ate
09.944	4607		2015	4112-92-9	Гваякол бутират	Guaiacol butyrate	butanoicacid 2-methoxypheny butyricacido-methoxyphenyle butyricacidortho-methoxyphe guaiacolbutyrate; 2-methoxyphenylbutanoate; 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-methoxyphenylester; propa 2-methyl-, 2-methoxyphenyle

09.946	4555		2046	129319-15-9	Дигидрогалангал ацетат	Dihydrogalangal acetate	acetic acid 1-(4-acetoxy-phen ester; 4-(acetyloxy)-alpha-ethylbenz 4-(acetyloxy)-alphaethylbenz acetate; 1-(4-(acetyloxy)phen acetate; [4-(1-acetyloxypropy acetate; benzenemethanol, 4-(acetyloxy)-a-ethyl-, acetate benzenemethanol, 4-(acetyloxy)-alpha-ethyl-, 1- benzenemethanol, 4-(acetyloxy)-alpha-ethyl-, ac
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-dienylaceta (E,Z)-2,6-nonadien-1-olacetat 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-ylac trans,cis-2,6-nonadien-1-ylac (E,Z)-2,6-nonadienylacetate; 2-trans-6-cis-nonadienylaceta 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)-nonen-1-olacetate; 2-none acetate, (2E)-; 2-nonen-1-ol, a 2-nonen-1-ol,1-acetate, (2E)-; trans-2-nonen-1-ylacetate;

							(2E)-2-nonenylacetate; (E)-2-nonenylacetate; 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-hydroxyl 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; diocty 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-butyrola d-n-amylbutyrolactone; aprico coconutaldehyde; dihydro-5-pentyl-2(3H)-furan 4-hydroxynonanoicacidgamm 4-nonalactone; nonan-1,4-olic nonan-4-olide; nonano-1,4-lac nonanoicacid, 4-hydroxy-, gar

							gamma-nonanolactone; gamma-nonyl-gamma-butylro gamma-pelargolactone; 4-pentylbutan-4-olide; 4-pent 5-pentyl-dihydro-furan-2-one gamma-pentyl-gamma-butyro 5-pentyldihydro-2(3H)-furanc 5-pentyldihydrofuran-2(3H)-c
10.002	3091	179	233	104-67-6	Ундекано-1,4-лактон	Undecano-1,4-lactone	abriceine; aldehyde C-14; alde (gamma-undecalactone) natur C-14 (so-called); aldehyde C- aldehyde C-14 FCC; aldehyde so-called; C-14 aldehyde; dihydro-5-heptyl-2(3H)-furan 2(3H)-furanone, 5-heptyldihy 1,4-hendecanolide; hendecyle lactone; gamma-heptyl butyro gamma-N-heptyl butyrolacton 4-heptyl-4-hydroxybutanoic a 4-N-heptyl-4-hydroxybutanoi lactone; gamma-heptyl-gamma-butyro 4-heptylbutan-4-olide; 5-heptyldihydro-2(3H)-furanc 5-heptyldihydrofuran-2(3H)-c 5-heptyloxolan-2-one; 4-hydroxyundecanoic acid ga
10.003	2555	180	240	7779-50-2	Гексадец-6-ено-1, 16-лактон	Hexadec-6-eno-1,16-lac tone	17-oxacycloheptadec-6-en-1-c delta6-iso ambrettolide; 1-oxa cycloheptadec-7-en-2-one; ox cycloheptadec-7-en-2-one; 1-oxa-7-cycloheptadecen-2-or cyclohexadecen-6-olide;

							hexadec-6-eno-1,16-lactone; 6-hexadecen-16-olide; omega-6-hexadecenlactone; 6-hexadecenolide; 16-hydroxy-6-hexadecenoic a omega-lactone
10.004	2840	181	239	106-02-5	Пентадекано-1,15-лак-тон	Pentadecano-1,15-lactone	16-oxacyclohexadecan-1-one; 15-angelicalactone; cyclopent oxacyclohexadecan-2-one; 1-oxa-2-cyclohexadecanone; exaltolide; hexaltolide; 15-hydroxypentadecanoicacide-l 15-hydroxypentadecanoicacid 15-hydroxypentadecanoicacid e; macrolide; macrolidenon-F macrolidesupra; muscolacton muskalactone; 2-pentadecalo pentadecan-15-olide; pentadecane-15-olide; pentadecano-1,15-lactone; 15-pentadecanolactone; penta 1,15-pentadecanolide; 15-pen pentalide (cyclopentadecanol 14-oxytetradecanecarbonicac 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; propylidenephthalide

10.006	3291	615	219	96-48-0	Бутиро-1,4-лактон	Butyro-1,4-lactone	agrisynth BLO; 1,2-butanolid 1,4-butanolide; 4-butanolide; butyro-1,4-lactone; 1,4-butyro 4-butyrolactone; g-butyrolact butyrolactone gamma; gamma-butyrolactone natural lactone; 4-deoxytetronic acid; dihydro-2(3H)-furanone; 4,5-dihydro-2(3H)-furanone; dihydrofuran-2(3H)-one; fura dihydro-; 2(3H)-furanone, dih 4-hydroxy-butanoic acid g-lac 4-hydroxybutanoic acid lacto gamma-hydroxybutyric acid c 4-hydroxybutyric acid lactone g-hydroxybutyric acid lactone gamma-hydroxybutyric acid l gamma- hydroxybutyrolacton oxolan-2-one; 2-oxolanone; tetrahydro-2-furanone; 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-hydroxypentanoicac 5-N-amyl-5-hydroxypentanoi amyl-d-valerolactone; amyl-delta-valerolactone; delta-amyl-delta-valerolacton d-amylvalerolactone; 5-decal d-decalactone; deltadecalacto nat.delta-decalactone; decala decalactonedeltanatural; deca decano-1,5-lactone; d-decano -decanolide; 5-decanolide; de 5-hydroxydecanoicacidd-lact 5-hydroxydecanoicaciddelta-l

							6-pentyltetrahydro-2H-pyran- 6-pentyl-3H-4,5,6-trihydropy 5-pentyl-5-pentanolide
10.008	2401	624	236	713-95-1	Додекано-1,5-лактон	Dodecano-1,5-lactone	5-dodecalactone; d-dodecalac dodecalactone; dodecan-5-oli dodecano-1,5-lactone; d-dode (±)-5-dodecanolide; 1,5-dode 5-dodecanolide; dodecanolide 6-(hept-1-yl)tetrahydro-2H-py 6-heptyl tetrahydro-2H-pyran 6-heptyl-3H-4,5,6-trihydropy d-heptyl-d-valerolactone; N-heptyl-d-valerolactone; delta-heptyl-delta-valerolacto N-heptyl-delta-valerolactone; 6-heptyl-tetrahydro-pyran-2- 6-heptyloxan-2-one; 5-heptylpentan-5-olide; 6-heptyltetrahydro-2H-pyran- 5-hydroxydodecanoic acid de 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-lacton e	cis-dihydro-5-(2-octenyl) fur dihydro-5-(2-octenyl)-2(3H)- (Z)-; (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-dodecen-4-olide; 6-dode cis-; gamma-dodecen-6-lacto (Z)-6-dodecen-gamma-lacton cis-6-dodecen-gamma-lactone 2(3H)-furanone, dihydro-5-(2

							(Z)-; 2(3H)-furanone, dihydro-5-[(2Z)-2-octen-1-yl] (Z)-4-hydroxy-6-dodecenoic a 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 ne; 5-((Z)-oct-2-enyl) oxolan-
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 5-hydroxy-, d-lactone; d-hexa 5-hexanolide; 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-pyra
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-trihydropyr 5-hexyl-5-hydroxypentanoica 5-N-hexyl-5-hydroxypentanoi delta-hexyl-delta-valerolacton 6-hexyl-tetrahydro-pyran-2-o 6-hexyloxan-2-one; 5-hexylpe 6-hexyltetrahydro-2H-pyran-2 d-hexylvalerolactone; 2H-pyr

							6-hexyltetrahydro-; d-undecal undecalactonedelta; delta-undecalactoneFCC; und 5-hydroxy-, d-lactone; undecanoicd-lactone; (±)-und actone; d-undecanolactone; 5-
10.012	3293	731	221	591-12-8	5-Метилфуран-2(3 Н)-он	5-Methylfuran-2(3H)-on e	a-angeliclactone; a-angelicala alpha-angelicalactone; delta(2)-angelicalactone; delta 2)-angelicalactone; a-angelica alpha-angelicalactone; a-angelicalactonenaturalal; furan-2(3H)-one, 2,3-dihydro- 2(3H)-furanone, 5-methyl-; 4-hydroxy-3-pentenoicacidgla 4-hydroxy-3-pentenoicacidlac 4-hydroxypent-3-enoicacidlac 5-methylfuranone; 5-methyl-2(3H)-furanone; 5-methyl-3H-furan-2-one; g-methyl-b,g-crotonolactone; gamma-methyl-beta,gamma-c e; 5-methylfuran-2(3H)-one; 3-pentenoicacid, 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; gamma-pentalactone; pentano 4-pentanolide; (±)-gamma-va 4-valerolactone; gammavalero gamma-valeryllactone; gamm
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-lact 5-hydroxynonanoicaciddelta- 5-hydroxynonanoicacidlacton d-hydroxypelargonicacidlacto delta-hydroxypelargonicacidl nonalactonedelta; nonano-1,5 nonanoicacid, 5-hydroxy-, d-l nonanolactone; 5-nonanolide; 2H-pyran-2-one, 6-butyltetrah
10.015	3214	2195	228	698-76-0	Октано-1,5-лактон	Octano-1,5-lactone	5-hydroxyoctanoicacidlactone 5-octalactone; d-octalactone; octalactonedelta; delta-octalac delta-octalactonenatural; delta natural; octano-1,5-lactone; o 5-hydroxy-, lactone; d-octano

							5-octanolide; 5-propyl-5-hydroxypentanoic d-propyl-d-valerolactone; delta-propyl-delta-valerolacto 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-hydroxytetradecanoicacidd- 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-tetradecanolactone; 5-tetrad d-tetradecanolide; delta-tetrad 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; gammadecalactone; nat.gamma-decalactone; gamma-decalactone (natural); gamma-decalactoneFCC; decalactonegamma; decan-4-o decano-1,4-lactone; decanoicacidgamma-lactone; a-decanolactone; 2(3H)-furan

							5-hexyldihydro-; 4-hexylbuta 5-hexyldihydro-2(3H)-furano 5-hexyltetrahydro-2-furanone 4-hexyl-4-butanolide; 4-hexyl-4-hydroxybutanoicac 4-N-hexyl-4-hydroxybutanoic 4-hexyl-gamma-butyrolacton 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-лак-тон	4-Butyloctano-1,4-lacto ne	4-butyl-4-hydroxyoctanoic ac 4-butyloctano-1,4-lactone; dil butyrolactone; dibutyl dihydr 4,4-dibutyl-4-hydroxybutyric gamma-lactone; 4,4-dibutyl-gamma-butyrolac dibutylbutyrolactone; 5,5-dibutyldihydro-2(3H)-fur 5,5-dibutyldihydrofuran- 2(3H)-one; 5,5-dibutyloxolan 2(3H)- 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-on dihydro-5-octyl-; 2(3H)-furan dihydro-5-octyl-; 4-hydroxy-4-octylbutanoic ac 4-hydroxydodecanoic acid ga 4-hydroxydodecanoic acid lac butan-4-olide; 5-octyl-3,4,5-trihydrofuran-2-

							4-N-octyl-4-hydroxybutanoic 5-octyl-dihydro-furan-2-one; gamma-octyl-gamma-butyrol 5-octyl-tetrahydro-furan-2-on 4-octylbutan-4-olide; 5-octyldihydrofuran-2(3H)-or 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-c dihydro-5-propyl-; 2(3H)-fura dihydro-5-propyl-; gamma he heptan-4-olide; heptano- 1,4-l gamma-heptanolactone; (±)-4 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 ethyl butyrolactone; gamma-e butyrolactone; 5-ethyl dihydro-2(3H)-furanone; 5-et tetrahydro-2-furanone; 4-ethyl-4-butanolide; 4-ethyl-4-hydroxybutanoic ac 5-ethyl-dihydro-furan-2-one; gamma-ethyl-gamma-butyrol gamma-ethyl-N-butyrolacton 4-ethylbutan-4-olide; 5-ethyldihydro-2(3H)-furanon

							5-ethyloxolan-2-one; 5-ethyltetrahydro-2-furanone; furan-2(3H)-one, 5-ethyldihyc furan-2(5H)-one, 3,4-dihydro- 2(3H)-furanone, 5-ethyldihyd hexalactone
10.022	2796	2274	226	104-50-7	Октано-1,4-лактон	Octano-1,4-lactone	5-butyl dihydro-2(3H)-furano tetrahydro-2-furanone; 4-butyl-4-hydroxybutyric acic 4-N-butyl-4-hydroxybutyric a 4-butyl-gamma-butyrolactone gamma-butyl-gamma-butyrol gamma-N-butyl-gamma-butyr 5-butyldihydro-2(3H)-furanor 5-butyldihydrofuran- 2(3H)-one; 5-butyloxolan-2-o furanone, 5-butyldihydro-; 2(dihydro-5-butyl-; 4-hydroxyo gamma-lactone; 4-hydroxyoc lactone; gamma-octa lactone; g-octalactone; gamma octalac gamma-octalactone FCC; octa 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; emoxyfurone emoxyfurone 10% in PG; ethy lactone; ethyl sotolon; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl f 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2 e 50% in triacetin; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2 e, natural; 5-ethyl-3-hydroxy- H)furanone;

							5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-5 e; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methylfu e; 5-ethyl-3-methyl-3-hydroxy-2 e; 2-ethyl-3-methyl-4-hydroxyd uran-5-one; 5-ethyl-4-methyl-3-hydroxy-2 e; ethyl-5 3-hydroxy 4-methy furanone
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)-isobenzofuran 3-butyl-2-benzofuran-1(3H)- 3-butyl-3H-2-benzofuran-1-o 3-butylisobenzofuran-1(3H)- 3-butylphthalide; 3-N-butylph phthalide, 3-butyl-
10.026	3350	10953	244	40923-64-6	3-Гептилдигидро-5-ме-тил-2(3 Н)-фуранон	3-Heptyldihydro-5-meth yl-2(3H)-furanone	2(3H)-furanone, 3-heptyldihydro-5-methyl-; 3- dihydro-5-methyl furan-2(3H 3-heptyl-5-methyl-2,3 H-fura 3-heptyl-5-methyldihydrofura 3-heptyl-5-methyloxolan-2-o alpha-heptyl-gamma-valerola alpha-N-heptyl-gamma-valer 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-lacto 6-hydroxy-3,7-dimethylcapry -lactone; 6-hydroxy-3,7-dimethyloctan e; menthonelactone; 3-methyl-6-isopropyl-6-hexa 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-r isopropylmethyloxepanone; 7-isopropyl-4-methyloxepan-
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-hexyl-2-oxepanone; 6-hexy 7-hexyloxepan-2-one; 6-hydroxydodecanoic acid ep epsilon-hydroxydodecanoic a 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-butyloxe epsilon-decalactone; 6-decano 6-hydroxydecanoicacidepsilo 2-oxepanone, 7-butyl
10.030	3634	11834	243	28664-35-9	3-Гидрокси-4,5-димети-лфуран-2(5H)-oh	3-Hydroxy-4,5-dimethyl furan-2(5H)-one	caramelfuranone 100%; caramelfuranonenatural;

							caramelfuranonepure; caramelfuranonesynthetic; caramelfuranone, neat; caram dimethyloxyfurone; 4,5-dimethyl-3-hydroxy-2,5-d none; 4,5-dimethyl-3-hydroxy-2,5-d 2-one; 4,5-dimethyl-3-hydrox H)-furanone; 2,3-dimethyl-4-hydroxy-2,5-d 5-one; fenugreeklactone; 2-hydroxy-3-methyl-2-penten 2-hydroxy-3,4-dimethyl-2-bu soloton; sotolon; sotolone; su
10.031	3696	10967	245	27593-23-3	6-Пентил-2Н-пи-ран-2-он	6-Pentyl-2H-pyran-2-on e	6amylalphapyrone; 6-amyl-2- 6-amyl-a-pyrone; 5-hydroxy-2,4-decadienoicac 5-hydroxy-2,4-decadienoicac e; 6-(pent-1-yl)-2H-pyran-2-o 6-pentyl-2-pyrone; 6-pentyl-2H-pyran-2-one; 6-N-pentyl-2H-pyran-2-one; 6-pentyl-a-pyrone; 6-pentyl-a 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-decenoicaciddel jasminlactone; jasminlactone jasminelactone; 6-[(E)-pent-2-enyl]oxan-2-on 2H-pyran-2-one, tetrahydro-6-(2-pentenyl)-; tetrahydro-6-(2-pentenyl)-2H

							tetrahydro-6-pent-2-enylpyra
10.034	3755		1163	80417-97-6	5,6-Дигидро-3,6-диме-тилбензофуран-2(4H)-он	5,6-Dihydro-3,6-dimeth ylbenzofuran-2(4H)-one	3,6-dimethyl-5,6-dihydro-4H- -2-one; 2(4H)-benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-; dehydromenthofurolactone; dehydromenthofurolactone; 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-4H- -one; 5,6-dihydro-3,6-dimethylbenz -one; 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-lacton e	6-[(Z)-hex-3-enyl]oxan-2-one tetrahydropyranone; cis-6-(3- tetrahydro-2H-pyran-2-one; (Z)-6-(3-hexenyl)tetrahydro-2 e; 5-hydroxy-8-undecenoic ac delta-lactone; 5-hydroxy-cis-8 acid delta-lactone; 5-hydroxy-cis-8-undecenoic a jasmin pyranone; jasmine pyr jasmolactone extra C; undec-8-eno-1,5-lactone; delta-cis-8-undecene 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-dimet 3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahy ran-2(4H)-one; 3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahy zofuran-2-one; 3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahy furan-2-one; menthalactone; r furanone; mint lactone; mintl

							5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimet zofuran-2-one; 5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimet benzofuranone; 5, 6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimethy 2(4H)-one; tetrahydrodimethy benzofuran-2-one
10.037	3744		246	54814-64-1	5-Гидрокси-2-децено-вой кислоты дельта-лактон	5-Hydroxy-2-decenoic acid delta-lactone	cocolactone; dec-2-en-5-olide dec-2-eno-1,5-lactone; delta-decenolactone; 5,6-dihydro-6-pentyl-2H-pyra 5-hydroxy-2-decenoic acid d- 5-hydroxy-2-decenoic acid de 5-hydroxy-2-decenoic acid la lactone C-10 (ex massoia) nat lactone; massoia lactone (ex M massoilactone; 6-pentyl-5,6-dihydro-2H-pyra 6-pentyl-5, 6-dihydropyran-2- 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-decen-1,4-lactone; 2(3 H)-f 5-(3-hexen-1-yl)dihydro-; 2(3 5-(3-hexenyl)dihydro-; 5-(hex dihydrofuran-2(3H)-one; 5-(hex-3-en-1-yl)dihydrofura 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-лак-тон	cis-Dec-7-eno-1,4-lacto ne	cis-dec-7-eno-1,4-lactone; (Z)-7-decen-4-olide; 5-[(Z)-hex-3-enyl]oxolan-2-o

							h(Z)-5-(3-exen-1-yl)dihydrofu e; 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; (±)-jasmolactor 6-(pent-3-en-1-yl)tetrahydro-2 ne; petalpyranone; 2H-pyran- tetrahydro-6-(3-pentenyl)-; 2H-tetrahydro-6-(3-penten-1- pyran-2-one; tetrahydro-6-(3-pentenyl)-2H- tetrahydro-6-pent-3-enylpyra
10.042	4050	11873	2002	774-64-1	3,4-Диметил-5-пентили-денфуран-2(5H)-он	3,4-Dimethyl-5-pentylid enefuran-2(5H)-one	(5E)-3,4-dimethyl-5-pentylide e; 3,4-dimethyl-5-pentylidenefu e; 3,4-dimethyl-5-pentylidene 2(5H)-furanone; 3,4-dimethyl-5-pentylidenefu H)-one; 2(5H)-furanone, 3,4-dimethyl-5-pentylidene-; 4-hydroxy-2,3-dimethyl-2,4-n idgamma-lactone; 5-pentylide 4-dimethyl-2,5-dihydrofuran-
10.043				78548-56-8	2,7-Диметилокта-5(тран с), 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-lacton e	6-heptyl-5,6-dihydropyran-2- dodec-2-en-5-olide; dodec-2-eno-1,5-lactone; 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-ethyloxan-2-one; 6-ethyltetrahydro-2H-pyran-2 hepta-1,5-lactone; heptalacto heptano-1,5-lactone; heptanoi 5-hydroxy-, d-lactone; 2H-py 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-hexen-1,4-lactone; 4-hydroxyhex-2-enoicacidlac
10.047				109-29-5	Гексадекано-1, 16-лактон	Hexadecano-1,16-lacton e	1-oxacycloheptadecan-2-one; cycloheptadecan-2-one; cyclohexadecanolide; dihydro dihydroambrettolide (cyclohexadecanolide); 1,16-hexadecalactone; hexadecane-16-olide; hexade 16-lactone; hexadecanoic aci 16-hydroxy-, omicron-lacton 1,16-hexadecanolactone; hex 1,16-hexadecanolide;

							16-hydroxyhexadecanoic acid 16-hydroxyhexadecanoic acid omicron-lactone; 16-hydroxypalmitic-1,16-olid acid lactone; juniperlactone
10.048		10673		730-46-1	Гексадекано-1,4-лактон	Hexadecano-1,4-lactone	5-dodecyloxolan-2-one; 5-dodecyldihydro-2(3H)-furar hexadeca-1,4-lactone; hexadecano-1,4-lactone; 4-hydroxyhexadecanoicacidga
10.049	4673	10674		7370-44-7	Гексадекано-1,5-лактон	Hexadecano-1,5-lactone	delta-dihydroambrettolide; hexadecalactone; delta-hexade N-hexadecalactone; hexadecano-1,5-lactone; 5-he delta-hexadecanolide; S-5-he 5-hydroxyhexadecanoicacidd delta-juniperlactone; junipero delta-juniperolactone; delta-palmitolactone; tetrahydro-6-undecyl-2H-pyra 6-undecyloxan-2-one; 6-undecyltetrahydropyran-2-c
10.050	4032		1161	92015-65-1	Гексагидро-3,6-диме-тил-2(3H)-бензофуранон	Hexahydro-3,6-dimethyl -2(3H)-benzofuranone	2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl; 3,6-Dimethylcyclohexylaceto 2-(2-Hydroxy-4-methylcyclol nicacidgammalactone
10.051	3786		250	7011-83-8	5-Гексил-5-метилдигид-рофуран-2(3H)-он	5-Hexyl-5-methyldihydr ofuran- 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-trihyc

							e; 5-hexyl-5-methyldihydrofurar 5-hexyldihydro-5-methyl-2(3 5-hexyldihydro-5-methylfurar 4-hydroxy-4-methyldecanoica ctone; lactojasmon; lactojasm lactoneofdihydrojasmone; methyldecalactone; gamma-methyldecalactone; 5-methyl-5-hexyldihydro-2(3 gamma-methyl-gamma-decan gamma-methyldecalacton, nat gamma-methyldecalactone; 4-methyldecanolide
10.052				33673-62-0	3-Метилнонано-1,4-лак-тон	3-Methylnonano-1,4-lac tone	dihydro-4-methyl-5-pentylfur dihydro-4-methyl-5-pentylfur ; 2(3H)-furanone, dihydro-4-methyl-5-pentyl-; methyltuberalL; methyltubera methyltuberatepure; 3-methyl-2-nonenoicacidaddi 4-methyl-5-pentyldihydro-2(3 4-methyl-5-pentyldihydrofura 4-methyl-5-pentyloxolan-2-or 3-methylnonano-1,4-lactone;
10.053	3803	10535	437	39212-23-2	3-Метил октано-1, 4-лактон	3-Methyloctano-1,4-lact one	5-butyl-4-methyloxolan-2-one 5-butyl-4-methyl-3,4,5-trihyd ; 5-butyl-4-methyldihydro-2(3 5-butyl-4-methyldihydrofurar 5-butyldihydro-4-methyl-2(3H 5-butyldihydro-4-methylfurar 2(3 H)-furanone, 5-butyldihydro-4-methyl-;hyd

							l octanoic acid lactone; 4-hydroxy-3-methyl octanoic 4-hydroxy-3-methyloctanoic a gamma-lactone; methyl octala 3-methyl-4-octanolide; beta-methyl-alpha-octalactone 3-methyl-gamma-octalactone; 3-methyloctano-1,4-lactone; c whiskey lactone synthetic; wh 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- d-pentanolactone; 2H-pyran-2 tetrahydro-; tetrahydro-2-pyra tetrahydro-2H-pyran-2-one; 3H-4,5,6-trihydropyran-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-isobenzofuranone; 1(3H)-isobenzofuranone; 1-ph phthalolactone
10.057	4140			57743-63-2	3а,4,5,7а-Тетрагидро-3,6	3a,4,5,7a-Tetrahydro-3,	3,6-dimethyl-3a,4,5,7a-tetrahy

					-диметилбензофуран-2(3H)-он	6-dimethylbenzofuran-2(3H)-one	nzofuran-2-one; 2(3H)-benzo 3,6-dimethyl-3a,4,5,7a-tetrahy benzofuranone, 3a,4,5,7a-tetrahydro-3,6-dime 3,6-dimethyl-3a,4,5,7a-tetrahy uran-2(3H)-one; 2-(2-hydroxy-4-methyl-3-cyc pionic acid gamma-lactone; 3a,4,5,7a-tetrahydro-3,6-dime benzofuran-2(3H)-one; 3a,4,5,7a-tetrahydro-3,6-dime enzofuranone; tetrahydro-3,6-dimethyl-2(3H one, 3a,4,5,7a
10.058	4685	10902		7370-92-5	Тридекано-1,5-лактон	Tridecano-1,5-lactone	6-octyloxan-2-one; (±)-6-octy H-pyran-2-one; 6-octyltetrahydro-2H-pyran-2 delta-octylvalerolactone; 2H-p tetrahydro-6-octyl-; tetrahydro-6-octyl-2H-pyran- d-tridecalactone; delta-tridecalactonenatural; tridecano-1,5-lactone; d-tride delta-tridecanolactone; 5-tride
10.059				123-69-3	Гексадец-7-ен-1,16-лактон	Hexadec-7-en-1,16-lactone	(7Z)-17-oxacycloheptadec-7- (Z)-ambrettolide; (8Z)-oxa cycloheptadec-8-en-2-one; (Z cycloheptadec-8-en-2-one; hexadec-7-en-16-olide; (Z)-omega-6-hexadecenlacto (Z)-16-hydroxy-7-hexadecen lactone
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(3Н)-он	cis-5-Hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one	5-[(Z)-hex-3-enyl]-5-methylo (Z)-dihydro-5-(3-hexen-1-yl)- H)-furanone; (Z)-dihydro-5-(3-hexenyl)-5-r furanone; 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-metl 5-[(3Z)-hex-3-en-1-yl]-5-metl an-2(3H)-one; (Z)-5-hex-3-enyldihydro-5-m 3H)-one; hexenyl dihydromet 4-hydroxy-4-methyl-7-cis-dec gamma lactone; cis-jasmone l lactone of cis jasmone; 4-methyl-cis-7-decene gamma 4-methyl-cis-decene gamma-l lactone
10.066					Фуран-2(5Н) 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-or 9-Hexadecenoicacid, 16-hydr omicron-lactone delta-9-Isoambrettolicacid, la
10.068				32539-85-8	Пентадекано-1, 14-лактон	Pentadecano-1, 14-lactone	15-methyl-1-oxacyclopentade 15-methyl oxacyclopentadeca pentadecano-1,14-lactone; 14-pentadecanolide
10.069	3999		1158	67663-01-8	3-Метил	3-Methyl	5-hexyl-4-methyloxolan-2-on

					гамма-Декалактон	gamma-decalactone	2(3H)-furanone, 5-hexyldihydro-4-methyl-; hexyl-4-methyldihydro-2(3H) 5-hexyl-4-methyldihydro-2(3 5-hexyl-4-methyldihydrofura hexyldihydro-4-methylfuran-2 5-hexyldihydro-4-methylfura 3-methyl-4-decanolide; (+/-) 3-methyl-gamma-decalactone
10.070	4051		1157	1073-11-6	4-Метил-5-гексен-1,4-олид	4-Methyl-5-hexen-1,4-olide	dihydro-5-methyl-5 - vinyl fu H)-one; dihydro-5-methyl-5-v H)-furanone; dihydro-5-methyl-5-vinylfura 5-ethenyl dihydro-5-methyl-2(3H)-fura 5-ethenyl-5-methyldihydrofu ; 5-ethenyl-5-methyloxolan-2 2(3H)-furanone, 5-ethenyldihydro-5-methyl-; 2(3H)-furanone, dihydro-5-methyl-5-vinyl-; 4-hydroxy-4-methyl-5-hexen gamma lactone; lavender lact 4-methyl-4-vinyl-1,4-butanol methyl-5-ethenyl dihydro-5-2(3H)-furanone; 4-methyl-5-hexen-1,4-olide; 5-methyl-5-vinyl dihydrofura 5-methyl-5-vinyldihydrofura 5-methyl-5-vinyltetrahydro-2
10.072	3863		1167	65817-24-5	Диметил-3,6-бензо-2(3Н)-фуранон	Dimethyl-3,6-benzo-2(3H)-furanone	(3S)-3,6-dimethyl-3H-1-benz dimethyl-3,6-benzo-2(3H)-fu dimethylbenzofuranone; fura

							2-(4-methyl-2-hydroxyphenyl d-gamma-lactone
10.168	4141		1990	10413-18-0	5,6-Диметил-тетрагид-ро-пиран-2-он	5,6-Dimethyl-tetrahydro -pyran-2-one	5,6-dimethyltetrahydro-2H-py 5-hydroxy-4-methylhexanoica one; 4-methyl-5-hydroxyhexanoica 2H-pyran-2-one, tetrahydro-5
10.169	4020		1164	15356-74-8	5,6,7,7альфа-Тетрагид-ро-4,4,7альфа-триметил-2-(4Н)-бензофуранон	5,6,7,7alpha-Tetrahydro -4,4,7alpha-trimethyl-2-(4H)-benzofuranone	apricot furanone; benzofuran- 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-tri 2(4H)-benzofuranone, 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-tri dihydroactinidiolide; (±)-dihy de; 2-hydroxy-2,6,6-trimethyl cyclohexylidene acetic acid gamma-lactone; tealactone; 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-tri benzofuranone; 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-tri uran-2(4H)-one; 2,2,6-trimethyl-2-(hydroxycyc) acetic acid-gamma-lactone; (+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydro lidene)acetic acid gamma-lact 4,4,7a-trimethyl-5,6,7,7a-tetra ofuran-2(4H)-one; 4,4,7a-trimethyl-5,6,7,7a-tetra uran-2(4H)-one; 4,4,7a-trimethyl-6,7-dihydro- ran-2-one
10.170	4323	10.170	1989	51352-68-2	5-Пентил-3Н-фуран-2-он	5-Pentyl-3H-furan-2-on e	5-pentyl-3H-furan-2-one; 5-amyl-3H-furan-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-aminoisopentane; isoamylar monoisoamylamine; 1-butana 3-methyl-; isobutylcarbylamir butylamine, 3-methyl-; 3,3-dimethylpropylamine; leu 3-methyl-1-butanamine; 3-methylbutan-1-amine; 3-methylbutanamine; 3-methy isopentylamine; monoisopenty propylamine, 3,3-dimethyl-; isovalerylamine
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-methylpropylamine; 1-prop 2-methyl-; isopropylmethylan valamine
11.003	3130	524	1582	109-73-9	Бутиламин	Butylamine	1-aminobutane; butan-1-amin butanamine; 1-butanamine; mono-butylamine; N-butylam butylamine; 1-butylamine; no
11.004	4237	601	1580	107-10-8	Пропиламин	Propylamine	1-aminopropane; propan-1-an propan-1-yl amine; 1-propana 1-propyl amine; mono propyl

							mono-N-propyl amine; propy N-propylamine
11.005	4240	707	1584	13952-84-6	втор-Бутиламин	sec-Butylamine	(±)-2-aminobutane; 2-aminob butafume; butan-2-amine; butan-2-ylamine; (±)-2-butana 2-butanamine; dextro,laevo-2- dextro,laevo-sec-butylamine; mine; (±)-sec-butylamine; (RS)-sec-butylamine; 2-butyla D,L-2-butylamine; D,L-sec-bu sec-butylamine; 1-methylprop 1-methylpropylamine; propyla 1-methyl; tutane
11.006	3220	708	1589	64-04-0	Фенетиламин	Phenethylamine	2-phenylethanamine; 1-amino-2-phenylethane; beta-aminoethylbenzene; 2-aminoethylbenzoate; benzeneethanamine; beta-phe phenethylamine; phenetidine; 2-phenylethylamine; 2-phenylethylbenzene; 1-phenyl-2-aminoethane
11.007	4215	709	1590	51-67-2	2-(4-Гидроксифенил)эти ламин	2-(4-Hydroxyphenyl)ethylam i ne	p-beta-aminoethyl phenol; para-beta-aminoethyl phenol; p-(2-aminoethyl) phenol; para-(2-aminoethyl) phenol; 4-(2-aminoethyl)phenol; 4-(ethylamino)benzolol; 4-ethylaminophenol; 4-hydrox ethanamine; 4-hydroxyphenet para-hydroxyphenyl ethyl am 2-(4-hydroxyphenyl) ethyl am 2-(p-hydroxyphenyl) ethyl am

							2-(para-hydroxyphenyl) ethyl alpha-(4-hydroxyphenyl)-beta ; 2-(4-hydroxyphenyl)ethylam 4-hydroxyphenylethylamine; p-hydroxyphenylethylamine; 3-(ethylamino)-; phenol, 4-(et systogene; tocosine; p-tyrami para-tyramine; tyrosamine; ut
11.009	3241	10497	1610	75-50-3	Триметиламин	Trimethylamine	N,N-dimethylmethanamine; n N,N-dimethyl-; methylamine, N,N-dimethyl-; trimethylamin intriacetin; trimethylaminesyn trimethylamine; trimethylami aqueoussolution; trimethylam solutioninwater; trimethylami aqueoussolution; trimethylam aqueoussol; trimethylamineso
11.015	4236	10477	1579	75-04-7	Этиламин	Ethylamine	aminoethane; 1-aminoethane; mono ethyl amine; N-ethyl an ethylamine
11.016	4243	10478	1588	111-26-2	Гексиламин	Hexylamine	1-aminohexane; hexan-1-ami hexanamine; 1-hexanamine; mono-N-hexylamine; hexylan 1-hexylamine; N-hexylamine
11.017	3990		1606	35448-31-8		N-Isopentylidene isopentylamine	N-isoamylidene-isoamylamin 1-butanamine, 3-methyl-N-(3-methylbutylide N-(3-methylbutylidene)-3-me mine; 3 -methyl-N-3-methylbutyl)buta 3-methyl-N-(3-methylbutylide mine;

							N-(3-methylbutylidene)-3-me mine; N-isopentylideneisopen isopentylideneisopentylamine
11.018	4238	10480	1581	75-31-0	Изопропиламин	Isopropylamine	1-amino-2-methylethane; 2-amino-propaan; 2-amino-propano; 2-aminopro 1-methylethylamine; propan-2 2-propanamine; 2-propaneam monoisopropylamine; 2-propy isopropylamine; sec-propylan isopropylaminenatural 5% ine
11.020	4241	10484	1586	96-15-1	2-Метилбутиламин	2-Methylbutylamine	1-amino-2-methylbutane; 1-aminoisopentane; 1-butanar 2-methyl-; butylamine, 2-met sec-butylmethylamine; 2-ethylpropylamine; 2-methyl (±)-2-methylbutylamine; beta-methylbutylamine; dextro,laevo-2-methylbutylan 2-methyl-1-butanamine; 2-methyl-1-butylamine; 2-methylbutan-1-amine; 2-methylbutylamine; DL-2-methylbutylamine
11.021	4242	11734	1585	110-58-7	Пентиламин	Pentylamine	1-aminopentane; monoamylar amylamine; N-amylamine; no pentan-1-amine; 1-pentanami pentylamine; monopentylami pentylamine; 1-pentylamine; N-pentylamine
11.023	4246	10496	1611	121-44-8	Триэтиламин	Triethylamine	N,N-diethylethanamine; (diethylamino)ethane; diethyl

							ethanamine, N,N-diethyl-; trie N,N,N-triethylamine
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 oxamir 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 1-propanamine, N,N-dipropyl propyl-di-N-propylamine; tri-N-propylamine; tripropyla tripropylamine
12.001	2747	125	466	3268-49-3	3-(Метилтио)пропионо-вый альдегид	3-(Methylthio)propional de hyde	methional (3 methylthio-prop methional 10% inethylalcohol beta-methiopropionaldehyde; methylmercaptopropionaldehy 3-methylmercaptopropionalde beta-methylmercaptopropiona beta-methylthiopropionaldehy 3-methyl-thio-propanal; 3-(methylmercapto)propional beta-(methylmercapto)propior 3-methylmercaptopropylaldeh 3-methylsulfanylpropanal; 3-methylthiopropionaldehyde 3-(methylthio)propionaldehyc beta-(methylthio)propionaldeh 3-methylthiopropanal; 3-methylthiopropionaldehyde

							3-(methylthio)-; propionaldeh 3-(methylthio)-; 4-thiapentana
12.002	2720	428	472	13532-18-8	Метил 3-(метилтио)пропионат	Methyl 3-(methylthio)propionate	methyl 3-methylsulfanylpropa methyl 3-methylthiopropanoa 3-methylthiopropionate; methylbeta-methiopropionate methyl-3-(methylthio) propio methyl-3-(methylthio)propion methyl-3-methylthio-propiona methyl-3-methylthiopropiona 3-methylsulfanyl-propionicac ; 3-(methylthio) propanoicacio 3-methylthiopropionicacidme naranjillapropionate; propano 3-(methylthio)-, methylester; propionicacid, 3-(methylthio)
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% intriac methylmercaptan 10% TECsy methylmercaptan, 1% inPG; methylmercaptan, 1% intriace methylmercaptan, 10% inTEC methylmercaptan, 10% intriac methylmercaptan, 5% inPG; methylmercaptan, natural 1% methylmercaptan, natural 1% methylmercaptan, natural 1% methylmercaptan, natural 10% inbenzylalcohol; methylmerca

							5% inethanol; methylmercapt 5% inneobee; methylmercapta 5% inP.G.; methylsulfhydrate methylthioalcohol; methylthio methyl-mercaptan; thiometha thiomethanol; thiomethylalco
12.004	2035	476	521	870-23-5	Аллилтиол	Allylthiol	prop-2-ene-1-thiol; allylmerca intriethylcitratenatural; allylmercaptantech.; allylsulf allylthiol; allylmercaptan; ally allylthiol; 2-propene-1-thiol
12.005	2147	477	526	100-53-8	Фенилметантиол	Phenylmethanethiol	benzenemethanethiol; benzhy benzylmercaptannatural; benzylhydrosulphide; benzylm benzylthiol; alpha-cresylmerc a-mercaptoluene; mercaptome mercaptotoluene; alpha-merca phenylmethylmercaptan; phenylmethanethiol; thiobenz alpha-toluenethiol; toluene-th a-toluenethiol; a-tolylmercapt alpha-tolylmercaptan
12.006	2746	483	452	75-18-3	Диметил сульфид	Dimethyl sulfide	dimethylmonosulfide; dimeth inethylacetatenatural; dimethy inETOHnatural; dimethyl sulf dimethylsulphide; dimethylsulphideAgrade; dimethylsulphideBgrade; dimethylsulphyde; dimethylth dimethylsulphide; DMS 10% indipropyleneglycol; exact-S; methanethiomethane; methane

							1,1'-thiobis-; methylmonosulf methylsulfide; methylsulphide methylsulphide 'A' grade; methylsulphidetechnical; met methylsulfanylmethane; 2-thi thiobismethane; 2-thiopropane
12.007	2215	484	455	544-40-1	Дибутил сульфид	Dibutyl sulfide	butane, 1,1'-thiobis-; butyl mo butyl sulphide (dibutyl sulphi thiobutane; 1-butylsulfanylbu 1-(butylthio)butane; butylthio di-N-butylsulfide; N-dibutyl s dibutyl sulphide; dibutyl thio 5-thianonane; 1, 1 '-thiobisbu '-thiodibutane; thiononane-5
12.008	2028	485	572	2179-57-9	Диаллил дисульфид	Diallyl disulfide	allyldisulphide; 3-(allyldisulfanyl)-1-propene; 3-(allyldisulfanyl)prop-1-ene; di-2-propenyldisulfide; di(2-p disulfide; diallyldisulphide; diallyldisulfide; diprop-2-en-1 3,3'-disulfanediylbis(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-yldisulfanyl)p 3-prop-2-enyldisulfanylprop- 2-propenyldisulfide; 2-propen
12.009	3265	486	587	2050-87-5	Диаллил трисульфид	Diallyl trisulfide	allitridin; allitridum; allyltrisu dasuansu; di-2-propenyltrisul diallyltrisulphide; diallyltrisul diallyltrisulfide; diprop-2-en- prop-2-enylprop-2-enylthiodis 3-prop-2-enylsulfanyldi sulfa

							1-ene; trisulfane, 1,3-di-2-pro trisulfide, di-2-propenyl; trisu
12.010	3478	526	511	109-79-5	Бутан-1-тиол	Butane-1-thiol	bearskunk; 1-butanethiol; buta 1-butanethiol; 1-butylmercapt N-butylmercaptan; butylmercaptansynthetic; buty butylsulphide; butylthioalcoh N-butyl-sulfide; 1-mercaptobu thiobutylalcohol
12.012	4093	533	1699	110-81-6	Диэтил дисульфид	Diethyl disulfide	diethyl disulphide; diethyldisu 1,1'-disulfanediyldiethane; dis diethyl; 3,4-dithiahexane; 1,1'-dithiodiethane; ethyl disu ethyl disulfide; ethyldisulfany ethyldithioethane
12.013	3275	539	582	3658-80-8	Диметил трисульфид	Dimethyl trisulfide	1,3-dimethyltrisulfane; dimethyltrisulfidenatural; dimethyltrisulphide; dimethyl methyltrisulfide; methylsulfanyldi sulfanylmeth methyltrithiomethane; trisulfa 1,3-dimethyl-; trisulfane, dim trisulfide, dimethyl; 2,3,4-trith
12.014	3228	540	566	629-19-6	Дипропил дисульфид	Dipropyl disulfide	di-N-propyl disulfide; dipropy dipropyldisulfide; 1,1'-disulfanediyldipropane; d dipropyl; 4,5-dithiaoctane;

							1,1'-dithiodipropane; propyl d 1-propyl disulfide; N-propyl c 1-(propyl dithio) propane; 1-propyldisulfanylpropane; propyldisulfide; propyldithiop
12.015		541		111-47-7	Дипропил сульфид	Dipropyl sulfide	di-n-propylsulfide; dipropyl s dipropyl thioether; propane, 1 propyl monosulfide; 1-(propylsulfanyl)propane; 1-propylsulfanylpropane; propylthiopropane; 1,1'-sulfanediyldipropane; sul dipropyl; 4-thiaheptane; 1,1'-Thiobispropane; 1,1'-thio
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% i ethanethiolsolution; ethylhydr ethylsulfhydrate; ethylthioalc 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-, S ethanethioicacidethylester;

							ethanethioicacidS-ethylester; S-ethylacetothioate; ethyletha S-ethylethanethioate; S-(ethyl ethylthioacetatenatural; S-ethy thioaceticacidS -ethylester
12.019	3201	585	565	2179-60-4	Метил пропил дисульфид	Methyl propyl disulfide	disulfide, methylpropyl; 2,3-d methyln-propyldisulfide; 1-methyldisulfanylpropane; methyldithiopropane; methylpropyldisulfide; propylmethyldisulfide
12.020	3308	586	584	17619-36-2	Метил пропил трисульфид	Methyl propyl trisulfide	methylpropyltrisulphide; 1-methyl-3-propyltrisulfane; 1-methylsulfanyldisulfanylpro oniontrisulfide; propylmethyl trisulfane, 1-methyl-3-propyl- methylpropyl; 2,3,4-trithiahep
12.021	4073	600	1700	2179-59-1	Аллил пропил дисульфид	Allyl propyl disulfide	allylpropyldisulphide; allylpro APDS; disulfide, 2-propen-1- disulfide, 2-propenylpropyl; d allylpropyl; 4,5-dithia-1-octen prop-2-en-1-ylpropyldisulfide 1-(prop-2-enyldisulfanyl)prop 2-propenylpropyldisulfide; 2-propenylpropyldisulphide; propylallyldisulfide; 3-(propyldisulfanyl)-1-propen 3-(propyldisulfanyl)prop-1-en 3-(propyldithio)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; dithior
12.023	3276	726	585	6028-61-1	Дипропил трисульфид	Dipropyl trisulfide	di-n-propyl trisulfide; dipropy dipropyl trisulphide extra; dipropyltrisulfane; propyl tris 1-(propyl trithio) propane; 1-propylsulfanyldisulfanylpro propyltrithioporpane; trisulfar 1,3-dipropyl-; trisulfide, dipro
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-butanetl (R*,S*)-3-mercapto-2-butano (theta,S)-3-mercapto-2-butano 3-mercapto-2-butanol; 2-mercapto-3-butanol; (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; allylisorhodani allylisosulfocyanate; allylisotl (mustardoil) natural; allylmus allylsevenolum; allylthiocarbo allylisothiocyanate; allylsenev carbospol; mustardoil, allyliso oleumsinapisvolatile; prop-2-enisothiocyanate; 1-pr 3-isothiocyanato-; propenyliso 2-propenylisothiocyanate; 3-isothiocyanato-1-propene;o isothiocyanicacidallylester
12.026	3536	2175	564	624-92-0	Диметил дисульфид	Dimethyl disulfide	dimethyldisulfane; dimethyldisulfidenatural;

							dimethyldisulphide; disulfide, 2,3-dithiabutane; DMDS; met methyldisulphide; methyldithi methyldisulfanylmethane; methyldithiomethane
12.027	3240	2272	528	137-06-4	2-Метилбензол-1-тиол	2-Methylbenzene-1-thio l	benzenethiol, 2-methyl-; o-cresylmercaptan; ortho-cres 2-mercaptotoluene; o-mercapt ortho-mercaptotoluene; 2-methylbenzenethiol; ortho-methylbenzenethiol; 2-methylbenzene-1-thiol; 2-methylbenzenethiol; o-methylbenzenethiol; 2-methylphenylthiol; 2-methy 2-thiocresol; o-thiocresol; 2-to ortho-toluenethiol; toluene-2- 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(cyclohexyl)disulfide; cyclohexyldisulfanylcyclohex dicyclohexyldisulphide; 1,1'-disulfanediyldicyclohexa 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-methylthiopropanisothiocya 3-methylthiopropyl isothiocya

							propane, 1-isothiocyanato-3-(3-propylisothiocyanate; 1-iso thiocyanato-3-(methylthio)pro thiocyanato-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-penanone; 3-mercapto-2-pentanone 10% 3-mercapto-2-pentanonenatur inethylalcohol; 3-mercapto-2-pentanonenatur inpropyleneglycol; 3-mercapto-2-pentanoneneat; 3-mercaptopentan-2-one; 3-mercaptopentanone; pentan 3-mercapto-; 2-pentanone, 3-r
12.032	3310	2328	484	2432-51-1	S-Метил бутантиоат	S-Methyl butanethioate	butanethioicacidS-methyleste thio-, S-methylester; cheesebu methanethiolbutyrate; S-methylbutanethioate; methy 5% inemethylthiobutyrate; S-methylthiobutyrate; methyl (10% intriacetin); methylthiol S-(methylthio)butanoate; S-(methylthio)butyrate; methylthiobutyrate; methylthi thiobutyricacidmethylester
12.033	3314	2330	531	91-60-1	Нафталин-2-тиол	Naphthalene-2-thiol	2-mercaptonaphthalene; beta-mercaptonaphthalene; naphthalen-2-thiol; naphthale 2-naphthalenethiol; beta-naph 2-naphthyl hydrosulfide; beta mercaptan; 2-naphthyl thiol;

							thio-2-naphthol; 2-thionaphth 2-thionapthol
12.034	3514	2331	541	1191-62-4	Октан-1,8-дитиол	Octane-1,8-dithiol	1,8-dimercaptooctane; 1,8-dioctylmercaptan; octamethylenedimercaptan; 1,8-octamethylenedithiol; octane-1,8-dithiol; 1,8-octane
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 and 10-mercaptopinane; 2-,3-,10-mercaptopinane; 2,3 10-mercaptopinane; pinanethi 2-mercapto-; 2-pinanethiol; pinanylmercaptan; 2,6,6-trimethylbicyclo(3.1.1)h l; 2,7,7-trimethylbicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol
12.036	3509		0547	54957-02-7	альфа-метил-бета-гидроксипропил, альфа-метил-бета-меркаптопропилсульфид	alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl, alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide, 3-((2-Mercapto-1-methylpropyl) thio)-2-butanol	2-Butanol, 3-((2-mercapto-1-methylpropy alpha-Methyl-beta-hydroxypr alpha-methyl-beta-mercaptop 3-((2-Mercapto-1-methylprop anol; 3-[(3-sulfanylbutan-2-yl)sulfa l; a-Methyl-P-mercapto propy a'-methyl-P'-hydroxyl propyl a-Methyl-P-hydroxypropyl-a- rcapto propyl sulfide
12.037	3127	11866	568	2179-58-0	Аллил метил дисульфид	Allyl methyl disulfide	allylmethyldisulphide; disulfi allylmethyl; disulfide, methyl 2-propen-1-yl; disulfide, meth 2-propenyl; 4,5-dithia-1-hexe

							2-allyldisulfide; methyl 2-propenyldisulfide; methylal methylprop-2-en-1-yldisulfide methylallyldisulphide; 3-(methyldisulfanyl)-1-propen 3-methyldisulfanylprop-1-ene 3-(methyldithio)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 (th p-menthene-8-thiol-3-one) bu buchumercaptan; cyclohexano 2-(1-mercapto-1-methylethyl) jallione; mangone; p-mentha- para-mentha-8-thiol-3-one; 2-(1-mercapto-1-methylethyl) lohexan-1-one; 8-mercapto-3-p-menthanone; 5-methyl-2-(1-methyl-1-sulfan hexanone; 5-methyl-2-(2-sulfanylpropan xan-1-one; 5-methyl-2-(2-sulfanylpropan xanone; natp- mentha-8-thiol-3-one (1% inP pulegonemercaptan; pulegonemercaptansynthetic; ribesmercaptan; ribesmercapta thiomenthone; 8-thiomenthon thiomenthonepure
12.039	3180	11790	551	79-42-5	2-Меркаптопропионовая кислота	2-Mercaptopropionic acid	2-mercaptopropanoicacid; a-mercaptopropanoicacid; alpha-mercaptopropanoicacid alpha-mercaptopropionicacid; 2-mercaptopropionicacid; pro

							2-mercapto-; 2-sulfanylpropar thiolacticacid; 2-thiolacticacic 2-thiolpropionicacid
12.040	3206	11686	465	23328-62-3	2-Метилтиоацетальде-гид	2-Methylthioacetaldehy de	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-o ne	2-butanone, 1-(methylthio)-; thiobutan-2-one; 1-methylsulfanylbutan-2-one; 1-methylthio-2-butanone; 2-thia-4-hexanone
12.042	3210	11553	503	1073-29-6	2-(Метилтио)фенол	2-(Methylthio)phenol	1-hydroxy-2-methylmercapto 2-hydroxythioanisole; hydrox o-; methyl 2-hydroxyphenyl s 2-methyl mercaptophenol; 2-methylmercaptophenol; 2-methylsulfanylphenol; 2-(methylthio)phenol; o-(methylthio)phenol; ortho-(methylthio)phenol; (methylthio)phenol, o-; phenc 2-(methylthio)- phenol, o-(me thioguaiacol
12.043	3225	11757	578	882-33-7	Дифенил дисульфид	Diphenyl disulfide	biphenyl disulfide; 1,2-diphen 1,1'-disulfanediyldibenzene; d diphenyl; 1,1'-dithiodibenzene disulphide; phenyldisulfanylb

							phenyldisulfide; phenyldithiol
12.044	3227	11699	570	5905-46-4	Проп-1-енил пропил дисульфид	Prop-1-enyl propyl disulfide	disulfide, 1-propen-1-ylpropy prop-1-enylpropyl; disulfide, propyltrans-prop-1-enyl; prop-1-en-1-ylpropyldisulfide prop-1-enylpropyldisulfide; prop-1-enylpropyldisulphide; 1-propenylpropyldisulfide; 1-propenyl-1-propyldisulphid propylpropenyldisulfide; 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; e 2-sulfanylpropanoate; ethylalpha-mercaptopropionat ethylthiolactate; ethyl-2-mercaptopropionate; 2-mercaptopropanoicacidethy 2-mercaptopropionicacidethyl propanoicacid, 2-mercapto-, e
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-mercaptobutanone; mercapt 10% intriacetin; mercaptobuta NB; mercaptobutanoneusnat 1 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-methylbutane-1-thiol; 2-methyl-1-butanethiol; 2-methylbutane-1-thiol; 2-methylbutanethiol; 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 2-butanone, 4,4'-thiobis-; 2-bu 4,4'-thiodi-; 4-(3-oxobutylthio)butan-2-on di-(3-oxobutyl) sulfide; di(butan-3-one-1-yl) 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)propionat e	ethyl (3-methylthio) propiona 3-(methylthio)propanoate; eth 3-methylmercaptopropionate; 3-methylthiopropionateFCC; 3-methylsulfanylpropanoate; 3-methylthiopropionate; ethylbeta-methylthiopropiona ethylmethylthioproprionatena ethyl-3-(methylthio) propiona ethyl-3-(methylthio)-propiona ethyl-3-methylthiopropionate 3-methylthiopropionicacideth pineapplethiopropionate; prop 3-(methylthio)-, ethylester; pr 3-methylthio-, ethylester
12.054	3345	11666	529	4500-58-7	2-(Этилтио)фенол	2-(Ethylthio)phenol	benzenethiol, 2-ethyl-; benzer O-ethyl-; 2-ethyIthiophenol; c benzene thiol; 2-ethyl thiophe 2-ethylbenzenethiol; o-ethylbe ethylbenzenethiol, o-; 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-butanc 4-mercapto-; 1-mercaptobutan 4-sulfanylbutan-2-one
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 thiobutyraldehyde; 3-(methylmercapto)butyraldeh 3-methylsulfanylbutanal; 3-m butylaldehyde; b-(methylthio)butyraldehyde;

							3-methylthiobutanal; 3-methy 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-метил-пентан-2-он	4-(Methylthio)-4-methyl pentan-2-one	corpsdecassis; 4-methylmercapto-4-methylpe 4-methyl-4-(methylmercapto) 4-methyl-4-methylsulfanylpe 4-methyl-4-methylthio-2-pent 4-methyl-4-methylthiopentan- 4-methylthio-4-methyl-2-pent 2-pentanone, 4-methyl-4-(me
12.059	3385	11576	485	2307-10-0	Пропил тиоацетат	Propyl thioacetate	aceticacidthiopropylester; ace S-propylester; ethanethioicacidS-propyleste greenonionacetate; propaneth S-propylethanethioate; S-prop S-N-propylthioacetate; propylthioacetatenatural; propylthiolacetate; 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 methyl 4-(methylthio)butanoa 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-methylmercaptobutyr 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-methylthiopropan-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)-; 1 3-(methylthio)-; 3-methylmercapto-1-hexanol;

							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-octadier (E)-3,7-dimethyl-2(trans),6-oc ol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-die (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dier geranylmercaptan; (E)-gerany (E)-nerylmercaptan; 2,6-octad 3,7-dimethyl-, (2E)-; 2,6-octa 3,7-dimethyl-, (E)-; (E)-thiog thiogeraniol 4010 P; thiogerar thiogeraniolsupra; thiogeranio thiogeraniol, natural 5% ineth (E)-thionerol
12.065	3483	11904	471	59902-01-1	2,8-Дитианон-4-ен-4-ка-рбоксальдегид	2,8-Dithianon-4-en-4-ca rboxaldehyde	2,8-dithianon-4-en-4-carboxa 2,8-dithianon-4-ene-4-carbox 5-methylthio-2-((methylthio)r pent-2-enal; 5-methylthio-2-methylthiome -1-al; 2-methylthiomethyl-5-methyl al; 5-methylsulfanyl-2-(methylsu pent-2-enal; 5-(methylthio)-2-(methylthior tenal; 2-pentenal, 5-(methylthio)-2-[(methylthio

12.066	3484	11467	532	540-63-6	Этан-1,2-дитиол	Ethane-1,2-dithiol	1,2-dimercaptoethane; dithioethyleneglycol; dithiogl 1,2-dithiolethane; ethane-1,2- ethanedithiol; 1,2-ethanedithi 1,2-ethanethiol; ethylenedime S-ethylenedimercaptan; ethylenedithioglycol
12.067	3495	11486	540	1191-43-1	Гексан-1,6-дитиол	Hexane-1,6-dithiol	1,6-diercaptohexane; 1,6-dimercaptohexane; hexamethlyenedimercaptan; 1,6-hexamethylenedithiol; hexane-1,6-dithiol; 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 benzyl methyl; disulfide, metl phenylmethyl; methyl phenyl disulfide; methyldisulfanylme
12.069	3513	11558	542	3489-28-9	Нонан-1,9-дитиол	Nonane-1,9-dithiol	1,9-dimercaptononane; 1,9-di mercaptan; nonamethylene di 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-dimercaptopropane; 2,3-dimercaptopropane; 1,2-dithiolpropane; 1-methyl-1,2-ethanedithiol; propan-1,2-dithiol; 1,2-propar 1,2-propanedithiol
12.071	3521	11816	509	107-03-9	1-Пропан-1-тиол	1-Propane-1-thiol	mercaptanC3; 1-mercaptoprop propane-1-thiol; propanethiol 1-propanethiol; n-propanethio propanethiolnatural; 1-propyl

							N-propylmercaptan; 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	allylpolysulfides; diallyldi-, tr andpentasulfides; diallylpolys diallylpolysulphide; 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; methyldithio-1-propene; methylprop-1-enyldisulfide; 1-(methyldisulfanyl)-1-propen 1-methyldisulfanylprop- 1-en methylpropenyldisulfide; 1-propenylmethyldi sulfide
12.076	3588	11929	535	109-80-8	Пропан-1,3-дитиол	Propane-1,3-dithiol	1,3-dimercaptopropane; 1,3-dithiolpropane; dithiomet dithiotrimethyleneglycol; 3-mercaptopropanethiol; propane-1,3-dithiol; 1,3-propanedimercaptan; 1,3-propanedithiol; trimethylenedimercaptan; trimethylenemercaptan; trimethylenedithioglycol; trimethylenedithiol; 1,3-trime
12.077	3597		460	766-92-7	Бензил метил сульфид	Benzyl methyl sulfide	benzene, ((methylthio)methyl methyl sulphide; benzyl(meth

							methyl benzyl sulfide; methyl benzene; alpha-methyl thiotol methylsulfanylmethylbenzene a-(methylthio)toluene; methylthiomethylbenzene; 1-phenyl-2-thiapropane; PTF; benzyl 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-(methylmercapto)butanol; 4-(methylsulfanyl)-1-butanol; 4-methylsulfanylbutan- 1-ol; 4-(methylthio)-1-butanol; 4-methylthiobutan-1-ol; 4-methylthiobutanol
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; mercaptobenzer phenylthiol; phenylmercaptan phenylsulfide; thiophenol
12.081	3617		579	150-60-7	Дибензил дисульфид	Dibenzyl disulfide	benzyl disulphide; alpha-benz dithiotoluene; benzyldisulfanylmethylbenzer a-(benzyldithio)toluene; di(phenylmethyl)disulfide; dil disulphide; dibenzyldisulfide;

							methyl disulfide;
							1,4-diphenyl-1,2,3-dithiobuta
							1,4-diphenyl-2,3-dithiabutane
							diphenylmethyl disulfide;
							1,1'-
							[disulfanediylbis(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)thiophen ol	benzenethiol, 2,6-dimethyl-; 2,6-dimethyl-4-thiophenol; 2,6-dimethylbenzenethiol; 2,6-dimethylbenzenthiol; 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 3-thiopropionate; ethylb-mercaptopropionate; ethylbeta-mercaptopropionate ethyl-3-mercaptopropionate; 3-mercaptopropanoicacidethy 3-mercaptopropionicacidethyl propanoicacid, 3-mercapto-, e propionicacid, 3-mercapto-, e
12.084	3681		477	22014-48-8	Этил 4-(метилтио)бутират	Ethyl 4-(methylthio)butyrate	butanoicacid, 4-(methylthio)-, butyricacid, 4-(methylthio)-, e ethyl 4-(methylthio)butanoate 4-(methylthio)butyrate; ethyl 4-methylsulfanylbutanoate; 4-

							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 1% inPG; p-menth-1-ene-8-th 1-p-menthen-8-thiol; p-menth p-menthenethiol; 1-p-menther p-menthene-8-thiol; 1-p-menthene-8-thiolnatural; p-menthenethiol; 1-p-menthetn-8-thiol 1% inDPM; methylcyclohex-3-en-1-yl)pro terpinylmercaptan; a,a,4-trimethyl-3-cyclohexene iol; a,a,4-trimethylcyclohex-3-ene iol
12.086	3708		486	42075-45-6	S-Метил 2-(метилтио)бутират	S-Methyl 2-(methylthio)butyrate	butanethioicacid, 2-methyl-, S 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-methylsulfanylbu S-methyl-2-methylthiobutyrat S-methylthio 2-methylbutyrat S-methylthio 2-methylbutyrat
12.087	3717		505	65887-08-3	2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь	2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal	2-(methylthio) methyl-3-phenyl-2-propen-1- (Z,E)-2-methylthiomethyl-3-p

							en-1-al; cis,trans-2-methylthic 3-phenyl-2-propen-1-al; 2-(methylthiomethyl)-3-pheny 1-al; (E)-2-(methylsulfanylmethyl) p-2-enal; 2-(methylthiomethyl)-3-pheny
12.088	2042	11846	458	592-88-1	Диаллил сульфид	Diallyl sulfide	allylmonosulfide; allylsulfide allylsulfidemixnatural; allylsu (diallylsulphide); 3-allylsulfar 3-(allylsulfanyl)-1-propene; 3-(allylsulfanyl)prop- 1-ene; diallylmonosulfide; diallylsul diallylsulphide; diallylthioath diallylthioether; diallylsulfide diprop-2-en-1-ylsulfide; 3-(prop-2-en-1-ylsulfanyl)pro 3-prop-2-enylsulfanylprop-1- 1-prop-2-enylthioprop-2-ene; 3,3'-thiobis-; 2-propenylsulfid 2-propenylsulphide; bis(2-pro sulfide; 3,3 '-sulfanediylbi s(p sulfide, diallyl; thioallylether; 3,3'-thiobis-1-propene; 3,3'-thiobis(prop-1-ene); 3,3'-thiobispropane
12.089	3836	11475	480	233665-96-8	Этил 3-(метилтио)бутират	Ethyl 3-(methylthio)butyrate	butanoicacid, 3-(methylthio)-, butyricacid, 3-methylthio-, S- ethyl (3-methylthio)butyrate; 3-(methythio)butanoate; ethyl 3-methylsulfanylbutanoate; ethylmethylthiobutyrate; ethyl-3-(methylthio)butyrate

12.096		11429		10152-76-8	Аллил метил сульфид	Allyl methyl sulfide	allylmethylsulphide; allylmet methylallylsulfide; methylprop-2-en-1-ylsulfide; methylpropenylsulfide; 3-methylsulfanylprop- 1-ene; 3-methylthio-1-propene; prop 3-(methylthio)-; 1-propene, 3-(methylthio)-; 2-propenylm sulfide, allylmethyl
12.098		11433		33368-82-0	Аллил проп-1-енил дисульфид	Allyl prop-1-enyl disulfide	allylprop-1-enyldisulfide; dis 1-propen-1-yl 2-propen-1-yl; allyl 1-propenyl; prop- 1-en-1-ylprop-2-en-1-yldi sul 3-prop-1-enyldisulfanylprop- 1-(prop-2-en-1-yldi sulfanyl)
12.099		11434		27817-67-0	Аллил пропил сульфид	Allyl propyl sulfide	allylN-propylsulfide; prop-2-en-1-ylpropylsulfide; 3-(propylthio)-; 2-propenylpr propylallylsulfide; 3-propylsulfanylprop-1-ene; 3-propylsulfanyl-1-propene; 3 propene; 3-(propylthio)-1-pro 3-(propylsulfanyl)prop-1-ene 3-propylsulfanylprop-1-ene; 3-(propylthio)propene; sulfid -thia-1-heptene
12.101	3329	11436	490	41820-22-8	Аллил тиопропионат	Allyl thiopropionate	S-allylthiopropionate; proionicacidthioacrylicester; S-prop-2-enylpropanethioate; propanethioicacidS-2-propen propanethioicacid, S-2-prope S-2-propenylpropanethioate; propionicacid, thioallylester;

							thioacrylicpropionate
12.102	4428	11863	1562	622-78-6	Бензил изотиоцианат	Benzyl isothiocyanate	benzene, (isothiocyanatometh benzylisothiocyanate; benzyl benzylmustardoil; benzylisoth phenylmethanisothiocyanate; 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-dimercaptobutane; tetramethylenedithiol
12.104				513-53-1	Бутан-2-тиол	Butane-2-thiol	butane-2-thiol; 2-butanethiol; sec-butanethiol; 2-butylmerca sec-butylmercaptan; sec-butyl sec-butylthiol; mercaptanC4; 2-mercaptobutane; 1-methyl-1-propanethiol
12.106				2432-91-9	S-2-Бутил-3-метилбута-нтиоат	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-methy 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; butylisoth 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 mercaptobutanedioicacidbi s (3-methylbutyl) ester; bis(3-m 2-sulfanylbutanedioate; bis(3- 2-sulfanylsuccinate; bis(3-me mercaptosuccinate
12.109	3827	11455	567	4253-89-8	Ди-изопропил дисульфид	Di-isopropyl disulfide	diisopropyl disulphide; diisopropyldisulfide; 2,5-dimethyl-3,4-dithiahexane dipropan-2-yl disulfide; 2,2'-disulfanediyldipropane; d (1-methylethyl); disulfide, di- 2,2'-dithiodipropane; bis(1-methylethyl)disulfide; 2-propan-2-yldisulfanylpropa propyldisulfanyl)propane; iso propyldisulfide

12.111				629-45-8	Дибутил дисульфид	Dibutyl disulfide	N-butyldisulfide; 1-(butyldisu 1-butyldisulfanylbutane; dibu dibutyldisulphide; disulfide, d 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; et thioethane; ethyl thioether; ethylsulfanylethane; ethylthio 1,1'-sulfanediyldiethane; sulfi 3-thiapentane; 1,1'-thiobisetha 1,1'-thiodiethane; thioethyl et
12.117				872-10-6	Дипентил сульфид	Dipentyl sulfide	di-n-amylsulphide; diamylsul 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)-; methylenebi s(methylsulfide); bis(methylmercapto)methane; bis(methylsulfanyl)methane; bismethylthiomethane; thioformaldehydedimethylace
12.121	3834	11471	581	23747-43-5	Этил 2-(метилдитио)пропио-нат	Ethyl 2-(methyldithio)propion ate	ethyl 2-(methyldithio) propion 2-methyldisulfanylpropanoate ethylmethyldithiopropionate; 2-(methyldithio) propanoicaci propanoicacid, 2-(methyldithi
12.122	3835		475	4455-13-4	Этил 2-(метилтио)ацетат	Ethyl 2-(methylthio)acetate	acetic acid, (methylthio)-, eth acetic acid, 2-(methylthio)-, e ethyl (methylsulfanyl)acetate; (methylthio)acetate; ethyl 2-(methylthio)acetate; ethyl

							2-methylsulfanylacetate; ethy thio) propionate; ethyl methyl ethyl(methylthio)acetate; (me acetic 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 propanethioate
12.126	4041	11478	1694	30453-31-7	Этил пропил дисульфид	Ethyl propyl disulfide	disulfide, ethylpropyl; 3,4-dit 1-ethyldisulfanylpropane; eth sulfide; ethylN-propyldi sulph ethylpropyldisulphide; 1-ethyldisulfanylpropane
12.127		11479		4110-50-3	Этил пропил сульфид	Ethyl propyl sulfide	1-ethylsulfanylpropane; 1-(et propane; 3-thiahexane
12.128	3833		519	7341-17-5	2-Этилгексан-1-тиол	2-Ethylhexane-1-thiol	2-ethyl-1-hexanethiol; 2-ethylhexane-1-thiol; 2-ethyl 2-ethylhexylmercaptan; 1-hex 2-ethyl-; 2-octylmercaptan
12.129				18721-61-4	3-(Этилтио)пропан-1-ол	3-(Ethylthio)propan-1-ol	ethyl 3-hydroxypropyl sulfide 3-(ethylsulfanyl)propan-1-ol; 3-ethylsulfanylpropan-1-ol; 3-(ethylthio)propanol; 3-ethyl 1-ol; 3-ethylthiopropanol; pro 3-ethylthio-; 1-propanol, 3-(et
12.130	4259	11485	1663	1639-09-4	Гептан-1-тиол	Heptane-1-thiol	heptane-1-thiol; heptanethiol; 1-heptanethiol; N-heptanethio N-heptanthiol; heptylthiol; N-heptylmercaptan; heptylthi mercaptanC7; 1-mercaptohep

12.132	3842	11487	518	111-31-9	Гексан-1-тиол	Hexane-1-thiol	hexane-1-thiol; 1-hexanethiol N-hexanethiol; 1-hexylthiol; N-hexylmercaptan; 1-hexylth N-hexylthiol; 1-mercaptohexa
12.134	4260		1679	34365-79-2	S-Изопропил 3-метилбут-2-ентиол	S-Isopropyl 3-methylbut-2-enethioat e	2-butenethioicacid, 3-methyl- S-(1-methylethyl) ester; 3-methyl-2-butenethioicacidS yl) ester; S-1-methylethyl 3-methylbut-2-enethioate; S-(1-methylethyl) 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-метилп-ропионовая кислота	3-Mercapto-2-methylpro pionic acid	2-methyl-3-sulfanylpropanoic 3-mercapto-2-methylpropioni
12.136				2464-23-5	3-Меркапто-2-оксопро-пионовая кислота	3-Mercapto-2-oxopropio nic acid	2-oxo-3-sulfanylpropanoic ac 3-mercapto-2-oxopropanoic a
12.137	3854		544	34300-94-2	3-Меркапто-3-метилбу-тан-1-ол	3-Mercapto-3-methylbut an-1-ol	butan-1-ol, 3-mercapto-3-met 1-butanol, 3-mercapto-3-meth 3-mercapto-3-methyl-1-butan 3-mercapto-3-methylbutan-1- 3-mercapto-3-methylbutanol; mercaptomethylbutanol; mercaptomethylbutanol 10 T 3-methyl-3-sulfanyl-1-butano 3-methyl-3-sulfanylbutan-1-o

12.138	3855		549	50746-10-6	3-Меркапто-3-метилбу-тил формат	3-Mercapto-3-methylbutyl formate	1-butanol, 3-mercapto-3-meth formicacid 3-mercaptoisopent 3-mercapto-3-methyl-1-butyl- 3-mercapto-3-methylbutylforr mercaptomethylbutylformate; 3-methyl-3-sulfanylbutylform (3-methyl-3-sulfanylbutyl)
12.139	4159	11880	1666	7217-59-6	2-Меркаптоанизол	2-Mercaptoanisole	benzenethiol, 2-methoxy-; ber o-methoxy-; 2-mercaptoaniso 2-methoxybenzene-1-thiol; 2-methoxybenzenethiol; o-methoxybenzenethiol; ortho-methoxybenzenethiol; 2-methoxythiophenol; o-methoxythiophenol; 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-метилбу-тан-2-тиол	4-Methoxy-2-methylbutane-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 inP.G.; 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)-, m methyl (methylithio)acetate; r (methylmercapto)acetate; met (methylsulfanyl)acetate; meth (methylthio)acetate; methyl 2-(methylthio)acetate; methyl 2-methylsulfanylacetate; (met aceticacidmethylester; (methylthio)aceticacidmethyle
12.148	3867		488	61122-71-2	S-Метил 4-метилпентантиоат	S-Methyl 4-methylpentanethioate	S-methyl 4-methylpentanethic 4-methylpentanethioicacidS-n S-methyl-4-methylpentanethi pentanethioicacid, 4-methyl-, S-methylester
12.149	3876		482	1534-08-3	S-Метил ацетотиоат	S-Methyl acetothioate	aceticacid, thio-, methylester; thio-, S-methylester; ethanethioicacidS-methylester methanethiolacetate; S-methy methylethanethioate; S-methylethanethioate; 1-methylsulfanylethanone; methylthioacetate 1% intriethylcitratenatural; methy methylthioacetate; S-methylth S-methylthioacetatenatural; S-methylthioacetatenatural 5% inethylalcohol; thioaceticacid
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; methylthiobenzoate
12.151				60779-24-0	Метил бутил дисульфид	Methyl butyl disulfide	butylmethyldisulfide; methylN-butyldisulfide; methylbutyldisulfide; 1-methyldisulfanylbutane
12.152				628-29-5	Метил бутил сульфид	Methyl butyl sulfide	butylmethylsulphide; butylme methylbutylsulfide; 1-methylsulfanylbutane; 1-methylthiobutane
12.153	4040	11470	1693	20333-39-5	Метил этил дисульфид	Methyl ethyl disulfide	disulfide, ethylmethyl; 2,3-dit ethylmethyldisulphide; ethyl(methyl)disulfane; ethylmethyldi sulfide; methylethyldisulphide; methyldisulfanylethane; methylethyldi sulfide
12.154	3860	11474	453	624-89-5	Метил этил сульфид	Methyl ethyl sulfide	ethane, (methylthio)-; ethyl m sulphide; ethylmethyl sulfide; thioether; methyl ethyl sulfide ethyl sulphide; methyl thioeth methylsulfanylethane; 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 methylsulfanyldisulfanylethan 1-ethyl-3-methyl-; trisulfide, e 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; methylthiohexanoate; S-methylthiohexanoate; methyl-6-mercaptohexanoate
12.157	3864	11506	487	23747-45-7	S-Метил изопентантиоат	S-Methyl isopentanethioate	butanethioicacid, 3-methyl-, S cheesyisovalerate; methanethioisopentanoate; methanethiolisovalerate; meth (3-methyl)thiobutyrate; S-met 3-methylbutanethioate; 3-methylbutanethioicacidS-m S-methylisopentanethioate; S-methylthioisovalerate; S-methylisovalerate; methylth
12.158				5897-45-0	Метил 3-метил-2-бутенилсуль-фид	Methyl 3-methyl-2-butenylsulph ide	methyl 3-methyl-2-butenylsul 3-methyl-1-(methylthio)-2-bu 3-methyl-1-methylsulfanylbu
12.161	3872	11532	576	14173-25-2	Метил фенил дисульфид	Methyl phenyl disulfide	disulfide, methylphenyl; methylphenyldisulphide; methyldisulfanylbenzene; 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; (methylthio)benzene; phenyl r sulfide; phenyl thiomethane; 1-phenyl-1-thiaethane; 1-phenyl-1-thioethane; pheny sulfide, methyl phenyl; (1-thiaethyl)benzene; thioanis

							thioanisole
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 пропантиоат	S-Methyl propanethioate	S-methylpropanethioate; S-(m propionate; S-methylthioprop methylthiopropionate; propan S-methylester
12.166		11541		3877-15-4	Метил пропил сульфид	Methyl propyl sulfide	methylN-propylsulfide; methyln-propylsulphide; methylpropylsulphide; 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) пропаналь	2-Methyl-2-(methyldithi o)propanal	methyl dithio-2-isobutyraldeh 2-methyl-2-(methyldithio)pro 2-methyl-2-(methyldithio)pro dilution; 2-methyl-2-(methyldithio)pro ; 2-methyl-2-methyldi sulfany 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- catketone 1% inpg; 2-mercapto-2-methylpentan-4

							solution; 4-methyl 4-mercapto 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- solution; 4-methyl-4-thiolpen solution; methylmercaptopent pentan-2-one, 4-mercapto-4-m solution; 2-pentanone, 4-mercapto-4-methyl- 1% sol
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-; 2-butene-1-thiol, 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; prenylmercaptan 1% intriacet prenylmercaptannatural 1% in prenylthiol
12.171	3858		513	541-31-1	3-Метилбутан-1-тиол	3-Methylbutane-1-thiol	isoamylthiol; butane-1-thiol, 3 1-butanethiol, 3-methyl-; 3-methyl-1-butanethiol; 3-methylbutane-1-thiol; 3-methylbutanethiol; 3-methylbutylmercaptan
12.173	3874	11536	512	513-44-0	2-Метилпропан-1-тиол	2-Methylpropane-1-thiol	1-isobutanethiol; isobutanethi isobutylthiol; isobutylmercapt 2-methyl-1-propanethiol; 2-methylpropane-1-thiol; 2-methylpropanethiol; propan

							2-methyl-; 1-propanethiol, 2-r
12.175	3875		507	67-68-5	Метилсульфинилметан	Methylsulfinylmethane	demsodrox; dermasorb; dimet USP grade; dimethyl sulphox dimethyl-sulfoxide; dimethyli dimethylsulfoniumolate; dimethylsulfoxide; DMSO; do dromisol; hyadur; methane, 1,1'-sulfinylbis-; methyl sulfo methylsulfinylmethane; rimso sclerosol; somipront; sulfinyl bis(methane); sulfinylbismeth sulfinyldimethane; sulfoxide, sulphoxide, dimethyl; syntexa
12.176	3881		501	583-92-6	4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота	4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid	butanoic acid, 4-methylthio-2 acid, 4-(methylthio)-2-oxo-; gamma-methiol-keto-butyric a 4-methyl thio-2-ketobutyric a thio-2-oxobutanoic acid; 2-ke thiobutanoic acid; 2-keto-4-m thiobutyric acid; alpha-oxo-ga thiobutyric acid; S-methyl-alpha-ketobutyric ac 4-methylsulfanyl-2-oxobutano 4-methylthio-2-ketobutyric ac 4-methylthio-2-oxobutanoic a 2-keto-4-(methylthio)butyric a 2-oxo-4-methylthiobutanoate; 2-keto-4-methylthiobutanoic a 2-oxo-4-methylthiobutanoic a keto-4-methylthiobutyrate; 2-keto-4-methylthiobutyric ac thiomethylbutyric acid;

							2-oxo-4-thiomethylbutyric ac
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)масляная 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 methyl sulfide; 2-hydroxyeth sulfide; beta-hydroxyethyl me 2-methanesulfanylethanol; me 2-hydroxyethyl sulfide; beta-r mercaptoethanol; 2-methylmercaptoethanol; 2-methylsulfanylethanol; 2-(methylthio)ethan-1-ol; beta-(methylthio)ethanol; 2-methylthioethanol
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-methylsulfanylpropanoicaci 2-(methylthio)propionicacid
12.183				646-01-5	3-(Метилтио)пропионовая кислота	3-(Methylthio)propionic acid	3-methylmercaptopropionicac 3-methylsulfanylpropanoicaci 3-methylthiopropanoicacid; 3-methylthiopropionicacid; pr 3-(methylthio)-; propionicacic

							3-(methylthio)-; 4-thiapentano
12.187	3879		473	74758-93-3	Метилтиометил бутират	Methylthiomethyl butyrate	butanoicacid, (methylthio)me methyl 2-methylthiobutyrate; (methylsulfanyl)methylbutyra methylsulfanylmethylbutanoa methylthiomethylbutyrate
12.188	3880		479	74758-91-1	Метилтиометил гексаноат	Methylthiomethyl hexanoate	hexanoicacid (methylthio) me methylsulfanylmethylhexanoa methylthiomethylhexanoate
12.189				77974-85-7	S-(Метилтиометил)2-ме тилпропантионат	S-(Methylthiomethyl) 2-methylpropanethioate	S-(methylsulfanylmethyl) 2-methylpropanethioate; S-(methylthiomethyl) 2-methylpropanethioate
12.191	4333		1662	110-66-7	Пентан-1-тиол	Pentane-1-thiol	amylhydrosulfide; N-amylme amylsulfhydrate; amylthioalc N-amylthiol; mercaptanC5; 1- pentane-1-thiol; 1-pentanethio 1-pentanethiol 10% intriacetir pentylmercaptan; N-pentylme thioamylalcohol; N-thioamyla
12.192	3792		514	2084-19-7	Пентан-2-тиол	Pentane-2-thiol	amylmercaptan, sec-; 2-merca 1-methylbutanethiol; 1-methylbutylhydrosulfide; 1-methylbutylmercaptan; pent 2-pentanethiol; 2-pentanethiol intriacetin; 2-pentylmercaptar
12.193	4014	11495	1563	2257-09-2	Фенетил изотиоцианат	Phenethyl isothiocyanate	benzene, (2-isothiocyanatoeth phenethyl isothiocyanate; phe mustard oil; phenyl ethyl isotl phenyl ethyl isothiocyanate sy

							phenyl ethyl mustard oil; 2-phenylethanisothiocyanate; isothiocyanate; 2-phenylethylisothiocyanate; thiocyanatoethylbenzene
12.194	3894	11561	527	4410-99-5	2-Фенилэтан-1-тиол	2-Phenylethane-1-thiol	phenethyl mercaptan; beta-ph mercaptan; 2-phenethyl thiol; mercaptan; beta-phenyl ethyl 2-phenyl ethyl thiol; 2-phenylethane-1-thiol; 2-phenylethanethiol; phenylet mercaptan; 2-phenylethyl mer
12.195	3895		491	33049-93-3	S-Пренил тиоацетат	S-Prenyl thioacetate	ethanethioicacid, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) est 3-methyl-2-buten-1-ylthiolace 3-methyl-2-butenylacetothioa S-3-methyl-2-butenylethaneth S-(3-methylbut-2-en-1-yl) eth S-(3-methylbut-2-enyl) ethane prenylthioacetate
12.196	4760			53626-94-1	S-Пренил тиобутират	S-Prenyl thioisobutyrate	-3-methylbut-2-enyl 2-methylpropanethioate; S-(3-methyl-2-buten-1-yl) 2-methylpropanethioate; S-3-methylbut-2-enyl 2-methylpropanethioate; prenylthioisobutyrate; propan 2-methyl-, S-(3-methyl-2-bute
12.197	3897	11565	510	75-33-2	Пропан-2-тиол	Propane-2-thiol	2-mercaptopropane; 1-methyl propane-2-thiol; 2-propanethi propanethiol; 2-propylmercap propylmercaptan; iso propylth

12.198	4021		1299	423474-44-2	2,3,5-Тритиагексан	2,3,5-Trithiahexane	Trithiahexane; 2,3,5-Methyl (methyldisulfide; (Methyldithi (methylthio) methane; 2,4,5-T
12.200				14252-42-7	1, 1-бис(Этилтио)-этан	1,1-bis(Ethylthio)-ethan e	acetaldehyde, diethyl mercapt 1,1-bis(ethylthio)-; ethane,1-bis(ethylthio)-; 1,1-b ethane; 1,1-bis(ethylsulfanyl) formaldehyde diethylthioacet 4-methyl-3,5-dithiaheptane
12.201	3809		506	94293-57-9	8-Ацетилтио-п-мента-нон-3	8-Acetylthio-p-menthan one-3	8-acetylthio-para-menthan-3- 2-(1-acetylthio-1-methylethyl lohexanone; 8-acetylthio-p-m 8-(acetylthio)menthone; ethanethioicacidS-(1-methyl- -oxocyclohexyl)ethyl) ester; p-menth-3-one-8-thioacetate; para-mentha-8-thioacetate-3- p-mentha-8-thiol-3-oneacetat 3-oxo-p-menthane-8-thiylace 3-oxo-para-menthane-8-thiyl menthonethioacetate; (1-methyl-1-(4-methyl-2-oxo hyl) ethanethioate; O-[2-[(1S)-4-methyl-2-oxocy an-2-yl] ethanethioate; sulfox
12.203	3788		492	74586-09-7	Метилтио 2-(ацетокси)пропионат	Methylthio 2-(acetyloxy)propionate	2-(acetyloxy)propanethioicac er; acetyllacticacidthiomethylest 2-(acetyloxy)propanethioate; 2-(acetyloxy) proprionate; 1-(methylthiomethyl) ethylac 1-(methylsulfanyl)-1-oxoprop e; methylthio 2-(acetyloxy)pr

							methylthioacetyloxypropionat
12.205				4124-63-4	Меркаптоацетальдегид	Mercaptoacetaldehyde	2-sulfanylacetaldehyde; 2-sul 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-Dithiapentane, 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)b utyrate	butanoic acid, 3-(methylthio)- 2-methylpropyl ester; iso buty 3-methylsulfanylbutanoate; (± 3-methylthiobutyrate; iso buty 3-methylthiobutyrate; (+/-)-iso butyl-3-methylthio butyrate F 3-(methyl thio) butanoic acid propyl ester; 2-methylpropyl 3-(methylthio) butyrate; 2-me 3-(methylthio)butanoate
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% inETOHnatural; 3-mercaptohexylalcoholnatura passionfruitmercaptan; 3-sulfa 3-sulfanylhexan-1-ol; 3-thioh 3-thiohexanol 5% intriacetin; 3-thiohexanolnatural; thiohex TRI
12.218	3865	12218	571	233666-09-6	Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид	Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide	disulfide, methyl 3-methyl-1- methyl 3-methylbut-1-en-1-yl methylmethylbuten-1-yldisulf methylmethylbutenyldisulfide methylmethylbutenyldisulfide (1E)-3-methyl-1-(methyldi sulfanyl)but-1-ene; 3-methyl- sulfanyl)but-1-ene; 3-methyl- sulfanylbut- 1-ene
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-methylbutanethioate; S-prenylthioisopentanoate
12.227	3790		493	827024-533	Метилтио-2-(пропионилокси)пропионат	Methylthio-2-(propionyloxy)propionat e	S- methyl 2-(propionyloxy)pr methylthio 2-(propenyloxy) p (methylthio) 2-(propenyloxy) 1-(methylsulfanyl)-1-oxoprop noate; methylthio 2-(propiony propionate; 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 aceticacid 3-mercaptohexyles 1-hexanol, 3-mercapto-, 1-ace 1-hexanol, 3-mercapto-, aceta 3-mercapto-1-hexanolacetate; 3-mercapto-1-hexanol-1-aceta 3-mercaptohex-1-ylacetate; 3-mercaptohexylacetate 0.1% inETOHnatural; 3-mercaptohexylacetatenatura 3-mercaptohexylacetatenatura inethylalcohol; 3- mercaptohexylacetatenatural intriacetin; passionfruitmercap 3-sulfanylhex-1-ylacetate; 3-sulfanylhexanylacetate; 3-sulfanylhexylacetate; 3-thiohex-1-ylacetate; 3-thioh thiohexylacetate-3 5% TRI; 3-thiohexylethanoate
12.235	3852		555	136954-21-7	3-Меркаптогексил бутират	3-Mercaptohexyl butyrate	butanoicacid 3-mercaptohexy 3-mercaptohexylbutanoate; 3-mercaptohexylbutyratenatu 3-sulfanylhexylbutanoate; 3-sulfanylhexylbutyrate; 3-thiohexylbutanoate; 3-thioh
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 3-methyl thiohexyl acetate;

							3-methylsulfanylhexyl acetate hexylacetate-3; 3-methylthio- acetate; 3-methylthio-1-hexyl natural; 3-(methylthio)hex-1-y 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-acetoxypropylmethylsulfide methionolacetate; methionyla 3-methylsulfanylpropylacetate 3-(methylthio)-1-propanolace 3-methylthiopropylacetate; 1- 3-(methylthio)-, acetate
12.238	3996		1291	227456-27-1	3-Меркапто-2-метилпе-нтан-1-ол	3-Mercapto-2-methylpe ntan-1-ol	racemic-3-mercapto-2-methyl 3-mercapto-2-methylpenta-1o 3-mercapto-2-methylpentan-1 3-mercapto-2-methylpentanol 2-methyl-3-sulfanylpentan-1- pentan-1-ol, 3-mercapto-2-me 1-pentanol, 3-mercapto-2-met
12.239	3994		1292	227456-282	3-Меркапто-2-метилпе-нтаналь	3-Mercapto-2-methylpe ntanal	3-mercapto-2-methyl-1-penta 3-mercapto-2-methylpentanal mercaptovert; mercaptovert n 2-methyl-3-sulfanylpentanal; 3-mercapto-2-methyl-
12.240	4214		1684	6540-86-9	2,4,6-Тритиагептан	2,4,6-Trithiaheptane	bis-methyl sulfanyl methyl su triacetin; bis-(methyl thiometh 10% in triacetin; methylsulfanyl-(methylsulfan nyl)methane; sulfanediylbis[(methylsulfany
12.241	3995		1290	258823-39-1	2-Меркапто-2-метилпе-	2-Mercapto-2-methylpe	(±)-2-mercapto-2-methyl pent

					нтан-1-ол	ntan-1-ol	2-methyl-2-sulfanylpentan-1- 1-pentanol, 2-mercapto-2-met
12.242	4185		1675	29414-47-9	Метилтиометилмеркап-тан	Methylthiomethylmerca p tan	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-propano ne	acetonyl methyl sulfide; 1-(methylsulfanyl)acetone; 1-methylsulfanylpropan-2-on 1-methylthio-2-propanone; (methylthio)acetone; 1-(methylthio)acetone; alpha-(methylthio)acetone; alpha-(methylthio)propanone propan-2-one, 1-methylthio-; 1-(methylthio)-; 2-thia-4-pentanone
12.250	4585		1929	51755-72-7	3-Меркаптогексаналь	3-Mercaptohexanal	hexanal, 3-mercapto-3-sulfan 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; 3- 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 apto-4-methyl-2-pentanol; 4-mercapto-4-methyl-2-penta 4-mercapto-4-methylpentan-2

							4-methyl-4-sulfanylpentan-2- pentan-2-ol, 4-mercapto-4-me 2-pentanol, 4-mercapto-4-met
12.253	4025		1697	72437-68-4	Амил метил дисульфид	Amyl methyl disulfide	amyl methyl disulphide; disul pentyl; 2,3-dithiaoctane; meth disulfide; methyl N-pentyl dis methyl pentyl disulfide; methy disulphide; 1-methyldisulfany pentyl methyl disulfide
12.254	4027		1698	63986-03-8	Бутил этил дисульфид	Butyl ethyl disulfide	N-butyl ethyl disulfide; butyl disulphide; disulfide, butyl eth 3,4-dithiaoctane; ethyl N-buty 1-ethyldisulfanylbutane
12.255	3977		1294	156472-94-5	Этил 3-меркаптобутират	Ethyl 3-mercaptobutyrate	ethyl 3-mercaptobutanoate; (± 3-mercaptobutyrate; ethyl 3-sulfanylbutanoate; 3-mercap acid ethyl ester
12.257	3974		1295	104228-51-5	Этил 4-(ацетилтио) бутират	Ethyl 4-(acetylthio) butyrate	butanoic acid, 4-(acetylthio)-, ethyl 4-(acetylthio)butanoate; 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-me cis- and trans-mercapto-p-me cis- and trans-L-mercapto-p-menthan- cis+trans-laevo-mercapto-p-m ; mercapto-p-menthan-3-one, trans-; 1-mercapto-p-menthan and trans-L-mercapto-para-me cis+trans-laevo-mercapto-para

							one
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-; 2- 4-mercapto-; 4-sulfanylpentar 4-sulfanylpentan-2-one 1% in 4,2-thiopentanone 1% in aceto
12.265	4173		1683	89534-74-7	(E)-2-Метил-1-метилти- о-2-бутен	(E)-2-Methyl-1-methylt hio-2-butene	2-butene, 2-methyl-1-(methyl 2-methyl-2-butenyl sulfide; m 2-methylbut-2-en-1-yl sulfide 2-methylbut-2-en-1-yl sulphic 2-methyl-1-(methylthio)but-2 2-methyl-1-methyl sulfanyl bu (E)-2-methyl-1-methylsulfany 2-methyl-1-methylthio-2-bute
12.267	4207		1667	19788-50-2	Пропил-2-меркаптопро- пионат	Propyl-2-mercaptopropi onate	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; (±) o)heptanal; 3-(methylthio)hep
12.274			1687	54644-28-9, 54717-12-3	3,6-Диэтил-1,2,4,5-тет- ратиан и 3,5-диэтил-1,2,4-трити-	3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetra thiane and 3,5-diethyl-1,2,4-trithiol	

					олан смесь триглицеридов в растительном масле	ane mix in vegetable oil triglycerides	
12.275	4076		1681	156420-69-8	Аллил тиогексаноат	Allyl thiohexanoate	allyl butane thioate; S-allyl he 2-(allyl sulfanyl)-1-heptene hy hexane thioic acid S-2-propen hexanethioic acid, S-2-propen S-prop-2-en-1-yl butanethioat
12.276	4162		1671	400052-49-5	(S)-1-Метокси-3-гептан-тиол	(S)-1-Methoxy-3-heptan ethiol	(3S)-1-methoxyheptane-3-thic (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) p methionyl butyrate 10 triac; m butyrate nat 1 PG; 3-(methylsulfanyl)propyl buty 3-methylsulfanylpropyl butan 3-(methylthio)propyl butanoa 3-(methylthio)propyl butyrate
12.278	3816		494	136954-25-1	3-Ацетил-меркаптогек-сил ацетат	3-Acetyl-mercaptohexyl acetate	3-acetylmercaptohexyl acetate 3-acetylsulfanylhexyl acetate; acetylthiohexyl acetate; 3-ace acetate; ethanethioic acid, S-[1-[2-(acetyloxy)ethyl]buty 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	Diisopropyl trisulphide	diisopropyl trisulphide;

					дисульфид		2,6-dimethyl-3,4,5-trithiahept bis(1-methylethyl) trisulfide; 2-propan-2-ylsulfanyldisulfan iso propyl trisulfide; diisoprop dipropan-2-yltrisulfane; trisul 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-me thiooctanoate; octanethioic ac ester
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 thiocyani butenyl ester; iso thiocyanic a ester
12.284	4297		1709	53897-60-2	бис(1-Меркаптопропил) сульфид	bis(1-Mercaptopropyl)s ulphide	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-butanon e	2-butanone, 3-(methylthio)-; 3 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-pentano	4-methylsulfanylpentan-2-one

						ne	4-(methylthio)-2-pentanone; 4-(methylthio)pentan-2-one; 2 4-(methylthio)-
12.287	4166		1690	207983-286	Метил 3(метилтио)бутаноат	Methyl 3-(methylthio)butanoate	butanoic acid, 3-(methylthio)- ester; butyric acid, 3-(methylt ester; butyric acid, 3-methylth ester; methyl 3-(methylthio)bu methyl 3-(methylthio)butyrate 3-methylsulfanylbutanoate; 3- sulfanyl butyric acid methyl e 3-(methyl thio) butanoic acid 3-(methylthio) butyric acid m
12.288	4128	12.288	1664	628-00-2	Гептан-2-тиол	Heptan-2-thiol	heptane-2-thiol; diisoheptyl su eptanethiol; 2-heptanethiol; (1-methylhexyl) sulfide; sulfi (1-methylhexyl)-
12.289	4061		1665	6263-65-6	1-Фенилэтилмеркаптан	1-Phenylethylmercaptan	benzenemethanethiol, a-methy methyl benzene methane thiol thiol; (±)-1-phenyl ethane thio ethyl thiol; 1-phenylethanethi ylethyl mercaptan; 1-phenylet mercaptan
12.290	4167		1674	54051-19-3	Метил-3-меркаптобута-нон	Methyl-3-mercaptobuta noate	methyl 3-sulfanylbutanoate; b 3-mercapto-, methyl ester; 3-mercaptobutanoic acid meth
12.291	3993		1289	227456-33-9	3-Меркапто-2-метил-1-бутанол	3-Mercapto-2-methyl-1-butanol	butan-1-ol, 3-mercapto-2-met 1-butanol, 3-mercapto-2-meth and threo-3-mercapto-2-methy 3-mercapto-2-methylbutanol; 2-methyl-3-sulfanylbutan-1-o
12.292	4136		1704	796857-79-9	Гексил 3-меркаптобутаноат	Hexyl 3-mercaptobutanoate	butanoic acid, 3-mercapto-, he hexyl 3-mercaptobutyrate; hex

							3-sulfanylbutanoate; 3-mercap acid hexyl ester
12.293	4111		1660	69382-62-3	Этан-1,1-дитиол	Ethane-1,1-dithiol	ethan-1,1-dithiol; ethane-1,1-c ethane-1,1-dithiol 1% in ethar ethyl acetate 4%; 1,1-ethaned (methyldisulfanyl)methane
12.294	4168		1696	72437-56-0	Изопентил метил дисульфид	Isopentyl methyl disulfide	disulfide, isopentyl methyl; di methyl 3-methylbutyl; methyl 3-methylbutyl disulfide; meth disulphide; 3-methyl-1-methyldisulfanylb methylisopentyldisulfide; 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)-суль-фид (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-dithiol; 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-(methyldisulfanyl)acetone; 1-methyldisulfanylpropan-2-c

							1-methyldithio-2-propanone; 1-(methyldithio)acetone; 1-(methyldithio)propan-2-one 2-propanone, 1-(methyldithio)
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-butano 3-methyl-4-sulfanylbutan-2-o 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-methylpro ethyl 2-mercapto-2-methylpro ethyl 2-methyl-2-mercaptopro ethyl 2-methyl-2-sulfanylprop 2-mercapto-2-methylpropano ester; propanoic acid, 2-merca ethyl ester
12.305	4733			100668420-3	2-Меркапто-4-гептпнол	2-Mercapto-4-heptanol	2-mercaptoheptan-4-ol; 4-hep 2-mercapto-; 2-sulfanyl-4-hep 2-sulfanylheptan-4-ol; 2-thioh
12.306	4734	12.306		125693215-6	3-(Метилтио)-деканаль	3-(Methylthio)-decanal	3-(methylsulfanyl)decanal; de 3-(methylthio)-; 3-(methylthio
13.001	2702	119	745	620-02-0	5-Метилфурфурол	5-Methylfurfural	2-formyl-5-methylfuran; 2-fu 5-methyl-; 2-furancarboxalde 5-methyl-; 5-methyl furfurald 5-methyl-2-furaldehyde; 5-methyl-2-furancarboxaldehy

							5-methyl-2-furfural; 5-methyl-2-furfuraldehyde; m furfural; 2-methyl-5-formylfu 5-methylfuran-2-al; 5-methylfuran-2-carbaldehyd 5-methylfurfural; 5-methylfur
13.002	2703	358	746	611-13-2	Метил 2-фуроат	Methyl 2-furoate	furan-2-carboxylic acid methy 2-furancarboxylic acid methy acid methyl ester; 2-furoic aci ester; 2-(methoxycarbonyl)fur 2-furancarboxylate; methyl 2-furylcarboxylate; methyl furan-2-carboxylate; methyl p methyl-2-furoate; pyromucic ester
13.003	2946	359	747	615-10-1	Пропил 2-фуроат	Propyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid propy 2-furancarboxylic acid N-prop 2-furoic acid N-propyl ester; 2 propyl ester; propyl 2-furanca propyl furan-2-carboxylate; p pyromucate; N-propyl pyromu propyl-2-furoate
13.004	2030	360	21	4208-49-5	Аллил 2-фуроат	Allyl 2-furoate	allyl 2-furancarboxylate; allyl furan-2-carboxylate; allyl pyr 2-furancarboxylic acid, 2-prop ester; 2-furoic acid allyl ester; prop-2-en-1-yl furan-2-carbox prop-2-enyl furan-2-carboxyla 2-propen-1-yl 2-furoate; 2-pro furan-2-carboxylate; 2-propen 2-furancarboxylate; 2-propeny 2-propenyl furan-2-carboxyla

13.005	2571	361	749	39251-86-0	Гексил 2-фуроат	Hexyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid hexyl 2-furancarboxylate; hexyl 2-fu natural; hexyl furan-2-carboxy furoate
13.006	2865	362	1517	7149-32-8	Фенетил 2-фуроат	Phenethyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid 2-phe ester; 2-furoic acid phenethyl 2-phenyl ethyl 2-furan carbox 2-phenyl ethyl 2-furoate; phen furoate; beta-phenyl ethyl furo 2-phenylethyl 2-furancarboxy phenylethyl 2-furoate; 2-phen 2-furoate; 2-phenylethyl furan-2-carboxylate
13.007	2898	489	1441	3208-40-0	2-(3-Фенилпропил)тет-рагидрофуран	2-(3-Phenylpropyl)tetrah ydrof uran	furan, tetrahydro-2-(3-phenylp 2-hydrocinnamyl tetrahydrofu alpha-3-phenyl propyl 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; benzodihydropyrone; 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-dihydrocoumarin; dihydro (benzodihydropyrone); dihydr

							FCC; hydrocinnamic acid, o-h d-lactone; hydrocoumarin; o-hydroxydihydrocinnamic ac delta-lactone; ortho-hydroxydihydrocinnami delta-lactone; 2-hydroxydihyc acid lactone; hydroxydihydroc lactone, o-; melilotic acid lact lactone; melilotin; melilotine; meliotine
13.010	3174	536	1446	3658-77-3	4-Гидрокси-2,5-димети-лфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-2,5-dimethyl furan-3(2H)-one	alletone; alnose; cadion; carm dimethyl hydroxy furanone; 2,5-dimethyl-3-hydroxy-4-oxo furan; 2,5-dimethyl-4-hydroxy-2,3-d 3-one; 2,5-dimethyl-4-hydrox furanone; enhansol; furaneol; 3(2H)-furanone, 4-hydroxy-2, furonol; 4-hydroxy 2.5 dimeth furanone 98%, natural; natura dimethyl furanone; 4-hydroxy-2,5-dimethyl-2-hyd e; 4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran- 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran- pineapple ketone; strawberry walnut furanone
13.011		545		623-20-1	(E)-Этил фурфуракрилат	(E)-Ethyl furfuracrylate	ethyl 2-furfuracrylate; ethyl 3-furan-2-ylprop-2-enoate; eth beta-(2-furyl) acrylate; 2-fura ethyl ester; 3-(2-furanyl)-2-pr ethyl ester; 2-propenoic acid, 3-(2-furanyl)-, ethyl ester

13.012	2699	579	1172	92-48-8	6-Метилкумарин	6-Methylcoumarin	2H-1-benzopyran-2-one, 6-me cocodescol; coumarin, 6-meth benzopyrone; 6-methyl couma 6-methyl coumarine; 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 lactone; 6-methylbenzopyrone 6-methylcoumarin; 6-methylc crystal; 6-methylcoumarin po toncair; toncarine
13.015	3476	722	1067	28588-73-0	бис-(2,5-Диметил-3-фу-рил) дисульфид	bis-(2,5-Dimethyl-3-fur yl) disulfide	3-((2,5-dimethyl-3-furyl)disul methyl furan; bis(2,5-dimethyl-3-furyl)disul bis(2,5-dimethyl-3-furyl)disul 5% in ethyl alcohol; 3-(2,5-dimethylfuran-3-yl)dis methylfuran; 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-methy disulfide, bis(2-methyl-3-fury 3,3'-dithio-2,2'-dimethyldifura 3,3'-dithiobis(2-methyl furan) 3,3'-dithiobis[2-methyl-; bis 2 furyl disulfide 1% OS natural (2-methyl 3 furyl) disulfide; b 3-furyl) disulfide 1% in trieth natural; bis (2-methyl 3-furyl)

							10% in liponate natural; 2-methyl-3-(2-methylfuran-3- uran; bis-(2-methyl-3-furan) c bis(2-methyl-3-furanyl) disulf 2-methyl-3-furyl disulfide; bis(2-methyl-3-furyl)disulfide bis(2-methyl-3-furyl)disulphic 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-fury sulfanyl]furan; furan, 3,3'-(1,4-tetrasulfanediyl)bis[2 bis(2-methyl-3-furyl)tetrasulf 3,3'-(1,4-tetrasulfanediyl)bis[2]; 3,3-tetrathiobis(2-methyl fu
13.018	2489	2014	450	98-01-1	Фурфурол	Furfural	furan-2-carbaldehyde; 2-form formylfuran; 2-furaldehyde; 2 aldehyde; 2-furan carboxaldel furan-2-carboxaldehyde; 2-fu 2-furancarbonal; 2-furancarbo 2-furfural; furfural (furfuralde furfural crude; furfural natura synthetic; furfural-refined flav furfuraldehyde; furfuryl aldeh 2-furyl aldehyde; 2-furylcarbo 2-furylmethanal; pyromucic a
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 furfural alcohol; furfuralcohol furfuryl alcohol natural; furfu synthetic; furfurylalcohol; fur alpha-furyl carbinol; 2-furylca

							2-furylmethan-1-ol; 2-furylme 2-hydroxymethyl furan; 5-hydroxymethylfuran; metha (2-furyl)-
13.020	3056	2029	1443	97-99-4	Тетрагидрофурфурило-вый спирт	Tetrahydrofurfuryl alcohol	2-furanmethanol, tetrahydro-; alcohol, tetrahydro-; (±)-2-(hy)tetrahydrofuran; oxolan-2-yl tetrahydro-2-furancarbinol; tetrahydro-2-furanmethanol; tetrahydro-2-furanylmethanol 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 2-furanbutanoate; 3-methylbu 2-furanbutyrate; 3-methylbuty 2-furylbutyrate; 3-methylbuty 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-furyl)propionate; ethyl 3(2-furyl)propanoate; ethyl be propionate; ethyl furan-2-prop furyl propionate; 2-furan prop ethyl ester; 2-furan propionic ester; furan-2-propionic acid e 2-furanepropanoic acid ethyl e 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 s amyl 2-furyl propionate; iso a 3-(2-furan)propionate; alpha-i furfuryl acetate; N-amyl furyl iso-amyl furylpropionate; frui 2-furanpropanoic acid, 3-metl 3-methyl butyl 3-(furan-2-yl)p 3-methylbutyl 2-furylpropiona 3-methylbutyl 3-(2-furyl)prop 3-methylbutyl furan-2-propio pentyl 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; i 3-(2-furan)propionate; iso but propanoate; iso butyl furan-2- iso butyl furfurylacetate; iso b furylpropionate; iso butyl-2-fu propionate; 2-furan propanoic 2-methyl propyl ester; 2-furan acid isobutyl ester; 2-methyl p furan-2-propionate; 2-methyl 2-furanpropanoate; 2-methyl 3-(2-furyl)propanoate; 2-meth 3-furan-2-ylpropanoate
13.025	2072	2109	748	1334-82-3	Пентил 2-фуроат	Pentyl 2-furoate	amyl furancarboxylate; furan acid pentyl ester; pentyl 2-fur furan carboxylate; pentyl furan-2-carboxylate; pentyl fu
13.026	2493	2202	1072	98-02-2	2-Фуранметантиол	2-Furanmethanethiol	coffee mercaptan; 2-furan me furan-2-methanethiol; furan-2-ylmethanethiol;

							2-furanmethanethiol; (2-furanyl)methylmercaptan; mercaptan; 2-furfuryl mercap alpha-furfuryl mercaptan; natu mercaptan; furfuryl mercaptan benzyl benoate; furfuryl merc ETOH natural; furfuryl merca 2-furfuryl thiol; 2-furfurylmer 2-furyl methane thiol; 2-furyl-2-thienylmethane; 2-furylmethanethiol; 2-furylm mercaptan; 2-(mercaptomethy
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 or 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-Бензофуранкарбокса-льдегид	2-Benzofurancarboxalde hy de	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 furan, 2-((isopropylthio)methy furfurylisopropylsulfide; 2-(((1-methylethyl)thio)methy

							2-(propan-2-ylsulfanylmethyl propyl 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 e ethanethioic acid, S-(2-furany ester; S-(furan-2-ylmethyl) et S-(2-furanyl methyl) ester eth acid; S-(2-furanylmethyl) etha S-furfuryl acetothioate; S-furf ethanethioate; S-furfuryl thioa furfuryl thioacetate natural; S- ethane thioate; S-(2-furylmeth ethanethioate; 1-(2-furylmethylthio)ethan-1- thioacetic acid S-furfuryl este
13.034	2494	2252	1497	623-30-3	3-(2-Фурил)акрил альдегид	3-(2-Furyl)acrylaldehyd e	3-furan-2-ylprop-2-enal; 2-fur beta-2-furyl acrolein; furyl ac called; 3,2-furyl-2-propen-1-a acrolein; 3-(2-furyl) acryl ald 3-(alpha-furyl) propenal; 3-(2-furyl)-2-propenal; 3-(2-f 3-(2-furyl)acrylaldehyde; 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-метилтетрагидропи-ран	2-(2-Methylprop-1-enyl) -4-methyltetrahydropyra n	2-iso butenyl-4-methyltetrahy 4-methyl-2-(2-methyl-1-prope ropyran; 4-methyl-2-(2-methylprop-1-e 5,6-tetrahydropyran; 4-methyl-2-(2-methylprop-1-e 2-(2-methylprop-1-enyl)-4-me opyran; pyran, 2-(2-methyl-1-propenyl)-4-me

							o-; pyran, tetrahydro-2-(2-methyl-1-prop yl-; 2H-pyran, tetrahydro-4-methyl-2-(2-met yl)-; pyran, tetrahydro-4-methyl-2-(2-met ; rosenoxide; rosoxide; tetrahydro-4-methyl-2-(2-met 2H-pyran
13.038	3468	2309	752	50626-02-3	2-Фенил-3-карбэтокси-фуран	2-Phenyl-3-carbethoxyf uran	ethyl 2-phenyl-3-furancarbox 2-phenylfuran-3-carboxylate; 3-furancarboxylic acid, 2-phe ester; phenyl oxaromate; 2-phenyl-3-carbethoxyfuran; 2-phenyl-3-furan carboxylic a ester
13.039	3525	2319	1559	22694-96-8	2,4,5-Триметил-дельта-3-оксазолин	2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline	2,4,5-trimethyl-2,5-dihydro-1 2,5-dihydro-2,4,5-trimethylox oxazole, 2,5-dihydro-2,4,5-tri 3-oxazoline, 2,4,5-trimethyl-; 2,4,5-trimethyl-3-oxazoline; 2,4,5-trimethyl-delta-3-oxazo 2,4,5-trimethyl-gamma-3-oxa
13.040	3481	2323	1071	65505-16-0	(S)-2,5-Диметил-3-тио-фуроилфуран	(S)-2,5-dimethyl-3-thiof uroylfuran	3-(2-furoylthio)-2,5-dimethyl S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) 2-furancarbothioate; S- 2,5-dimethyl-3-furyl thio-2-fu S-(2,5-dimethyl-3-furyl) furan-2-carbothioate; 2,5-dimethyl-3-thiofuroylfura 2,5-dimethylthiofuroylfuran; carbothioic acid S-(2,5-dimet ester; 2-furancarbothioic acid,

							S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) es
13.041	3482	2324	1070	55764-28-8	2,5-Диметил-3-(изопен-тилтио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan	butanethioic acid, 3-methyl-, S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) es 2,5-dimethyl-3-(isopentylthio 2,5-dimethyl-3-(isovalerylthic 2,5-dimethyl-3-furan thioisov S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) 3-methylbutanethioate; S-2,5-dimethyl-3-furyl thioisc 1-((2,5-dimethyl-3-furyl)sulfa butan-1-one; S-(2,5-dimethylf 3-methylbutanethioate; 3-met thioic acid S-(2,5-dimethyl-3- ester; thioisovaleric acid S-2,5-dimethyl-3-furyl ester; acid, thio-, S-2,5-dimethyl-3- 3-(iso valerylthio)-2,5-dimeth
13.042	3373	2338	1448	3188-00-9	4,5-Дигидро-2-метил-фуран-3(2Н)-он	4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one	coffee furanone natural; dihydro-2-methyl-3(2H)-furar 4,5-dihydro-2-methyl-3(2H)-f 3(2H)-furanone, dihydro-2-m 2-methyl tetrahydrofuran-3-or 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-бута-наль	Furfurylidene-2-butanal	alpha-ethyl furylacrolein; 2-ethyl-3-(2-furyl) acrylaldehy

							2-ethyl-3-furyl acrolein; 2-ethyl-3-furyl-2-propenal; 2-(furan-2-ylmethylidene)but 2-(2-furanyl methylene) butar furfurylidene-2-butanal; 2-furfurylidenebutyraldehyde 3-furyl-2-ethyl acrolein; 3-furyl-2-ethyl-2-propenal
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)- 3-buten-2-one, 4-(2-furyl)-; 4-furan-2-ylbut-3-en-2-one; 4-(2-furanyl)-3-buten-2-one; acetone natural; furfural aceto antioxidant; furfuralacetone; acetone; 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-acetony 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-fu 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- 3-(2-furanyl)-2-methyl-2-pro 2-furfurylidene propionaldehy furfurylidene-2-propanal; 3-(methacryl aldehyde; 3-(2-furyl)-2-methylacrylalde 3-(2-furyl)-2-methylprop-2-e

							alpha-methyl furyl acrolein; 2-methyl-3-(2-furyl)-2-propen 2-methyl-3-(2-furyl)acrolein; 2-methyl-3-furyl acrolein; alpha-methyl-beta-furyl acrol 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 propyl ester; 2-propenoic acid, (E)-3-(2-fur ester; propyl (2E)-3-(2-furyl)a propyl (E)-3-(2-furanyl)-2-pro propyl (E)- 3-(2-furyl)-2-propenoate; prop (E)-3-furan-2-ylprop-2-enoate 2-furanacrylate; (E)-propyl be acrylate; (E)-propyl-2-furanac
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 butyrate; tetrahydrofurfuryl m N-butyrate
13.049	3058	11843	1445	637-65-0	Тетрагидрофурфурил пропионат	Tetrahydrofurfuryl propionate	oxolan-2-ylmethyl propanoate acid tetrahydrofurfuryl ester; tetrahydro-2-furyl methyl pro tetrahydrofurfuryl propanoate dextro,laevo-tetrahydrofurfury 2-tetrahydrofuryl methyl prop

13.050	3146	11480	1081	4437-20-1	Дифурфурил дисульфид	Difurfuryl disufide	difurfuryl disulfide (2,2'-(dithiodimethylene)difur difurfuryl disulfide natural; di disulfide synthetic; difurfuryl difurfuryldisulfide; 2,2'-(disulfanediyldimethaned disulfide, bis(2-furfuryl); 2,2'-(dithiobis(methylene))bis 2,2'-(dithiodimethylene)difura 2-(furan-2-ylmethyldisulfanyl furan, 2,2'-dithiobis(methylen 2-furfuryl disulfide; robuston
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 furfuryl thioformate; furfuryl (2-furanmethanethiol formate furfurylthioformate; 2-furyl m sulfanyl formaldehyde; metha 3-(2-furanyl methyl) ester; me acid S-(2-furanyl methyl) este
13.053	3160	11482	1076	1438-91-1	Метил фурфурил сульфид	Methyl furfuryl sulfide	furan, 2-[(methylthio)methyl] methyl sulfide natural; furfury sulphide; furfuryl methylsulfi 2-furylmethylthiomethane; m sulfide; 2-methyl thiomethyl f 2-(methylsulfanylmethyl)fura furfuryl methyl
13.054	3163	11653	1503	1192-62-7	2-Ацетилфуран	2-Acetylfuran	1-(furan-2-yl)ethanone; 2-ace 2-acetylfuran natural; 1-(2-fu ethanone; 2-furyl methyl ketone; methyl ketone

13.055	3188	11678	1060	28588-74-1	2-Метилфуран-3-тиол	2-Methylfuran-3-thiol	oxy cyclothione; fish thiol; fu 2-methyl-; 3-furanthiol, 2-me 2-methyl-3-furanethiol; 2-methyl-3-furanthiol; 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 butanoic acid, 3-methyl-, 2-fu ester; furan-2-ylmethyl 3-met 2-furanylmethyl 3-methylbuta furfury-3-methylbutanoate; fu 3-methylbutanoate; furfuryl-2-methylbutanoate; 2 3-methylbutanoate; 3-methylb 2-furanmethyl ester; 3-methyl 2-furanylmethyl ester; iso val furfuryl ester
13.058	3307	10355	1500	31704-80-0	3-(5-Метил-2-фурил) бутаналь	3-(5-Methyl-2-furyl) butanal	beta5-dimethyl-2-furanpropar 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)butana 3-(5-methylfuran-2-yl)butana
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-pentylfuran; 2-n-pentylfura 2-pentylfuran natural; 2-penty
13.060	3320	11821	1447	65505-25-1	Тетрагидрофурфурил циннамат	Tetrahydrofurfuryl cinnamate	cinnamic acid tetrahydrofurfu oxolan-2-ylmethyl 3-phenylp

							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 pr
13.062	3346	10646	740	623-19-8	Фурфурил пропионат	Furfuryl propionate	furan-2-ylmethyl propanoate; 2-furanmethanol propanoate; 2-furanmethyl propanoate; 2- propionate; furfuryl alcohol p furfuryl propanoate; 2-furfury furfuryl propionate natural; 2- propionate; propionic acid fur
13.063	3347	11484	1075	59020-85-8	S-Фурфурил пропантиоат	S-Furfuryl propanethioate	S-(furan-2-ylmethyl) propane coffee thioate; S-(2-furanylme propanethioate; S-furfuryl pro S-furfuryl thiopropionate; fur thiopropionate natural; S-(2-fu propanethioate; 1-(2-furylmethylthio)propan- propanethioic acid, S-(2-furan ester
13.064	3362	11513	1078	57500-00-2	Метил фурфурил дисульфид	Methyl furfuryl disulfide	bread furan; furan, 2-[(methyldithio)methyl]-; fur disulfide; furfuryl methyl disu 2-furylmethyl methyl disulfid 2-furylmethyl disulfide; 2-(methyldisulfanylmethyl)fu 2-((methyldithio)methyl)furan methylfurfuryldisulfide
13.065	3366	11550	1062	13678-59-6	2-Метил-5-(метилтио)ф	2-Methyl-5-(methylthio)	furan, 2-methyl-5-(methylthio

					уран	furan	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-диметил-фуран	3-Acetyl-2,5-dimethylfuran	3-acetyl-2,5-dimethylfuran; 2,5-dimethyl-3-acetyl furan; 1-(2,5-dimethyl-3-furanyl)eth 2,5-dimethyl-3-furyl methyl k 1-(2,5-dimethyl-3-furyl)-1-eth 1-(2,5-dimethylfuran-3-yl)eth ethanone, 1-(2,5-dimethyl-3-f ketone, 2,5-dimethyl-3-furyl
13.067	3396	10645	742	39252-03-4	Фурфурил октаноат	Furfuryl octanoate	furan-2-ylmethyl octanoate; 2-furanylmethyl octanoate; fu caprylate; alpha-furfuryl capr 2-furfuryl octanoate; alpha-furfuryloctanoate; 2-fur octanoate; octanoic acid 2-fur ester; octanoic acid furfuryl e
13.068	3397	10647	741	36701-01-6	Фурфурил валерат	Furfuryl valerate	furan-2-ylmethyl pentanoate; 2-furanylmethyl pentanoate; f pentanoate; 2-furylmethyl pe 2-furylmethyl valerate; oxaro 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, 1-

							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-dimethyl-3-furanthiol; 2,5-dimethyl-3-furylmercapta 2,5-dimethyl-3-mercaptofurar 2,5-dimethylfuran-3-thiol; 3-f 2,5-dimethyl-; 3-mercapto-2,5-dimethylfurar
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 (2,1-b)furan; dodecahydrotetr naphthofuran; naphtho(2,1-b) dodecahydro-3a,6,6,9a-tetram synambran; tetramethyl dodecahydro-3a,6,6,9a-naphtl n; tetramethyl perhydronaphtl 1,5,5,9-tetramethyl-13-oxatric 4.9)) tridecane; 3a,6,6,9a-tetra 2,4,5,5a,7,8,9,9b-octahydro-1 benzo[e][1]benzofuran; 1,6,10,10-tetramethyl-5-oxatr [7.4.0.0<2,6>] tridecane; 3a,6,6,9a-tetramethyldodecah 2,1-b]furan; 3a,6,6,9a-tetramethylperhydro b]furan
13.073	3518	10864	750	39251-88-2	Октил 2-фуроат	Octyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid octyl 2-furancarboxylate; octyl furan-2-carboxylate; octyl-2-f
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-dimethylcoumarone
13.075	3538	11915	1086	61295-51-0	2,6-Диметил-3-((2-мети-л-3-фурил)тио)гептан-4-он	2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one	1,3-diisopropylacetonyl 2-me sulfide; 2,6-dimethyl-3-((2-m furyl)thio)heptan-4-one; 2,6-dimethyl-3-(2-methylfura lheptan-4-one; 4-heptanone, 2,6-dimethyl-3-[(2-methyl-3- 3-2-methyl-3-furyl thio-2,6-dimethyl-1,4-heptanc
13.076	3549	11917	1648	65620-50-0	6-Гидроксидигидротиа-спиран	6-Hydroxydihydrotheas pir ane	herbal spirane; 6-hydroxy-2,6,10,10-tetramet o-4,5-decane (mixture of isom 6-hydroxydihydrotheaspirane spiro(4.5)decan-6-ol, 2,6,10,10-tetramethyl-; 2,6,10,10-tetramethyl-1-oxasp n-6-ol; 2,6,6,10-tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-10-ol
13.077	3570	11922	1085	61295-41-8	3-((2-Метил-3-фурил)ти о)гептан-4-он	3-((2-Methyl-3-furyl)thi o)heptan-4-one	1,3-diethylacetonyl 2-methyl- sulfide; 1,3-diethylacetonyl 3-methyl-3-furyl sulfide; 4-he 3-[(2-methyl-3-furanyl)thio] - 4-heptanone, 3-[(2-methyl-3-f 3-((2-methyl-3-furyl)sulfanyl heptan-4-one; 3-((2-methyl-3- heptan-4-one; 3-(2-methyl-3-furylthio)-4-he 3-(2-methylfuran-3-ylsulfany e
13.078	3571	11923	1087	61295-50-9	4-((2-Метил-3-фурил)ти о)нонан-5-он	4-((2-Methyl-3-furyl)thi o)nonan-5-one	1,3-dipropylacetonyl 2-methy sulfide; 4-((2-methyl-3-

							furyl)sulfanyl)nonan-5-one; 4-((2-methyl-3-furyl)thio)non 4-[(2-methyl-3-furyl)thio] -5- 3-(2-methyl-3-furylthio)nonar 4-(2-methylfuran-3-yl)sulfany ; 5-nonanone, 4-((2-methyl-3-furanyl)thio)-; 4-[(2-methyl-3-furanyl)thio] -
13.079	3573	11924	1064	65505-17-1	Метил 2-метил-3-фурил дисульфид	Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	dimethyl dithiofurane; disulfi 2-methyl-3-furyl methyl; fura 2-methyl-3-(methyldithio)-; m 2-methyl 3-furyl disulfide; me methylfuryl disulfide; methyl oxycyclosulfide 719; methyl-2-methyl-3-furyldisul 2-methyl-3-(methyldisulfanyl 2-methyl-3-(methyldithio)fura 2-methyl-3-furylmethyl disulf 2-methyl-3-methyldi sulfanyl
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 disulf 2-methyl-3-propyldisulfanylfu propyl2-methyl-3-furyldi sulf
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-furylethanone; 1-(5-methylfuran-2-yl)ethano

							furan
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 s ethyl strawberry furanone; eth 4-hydroxy 3 2H-furanone; 5-ethyl-4-hydroxy-2-methylfuran-3(2H)-one; 2-e hydroxy-5-methyl-3(2H)-fura 3(2H)-furanone, 5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-; furonol 20% in PG; 4-hydroxy-5-ethyl-2-methyl-3 e; maltarome; maltarome mix 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(2I 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 e; 4-hydroxy-5-methyl-3(2H) 4-hydroxy-5-methylfuran-3(2 4-hyroxy-5-methyl-3-furanon 5-methyl-4-hydroxy-2,3-dihy e; 5-methyl-4-hydroxy-3(2H)
13.086	3636		1089	26486-14-6	4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран	4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxyfuran	acetic acid, thio-, S-(4,5-dihydro-2-methyl-3-fu 4,5-dihydro-2-methyl-3-furan S-(4,5-dihydro-2-methyl-3-fu hioate; S-(4,5-dihydro-2-methyl-3-fu

							ate; 4,5-dihydro-2-methyl-3-thioa 3-furanthiol, 4,5-dihydro-2-m acetate; 2-methyl-4,5-dihydro acetate; 2-methyl-4,5-dihydro acetate; 2-methyl-4,5-dihydro acetate; thioacetic acid S-(4,5-dihydro-2-methyl-3-fu
13.087	3651		1647	57893-27-3	6-Ацетоксидигидротиа-спиран	6-Acetoxydihydrotheasp ira ne	iso spirene; 1-oxa spiro[4.5]d 2,6,10,10-tetramethyl-, acetat 2RS,5SR,6SR-2,6,10,10-tetra spiro 4,5 dec-6-yl acetate; (2,6,10,10-tetramethyl-1-oxas 6-yl) acetate; (2a,5a(S*))-2,6,10,10-tetrame ro(4.5)decan-6-yl acetate; 2,6,10,10-tetramethyl-1-oxasp n-6-yl acetate; [(2R,5R,10R)-2,6,6,10-tetram piro[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)-2H-pyran	3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-m nyl)-2H-pyran; 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-m)-2H-pyran; 3,6-dihydro-4-methyl-2,2-me propen-1-yl-2H-pyran; 4-methyl-2-(2-methylprop-1- dro-2H-pyran; neroloxide; 2H 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-m

							nyl)-; 2H-pyran, 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-m yl)-; 2H-pyran, 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-m)-
13.089	3664		1451	4077-47-8	2,5-Диметил-4-меток-сифуран-3(2H)-он	2,5-Dimethyl-4-methox yfuran-3(2H)-one	berry furanone; 2,5-dimethyl- 3(2H) furanone; 2,5-dimethyl-4-methoxy-2,3- anone; 2,5-dimethyl-4-methoxy-3(2H 2,5-dimethyl-4-methoxyfuran 2,5-dimethyl-4-methyoxy-2H fraision methyl ether; furaneo 3(2H)-furanone, 4-methoxy-2 mesifuran; mesifurane; 4-methoxy-2,5-dimethyl-2-hy ne; 4-methoxy-2,5-dimethyl-2,3- 3-one; 4-methoxy-2,5-dimethyl-3(2H 4-methoxy-2,5-dimethylfuran methoxyfuraneol
13.090	3665	10937	1452	7416-35-5	2,2-Диметил-5-(1-мети-лпроп-1-енил)тетрагид-рофуран	2,2-Dimethyl-5-(1-meth ylprop-1-enyl)tetrahydro furan	5-[(E)-but-2-en-2-yl]-2,2-dim 5-[(2E)-but-2-en-2-yl]-2,2-di drofuran; citroxide; (±)-2,2-d methyl-1-propenyl) tetrahydr 2,2-dimethyl-5-(1-methylpro hydrofuran; 2,2-dimethyl-5-(1- methylpropenyl)tetrhydrofur 2,2-dimethyl-5-[(1E)-1-meth tetrahydrofuran; furan, tetrahydro-2,2-dimethyl-5-(1-

							yl)-; furan, tetrahydro-2,2-dimethyl-5-[(1 1-propen-1-yl]-; ocimenequin tetrahydro-2,2-dimethyl-5-(1- propenyl) furan; (E)-tetrahydro-2,2-dimethyl-5 propenyl)furan
13.091	3672		1555	53833-30-0	4,5-Диметил-2-этилоксазол	4,5-Dimethyl-2-ethyloxazole	4,5-dimethyl-2-ethyloxazole; 2-ethyl-4,5-dimethyl-1,3-oxaz 2-ethyl-4,5-dimethyloxazole; 2-ethyl-4,5-dimethyl-
13.093	3674		1088	94278-27-0	Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионат	Ethyl 3-(2-furfurylthio)propionate	ethyl 3-(2-furylmethylthio)pro ethyl 3-(furan-2-ylmethylsulfanyl)p ethyl 3-[(2-furanylmethyl)thio ethyl 3-[(2-furylmethyl)sulfanyl]pro ethyl 3-furfurylthiopropionate beta-furfuryl-alpha-thiopropio 3-((2-furanylmethyl)thio)prop ethyl ester; 3-(furfurylthio)pro ethyl ester; onion thiopropion propanoic acid, 3-[(2-furanylm ethyl ester
13.094	3735	10976	1236	7392-19-0	2,6,6-Триметил-2-винилтетрагидропиран	2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydropyran	bois de rose oxide; 2-ethenyl-2,6,6-trimethyloxan 2-ethenyl-2,6,6-trimethyltetra an; 2-ethenyltetrahydro-2,6,6-trin an; geranic oxide; limetol; 2H 2-ethenyltetrahydro-2,6,6-trin 4H-pyran, 2,6,6-trimethyl-2-v 2H-pyran,

							tetrahydro-2,2,6-trimethyl-6-v ahydro-2,6,6-trimethyl-2-viny trimethoxy-2-vinyl tetrahydro 2,6,6-trimethoxy-2-vinyltetral 2,6,6-trimethyl-6-vinyltetrahy
13.095	3743	11882	1453	41239-48-9	2,5-Диэтилтетрагидро-фуран	2,5-Diethyltetrahydrofuran	2,5-diethyloxolane; 2,5-diethyltetrahydrofuran; fu 2,5-diethyltetrahydro-
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 ahydrofuran; 2-ethenyl-2-methyl-5-(prop-1 hydrofuran; 2-ethenyl-2-methyl-5-prop-1- e; 2-ethenyltetrahydro-2-methyl thenyl)furan; furan, 2-ethenyltetrahydro-2-methyl thenyl)-; furan, tetrahydro-5-isopropenyl-2-m ; herboxide; 2-methyl-2-vinyl isopropenyltetrahydrofuran; 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)-2 drofuran; 5-iso prenyl-2-methyl-2-vinyltetrah 2-iso propenyl-5-methyl-5-vinyltetr tetrahydro-5-isopropenyl-2-m uran
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-dec 2,6,10,10-tetramethyl-1-oxas -ene; 2,6,6,10-tetramethyl-1-oxaspi ene; theaspirane
13.099	3797		1456	4166-20-5	4-Ацетокси-2,5-димети-лфуран-3(2Н)-он	4-Acetoxy-2,5-dimethyl furan-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(2H)-fura 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-oxof acetate; fraision acetate; furan 3(2H)- furanone, 4-(acetyloxy)-2,5-dimethyl-; 3(2H)-furanone, 4-hydroxy-2, acetate; furanyl acetate; 4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H acetate; pineapple ketone acet strawberry acetate
13.101	4071		1505	22940-86-9	2-Ацетил-3,5-диметил-фуран	2-Acetyl-3,5-dimethylfu ran	2-acetyl-3,5-dimethylfuran; 1-(3,5-dimethyl-2-furanyl) et 1-(3,5-dimethyl-2-furyl)ethan 3,5-dimethyl-2-furylmethyl k 1-(3,5-dimethylfuran-2-yl)eth ethanone, 1-(3,5-dimethyl-2-f

13.102				583-33-5	Бутил-2-фуроат	Butyl 2-furoate	butyl 2-furancarboxylate; buty furan-2-carboxylate; butyl fur 2-furancarboxylic acid butyl e 2-furanecarboxylic acid, 2-bu 2-furoic acid N-butyl ester; 2- butyl ester
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-butanoylfuran; 2-butyrylfuran; 1-furan-2-ylbu furyl N-propyl ketone; 2-fury ketone; 1-(2-furyl)-1-butanon 1-(2-furyl)butan- 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-меркап-то-2-метилфуран	4,5-Dihydro-3-mercapto -2-methylfuran	4,5-dihydro-2-methyl-3-merc 4,5-dihydro-3-mercapto-2-me 3-mercapto-2-methyl-4,5-dih 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-пропи-локсазол	4,5-Dimethyl-2-propylo xazole	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-(метил-дитио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(methyl dithio)furan	2,5-dimethyl-3-(methyldisulf 2,5-dimethyl-3-(methyldithio)

13.114				63359-63-7	2,5-Диметил-3-(метил-тио)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-оксазо-лин	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-фуран-тиолацетат	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 ace S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) eth S-(2,5-dimethyl-3-furyl) thioa 2,5-dimethyl-3-thioacetoxyfur S-(2,5-dimethylfuran-3-yl) eth ethane thioic acid S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) es
13.117	4104			65330-49-6	2,5-Диметил-4-этокси-3(2H)-фуранон	2,5-Dimethyl-4-tthoxy-3(2H)-furanone	2,3-dihydro-2,5-dimethyl-4-et one; 2,5-dimethyl-2,3-dihydro-4-et one; 2,5-dimethyl-4-ethoxy-2H-fur 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-этилок-сазол	2,5-Dimethyl-4-ethyloxazole	2,5-dimethyl-4-ethyloxazole; 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-Dimethylfuran-3(2H)-one	butterscotch furanone (2,5-dimethylfuran-3-one); 2,3-dihydro-2,5-dimethyl-3-fu

							2,5-dimethyl-2,3-dihydrofura 2,5-dimethyl-2H-furan-3-one 2,5-dimethyl- 3(2H)furanone; 2,5-dimethylfuran-3(2H)-one 2H-furan-3-one, 2,5-dimethyl furanone, 2,5-dimethyl-
13.120				1003-38-9	2,5-диметилтетрагидро-фуран	2,5-Dimethyltetrahydrofuran	2,5-dimethyloxolane; (Z+E)-2,5-dimethyltetrahydro tetrahydro-2,5-dimethyl-; tetrahydro-2,5-dimethylfuran tetrahydrofuran, 2,5-dimethyl
13.122		10588		614-99-3	Этил 2-фуроат	Ethyl 2-furoate	2-carboethoxyfuran; 2-(etho furan; ethyl 2-furancarboxyla 2-furylcarboxylate; ethyl furan-2-carboxylate; ethyl py ethyl-2-furoate; furan-2-carb ethyl ester; furancarboxylic a ether; furoic acid, ethyl ester
13.124				2024-70-6	Этил фурфурил сульфид	Ethyl furfuryl sulfide	2-(ethylsulfanylmethyl)furan; thio) 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-methylbu furfuryl 2-methylbutyrate
13.128	2490	2065	739	623-17-6	Фурфурил ацетат	Furfuryl acetate	furan-2-ylmethyl acetate; ace furfuryl ester; 2-acetoxymeth furan-2-ylmethyl acetate; 2-fu acetate; 2-furanmethyl acetate alcohol acetate; furfurylaceta carbinyl acetate; furylmethyl 2-furylmethylacetate

13.129				59020-84-7	Фурфурил бут-2(E)-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-furanylmethy butyric acid furfuryl ester; furan-2-ylmethylbutanoate; fu butanoate; furfuryl n-butyrate n-butyrate; 2-furylmethyl buty 2-furylmethylbutanoate
13.132				39252-02-3	Фурфурил гексаноат	Furfuryl hexanoate	furan-2-ylmethyl hexanoate; f caproate; furfuryl n-hexanoate 2-furylmethyl hexanoate; hex furfuryl ester; hexanoic acid, 2-furanylmethyl ester
13.133		10641		6270-55-9	Фурфурил изобутират	Furfuryl isobutyrate	iso butyric acid furfuryl ester; furan-2-ylmethyl 2-methylpro furfuryl 2-methylpropionate; 2 2-methylpropanoate; 2-methy acid 2-furanylmethyl ester; pr 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; fu furfuryl pyrrole; N-furfurylpy 1H-pyrrole, 1-(2-furanylmeth 1-furfuryl-
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; furfuryth 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 acid; alpha-furancarboxylic ac b-furancarboxylic acid; 2-fura a-furoic acid; 2-furoicacid; py
13.137	3586	11928	1502	65545-81-5	3-(2-Фурил)-2-фенилп-роп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-phenylpro p-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-pr 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-pr 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-furyl)butan-3-one
13.139		11112		67-47-0	5-Гидроксиметилфур-фурол	5-Hydroxymethylfurfurald ehyde	2-furaldehyde, 5-hydroxymet 2-furancarboxaldehyde, 5-(hydroxymethyl)-; 5-hydrox furaldehyde; 5-hydroxymethyl-2-formylfur

							5-hydroxymethyl-2-furaldehy 5-hydroxymethyl-2-furancarb 5-hydroxymethyl-2-furfural; 2-hydroxymethyl-5-furfural; 5-(hydroxymethyl)-2-furanca 5-(hydroxymethyl)furan-2-ca 5-(hydroxymethyl)furan-2-ca 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 pyl) tetrahydrofuran; cis,trans-2-methyl-2-vinyl-5-(propyl) tetrahydrofuran; 2-(5-methyl-5-vinyltetrahydro -propanol; a-methyl-a-4-methyl-3-pente thanol; 2-oxiranemethanol, a-methyl-a-(4-methyl-3-pente (Z,E)-2-vinyl-2-methyl-5-(1-h thylethyl)tetrahydrofuran; cis,trans-2-vinyl-2-methyl-5-(methylethyl)tetrahydrofuran
13.141				108499-33-8	Метил (2-фурфурилтио)ацетат	Methyl (2-furfurylthio)acetate	methyl (2-furfurylthio) acetat 2-(furan-2-ylmethylsulfanyl)a methyl 2-(furfurylthio)acetate
13.142	3311	11547	1083	13679-61-3	S-Метил 2-фурантиокарбоксилат	S-Methyl 2-furanthiocarboxylate	dairy furoate; 2-furancarbothi S-methyl ester; 2-furoic acid, S-methyl ester; methanethiolf

							S-methyl 2-furancarbothioate 2-furanthiocarboxylate; S-met 2-thiofuroate; S-methyl thiofu methyl-2-thiofuroate; S-methylfuran-2-carbothioate methylthio-2-furoate; methylt thiofuroic acid methyl ester
13.143	4538		2094	94278-26-9	Метил 3-(фурфурилтио)пропи-онат	Methyl 3-(furfurylthio)propionate	3-((2-furanyl methyl)thio) pro methyl ester; 3-(furfurylthio)p methyl ester; methyl 3-(2-furylmethylsulfanyl)prop methyl 3-(2-furylmethylthio)p methyl 3-[(2-furanylmethyl)thio]prop methyl 3-[(2-furylmethyl)thio methyl 3-[(furan-2-ylmethyl)sulfanyl methyl-3(furfurylthio)propion methylfurfurylmercaptopropic propanoic acid, 3-[(2-furanyln methyl ester
13.144				78818-78-7	Метил 5-метилфурфурил дисульфид	Methyl 5-methylfurfuryl disulfide	2-methyl-5-[(methyldi sulfany furan; methyl 5-methylfurfury
13.145		11522		13679-60-2	Метил 5-метилфурфурил сульфид	Methyl 5-methylfurfuryl sulfide	2-methyl-5-(methylsulfanylm methyl 5-methylfurfuryl sulfic 5-methylfurfurylmethylsulfide
13.146				66169-00-4	Метил фурфурил трисульфид	Methyl furfuryl trisulfide	2-(methylsulfanyldisulfanylm 2-furfuryl methyl trisulfide; 2-((methyltrithio)methyl)furar
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-фуранметан-тиол	5-Methyl-2-furanmethanethiol	2-furanmethanethiol, 5-methy furfuryl 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)пира-зин	2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)pyrazine	2-[(furan-2-ylmethyl)sulfanyl azine; 2-(furan-2-ylmethylsulfanyl)-3 zine; ((2-furanylmethyl)thio)methy 2furfurylthio-(3 or 5)-methylp (2-methyl-3-(furfurylthio)pyra 2-furfurylthio-3-methylpyrazi 2-methyl-3 or 5 or 6-(furfuryl (mixture of isomers); 2-methyl-3,5,6-(furfurylthio)p 2-methyl-3(5/6)(furfurylthio);

							((2-furanylmethyl)thio)methy
13.152	3949		1061	63012-97-5	2-Метил-3-(метилтио)ф уран	2-Methyl-3-(methylthio) furan	dimethyl thiofurane; furan, 2-methyl-3-(methylthio)-; 2-methyl-3-methyl thiofuran; 2-methyl-3-methylsulfanylfur 2-methyl-3-methylthiofuran; 2-methyl-3-thiomethylfuran; methylmethylthiofuran
13.153	3973		1069	55764-25-5	2-Метил-3-фурилтиоа-цетат	2-Methyl-3-furyl thioacetate	3-acetylthio-2-methylfuran; e acid S-(2-methyl-3-furanyl) e thioacetate; 2-methyl-3-furant S-(2-methyl-3-furanyl) ester e acid; 2-methyl-3-furyl thioace S-(2-methyl-3-furyl)ethanethi 2-methyl-3-thioacetoxyfuran; S-(2-methylfuran-3-yl)ethane thioacetylsylvane
13.154	4398		1557	95-21-6	2-Метил-4,5-бензо-окса-зол	2-Methyl-4,5-benzo-oxa zole	benzoxazole, 2-methyl-; 2-me benzoxazole; methyl benzoxo 2-methyl-1,3-benzoxazole; 2-methyl-4,5-benzooxazole; 2-methylbenzoxazol; 2-methylbenzoxazole; methyl tabaxol
13.160	3787		1090	57124-87-5	2-Метилтетрагидрофу-ран-3-тиол	2-Methyltetrahydrofuran -3-thiol	2,5-anhydro-1,4-dideoxy-3-th 3-furanthiol, tetrahydro-2-met mercaptan; 2-methyl tetrahydrofuran-3-thiol; methy tetrahydrofuranthiole; methyl 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-бензопиран	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 H)-1-benzopyran; 2,5,5,8a-tetramethyl-6,7,8,8a- 5H)-1-benzopyran; 2,5,5,8a-tetramethyl-7,8-dihyd mene
13.166	3055	2069	1442	637-64-9	Тетрагидрофурфурил	Tetrahydrofurfuryl	oxolan-2-ylmethyl acetate;

					ацетат	acetate	2-acetoxymethyl oxolane; 2-(acetoxymethyl)tetrahydrof 2-furanmethanol, tetrahydro-, furfuryl alcohol, tetrahydro-, a oxolan-2-ylmethyl acetate; tet furfuryl acetate; tetrahydro-2-furanmethanol ac 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-phenylac benzeneacetic acid (tetrahydro-2-furanyl)methyl benzeneacetic acid (tetrahydrofuranyl)methyl este oxolan-2-ylmethyl 2-phenylac phenylacetic acid, 2-tetrahydr ester; tetrahydrofuran-2-ylmet phenylacetate; tetrahydrofurfu phenylacetate; (tetrahydrofury phenylacetate
13.169	4394	11424	1553	20662-84-4	Триметилоксазол	Trimethyloxazole	2,4,5-trimethyl-1,3-oxazole; o 2,4,5-trimethyl-; 2,4,5-trimeth
13.170	3226			3033-23-6	2S-цис-Тетрагид-4-метил-2-(2-метил-1-пропенил)-2Н-пиран	2S-cis-Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran	(2S,4R)-2-(2-methyl-1-propen etrahydropyran; (2S,4R)-4-methyl-2-(2-methy yl)tetrahydro-2H-pyran; 2H-py tetrahydro-4-methyl-2-(2-met yl)-, (2S,4R)-; (-)-(Z)-rose ox (-)-cis-rose oxide; rose oxide l levo; rose oxide, (2S,4R)-;

							tetrahydro-4-methyl-2-(2-met yl)-2,5-cis-2H-pyran; 2S-cis-tetrahydro-4-methyl-2- propenyl)-2H-pyran
13.176	3970		1519	114099-96-6	Фуранеил бутират	Furaneyl butyrate	(2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-y butanoic acid (2,5-dimethyl-4-oxo-3-furany butanoic acid, 4,5-dihydro-2,5-dimethyl-4-o ester; 4-butyroxy-2,5-dimethyl-3(2I 4-butyroxy-2,5-dimethyl-3(2I 2,5-dimethyl-3-oxo-(2H)-fur- 2,5-dimethyl-3-oxo-(2H)-fur- (2,5-dimethyl-4-oxidanyliden butanoate; 2,5-dimethyl-4-oxo-4,5-dihyd butyrate; 2,5-dimethylfuran-3(2H)-on-4 fraision butyrate; furaneol but furaneyl butyrate; furanone bu
13.178	4119			109537-55-5	3-[(2-Фурфурил)дитио]-2-метилфуран	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-methyl-furan	3-(furan-2-ylmethyldisulfanyl an; furan, 2-methyl-3-(2-furylmethyldith 3-[(2-furanylmethyl)dithio]-2 2-furancarboxylic acid, 3-pen 3-(2-furanylmethyl)dithio)-2- furfuryl-2-methyl-3-furyl disu 3-(furfuryldithio)-2-ethylfuran 2-methyl-3-furyl disulfide; 3-[(2-furylmethyl)disulfanyl]- n; 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-furylmethyldisulfanyl)bu 2-(2-furylmethyldithio)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-mercap uran; (Z+E)-2,5-dimethyl-3-tetrahy 2,5-dimethyl-3-tetrahydrofura and trans isomers; 2,5-dimethyltetrahydrofuran-3 and trans-2,5-dimethyltetrahydrof tetrahydro-2,5-dimethylfuran-
13.194	3972		1092	252736-39-3	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурил тио ацетат	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furyl thio acetate	(Z+E)-dimethyl tetrahydro-3- dithioacetate; (Z+E)-2,5-dime tetrahydrofuran-3-thioacetate; (Z+E)-2,5-dimethyl-3-tetrahy ethioate; 2,5-dimethyl-3-thioacetoxy-te , cis and trans isomers;

							(Z+E)-S-(2,5-dimethyl) tetrahydrofuran-3-yl thioaceta (Z+E)-ethane thioic acid S-(2-methyl-3-furanyl) ester; (Z+E)-S-(tetrahydro-2,5-dime l) 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 le; 2-iso butyl-4,5-dimethylox 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)methy 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,4,5,7a-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 ofuran; 3,6-dimethyl-2,3,3a,4,5,7a-he ofuran; 3,9-epoxy-p-menthen p-menth-1-ene, 3,9-epoxy-
13.199	4501		2095	915971-43-6	3-[(2-Метил-3-фурил)ти	3-[(2-Methyl-3-furyl)thi	3-(2-methylfuran-3-yl)sulfany

					o]-бутаналь	o]-butanal	butanal, 3-((2-methyl-3-furan 3-((2-methyl-3-furyl)sulfanyl (+-)-3-((2-methyl-3-furyl)thio 3-(2-methylfuran-3-yl)sulfany methylthiofurylbutanal
13.200	4680		2140	1120363-98-5	5-изопропил-2,6-диэти-л-2-метилтетрагидро-2Н-пиран	5-isopropyl-2,6-diethyl-2-methyltetrahydro-2H-pyran	2,6-diethyl-2-methyl-5-(1-me hydro-2H-pyran; 2,6-diethyl-2-methyl-5-(propa ydro-2H-pyran; 2,6-diethyl-5-isopropyl-2-met pyran; 5-iso propyl-2,6-diethyl-2-methylte pyran; tetrahydro-2H-pyran, 2,6-diethyl-2-methyl-5-(1-me
14.001	2978	487	1303	119-65-3	Изохинолин	Isoquinoline	isoquinoline; 2-benzazine; benzo(c)pyridine; 3,4-benzop leucoline; 2-aza naphthalene; beta-quinoline
14.003	2909	492	1600	94-62-2	Пиперин	Piperine	(2E,4E)-5-benzo[1,3]dioxol-5 n-1-yl-penta-2,4-dien-1-one; (2E,4E)-5-(2H-benzo[3,4-d]1 - yl)-1-piperidylpenta-2,4-dien- (2E,4E)-5-(benzo[d][1,3]diox (piperidin-1-yl)penta-2,4-dien (E,E)-1-(5-(1,3-benzodioxol-5 4-pentadienyl)piperidine; biop piperidine, 1-((2E,4E)-5-(1,3-benzodioxo -2,4-pentadienyl)-; piperidine 1-(5-(1,3-benzodioxol-5-yl)-1 adienyl)-, (E,E)-; piperidine, 1 (E,E)-; piperine natural;

							(E,E)-1-piperoylpiperidine
14.004	3019	493	1304	83-34-1	3-Метилиндол	3-Methylindole	3-methyl-1H-indole; 3-methy 3-methyl-1H-indole; 3-methy 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-di 2,3-diethylpyrazine; shoyu py terrazome
14.006	3155	548	768	15707-23-0	2-Этил-3-метилпиразин	2-Ethyl-3-methylpyrazin e	ethyl 3 methyl pyrazine; 3-ethyl-2-methylpyrazine; 2 ethyl-3-methylpyrazine; filbe methyl ethylpyrazine-2,3; 2-methyl-3-ethylpyrazine; py 2-ethyl-3-methyl
14.007	2593	560	1301	120-72-9	Индол	Indole	azaindole; benzazole; 1-benza 1-benzo(b)pyrrole; benzopyrr 2,3-benzopyrrole; 1-aza inden indole crystals; indole FCC; i ketole
14.010	2908	675	1607	110-89-4	Пиперидин	Piperidine	aza cyclohexane; cyclopentim drewamine; hexahydropyridi per hydropyridine; pentameth pentamethylenimine; piperidi hexahydro-; tetrahydro-1,4-is 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 6-methoxyquinolin-4-yl)meth hydrochloride; (8alpha,9R)-6'-methoxycinch

							monohydrochloride; quinine h dihydrate; quinine monohydro quinine muriate
14.014	3338	720	1566	36267-71-7	5,7-Дигидро-2-метилти-ено(3,4-d)пиримидин	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine	5,7-dihydro-2-methyl thieno(3,4-d)pyrimidine synth 5,7-dihydro-2-methylthieno(3 ne; 2-methyl-5,7-dihydrothieno(3 ne; popcorn pyrimidine; pop-c pyrimidine synthetic; popcorn popcorn chemical; thieno(3,4-d)pyrimidine, 5,7-dihydro-2-methyl-
14.015	3321	721	952	34413-35-9	5,6,7,8-Тетрагидрохино-ксалин	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline	cyclohexapyrazine; quinoxali 5,6,7,8-tetrahydro-; tetrahydro terrazine-014; tetrahydroquino 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 of 2-ethyl-5-methylpyrazine a 2-ethyl-6-methylpyrazine
14.018	3237	734	780	1124-11-4	2,3,5,6-Тетраметилпира-зин	2,3,5,6-Tetramethylpyrazine	chuanxingzine; ligustrazine; p 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 p pyrazine TMPK (2,3,5 trimetl pure; pyrazine, 2,3,5-trimethy 2,3,5-trimethyl pyrazine; trim pyrazine natural; 2,3,5-trimethyl-1,4-diazine; trimethylpyrazine; 2,3,5-trime
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-dimethylpiazine; 2,5-dime ketine; pyrazine, 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-dimethylpiazine; 2,6-dime 3,5-dimethylpyrazine; 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 moldin; pyrazine, 2-ethyl-
14.024	3150	2245	776	13925-07-0	2-Этил-3,5-диметилпи-разин	2-Ethyl-3,5-dimethylpyr azine	3,5-cocoa pyrazine; 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-; pyrazi 2,6-dimethyl-3-ethyl-; pyrazi

							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-метилпи-разин	2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyr azine	2-methoxy 3/5/6 methyl pyra 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 pyr 2-(methoxymethyl)pyrazine; methoxymethylpyrazine; met pyrazine (mixture of isomers) 2-methyl-(3,5,6)-methoxypyr
14.026	3554	2268	772	13925-05-8	2-Изопропил-5-метил-пиразин	2-Isopropyl-5-methylpyr azine	2-methyl-5-(1-methylethyl)py 2-methyl-5-isopropylpyrazine 2-methyl-5-propan-2-ylpyraz 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 pyr 2-methyl pyrazine FCC; 2-methyl-1,4-diazine; (±)-2-m ne; pyrazine, 2-methyl
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 1-phenyl-3 (5)-propylpyrazol (or 5)-propyl- 1H-pyrazole

14.030	3232	2279	1308	2044-73-7	2-Пиридин метантиол	2-Pyridine methanethiol	2-mercaptomethyl pyridine; 2 pyridin-2-ylmethanethiol; 2-p methane thiol; pyridine-2-met mercaptan; pyridine-2-thiocar 2-pyridinemethanethiol; 2-pyridinylmethanethiol; 2-py mercaptan; 2-pyridylmethyl m
14.031	3230	2285	795	35250-53-4	2-Пиразинэтантиол	2-Pyrazinyl ethanethiol	ethanethiol, 2-pyrazinyl-; (2-mercaptoethyl)pyrazine; mercaptoethylpyrazine; 2-pyrazin-2-ylethanethiol; pyr ethanethiol; 2-pyrazineethane pyrazinyl ethanethiol; 2-pyrazinylethanethiol; pyraz mercaptan; 2-pyrazinylethylm
14.032	3126	2286	784	22047-25-2	Ацетилпиразин	Acetylpyrazine	acetyl pyrazine; acetyl-2 pyra 2-acetylpyrazine; ethanone, 1- ketone, methyl pyrazinyl; met 2-pyrazinyl ketone; methylpyr ketone; popcorn pyrazine; pyrazin-1-ylethan-1-one; 1-pyrazin-2-ylethan-1-one; py 2-acetyl; 1-pyrazinylethanone
14.034	3231	2288	796	21948-70-9	Пиразинил метил сульфид	Pyrazinyl methyl sulfide	(methyl thio) pyrazine; 2-met thiopyrazine; 2-(methylmerca 2-methylsulfanylpyrazine; (methylthio)pyrazine; 2-methylthiopyrazine; pyrazin 2-(methylthio)-; pyrazinylmet
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-methylthiopyr 2-methyl thio-3 (5,6) methyl p 2-methyl-3-methylsulfanylpyr

							2-methyl-3,5 or 6-methylthiop 2-[(methylsulfanyl)methyl]py or 6)-methylthio-2-methylpyr 2-methylthio-3(5/6)-methylpy (methylthio)-3,5 or 6-methylp 2-((methylthio)methyl)pyrazi (methylthio)methylpyrazine; p thiopyrazine; pyrazine, ((methylthio)methyl)-; pyrazi methyl sulfide
14.037	3306	2314	781	23747-48-0	6,7-Дигидро-5-метил-5H-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-5-methyl-5 H-cyclopentapyrazine	corylone pyrazine; 5H-cyclopenta[b]pyrazine, 6,7-dihydro-5-methyl-; 6,7-dihydro-5-methyl-5-cyclo ; maple lactone pyrazine; met dihydrocyclopentapyrazine; 9-methyl-2,5-diazabicyclo(4.3 5-triene; 5-methyl-5,6,7-trihydrocyclop yrazine; 7-methyl-6,7-dihydro-5H-cyc azine; 5-methyl-6,7-dihydrocyclope 5H-5-methyl-6,7-dihydrocycl e; 5H-methyl6,7dihydrocyclo pyrazine; popcorn chemical 0 synthetic
14.038	3251	2315	1309	1122-62-9	2-Ацетилпиридин	2-Acetylpyridine	2-acetopyridine; acetyl-2 pyri 2-acetylpyridine; ethanone, 1-(2-pyridinyl)-; ketone, meth methyl-2-pyridylketone; popc 1-pyridin-2-ylethanone; 1-(2-pyridinyl)ethanone; 2-py

							ketone
14.039	3424	2316	1316	350-03-8	3-Ацетилпиридин	3-Acetylpyridine	3-acetopyridine; beta-acetyl p 3-acetylpyridine; ethanone, 1-(3-pyridinyl)-; methyl beta-p ketone; methyl pyridyl ketone 1-pyridin-3-ylethanone; 1-(3-pyridinyl)ethanone; 3-py ketone
14.041	3386	2318	1314	109-97-7	Пиррол	Pyrrole	azole; 1-aza-2,4-cyclopentadi divinyleneimine; imidole; par 1H-pyrrole; mono pyrrole; py grade
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-метокси-пиразин	2-Isobutyl-3-methoxypy razine	iso butyl methoxypyrazine; 2- butyl-2-methoxypyrazine; 3-i butyl-2-methoxypyrazine; gal pyrazine; 3-methoxy-2-isobut 2-methoxy-3-(2-methylpropyl 2-methoxy-3-isobutylpyrazine 2-methoxy-3(6)-isobutyl pyra 2-2-methyl propyl-3-methoxy pyrazine, 2-isobutyl-3-metho 2-methoxy-3-isobutyl
14.044	3133		773	13925-06-9	2-Изобутил-3-метилпи-разин	2-Isobutyl-3-methylpyra zine	2-iso butyl-3-methyl-1,4-diaz butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-(2-methylpropyl)p 2-methyl-3-isobutylpyrazine; 2-(2-methylpropyl)-3-methylp pyrazine, 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-acetil-1-etil-pirrolo; 1-acetyl-1-ethylpyrrole; 2-acetyl-1-ethylpyrrole; ethan 1-(1-ethyl-1H-pyrrol-2-yl)-; 1 -2-acetylpyrrole; 1-N-ethyl py ethanone; 1-(1-ethyl-1H-pyrrol-2-yl)eth 1-ethyl-2-acetylazole; 1-ethyl-2-acetylpyrrole; 1-(1-ethylpyrrol-2-yl)ethanon 1-N-ethylpyrrole-2-yl ethanon
14.046	3184	11373	1306	932-16-1	2-Ацетил-1-метилпир-рол	2-Acetyl-1-methylpyrrol e	2-acetyl-1-methylpyrrole; eth 1-(1-methyl-1H-pyrrol-2-yl)-; 1-(1-methyl-1H-pyrrol-2-yl)-; methyl 1-methylpyrrol-2-yl; n 1-methylpyrrol-2-yl ketone; 1 pyrrol-2-yl)ethanone; 1-methyl-2-acetylpyrrole; N-methyl-2-acetylpyrrole; 1-methylpyrrol-2-yl methyl ke
14.047	3202	11721	1307	1072-83-9	2-Ацетилпиррол	2-Acetylpyrrole	2-acetopyrrole; 2-acetylpyrrol 1-(1H-pyrrol-2-yl)-; methyl 2- ketone; pyrrol-2-yl methyl ke 1-(1H-pyrrol-2-yl)ethanone; pyrrole-beta-methyl ketone; 2 ethanone; 2-pyrrolylmethyl ke
14.049	3250	11293	785	32974-92-8	2-Ацетил-3-этилпира-зин	2-Acetyl-3-ethylpyrazin e	2-acetyl-3-ethyl-1,4-diazine; 2-acetyl-3-ethylpyrazine; etha 1-(3-ethylpyrazinyl)-; 3-ethyl-2-pyrazinylmethyl ke

							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-dimethylpyrazin; 2,3-dim pyrazine, 2,3-dimethyl-; pyra dimethyl-
14.053	3299	11502	794	59021-02-2	Меркаптометилпиразин	Mercaptomethylpyrazin e	mercaptomethyl pyrazine; 2-mercaptomethylpyrazine; pyrazin-2-ylmethanethiol; pyrazinemethanethiol; 2-pyrazinemethanethiol; pyra mercaptan
14.054	3302	11347	787	3149-28-8	Метоксипиразин	Methoxypyrazine	2-methoxypyrazine; 2-methoxy-1,4-diazine; meth pyrazine, 2-methoxy-
14.055	3327	11294	786	54300-08-2	2-Ацетил-3,5-диметил-пиразин	2-Acetyl-3,5-dimethylpy razine	2-acetyl-3,5-dimethylpyrazin 1-(3,5-dimethyl pyrazinyl)eth 1-(3,5-dimethylpyrazin-2-yl)e 1-(3,5-dimethylpyrazinyl)etha ethanone, 1-(3,5-dimethylpyr
14.056	3336	11303	777	18138-04-0	2,3-Диэтил-5-метилпи-разин	2,3-Diethyl-5-methylpyr azine	2,3-diethyl-5-methylpyrazine 2,3-diethyl-5-methyl-1,4-diaz 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-меток-сипиразин	2-Isopropyl-3-methoxyp yrazine	bean pyrazine; 2-methoxy-3-(1-methylethyl) 2-methoxy-3-(methylethyl)py 2-methoxy-3-(propan-2-yl)py 2-methoxy-3-isopropylpyrazi 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; p 2-(2-methylpropyl)-; pyridine
14.059	3371	11396	1312	14159-61-6	3-Изобутилпиридин	3-Isobutylpyridine	beta-iso butyl pyridine; 3-(2-butyl)pyridine; 3-iso buty b-Iso butylpyridine; 3-(2-methylpropyl)pyridine; p 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 in P.G.; 3-ethyl pyridine natur 3-ethylpyridine; beta-lutidine; 3-ethyl-
14.062	3433	11300	791	24168-70-5	2-(втор-Бутил)-3-метоксипиразин	2-(sec-Butyl)-3-methoxy pyrazine	asparagus pyrazine; 2-butan-2-yl-3-methoxypyraz 3-sec-butyl-2-methoxypyrazin 3-tert-butyl-2-methoxypyrazin 2-sec-butyl-3(5/6)-methoxypy 2-(2-butyl)-3-methoxypyrazin 2-methoxy-3-(methylpropyl)p 2-methoxy-3-secbutylpyrazin 2-(1-methylpropyl)-3-methox pyrazine, 2-methoxy-3-(1-me pyrazine, 2-s-butyl-3-methoxy
14.064	3523	10491	1609	123-75-1	Пирролидин	Pyrrolidine	azolan; butylenimine; 1-aza cy per hydropyrrole; pyrrole, tetr

							pyrrolidin; pyrrolidine pure; tetrahydropyrrole; tetramethyl
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 2,6-dimethyl-
14.066	3546	11385	1318	104-90-5	5-Этил-2-метилпиридин	5-Ethyl-2-methylpyridin e	2,5-aldehydine; 5-ethyl-2-met 5-ethyl-2-picoline; 3-ethyl-6-methylpyridine; 5-ethyl-alpha-picoline; 6-methyl-3-ethylpyridine; 2-methyl-5-ethylpyridine; 2-p 5-ethyl-; pyridine, 5-ethyl-2-m
14.067	3569	11921	793	32737-14-7	2-Этокси-3-метилпира-зин	2-Ethoxy-3-methylpyraz ine	2-methyl-3-ethoxypyrazine; 2-ethoxy-3-methylpyrazine; 2-ethoxy-3-methypyrazine; 2-ethoxyl-3-methylpyrazine; ethoxypyrazine; pyrazine, 2-ethoxy-3-methyl-
14.068	3614	11942	1319	1073-26-3	2-Пропионилпиррол	2-Propionylpyrrole	ethyl 2-pyrrolyl ketone; 1-pro 1-pyrrol-2-yl-; 2-propionyl py 2-propionylpyrrole; a-propion 1-(1H-pyrrol-2-yl)propan- 1-c 1-pyrrol-2-ylpropan-1-one; py 2-propionyl; 1H-pyrrole, 2-pr 1-2-pyrrolyl-1-propanone
14.069	3631		783	28217-92-7	Циклогексилметилпира-зин	Cyclohexylmethylpyrazi ne	(cyclohexylmethyl)pyrazine; 2-(cyclohexylmethyl)pyrazine 2-(cyclohexylmethyl)-; 2-pyrazinylcyclohexylmethan

							(pyrazinylmethyl) cyclohexan 2-pyrazinylmethylcyclohexan
14.070	3654		1565	67860-38-2	4-Ацетил-2-метилпири- мидин	4-Acetyl-2-methylpyrim idine	4-acetyl-2-methylpyrimidine; 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)-; 2-methyl-4-acetylpyrimidine; 1-(2-methylpyrimidin-4-yl)et
14.071	3709		1320	93-60-7	Метил никотинат	Methyl nicotinate	3-carbomethoxypyridine; 3-(methoxycarbonyl)pyridine m-(methoxycarbonyl)pyridine 3-pyridinecarboxylate; methy pyridine-3-carboxylate; methy nicotinic acid methyl ester; 3-pyridinecarboxylic acid me
14.072	3751		1321	2110-18-1	2-(3-Фенилпропил)пи- ридин	2-(3-Phenylpropyl)pyrid ine	2-(3-cyclohexylpropyl)pyridi racine; cortex pyridine; alpha-(3-phenylpropyl)pyridi 2-phenylpropylpyridine; pyri 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; 2 or 6) methoxy pyrazine; mixt 2-methoxy-3-ethylpyrzine an (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-y 1-(4,5-dihydro-3H-pyrrol-2-y ethanone, 1-(3,4-dihydro-2H- ketone, methyl 1-pyrrolin-2-y
14.081				54300-10-6	5-Ацетил-2,3-диметил-пиразин	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 pyrazine, 2-acetyl-5-methyl-
14.085				6982-72-5	2-Ацетил-5-метилпиррол	2-Acetyl-5-methylpyrrole	1-(5-methyl-1H-pyrrol-2-yl)e 2-acetyl-5-methylpyrrole; 5-m pyrrol-2-yl 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 pyrazine, 2-acetyl-6-methyl-
14.088				576-15-8	1-Ацетилиндол	1-Acetylindole	1-acetyl-1H-indole; N-acetyli ethanone, 1-(1H-indol-1-yl)-;

							1-indol-1-ylethanone; indole, 1H-indole, 1-acetyl-
14.089				1122-54-9	4-Ацетилпиридин	4-Acetylpyridine	4-acetylpyridine; ethanone, 1-(4-pyridinyl)-; ketone, meth methyl 4-pyridyl ketone; 1-pyridin-4-ylethanone; pyrid 1-(4-pyridinyl)ethanone; 4-py 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-butylpy pyridine, 3-butyl-; 1-(3-pyrid
14.095	3916	11305	779	18138-05-1	3,5-Диэтил-2-метилпиразин	3,5-Diethyl-2-methylpyrazine	3,5-diethyl-2-methylpyrazine methyl 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-5H-циклопентапиразин	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-]pyrazine; 2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H-]pyrazine;

							2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H- razine; (5H)-2,3-dimethyl-6,7-dihydr)pyrazine
14.099				41330-21-6	6,7-Дигидро-5,7-диме-тил-5H-циклопентапи-разин	6,7-Dihydro-5,7-dimeth yl-5H-cyclopentapyrazine	6,7-dihydro-5,7-dimethyl-5H- razine
14.100	3149	727	789	55031-15-7	3,(5- или 6-) Диметил-2-этилпиразин	3,(5- or 6-)Dimethyl-2-ethylpyra zine	3,5(6)-dimethyl-2-ethylpyrazi ethyl dimethyl pyrazine natur or 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-изопро-пилпиразин	2,5-Dimethyl-3-isoprop ylpyrazine	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-дигид-ро-5H-циклопентапира-зин	2,5-Dimethyl-6,7-dihydr o-5H-cyclopentapyrazine	6,7-dihydro-2,5-dimethyl-5H- razine; 6,7-dimethyldihydrocyclopen 5H-cyclopentapyrazine, 6,7-dihydro-2,5-dimethyl-; 6,7-dihydro-2,5-dimethyl-5H- razine; 6,7-dihydro-2,5(2,3)-dimethy ntapyrazine; 2,5-dimethyl-6,7-dihydro-(5H yrazine; 2,5-dimethyl-6,7-dihydro-5H-]pyrazine; 2,5-dimethyl-6,7-dihydro-5H- razine; 2,5-and

							2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H- razine; 2(3),5-dimethyl-6,7-dihydro-5 pyrazine
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 pyridine, 2,4-dimethyl-
14.105				583-58-4	3,4-Диметилпиридин	3,4-Dimethylpyridine	3,4-dimethylpyridine; pyridin 3,4-dimethyl-
14.106		11382		591-22-0	3,5-Диметилпиридин	3,5-Dimethylpyridine	3,5-dimethylpyridine; pyridin 3,5-dimethyl-
14.108				2379-55-7	2,3-Диметилхиноксалин	2,3-Dimethylquinoxalin e	2,3-dimethylquinozaline; quin 2,3-dimethyl-
14.109	3569	11325	793	32737-14-7	2-Этокси-3-метилпира- зин	2-Ethoxy-3-methylpyraz ine	2-ethoxy-3-methylpyrazine; 3-ethoxy-2-methylpyrazine; 2-ethoxy-3-methylpyrazine; 2-ethoxy-3-methypyrazine; 2-ethoxyl-3-methylpyrazine; I ethoxypyrazine; pyrazine, 2-ethoxy-3-methyl-
14.110				614-18-6	Этил никотинат	Ethyl nicotinate	3-carbethoxypyridine; ethyl 3-pyridinecarboxylate; ethyl n ethylnicotinate; ignicut; ignoc mucotherm; nicaethan; nicotin ester; nicotinic acid ethyl este nikithan; 3-picolinic acid ethy beta-pyridine carboxylic acid

							3-pyridinecarboxylic acid ethy
14.111	3149	2246	775	13360-65-1	3-Этил-2,5-диметилпи-разин	3-Ethyl-2,5-dimethylpyr azine	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-метоксипира-зин	2-Ethyl-3-methoxypyraz ine	2-ethyl-3-methoxy-pyrazine; 2-methoxy-3-ethylpyrazine; p 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 ine; 3-ethyl-6,7-dihydro-5H-cyclo ine
14.114	3919	11331	769	13925-03-6	2-Этил-6-метилпиразин	2-Ethyl-6-methylpyrazin e	2-ethyl-6-methyl-1,4-diazine; 2-ethyl-6-methylpyrazine; 6-n pyrazine; 2-methyl-6-ethylpyr pyrazine, 2-ethyl-6-methyl-
14.115		11767		100-71-0	2-Этилпиридин	2-Ethylpyridine	alpha-ethyl pyridine; 2-ethylp pyridine, 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 pyridine, 2-hexyl-
14.118				142-08-5	2-Гидроксипиридин	2-Hydroxypyridine	1,2-dihydro-2-oxopyridine; hydropyridin-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-carbo nicotinic acid isopropyl ester; 3-pyridinecarboxylic acid 1-m 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)-methoxypyrazine; 2-3,(5 o propyl-2-methoxypyrazine; is propylmethoxypyrazine
14.122		11342		67952-59-4	2-Изопропил-3-метил-тиопиразин	2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine	2-(1-methylethyl)-3-(methylt 2-methylsulfanyl-3-propan-2- 2-methylthio-3-isopropylpyra methylthio-3-isopropylpyrazi propyl-3-(methylsulfanyl)pyr propyl-3-methylthiopyrazine; 2-(1-methylethyl)-3-(methylt
14.123	3940	11343	764	29460-90-0	Изопропилпиразин	Isopropylpyrazine	(1-methylethyl)pyrazine; 2-(methylethyl)pyrazine; 2-propan-2-ylpyrazine; iso pr

							2-iso propyl-1,4-diazine; 2-iso propylprazine; 2-iso propylpy pyrazine, 2-(1-methylethyl)-
14.124		11400		644-98-4	2-Изопропилпиридин	2-Isopropylpyridine	2-(1-methylethyl)-pyridine; 2-propan-2-ylpyridine; 2-iso propylpyridine
14.125				696-30-0	4-Изопропилпиридин	4-Isopropylpyridine	4-(1-methylethyl)pyridine; 4-(propan-2-yl)pyridin; 4-propan-2-ylpyridine; 4-iso-propylpyridine; pyridine 4-(1-methylethyl)-; pyridine,
14.126	3183	2266	788	2847-30-5	2-Метокси-3-метилпи-разин	2-Methoxy-3-methylpyr azine	almond pyrazine; methoxy-2 pyrazine; 2-methoxy-3-methy 2-methoxyl-3-methylpyrazine 2-methyl-3-methoxypyrazine; 2-methoxy-3-methyl
14.127				25680-57-3	2-Метокси-3-пропилпи-разин	2-Methoxy-3-propylpyra zine	2-methoxy-3-n-propylpyrazin 2-methoxy-3-propylpyrazine; 2-methoxy-3-propyl-
14.128	3208			2882-20-4	2-Метил-3-метилтиопи-разин	2-Methyl-3-methylthiop yrazine	2-methyl mercapto-3-methyl 2-methyl thio-3-methyl pyraz 3-methyl-2-methylthiopyrazin 2-methyl-3-methyl mercaptop 2-methyl-3-methylsulfanylpy 2-methyl-3-methylthiopyrazin 2-methylmercapto-3-methylp 2-methylthio-3-methylpyrazin 2-methyl-3-(methylthio)-; pyr methyl(methylthio)-
14.129				15986-80-8	2-Метил-3-пропилпира-зин	2-Methyl-3-propylpyrazi ne	2-methyl-3-n-propylpyrazine; 2-methyl-3-propylpyrazine; p pyrazine; 3-propyl-2-methylp

							2-propyl-3-methylpyrazine; p 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 piperidine; 2-methylpiperidine ipecoline; 2-pipecoline; pipec piperidine, 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 beta-picoline; m-picoline; pyr 3-methyl-
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; 1-methylpyrrolidine; N-methy N-methyltetrahydropyrrole; p 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; I Eraverm; Hexahydropyrazine Piperizidine; Pipersol; Pyrazin

							hexahydride; Uvilon; Vermex a-Ton; Wurmirazin
14.142	3961	11362	763	18138-03-9	Пропилпиразин	Propylpyrazine	propyl pyrazine; 2-propyl-1,4 2-propylpyrazine; 2-N-propyl N-propylpyrazine; pyrazine, 2
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; 1 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,alpha'-collidine S-collidine; pyridine, 2,4,6-tri 2,4,6-trimethylpyridine
14.152	2977	717		804-63-7	Хинина сульфат	Quinine sulphate	aflukin; cinchonan-9-ol, 6'-me (8a,9R)-, sulfate (2:1) (salt); c (R)-[(5R,7S)-5-ethenyl-1-azab [2.2.2] octan-7-yl]-(6-methoxyquinol nol; sulfuric acid; legatrin; qu hemisulfate salt monohydrate sulfate; quinine sulphate

14.155	2976			6119-47-7	Хинина моногидрохлорид	Quinine monohydrochloride dihydrate	(R)-(5-ethenyl-1-azabicyclo[2 yl)-(6-methoxyquinolin-4-yl) dihydrate hydrochloride; quin dihydrate; quinine HCl; quini hydrochloride; quinine hydro dihydrate natural; quinine monohydrochloride dihydrate
14.161		11310		38917-61-2	6,7-Дигидро-2,5-диме- тил-5Н-циклопентапи- разин	6,7-Dihydro-2,5-dimeth yl-5H-cyclopentapyrazin e	6,7-dihydro-2,5-dimethyl-5H- razine; 6,7-dimethyldihydrocyclopen
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-диметилпи- разин	5-Ethyl-2,3-dimethyl pyrazine	2,3-dimethyl-5-ethylpyrazine; dimethyl 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-thieny

							alpha-thienylmercaptan; 2-thi 2-thiophenethiol; 2-thiothiopl
15.002	3192	736	1057	38205-64-0	2-Метил-5-метокситиа-зол	2-Methyl-5-methoxythia zole	5-methoxy-2-methyl-1,3-thia 5-methoxy-2-methylthiazole; 5-methoxy-2-methyl-
15.004	3209	2203	1050	13679-70-4	5-Метил-2-тиофенкар-бальдегид	5-Methyl-2-thiopheneca rbaldehyde	formyl methyl thiophene; 2-formyl-5-methylthiophene; 5-methly-2-thiophenecarboxa 5-methyl-2-formylthiophene; 5-methyl-2-thenaldehyde; 5-methyl-2-thiophencarboxal 5-methyl-2-thiophenecarbald 5-methyl-2-thiophenecarboxa 5-methylthiophene-2-aldehyd 5-methylthiophene-2-carbalde 5-methylthiophene-2-carboxa thiophene-2-carboxaldehyde, 2-thiophenecarboxaldehyde, 5
15.005	3145	2237	1039	65505-18-2	2,4-Диметил-5-винилти-азол	2,4-Dimethyl-5-vinylthi azole	2,4-dimethyl-5-vinyl-1,3-thia 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-ди-метил-1,4-дитиан	2,5-Dihydroxy-2,5-dime thyl-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- 2,5-dimethyl-2,5-dihdroxy-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)-циклопентан) и спиро(Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0] октан-3,3'-(1 '-окса-2-метил)циклопентан)	spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0] octane-3,3'-(1 '-oxa-2-methyl)cyclopen tane)	2',3a-dimethylspiro[6,6a-dihy dithiolo[4,5-b]furan-2,3'-oxol hexahydro-2',3a-dimethylspir (4,5-b)furan-2,3'(2'H)-furan); spiro(1,3-dithiolo(4,5-b)furan an), hexahydro-2',3a-dimethy spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-o .0)octane-3,3'-(1 '-oxa-2-methyl)cyclopentane)
15.008	3323	2333	1053	6911-51-9	2-Тиенил дисульфид	2-Thienyl disulfide	di-2-thienyl disulfide; 2,2'-disulfanediyldithiophene 2-thienyl; 2,2'-dithienyl disul alpha,alpha'-dithienyl disulfid 2,2'-dithiobis(thiophene); 2,2-dithiodithiophene; 2,2-dit 2,2'-bis(thienyl) disulfide; 2-thienyldisulfide; 2-thiophen-2-yldisulfanylthio thiophene, 2,2'-dithiobis-; thio 2,2'-dithiodi
15.009	3475	2334	543	828-26-2	Тритиоацетон	Trithioacetone	hexamethyl-1,3,5-trithiane; 2,2,4,4,6,6-hexamethyl-S-trit 1,3,5-trithiane, 2,2,4,4,6,6-he S-trithiane, 2,2,4,4,6,6-hexam S-trithiane, hexamethyl-; trith trithioacetone natural; trithioa synthetic
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-y 1-(4,5-dihydrothiazol-2-yl)eth ethanone, 1-(4,5-dihydro-2-th
15.011	3267	2336	1055	38205-60-6	5-Ацетил-2,4-диметил-тиазол	5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole	1-(2,4-dimethyl-1,3-thiazol-5- 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)-or sulfurome; tetrahydro thiophe 3-tetrahydrothiophen-3-one; 3-oxo-2,3,4,5-tetrahydrothiop 3-thiacyclopentanone; thiolan 3-thiophane; 3-thiophanone; 3-thiophenone; 3(2H)-thiophe dihydro-
15.013	3134	11618	1034	18640-74-9	2-Изобутилтиазол	2-Isobutylthiazole	2-iso butyl-1,3-thiazole; iso b thiazole; 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-hydroxyeth thiazole; 2-(4-methyl thiazol- methyl thiazolyl ethanol;

							2-(4-methyl-1,3-thiazol-5-yl)e 4-methyl-5-(2-hydroxyethyl) 4-methyl-5-hydroxethyl thiaz 4-methyl-5-hydroxy ethyl thia 4-methyl-5-thiazoleethanol; 2-(4-methylthiazol-5-yl)ethan 4-methylthiazol-5ylethanol; q sulfulin; sulfurol; thiazole, 4-methyl-5-hydroxyethyl-; thi 5-(2-hydroxyethyl)-4-methyl- 5-thiazoleethanol, 4-methyl-
15.015	3205	11620	1054	656-53-1	4-Метил-5-(2-ацетокси-этил)тиазол	4-Methyl-5-(2-acetoxyet hyl)thiazole	5-(2-acetoxyethyl)-4-methylth 4-methyl-5-thiazoleethanol ac 4-methyl-5-thiazolylethanol a 4-methyl-5-thiazolylethyl ace 4-methyl-5,2-acetoxyethyl thi 2-(4-methylthiazol-5-yl)ethyl sulfurol acetate; 5-thiazoleeth 4-methyl-, acetate 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-vinylthiazol e	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-; vinylsul
15.019	3325	11650	1036	13623-11-5	2,4,5-Триметилтиазол	2,4,5-Trimethylthiazole	thiazole, 2,4,5-trimethyl-; trim thiazole; 2,4,5-trimethyl-1,3-t

							2,4,5-trimethylthiazole
15.020	3328	11726	1041	24295-03-2	2-Ацетилтиазол	2-Acetylthiazole	1-(1,3-thiazol-2-yl)ethanone; thiazole; 5-acetyl thiazole; 2-acetyl-5-(4-fluorophenyl)th 2-acetylthiazol; 2-acetylthiazo 1-(2-thiazolyl)-; methyl thiazo popcorn thiazole; 2-thiazolyl ketone; 1-(2-thiazolyl) ethano
15.021	3340	11611	1056	15679-19-3	2-Этокситиазол	2-Ethoxythiazole	2-ethoxy thiazole; 2-ethoxy-1 ethyl 2-thiazolyl ether; thiazol 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-sec-butylthiazole; 2-(1-methylpropyl)thiazole; th 2-(1-methylpropyl)-; thiazole,
15.023	3512	11601	499	13679-85-1	4,5-Дигидро-2-метилти-офен-3(2Н)-он	4,5-Dihydro-2-methylthi ophene-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-три-тиолан	3,5-Dimethyl-1,2,4-trith iolane	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane 3,5-dimethyl-1,2,4-trithiacycl 1,2,4-trithiolane, 3,5-dimethy
15.026	3555		1037	15679-13-7	2-Изопропил-4-метил-тиазол	2-Isopropyl-4-methylthi azole	4-methyl-2-propan-2-yl-1,3-th thiazole; 2-iso

							propyl-4-methyl-1,3-thiazole; propyl-4-methylthiazole; iso propyl-4-methylthiazole; iso propylmethylthiazole Natural 2-isopropyl-4-methyl-; thiazo 4-methyl-2-(1-methylethyl)-
15.027	3611		1042	43039-98-1	2-Пропионилтиазол	2-Propionylthiazole	ethyl 2-thiazolyl ketone; keto 2-thiazolyl; 1-propanone, 1-(2 2-propionylthiazole; 1-(1,3-thiazol-2-yl)propan-1-c 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 thiazole; 2-sec-butyl-4,5-dimethyl-2,5- le; 2-sec-butyl-4,5-dimethyl-3 2,5-dihydro-4,5-dimethyl-2-1 thiazole; 4,5-dimethyl-2-(1-methylprop ne; thiazole, 2,5-dihydro-4,5-dimethyl-2-(1 yl)-; 3-thiazoline, 2-sec-butyl-4,5-dimethyl-
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 ole; 2-ethyl-2,5-dihydro-4,5-dimet 2-ethyl-4,5-dimethylthiazoline 2-ethyl-2,5-dihydro-4,5-dimet thiazole, 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-изобути-	4,5-Dimethyl-2-isobutyl	2-iso

					л-3-тиазолин	-3-thiazoline	butyl-4,5-dimethyl-2,5-dihydr 2-iso butyl-4,5-dimethyl-3-thi 2,5-dihydro-2-isobutyl-4,5-di e; 2,5-dihydro-4,5-dimethyl-2-2 thiazole; dimethyl 2 6 isobuty 4,5-dimethyl-2-(2-methylprop oline; 4,5-dimethyl-2-isobuty 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 natural; coffee thiazole; 2-eth thiazole; 2-ethyl-4-methyl-1, 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 di 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-methylthizaole; thiazole, 4-
15.036	3718		574	43040-01-3	3-Метил-1,2,4-тритиан	3-Methyl-1,2,4-trithiane	3-methyl-1,2,4-trithiacyclohe 1,2,4-trithiane, 3-methyl-
15.038		11589		7533-07-5	2-Ацетил-4-метилтиазол	2-Acetyl-4-methylthiazo le	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-methylthiazo le	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-acetothiop

							alpha-acetyl thiophene; 2-acet ethanone, 1-(2-thienyl)-; keto 2-thienyl; methyl 2-thienyl ke 2-thienyl methyl ketone; 1-(2-thienyl)ethanone; 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-т ритиолан	3,5-Di-isobutyl-1,2,4-tri thiolane	3,5-bis(2-methylpropyl)-1,2,4
15.048				54934-99-5	3,5-Ди-изопропил-1,2,4-тритиолан	3,5-Di-isopropyl-1,2,4-tr ithiolane	3,5-di(propan-2-yl)-1,2,4-trith
15.049	4030		1686	54644-28-9	3,5-Диэтил-1,2,4-трити-олан	3,5-Diethyl-1,2,4-trithio lane	(±)-cis+trans-3,5-diethyl-1,2,4 3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane; 1,2,4-trithiolane, 3,5-diethyl-
15.050				41981-71-9	2,5-Диэтил-4-метилтиа-зол	2,5-Diethyl-4-methylthi azole	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-пропилти-азол	2,5-Diethyl-4-propylthia zole	2,5-diethyl-4-propylthiazole
15.052				15729-76-7	2,5-Диэтилтиазол	2,5-Diethylthiazole	2,5-diethyl-1,3-thiazole; 2,5-diethylthiazole; thiazole, 2
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-triethyldihydro-; 2,4,6-t 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)пирро-лидин[1,2e]-1,3,5-дитиа-зин	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-dithia nonane; 2,4-dimethyl-6,7,8,8a-tetrahy o[2,1- d] [1,3,5]dithiazine; 2,4-dimethyl(4H)pyrrolidino(dithiazine; 2,4- dimethyltetrahydropyrrolo[2, hiazine; pyrrolidino-[1,2E]-4H-2,4-di dithiazine; pyrrolidino[1,2- e] -4H-1,3,5-dithiazine, 2,4-d 4H-pyrrolo[2,1-d]-1,3,5-dithi ro-2,4-dimethyl-, [2S-(2a,4a,8
15.056				67411-27-2	3,6-Диметил-1,2,4,5-те-тратиан	3,6-Dimethyl-1,2,4,5-tetrathiane	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-метил этил)дигидро-1,3,5-ди-тиазин	4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine	4,6-dimethyl-2-(1-methylethy 5-dithiazine; 4,6-dimethyl-2-propan-2-yl-4 azine

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-thia 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-dimethylthia 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-thia 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 2,4-dimethyl-
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 2-methyl-5-(tributylstannyl)th thiazole, 2-methyl-5-(tributyls thiazole, 2,5-dimethyl-
15.066	3831		456	505-29-3	1,4-Дитиан	1,4-Dithiane	diethylene disulfide; p-dithian 1,4-dithiacyclohexane; 1,4-dit p-dithiane; seafood dithiane; tetrahydro-1,4-dithiane; tetrahydro-1,4-dithiin; tetrahydro-para-dithiane
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; thia 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-ethylth thiazole, 2-ethyl-
15.074				36880-33-8	5-Этилтиофен-2-карба-льдегид	5-Ethylthiophene-2-carb aldehyde	5-ethyl-2-thiophenecarbaldeh 5-ethyl-2-thiophenecarboxald 5-ethylthiophene-2-carbaldeh 5-ethylthiophene-2-carboxald 2-thiophenecarboxaldehyde, 5
15.076	4137	11616	1764	18794-77-9	2-Гексилтиофен	2-Hexylthiophene	2-hexylthiophene; 2-N-hexylt thiophene, 2-hexyl-
15.078	4647	11617	2109	53498-32-1	2-Изобутил-4,5-димети-лтиазол	2-Isobutyl-4,5-dimethylt hiazole	2-iso butyl-4,5-dimethyl-1,3-t butyl-4,5-dimethyl-3-thiazole butyl-4,5-dimethylthiazole; 4,5-dimethyl-2-(2-methylprop ole; 4,5-dimethyl-2-(2-methylprop 4,5-dimethyl-2-isobutylthiazo 4,5-dimethyl-2-(2-methylprop
15.079	3781		1046	101517-87-7	2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин	2-Isobutyldihydro-4,6-di methyl-1,3,5-dithiazine	2-iso butyl-4,6-dimethyl-1,3,5-dithi 2-iso butyl-4,6-dimethyldihydro-1,3 and 4-isobutyl-2,6-dimethyldihyd azine (mixture); 2-iso butyl-4,6-dimethyldihydro-4h ine; 2(4)-iso butyl-4(2),6-dimethyldihydro- hiazine; dihydro-2-isobutyl-4,6-dimeth dithiazine + dihydro-6-isobutyl-2,4-dimeth dithiazine;

							4,6-dimethyl-2-(2-methylprop iazinane; dimethylisobutyldihydro-1,3,:
15.080				53498-30-9	2-Изопропил-4,5диме-тилтиазол	2-Isopropyl-4,5-dimethy lthiazole	4,5-dimethyl-2-isopropylthiaz 4,5-dimethyl-2-propan-2-yl-1 2-iso propyl-4,5-dimethylthia
15.081		11619		292-46-6	Лентионин	Lenthionine	1,2,3,5,6-Pentathiacyclohepta
15.082				7774-73-4	3-Меркаптотиофен	3-Mercaptothiophene	3-mercaptothiophene; 3-thiop thiophene-3-thiol
15.083				51647-38-2	3-Метил-1,2,4-тритио-лан	3-Methyl-1,2,4-trithiola ne	3-methyl-1,2,4-trithiolane; 5-(1-hexynyl)-2-furoic acid
15.084				86290-21-3	5-Метил-2-пентилтиа-зол	5-Methyl-2-pentylthiazo le	5-methyl-2-pentylthiazole
15.085		11622		13679-83-9	4-Метил-2-пропионил-тиазол	4-Methyl-2-propionylthi azole	1-(4-methyl-1,3-thiazol-2-yl)] 1-one; 4-methyl-2-propionylth
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-thiazoline; 2-methyl-4,5-dihydro-1,3-thia thiazole, 4,5-dihydro-2-methy

							2-thiazoline, 2-methyl-
15.087				2527-76-6	2-Метил-3-меркаптоти-офен	2-Methyl-3-mercaptothiophene	2-methyl-3-mercaptothiophen 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-meth
15.093				880-36-4	2-Октилтиофен	2-Octylthiophene	2-octylthiophene; 2-N-octylth thiophene, 2-octyl-
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-pen 1-(2-thienyl)pentane; thiophe
15.097		11635		13679-75-9	2-Пропионилтиофен	2-Propionylthiophene	ethyl 2-thienyl ketone; 1-prop 1-(2-thienyl)-; 2-propanoylthi 2-propionylthiophene; 1-thien-2-ylpropan-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-benzothia 2-propyl-1,3-thiazole; 2-prop 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-tetrathia
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 e; (2-alpha,4-alpha,6-alpha)-dih methyl-4H-1,3,5-dithiazine; 4H-1,3,5-dithiazine, 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-dithiazi 2,4,6-trimethyl-5H-1,3,5-dith 2,4,6-trimethyldihydro-4H-1,
15.110				2765-04-0	2,4,6-Триметил-1,3,5-тритиан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trithiane	thioacetaldehyde cyclic trime 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trithian 2E,4E,6E-trimethyl-1,3,5-trit 1,3,5-trimethyl-S-trithiane; 2,4,6-trimethyl-S -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-дитиа-зин	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine	2,4,6-tris(2-methylpropyl)-1, ne; bacon thiazole; dihydro-2,4,6-triisobutyl-4H- ne; 5,6-dihydro-2,4,6-tris(2-m propyl)4H-1,3,5-dithiazine; 2,4,6-triisobutyl-1,3,5-dithia 2,4,6-triisobutyl-5,6-dihydro- iazine; triisobutyldihydrodith
15.115				61323-24-8	2-Изобутил-4-метил тиазол	2-Isobutyl-4-methyl thiazole	2-iso butyl-4-methylthiazole; 4-methyl-2-(2-methyl propyl) 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)ethanor
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-dihyc
15.126	4184		1765	61675-72-7	3-(Метилтио)-метилти-офен	3-(Methylthio)-methylth iophen	3-methyl sulfanyl methyl thio 3-(methylthiomethyl)thiopher 3-[(methylthio)methyl]-
15.128	4064		1760	29926-42-9	2-Пропионил-2-тиазо-лин	2-Propionyl-2-thiazoline	1-(4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-y ne; 1-(4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-y ne; 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-propanc
15.130	4319		1761	83418-53-5	5-Этил-4-метил-2(2-ме-тилпропил)-тиазолин	5-Ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazolin e	2-iso butyl-4-methyl-5-ethylth (Z+E)-5-ethyl-2,5-dihydro-4- methyl propyl) thiazole; 5-ethyl-4-methyl-2-(2-methyl hydro-1,3-thiazole; 5-ethyl-4-methyl-2-(2-methyl oline; (Z+E)-5-ethyl-4-methyl-2-(2-)thiazoline; 5-ethyl-4,5-dihydro-4-methyl- ropyl)-thiazole; thiazole, 5-ethyl-4,5-dihydro-4-methyl- ropyl)-

15.131	4318		1762	83418-54-6	5-Этил-4-метил(2-бутил)-тиазолин	5-Ethyl-4-methyl-2-(2-butyl)-thiazoline	2-(butan-2-yl)-5-ethyl-4-meth o-1,3-thiazole; 2-sec-butyl-5-ethyl-4-methylt (Z+E)-5-ethyl-2,5-dihydro-4- methyl propyl) thiazole; cis- a trans-5-ethyl-4-methyl-2-(1-m thiazoline; (Z+E)-5-ethyl-4-methyl-2-(2- ne; 5-ethyl-4,5-dihydro-4-methyl ropyl)-thiazole; thiazole, 5-ethyl-4,5-dihydro-4-methyl ropyl)-
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-diatha 2.5-dimethyl-1,4-dithiane
15.135	4667			54717-14-5	Этил тиалдин	Ethyl thialdine	2-ethyl-4,6-dimethyl-4H-1,3, ethyl thialdine; 4-ethyl-2,6-di dihydro-1,3,5-dithiazine; 4-ethyl-2,6-dimethyl-4H-1,3, 4-ethyl-2,6-dimethyldihydro- ne; 2-ethyl-4,6-dimethyl dihydro-1,3,5-dithiazine; 2-ethyl-4,6-dimethyldihydro- 1,3,5-dithiazine; 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; bu 3-methyl-, ammonium salt; is ammonium salt

16.002	2053	482		12135-76-1	Диаммоний сульфид	Diammonium sulfide	diazanium sulfide; ammoniun monosulfide; ammonium sulf ammonium sulphide; diammo sulphide; diazanium sulfide
16.006	2787	590	1599	2444-46-4	N-Нонаноил 4-гидрокси-3-метокси-бензиламид	N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybe nzylamide	pseudo capsaicin; capsaicin sy capscaisin; N-((4-hydroxy-3-methoxyphe onanamide; hydroxymethoxyl pelargonamide; 8-methyl-N-vanillyl-trans-b-n nonanamide, N-vanillyl-; non vanillylamide; nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyla N-nonanoyl vanillyl amide; N nonoyl vanillylamide; nonylic vanillylamide; nonylvanylami pelargonic acid vanillylamide vanillilamide; pelargonyl van vanillyl pelargonic 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 devisulphur; dihydridosulfur; monosulfide; elosal; gofrativ; monosulfide; hydrogen sulfur hydrogensulfide; kolloidschw kolofog; kolospray; kristex; c liquamat; micowetsulf; micro microthiol; polsulkol extra; sa gas; shreesul; sofril; sour gas; spersul; stink DAMP; sufran; sulforon; sulfospor; sulfurette

							sulikol; sulkol; sulsol; sultaf; technecoll; tesuloid; thiolux; t 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 b S)-11-carboxy-4,4,6a,6b,8a, 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- anosiduronicacid; glycyram; g glycyrrhetinicacidglycoside; 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 N-ethyl 5-methyl-2-iso-propylcyclohe mide; N-ethyl-2-isopropyl-5- methylcyclohexanecarboxami

							N-ethyl-4-menthane-3-carbox N-ethyl-5-methyl-2-(1-methyl xanecarboxamide; N-ethyl-5-methyl-2-(propan-2 anecarboxamide; N-ethyl-L-menthylformylami N-ethyl-p-menthane-3-carbox N-ethyl-p-methane-3-carboxa ethylmenthanecarboxamide; f koolada-3 synthetic; methylcyclohexanecarboxami yl-5-methyl-cyclohexanecarb ylamide; rightcoolWS-3; wins 500; WS-3
16.015	2444	6002(2)/ 11949	1577	77-83-8	Этил метилфенилглицидат	Ethyl methylphenylglycidate	Ethylalpha,beta-epoxy-beta-m ropionate; Strawberryaldehyd AldehydeC-16; Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-phenyl
16.016	2224	11741		58-08-2	Кофеин	Caffeine	biogenic caffeine-210; caffei caffeine natural; coffeine; 3,7-dihydro-1,3,7-trimethyl-1 guaranine; methyl theobromi 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 one; 1,3,7-trimethyl-2,3,6,7-tetrah ne-2,6-dione; 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxo-1,2, opurine; 1,3,7-trimethyl-2,6-d 1,3,7-trimethyl-3,7-dihydro-1 dione;

							1,3,7-trimethyl-3,7-dihydro-p ne; 1,3,7-trimethylpurine-2,6-
16.018	2454	11844	1576	121-39-1	Этил 3-фенил-2,3-эпоксипро- пионат	Ethyl 3-phenyl-2,3-epoxyprop ionate	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylprop 3-phenyl oxirane carboxylate; 3-phenyl-2,3-epoxypropionate 3-phenylglycidate; ethyl 3-phenyloxirane-2-carboxylat 3-phenyloxiranecarboxylate; phenylglycidate; 2-ethyl-3-ph glycidate; ethyl-3-phenyl-2,3-epoxyprop glycolic acid 2-phenyl:ethyl e oxiranecarboxylic acid, 3-phe ester; 3-phenyl glycidic acid e 3-phenyl oxirane carboxylic a ester; strawberry glycidate 2
16.027	3322	10493	1030	67-03-8	Тиамина гидрохлорид	Thiamine hydrochloride	Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyri l)-5-(2-hydroxyethyl)-4-meth chloride
16.030	3578	11540	464	67715-80-4	2-Метил-4-пропил-1,3-о ксатиан	2-Methyl-4-propyl-1,3-o xathiane	maracuya compound; 2-methyl-4-propyl-1,3-oxathi 2-methyl-4-propyl-1,3-oxathi

							1,3-oxathiane, 2-methyl-4-pro tropathiane
16.032	3591			83-67-0	Теобромин	Theobromine	3,7-dihydro-3,7-dimethyl-1H- one; 2,6-dihydroxy-3,7-dimet 3,7-dimethyl-1,3,7-trihydropu e; 3,7-dimethyl-3,7-dihydro-1H- one; 3,7-dimethylpurine-2,6-d 3,7-dimethylxanthine; diuretin diurobromine; 1H-purine-2, 3,7-dihydro-3,7-dimethyl-; 1H-purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-3,7-dimethyl-; teo theobromine natural; theosalv theostene; thesodate; xanthine 3,7-dimethyl-
16.039	3752		933		Калия 2-(1 '-этокси)этоксипропано-ат	Potassium 2-(1'-ethoxy) ethoxypropanoate	2-(1-ethoxyethoxy) propanoic potassium salt; potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoat 2-(2-ethoxyethoxy)propanoate ethoxyethoxypropanoate; pota 1-ethoxyethyl ether; potassium O-(1'-ethoxy) ethyl lactate; pr 2-(1-ethoxyethoxy)-, potassiu
16.040	3757	11707	1578	74367-97-8	Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-п-толилпропионат	Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate	ethyl 2,3-epoxy-3-(4-methylphenyl)butanoate; ethy 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolyl ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p propionate; ethyl 3-methyl-3-methylphenyl)oxiranecarboxy 3-methyl-3-(para-tolyl) glycid methyl p-tolylglycidate; ethylmethyl-para-methylpheny

							oxiranecarboxylic 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-methoxyphe propanoic acid; 2-(p-methoxy propanoic acid; 2-(para-metho propanoic acid; 2-(p-methoxy propionic acid; 2-(para-metho propionic acid; 2-(4-methoxyphenoxy)propanoic a methoxyphenoxy)propionic ac 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; c oxide; beta-caryophyllene oxi 4,5-epoxy-4.11.11-trimethyl-8 cyclo(7.2.0)undecane; epoxyc (-)-epoxydihydrocaryophyller tricyclo[8.2.0.0(4,6)-]dodecan trimethyl-9-methylene-, [1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-; (R,4R,6R,10S)-4.12.12-trimetl ne-5-oxatricyclo(8.2.0.04,6)do (10S,1 R,4R,6R)-4,12,12-trimethyl-9 - oxatricyclo[8.2.0.0<4,6>]dodo [1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4, yl-9-methylene-5-oxatricyclo[8.2.0.04,6]dodeca trimethyl-9-methylene-5-oxatricyclo[8.2.0.04,6]dodeca
16.048	4494			12125-02-9	Аммония хлорид	Ammonium chloride	ammoniac, sal; ammonium ch ammonium chloride FCC; am

							chloride USP; azanium chlori chlorammonic; chloride, amm ammoniac; salmiac
16.052	4235		1594	105-60-2	1,6-Гексалактам	1,6-Hexalactam	6-aminohexanoic acid cyclic l azepan-2-one; 2-azepanone; 2H-azepin-2-one, hexahydro- 1,6-caprolactam; omega-capro capron PK4; 1-aza-2-cyclohep hexahydro-2-azepinone; 1,6-h 2-ketohexamethyleneimine;2- yleneimine; 6-hexanelactam; hexano-6-lactam; hxanoic aci lactam; kaprolaktam; kaprom
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 anamide; koolada-23; methyl propionamide; 2-iso propyl-N,2,3-dimethylbutanar propyl-N,2,3-trimethylbutana propyltrimethylbutyramide; ri WS-23; trimethyl isopropyl b N,2,3-trimethyl-2-propan-2-y 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)furan-2(1H)-or decahydro-3a,6,6,9a- tetramethylnaphtho(2,1-b)fura H)-one; 3a,4,5,5aa,6,7,8,9,9a,9ba-deca 3ap,6,6,9aP-tetramethylnapht n-2(1H)-one; naphtho 2,1-b furan-2(1H)-one, decahydro-3 a,6,6,9a-tetramethyl-; sclareol slareolide natural; (3aR,5aS,9aS,9bR)-3a,6,6,9a- 1,4,5,5a,7,8,9,9b- octahydrobenzo[e][1]benzofu 3a,6,6,9a-tetramethyl-1,4,5,5a ahydronaphtho[8,7-d] furan-2 3a,6,6,9a-tetramethyldecahyd -b]furan-2(1H)-one
16.056	3813		1435	107-35-7	Таурин	Taurine	2-aminoethanesulfonic acid; 2 sulfonic acid; beta-aminoethy acid; 2-sulfoethyl amine
16.058	2769	10286		10236-47-2	Нарингин	Naringin	7-(2-O-(6-deoxy-alpha-L-mar

							-beta-D-glucopyranosyloxy)-2 ,5,7-trihydroxyflavone; 7-(2-O-(6-deoxy-alpha-laevo- syl)-beta-dextro-glucopyranos hydro-4',5,7- trihydroxyflavone; 7-[(2S,3R,4S,5S,6R)-4,5- 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-laevo-rhamnopyrano dextro-glucopyranosyloxy)-4- naringenin-7-beta-neohesperi naringin natural; naringoside
16.059	2053	482		12124-99-1	Аммония сульфид	Ammonium hydrogen sulphide	ammonium hydrogen sulfide; hydrogen sulphide; ammoniur hydrosulfide; ammonium mer ammonium sulfhydrate; monc sulfide; ammonium sulfide (N azanium sulfanide
16.060	2528	2221		53956-04-0	Глицирризиновой кислоты аммонийная соль	Glycyrrhizic acid, ammoniated	(2S,3S,4S,5R,6R)-6-[(2S,3R,4 [[(3S,4aR,6aR,6bS,8aS,11S,1 b S)-11-carboxy-4,4,6a,6b,8a, heptamethyl-14-oxo-2,3,4a,5, 12a,14; AMGZ; ammoniated mono ammonium glycyrrhiza ammonium glycyrrhizinate; g glycyrram; glycyrrhizic acid a glycyrrhizic acid ammonium glycyrrhizin ammoniated; gly monoammonium; glycyrrhizi

							ammonium salt; olean-12-en- 3-[(2-O-β-D-glucopyranuronc opyranuronosyl)oxy]-11-oxo- salt, (3β)-
16.061	3811			20702-77-6	Неогесперидина дигидрохалькон	Neohesperidine dihydrochalcone	1-(4-((2-O-(6-deoxy-alpha-1- syl)-beta-D-glucopyranosyl)ox roxyphenyl)-3-(3-hydroxy-4-r yl)propan-1-one; neo hesperic

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-c
16.073	3900			126-96-5	Натрия диацетат	Sodium diacetate	acetate, hydrogen sodium salt acetic acid dimer sodium salt; sodium salt compd. with aceti dykon; sodium acetate (1:2); s acid acetate; sodium acid acet diacetate FCC dust free; sodiu natural; sodium hydrogen ace sodiumdehydroacetate
16.075	3801		892	122397-96-0	Этилванилина бета-D-глюкопиранозид	Ethyl vanillin beta-D-glucopyranoside	3-ethoxy-4-(beta-D-glucopyra zaldehyde; 3-ethoxy-4-beta-D-benzaldeh vanillin beta-D-glucopyranosi vanillin beta-dextro-glucopyra vanillin glucoside; 4-hydroxy-3-methoxybenzald (2R,3R,4S,5S,6R)- 2-ethoxy-6-(hydroxymethyl)te pyran-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-((tr 5-benzoyl) oxy) benzoate)
16.081	3038	11819	3038	126-14-7	Сахарозы октаацетат	Sucrose octaacetate	acetic acid [3,4,5-triacetyloxy-6-[[3,4-dia bis(acetyloxymethyl)-2-oxola anyl]methyl ester; [4-acetyloxy-2,5-bis(acetylox ,4,5-triacetyloxy-6- (acetyloxymethyl)oxan-2-yl] oxyoxolan-3-yl] acetate; octa

							sucrose; sucrose, octaacetate; 1,3,4,6-tetra-O-acetyl hex-2-u 2,3,4,6-tetra-O-acetyl hexopy [3,4,5-triacetyloxy-6-[3,4-diac bis(acetyloxymethyl)oxolan-2 -2-yl]methyl ethanoate
16.083	4228			462631-45-4	5,7-дигидрокси-2(4-гидрокси-3-метоксифенил)-2,3-дигидро-4H-хромен-4-он натриевая соль	5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-2,3-dihydro-4H-chromen-4-one sodium salt	5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxy-3 nyl)-2,3-dihydro-4H-chromen sodium salt; (-)-homo eriodict salt; hed sodium salt; (±)-5,7, 3-methoxyflavanone sodium s
16.087	4078		1552	579-93-1	Диантрамид B	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 dianthramid B; 2-(phenylcarbonylamino)benz
16.088	4054		1415	1565-76-0	1-Ментилметиловый эфир	l-Menthylmethylether	L-menthylmethylether; (1S,2R,4R)2-methoxy-4-meth yl ethyl) cyclohexane; 2-methoxy-4-methyl-1-propan xane; 1-iso propyl-2-methoxy-4-methylcy 2-iso propyl-5-methylcyclohe ether; (1R-(1alpha,2beta,5alph propyl)-2-methoxy-4-methyl
16.089				1185-57-5	Цитрат аммония-железа	Ferric ammonium citrate	ammonium ferric citrate; amm iron(3+) 2-hydroxy-1,2,3-propanetrica

							azane; 2-hydroxypropane-1,2,3-trica iron(+3) cation; citric acid am iron(3+) salt; citric acid, amm salt, green; ferric ammonium ferriseltz; iron ammonium citr salt; 1,2,3-propanetricarboxyl 2-hydroxy-, ammonium iron(
16.090	4310		1777	69444-90-2	3-(3,4-Диметоксифенил) -N-[2-(3,4-диметокси- фенил)-этил-акриламид	3-(3,4-Dimethoxyphenyl)-N-[2-(3,4-dimethoxyp henyl)-ethyl] -acrylamide	3-(3,4-dimethoxyphenyl)-N-[oxyphenyl)-ethyl]-acrylamide 3-(3,4-dimethoxyphenyl)-N- [2-(3,4-dimethoxyphenyl)ethy prop-2-enamide; N-[2-(3,4-dimethoxyphenyl)e ethoxycinnamic 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 butyl trans,trans-2,4-decadien butyldeca-trans-2-trans-4-die 2,4-decadienamide, N-(2-met (E,E)-; 2,4-decadienamide, N (E,E)-; (E,E)-N-(2-methylpropyl)-2,4 de; (E)-pellitorin; trans-pellito (E)-pellitorine; trans-pellitori
16.092	4230		1602	544714-08-1	(1R2S,5R)-N,N-Диметил ментил сукцинамид	(1R,2S,5R)-N,N-Dimeth yl menthyl succinamide	butanoic acid, 4-(dimethylam (1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-me lohexyl ester; (1R,2S,5R)-N,N menthyl succinamide; 4-(dimethylamino-4-oxo-buta (1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-me lohexyl ester; (1R,2S,5R)-2-is propyl-5-methylcyclohexyl 4-(dimethylamino)-4-oxobuta

16.094	4113		1596	608514-56-3	N-Этил(2E,6Z)-нонади-енамид	N-Ethyl (2E,6Z)-nonadienamide	N-ethyl (2E,6Z)-nonadienami 2trans,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	Циклопропанкарбокса-мид, N[(2E)-3,7-диметил-2,6-октадиен-1-ил]	Cyclopropanecarboxami de, N-[(2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1 - yl]-	cyclopropanecarboxamide, N-((2E)-3,7-dimethyl-2,6-octa 3,7-dimethyl-2,6-octadienylcy boxamide; 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-kap oato-kappaO)-iron; 2-hydroxy acid iron(2+) salt (2:1); iron d iron(2+) 2-hydroxypropanoate iron(2+) bis(2-hydroxypropan lactate hydrate; propanoic aci iron(2+) salt (2:1)
16.097	4313		2024	520-33-2	Гесперетин	Hesperetin	4H-1-benzopyran-4-one, 2,3-dihydro-5,7-dihydroxy-2- methoxyphenyl)-, (2S)-; (S)-2,3-dihydro-5,7-dih hydroxy-4-methoxyphenyl)-4 ; (2S)-5,7-dihydroxy-2-(3-hydr xyphenyl)chroman-4-one; flav 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 pylbutyl)-; N-(4-heptanyl)-1,3-benzodiox amide; N-(1-propyl butyl)-N- butyl)-1,3-benzodioxole-5-ca N-(1-propylbutyl)-1,3-benzod oxamide
16.099	4233		1768	745047-53-4	N-(2,4-Диметокси-бензил)-N-(2-пиридин-2-ил-этил)-оксаламид	N-(2,4-Dimethoxy-benzyl)-N'-(2-pyridin-2-yl-ethyl)-oxalamide	N1-(2,4-dimethoxybenzyl)-N 2-yl)ethyl)oxalamide; N-[(2,4 dimethoxyphenyl)methyl]-N'- ylethyl)oxamide; ethanediamide,N1-[(2,4-dime methyl]-N2-[2-(2-pyridinyl)e
16.100	4234		1769	745047-94-3	N-(2-Метокси-4-метил-бензил)-N-(2-(5-метил-пиридин-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-me 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)oxalamide	N1-(2-methoxy-4-methylbenz ridin-2-yl)ethyl)oxalamide; N-[(2-methoxy-4-methylphen -(2-pyridin-2-ylethyl)oxamide N-[(2-methoxy-4-methylphen -[2-(pyridinyl)ethyl] ethanedi
16.102	4254		1772	686298-93-1	2,3,4,5,6-Пентагидрокси-N-(2-гидроксиэтил)-гексанамид	2,3,4,5,6-Pentahydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-hexanamide	gluconic acid ethanolamine; N ethanolamine; N-(2-hydroxye gluconamide; N-(2-hydroxyet hexonamide; N-(2-hydroxyethyl)galactona 2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-(2-

							hexanamide
16.103	4256		1774	5422-34-4	Пропанамид, 2-гидрокси-N-(2-гидроксиэтил)-	Propanamide, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-	(2R)-2-hydroxy-N-(2-hydroxy propanamide; 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl e; N-(beta-hydroxyethyl) lacta N-2-hydroxyethyllactamide; i LMEA; lactamide MEA; 2-lactamidoethanol; lactic aci monoethanolamide; lactonyl e amine; propanamide,2-hydroxy-N-(2)-
16.104	4257		1775	782498-03-7	2-[(2-Гидроксипропаноил)амино] этил дигидроген фосфат	2-[(2-Hydroxypropanoyl)amin o]ethyl dihydrogen phosphate	2-hydroxy-N-[2-(phosphonoo anamide; N-2-hydroxyethyl la phosphate; 2-(2-hydroxypropanoylamino dihydrogen phosphate; (+/-)-N ethanolamine phosphate; prop 2-hydroxy-N-(2-(phosphonoo
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-(phosphonooxy)ethyl)-; ethanolamine phosphate; N-g ethanolamine phosphate; N-(2-hydroxyethyl) hexonam phosphate; 2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-(2- hexanamide phosphate; (1Z,2R,3S,4S,5R)-2,3,4,5,6-p N-[2-(phosphonooxy)ethyl]he acid
16.107	4550		2007	781674-18-8	2-Гидрокси-N-[2-(4-ги-	2-Hydroxy-N-[2-(4-hydr	2-hydroxy-N-[2-(4-hydroxyph

					дроксифенил)этил]-про пионамид	oxyphenyl)ethyl]-propionamide	opanamide; 2-hydroxy-N-(4-hydroxyphen mide; (±)-N-lactoyl tyramine; propanamide, 2-hydroxy-N-(2-(4-hydroxyph
16.109	4390		2022	60-82-2	3-(4-Гидроксифенил)-1-(2,4,6-тригидроксифе-нил)пропан-1-он	3-(4-Hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl) propan-1-one	dihydronaringenin; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6 enyl)propan-1-one; b-(p-hydroxyphenyl)-2,4,6-tri ophenone; naringenin dihydro 1-propanone, 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6 enyl)-; propiophenone, 2',4',6'-trihydroxy-3-(p-hydrox 2',4',6'-trihydroxy-3-(p-hydroxyphenyl)propiophenon trihydroxyphenyl)-3-(4-hydroxyphenyl)propan-1-one
16.110	4495			18916-17-1	Нарингин дигидрохалкон	Naringin dihydrochalcone	1-[4-[[2-O-(6-deoxy-L-manno -glucopyranosyl]oxy]-2,6-dih]-3-(4-hydroxyphenyl)-1-prop 3,5-dihydroxy-4-[3-(4-hydroxyphenyl)propanoyl]phe 2-O-(6-deoxy-a-L-mannopyra ucopyranoside; narinegin dihy 1-propanone, 1-[4-[[2-O-(6-deoxy-a-L-man P-L-glucopyranosyl]oxy]-2,6- enyl]-3-(4-hydroxyphenyl)-; 4 -(2-o-alpha-L-rhamno-beta-D side)phloretin
16.111	4309		1776	68489-14-5	Глицин, N-[[(1R,2S,5R)-5-етил-2-	Glycine, N-[[(1R,2S,5R)-5-methy	ethyl 2-[(5-methyl-2-propan-2-ylcy

					(1-метилэтил)циклогек-сенил] карбонил]-, этиловый эфир	l-2-(1-methylethyl) cyclohexyl]carbonyl]-, ethyl ester	bonyl)amino]acetate; N-(ethoxycarbonyl)methyl)-p carboxamide; ethyl 2-[(5-methyl-2-propan-2-ylcy bonyl)amino]acetate; ethyl N-((5-methyl-2-(isopropyl)cy onyl)glycinate; glycine, N-[[5-methyl-2-(1-methylethy carbonyl]-, ethyl ester; (1R-(1 2beta,5alpha))- N-(5-methyl-2-(1-methylethy carbonyl glycine ethyl ester; r WS-5
16.112	4674		2171	4192-90-9	Трилобатин	Trilobatin	(1R,2S)-3-[(2S,3R,4S,5S)-2-(yl)-4,5-dihydroxyoxan-3-yl]o (3,4-dihydroxyphenyl)-6,7-dil ihydronaphthalene-2-carboxy 1-[4-(beta-D-glucopyranosylo roxyphenyl]-3-(4-hydroxyphe one; 4'-O-beta-D-glucoside of phloretin 4'-glucoside; prunin dihydrochalcone; trilobatin D natural
16.113	4601	16.113		58543-16-1	Ребаудиазид A	Rebaudioside A	rebaudioside A purified from rebaudiana (bertoni) bertoni; r A standard; rebaudiosidea(reb rightsweet stevia; stevia - reba (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-oxathia 1,3-oxathiane, 2-pentyl-4-pro and trans-2-pentyl-4-propyl-1 2-pentyl-4-propyl-1,3-oxathia
16.115	4558		2006	958660-02-1	Циклопропанкарбоксиловая кислота (2-изопропил-5-метил-циклогексиламид	Cyclopropanecarboxylic acid (2-isopropyl-5-methyl-cyclohexyl)-amide	N-[(1S,2S,5R)-5-methyl-2-pr ohexyl]cyclopropanecarboxar cyclopropanecarboxylic acid (1R,2R,5S)-(2-isopropyl-5-et)-amide; cyclopropanecarbox (1S,2S,5R)-(2-isopropyl-5-et)-amide; N-(2-iso propyl-5-methylcyclohexyl)cyclopropa de
16.116	4669			121746-18-7	4-Амино-5,6-диметил-тиено [2,3-d] пиримидин-2(1H)-он	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-d]pyrimidin-2(1 H)-one	4-amino-5,6-dimethyl-1H-thi imidin-2-one; 4-amino-5,6-dimethylthieno(2 n-2(1H)-one
16.117	4496		2009	852379-28-3	N-p-Бензенацетонитрил-ментанкарбоксамид	N-p-Benzeneacetonitrile-menthanecarboxamide	(1R,3R,4S)-N-p-benzeneacet anecarboxamide; N-(4-cyanomethylphenyl)-p- oxamide; cyclohexanecarboxamide,N-[yl)phenyl] -5-methyl-2-(1-me
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 ethyl propyl-5-methyl-N-(2-(pyridi yclohexanecarboxamide; N-(2-(pyridin-2-yl)ethyl)-3-p- boxamide
16.119	4678	16.119	2081	1003050-32-5	Т-(2-Метилциклогексил)-2,3,4,5,6-пентафлуоро-бензамин	N-(2-Methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorobenzamide	2,3,4,5,6-pentafluoro-N-(2-m yl)benzamide; N-(2-methylcyclohexyl)-2,3,4 orobenzamide; PFMC benzan

16.120	4669		2117	1033366-59-4	4-Амино-5,6-диметил-тиено [2,3-d] пиримидин-2(1H)-он гидрохлорид	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-d]pyrimidin-2(1 H)-one hydrochloride	4-amino-5,6-dimethyl-1H-thi imidin-2-one hydrochloride; 4-amino-5,6-dimethylthieno(2 n-2(1H)-one hydrochloride
16.121	4668		2077	25394-57-4	Спилантол	Spilanthol	affinin; (2E,6Z,8E)-N-iso butyl-2,6,8-decatrienamid; N- butyl-2(E),6(Z),8(E)-decatrie butyldeca-trans-2-cis-6-trans- 2,6,8-decatrienamide, N-(2-methylpropyl)-, (2E,6Z, (2E,6E/Z,8E)-N-(2-methylpro catrienamide
16.122	4677		2089	1064678-08-5	4-Метил, 2-пропил, 1-3-оксатиан	4-Methyl, 2-propyl, 1-3-oxathiane	(±)-4-methyl-2-propyl-1,3-ox 4-methyl-2-propyl-1,3-oxathi 2-propyl-4-methyl-1,3-oxathi
16.123	4681			68489-09-8	(1R,2S,5R)-N-(4-Меток-сифенил)-5-метил-2-(1-метилэтил) циклогексанкарбокса-мид	(1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl) cyclohexanecarboxamide	cyclohexanecarboxamide, N-(4-methoxyphenyl)-5-meth methylethyl)-, (1R,2S,5R)-; ((4-methoxyphenyl)-5-methyl- hyl)cyclohexanecarboxamide (1R,2S,5R)-N-(4-methoxyphe l-2-propan-2-ylcyclohexane-1 ; (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-метил-2-(пропан-2-ил) циклогексанкарбокса-	(2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxoethyl)phenyl]-5-methyl-2-(propan-2-yl) cyclohexanecarboxamid	(2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxo]-2-isopropyl-5-methyl-cyclo amide; (2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxo

					мид	e	-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyc oxamiide; 4- [[[(2S,5R)-5-methyl-2-(1- methylethyl)cyclohexyl]carbo enzeneacetamide
16.126	4701		2082	1093200-92-0	3-[(4-амино-2,2-диокси-до-1H-2,1,3-бензотиади-азин-5-ил)окси]-2,2-ди-метил-N-пропилпропа-намид	3-[(4-amino-2,2-dioxido -1H-2,1,3-benzothiadiaz in-5-yl)oxy]-2,2-dimeth yl-N-propylpropanamide	3-(4-amino-1H-benzo[c][1,2,6 -yloxy)-2,2-dimethyl-N-propy e-2,2-dioxide; 3-(4-amino-2,2-dioxide-lH-be [l,2,6]thiadiazin-5-yloxy)-2',2 propylpropanamide; N-[(4-amino-2,2-dioxido-1H- iadiazin-5-yl)oxy)]-2,2-dimetl propanamide; N-[3-[(4-amino-2,2-dioxo-1H -benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2, opyl]propanamide

17.001	3252		1418	107-95-9	бета-Аланин	beta-Alanine	abufene; b-alanine; alanine, b 3-aminopropanoic acid; b-am acid; 3-aminopropionic acid; 3-aminopropionsaeure; BAL acid, 3-amino-
17.002	3818	11729		56-41-7	l-Аланин	l-Alanine	(S)-alanine; L-alanine; L-a-al (S)-2-aminopropanoic acid; L-2-aminopropanoic acid; 2-aminopropanoic acid, L-; L-2-aminopropionic acid; L-a-aminopropionic acid; L-S-aminopropionic acid; (S)-al-aminopropionsaeure; L-2-aminopropionsaeure; (2S)-2-azanylpropanoic acid; acid, 2-amino-, (S)-
17.003	3819	11890	1438	74-79-3	l-Аргинин	l-Arginine	ajipure arginine; (S)-2-amino-5-((aminoiminon)pentanoic acid; (2S)-2-amino-5- (diaminomethylideneamino)p (2S)-2-amino-5-carbamimida c acid; (2S)-2-amino-5-guani acid; L-2-amino-5-guanidino acid; (S)-2-amino-5-guanidin L-2-amino-5-guanidinovaleri L-a-amino-d-guanidinovaleri N5-(aminoiminomethyl)-L-or 5-[(aminoiminomethyl)amino ; L-arginin; L-arginine; N5-(diaminomethylene)-L-or L-ornithine, N5-(aminoiminor pentanoic acid,

							2-amino-5-((aminoiminometh (S)-; L-nor valine, 5-((aminoiminomethyl)amino
17.005	3656	10078	1429	56-84-8	Аспарагиновая кислота	Aspartic acid	acide L-aspartique; (S)-2-aminobutanedioic acid; L-2-aminobutanedioic acid; (S)-2-aminosuccinic acid; L-a acid; aspara K; asparagic acid (S)-asparaginic acid; L-aspara (S)-(+)-aspartic acid; L-(+)-as L-asparticacid; aspatofort; but acid, amino-, (S)-; calciretard
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 '-disulfanediylbis(2-aminopro (R,R)-3,3'-dithiobis(2-aminop acid); (R,R)-3,3'-dithiobis(2-aminop acid); 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-oxopentar L-glutamic acid g-amide; L-g L-glutamin; (S)-(+)-glutamine L-glutamine; glutamine-S; glu levoglutamid; levoglutamide; levoglutamina; miglu-P; nutre pentanoic acid, 2,5-diamino-5

							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- acid; (S)-a-amino-1H-imidazole-4- acid; (S)-4-(2-amino-2-carbox imidazole; (2S)-2-amino-3-(1H-imidazol oic acid; L-(+)-2-amino-3-(4-imidazoly acid; 2-amino-3(4-imidasyl)p a-amino-4(or 5)-imidazolepro glyoxaline-5-alanine; L-histid S-histidine; 3-(1H-imidazol-4-yl)-L-alani (S)-1H-imidazole-4-alanine; L-beta-(4-imidazolyl)-alpha-a plexamine
17.010	3295	10127	1422	443-79-8	d,I-Изолейцин	d,l-Isoleucine	acetic acid, amino-sec-butyl-; 2-amino-3-methyl valeric acid 2-amino-3-methylpentanoic a DL-2-amino-3-methylpentano DL-2-amino-3-methylvaleric alpha-amino-beta-methyl vale dextro,laevo-allo-iso leucine; acid, 2-amino-3-methyl-; vale 2-amino-3-methyl-
17.012	3297	10482	1423	61-90-5	l-Лейцин	l-Leucine	ajipure leucine; laevo-(-)-2-amino-4-methyl p (S)-2-amino-4-methylpentano L-(-)-2-amino-4-methylpentan (S)-2-amino-4-methylvaleric a

							L-a-aminoisocaproic acid; (S) L-leucine; 4-methyl-L-norval
17.013		11947		70-54-2	DL-Лизин	DL-Lysine	(±)-2,6-diaminocaproic acid; DL-alpha,epsilon-diaminocap 2,6-diaminohexanoic acid; DI DL-lysine monohydrate
17.014	3301	569	1424	59-51-8	d,I-Метионин	d,l-Methionine	acimethion; acimetion; dextro,laevo-2-amino-4-(meth butanoic acid; dextro,laevo-2-amino-4-(meth butyric acid; DL-2-amino-4-(methylthio)bu 2-amino-4-methylsulfanylbut DL-2-amino-4-methylthiobut a-amino-g-methylmercaptobu amurex; banthionine; butyric 2-amino-4-(methylthio)-; loba DL-methionine; DL-methioni DL-methionone 40 mesh fine g-methylthio-a-aminobutyric metione; neston; pedameth; racemethionine; urimeth
17.015	3445	761	1427	3493-12-7	DL-Метилметионинсу-льфониум хлорид	DL-Methylmethioninesulph o nium chloride	(1)-(3-amino-3-carboxypropy sulfonium chloride; dextro,laevo-(3-amino-3-carb dimethyl sulfonium chloride; DL-(3-amino-3-carboxypropy sulfonium chloride; DL-(3-amino-3-carboxypropy fonium chloride; (3-amino-4-hydroxy-4-oxobu ulfanium chloride; (3-carboxy-3-aminopropyl) di

							sulfonium chloride; DL-methylmethioninesulphor 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 acid; DL-phenylalanine
17.018	3585	10488	1428	63-91-2	l-Фенилаланин	l-Phenylalanine	alanine, phenyl-, L-; (2S)-2-amino-3-phenylpropar (S)-2-amino-3-phenylpropion L-2-amino-3-phenylpropionic (S)-a-amino-b-phenylpropion (S)-a-aminobenzenepropanoic (S)-al-aminohydrocinnamic ac FN 1636; benzenepropanoic a a-amino-, (S)-; L-diphenylala L-fenylalanine; phenyl alanin 3-phenyl-2-aminopropanoic a 3-phenyl-L-alanine; L-phenyl L-phenylalanine; S-phenylala L-phenylalinine
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 carboxylic acid; L-alpha-pyrro carboxylic acid; (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-hydroxypropa 2-amino-3-hydroxypropionic DL-2-amino-3-hydroxypropio H-DL-Ser-OH; 3-hydroxy-ala ne; 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 -amino-3-hydroxybutyric acid H-DL-Thr-OH; threonin; thre DL-threonine; DL-allo-threon
17.022	3736		1434	60-18-4	l-Тирозин	l-Thyrosine	(2S)-2-amino-3-(4-hydroxyph ic acid; ajipure tyrosine; L-2-amino-3-p-hydroxypheny acid; beta-p-hydroxyphenyl a laevo-beta-(para-hydroxyphen 3-(4-hydroxyphenyl)-L-alanin L-phenylalanine, 4-hydroxy-; tirosina; L-tyrosin; (S)-(-)-tyro L-p-tyrosine
17.023	3444		1426	516-06-3	DL-Валин	DL-Valine	a-amino-2,3-dihydro-5-methy olepropionic acid; (R,S)-2-amino-3-(3-hydroxy- zol-4-yl)propionic acid; 2-amino-3-(5-methyl-3-oxo-1 l)propanoic acid; 2-amino-3-(5-methyl-3-oxo(2 ol-4-yl))propanoic acid; DL-a-amino-3-hydroxy-5-me 4-propionic acid;

							DL-2-amino-3-methylbutanoi DL-2-amino-3-methylbutyric DL-alpha-aminoisovaleric aci 2-ammonio-3-(3-hydroxy-5-n azol-4-yl)propanoate; (R,S)-A 3-(3-hydroxy-5-methyl-1,2-ox nine; DL-2-iso propyl glycine 4-iso xazolepropanoic acid, a-amino-3-hydroxy-5-methyl-
17.024	3818	11729	1437	302-72-7	DL-Аланин	DL-Alanine	2-aminopropanoic acid; alanin (R,S)-alanine; DL-a-alanine; a-aminopropanoic acid; 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-diainohexanoic 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 acid; L-2-amino-4-(methylthi acid; (S)-2-amino-4-(methylth acid; (2S)-2-amino-4-methylsulfan acid; L-2-amino-4methylthiob 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 acid
17.028	3444			72-18-4	l-Валин	l-Valine	ajipure valine; (2S)-2-amino-3-methylbutano (S)-2-amino-3-methylbutanoi 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 monohydrochloride	darvyl; (2S)-2,6-diaminohexa hydrochloride; (S)-2,6-diamin acid monohydrochloride; enis L-lysine chlorhydrate; L-lysin monohydrochloride; L-lysinehydrochloride; lysion
17.032		11746		52-89-1	l-Цистеин гидрохлорид	l-Cysteine hydrochloride	(R)-2-amino-3-mercaptoprop hydrochloride; L-2-amino-3-mercaptopropan monohydrochloride; (2R)-2-amino-3-sulfanylprop hydrochloride; L-cystein hyd L-cysteine HCl Anhydrous; (hydrochloride; L-cysteine hy (R)-cysteine hydrochloride an L-cysteine hydrochloride anh 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 acid; beta-amino-beta-mercap acid; L-alpha-amino-beta-mercapto acid; laevo-alpha-amino-beta- propionic acid; (2R)-2-ammonio-3-mercaptop (2R)-2-ammonio-3-sulfanylpr cisteinum; (2R)-L-cysteine; h L-cysteinate; 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 acid; aminoazijnzuur; aminoe aminoethanoic acid; amitone; glicoamin; glycine USP; glyc glycocoll; glycolixir; glykoko gyn-hydralin; hgly; leimzucke
17.035	4288		1771	56-12-2	4-Амино-масляннная кислота	4-Amino-Butyric acid	gamma-amino-N-butyric acid 4-aminobutanoic acid; gamma-aminobutanoic acid; 4-aminobutyric acid; g-amino gamma-aminobutyric acid (G 3-carboxypropylamine; gabal piperidic acid; piperidinic aci
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 acid; L-cysteine,S-2-propen-1 L-deoxyalliin; S-2-propenyl-l
17.037	4692		2122	14486-03-4	L-Метионилглицин	L-Methionylglycine	((S)-2-amino-4-methylsulfany no)-acetic acid; 2-[[(2S)-2-amino-4-methylsul l]amino]acetic acid; ((2S)-2-amino-4-methylthiobu)-acetic acid; 2-[(2S)-2-amino-4-methylthio no]acetic acid; glycine, N-L-m N-L-methionylglycine
17.038	4709		2123	38837-70-6	Гамма-глутамил-валил-глицин	gamma-glutamyl-valyl-glycine	(S)-2-Amino-5-(((S)-1-((carbo mino)-3-methyl-1-oxobutan-2 oxopentanoic 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).

Информация об изменениях: *Приложение 20 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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*

С изменениями и дополнениями от:

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
	Алкогольные напитки	1,5
Кумарин	Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы	50
	Хлебобулочные изделия	15
	Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли	20
	Десерты	5
Ментофуран	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	500
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	3000
	Жевательная резинка	1000
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	200
Метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибен-зол)**	Молокосодержащие продукты	20
	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15

	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	10
	Супы и соусы	60
	Готовые к употреблению закуски	20
	Безалкогольные напитки	1
Пулегон	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	250
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	2000
	Жевательная резинка	350
	Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	20
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	100
Сафрол (1-аллил-3,4-метилендиок-сибензол)**	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
	Алкогольные напитки	35

Туйон (альфа и бета)	Алкогольные напитки	10
	Алкогольные напитки, произведенные с использованием полыни	35
	Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни	0,5
Теукрин А***	Алкогольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом	5
	Алкогольные напитки	2
Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол)**	Молокосодержащие продукты	50
	Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена	50
	Рыбная продукция	50
	Безалкогольные напитки	10

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.

Информация об изменениях: *Приложение 21 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

Приложение 21
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных

Гигиенические нормативы
применения осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Технологическое вспомогательное средство	Пищевая продукция, технология	Максимальное остаточное количество
Акриламидные смолы модифицированные	Производство сахара; Кипячение воды	согласно ТД
Акрилат-акрилаиновая 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
Антраниловая 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, масложировая промышленность	согласно ТД
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 монтморилаонита 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,	согласно ТД

	сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	
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
Поливинилкапролактам	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
Стиролдивинилбензольная хлорметилированная 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	согласно ТД

	других продуктов; водка, пиво	
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

Информация об изменениях: *Приложение 22 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

Приложение 22
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы применения катализаторов*

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Алюминий	Согласно ТД	согласно ТД

Калий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия метилат (метоксид)	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия этилат	Переэтерификация пищевых масел	согласно ТД
Марганец	Гидрогенизация пищевых масел	0,4 мг/кг
Медь	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Меди хромат	Согласно ТД	согласно ТД
Меди хромит	Согласно ТД	согласно ТД
Молибден	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Натрий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия амид	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия метилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия этилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Никель	Гидрогенизация пищевых масел и отвердение жиров;	0,7 мг/кг
	Производство этилового спирта	1 мг/кг
Оксиды различных металлов	Гидрогенизация пищевых масел	<0,1мг/кг
Палладий	Гидрогенизация пищевых масел	1 мг/кг
Платина	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Серебро	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Трифторметансульфоновая кислота	Заменители масла какао	0,01 мг/кг
Хром	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Цирконий	Согласно ТД	согласно ТД

Примечание:

* - В качестве катализаторов могут использоваться также сплавы двух и более перечисленных металлов.

Информация об изменениях: *Приложение 23 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

Приложение 23
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы применения экстракционных растворителей

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Таблица 1

Разрешенные экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества в пищевой продукции [1]

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 (метиленхлорид)	Ароматизаторы	0,02 [4]
	Декофеинизация или удаление	2 (в обжаренном кофе);

	горечи и раздражающих веществ из кофе или чая	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°С.

[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
Е100	Куркумины	Ацетон, бутанол-н, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол, этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
Е140	(i) Хлорофиллы (ii) Хлорофиллины	Ацетон, гексан, метанол, метилэтилкетон, пропан-2-ол, этанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации;
Е141	(i) Медные комплексы	

	хлорофиллов (ii) Медные комплексы хлорофиллинов	Дихлорметан: 10 мг/кг
E160a	(ii) Растительные каротины	
E160a	(iii) Бета-каротин из Blakeslea trispora	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 Blakeslea trispora	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.

Информация об изменениях: *Приложение 24 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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*

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

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.

Информация об изменениях: *Приложение 25 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Технологическое вспомогательное средство	Технологическая функция	Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения
Алкилбензолсульфонат натрия	Моющие и очищающие	Согласно ТД

(сульфанол, сульфонол)	средства	
N-алкил (C12-C16)диметил-бензилхло-рид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Бромид калия	Моющие и очищающие средства	согласно ТД фрукты и овощи
Гибберилин, гибберилиновая кислота	Стимулятор солодоращения	согласно ТД
Гипохлориты	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Моющие и очищающие средства	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Гликолевые эфиры предельных спиртов	Пеногасители	согласно ТД производство соков
Диалканоламины	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Диметилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия	Детергенты	10 мг/кг фруктовые напитки
Дихлордифторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
Дихлорфторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)

Диэтилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	2 мг/кг фрукты и овощи, мясо и птица
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 С9-С30	Пеногасители	согласно ТД
Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюкозоксидаза, тиоцианаты)	Антимикробные вещества	согласно ТД
Лаурилсульфат натрия	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Метиловые эфиры жирных	Пеногасители	согласно ТД

кислот		
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	Пеногаситель	согласно ТД
	Осветляющее средство Средство против накипи	согласно ТД; производство сахара, соли пищевой
Полиалкиленгликолевые эфиры	Пеногасители	согласно ТД

жирных кислот		
Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С9-С30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД
Полисорбаты (60, 65, 80)	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтилегликоль(400, 600)диолеат	Пеногасители	согласно ТД
Пропилена оксид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Серная кислота	Регулятор кислотности в производстве спирта 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	Пеногасители	согласно ТД
Триполифосфат натрия	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
Триэтаноламин	Моющие и очищающие	0,05 мкг/кг

	средства	сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Формальдегид	Антимикробные вещества Пеногасители	0,05 мг/кг 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 двунатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Четвертичные аммониевые соединения	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Детергенты	согласно ТД
2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	20 мг/кг фрукты, овощи
Этиленбисдитиокарбаминовой кислоты двунатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этиленгликольмонобутилат	Моющие и очищающие средства	0,03 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре- не допускается)
Этилендиамин	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,003 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)

Этилендихлорид	Моющие и очищающие средства	0,01 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этоксихин (сантохин)	Антимикробные вещества	яблоки (поверхностная обработка - 0,05-0,3% водный раствор); остатки после хранения - 0,1 мг/кг
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	согласно ТД; остатки не допускаются

	сахарного производства	
Диоксид углерода	Химический реагент для физико-химической очистки диффузионного сока при производстве сахара	согласно ТД; производство сахара; хранение зерна; 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	Ингибитор проростания	согласно ТД;

малеиновой кислоты	сахарной свеклы	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

Информация об изменениях: *Приложение 26 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

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	Maltocarbohydrase	Ячмень (Hordeumvulgare), ячменный солод
Бета-амилаза	beta-Amylase	Hordeumvulgare (ячмень), Glycinemax (соя), Triticumspp (пшеница)
Папаин	Papain	Папайя (Caricapapaya)
Химопапаин	Chymopapain	Папайя (Caricapapaya)
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-продуцент	Область применения фермента
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacilluslicheniformis	Производство пива 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 хлебобулочных 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 Bacillus megaterium Bacillus stearothermophilus Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae	Согласно ТД
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus circulans Paenibacillus alginolyticus	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase	Aspergillus oryzae	Производство

	α-Amylase		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-Глюкозидаза (мальтаза)	alpha-Gglucosidase (maltase)	Aspergillus niger Penicillium vitale	Согласно ТД
альфа-Декарбоксилаза	alpha-Decarboxylase	Bacillus brevis	Согласно ТД

Алкогольдегидро-геназа	Alcohol Dehydrogenase	Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
AMP деаминаза; ацетолактат-дека-рбоксилаза; альфа-Ацетолакта-т-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Aspergillus melleus	Переработка дрожжей
Арабинофурано-зидаза	Arabinofuranosidase	Aspergillus niger	Производство хлебобулочных изделий, макаронных изделий, снеков
			Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
Аспергиллнуклеа-за S1	Aspergillin nuclease S1	Penicillium citrinum	Переработка дрожжей
Аспергилло-пеп-син 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-Галактозида-за (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
бета-Галактозидаза	beta-Galactosidase	Kluyveromyces lactis	Переработка молока

(лактаза)	β-Galactosidase (Lactase)		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	Согласно ТД

		dimorphosporum) Trichoderma longibrachiatum (reesei)	
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	Согласно ТД

		Streptomyces rubiginosus Streptomyces violaceoniger	
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; Глюкозилтранс-фераза	1,4-alpha-glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus circulan 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	Согласно ТД

		Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes 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-пеп-тидаза	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	Согласно ТД

		Rhizopus arrhizus Rhizopus nigrican (stolonifer) Rhizopus niveus	
Малатдекарбокси-лаза	Malate decarboxylase	Leuconostoc oenos	Согласно ТД
Маннаназа	Mannanase	Aspergillus niger	Согласно ТД
Мукорпепсин	Mucorpepsin	Rhizomucor miehei	Переработка молочной продукции
Нитратредуктаза	Nitratereductase	Micrococcus viola gabriella	Согласно ТД
Пектиназа	Pectinase	Aspergillus awamori Aspergillus foetidus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus macerans Botrytis cinerea Penicillium simplicissimum Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Пектинлиаза	Pectinlyase	Aspergillus niger	Согласно ТД
Пектинэстераза	Pectinesterase	Aspergillus niger	Согласно ТД
Пентозаназа	Pentosanase	Humicola insolens	Согласно ТД
Полигалактуро-на-за	Polygalacturonase	Talaromyces cellulolyticus Talaromyces pinophilus	Переработка овощей и фруктов
			Производство дистиллированных

			алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Растительные экстракты
			Производство кофе
Полигалактуро-наза	Polygalacturonase	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Penicillium canescens	Согласно ТД
Протеаза (включая молокосвертыва-ющие ферменты)	Protease	Aspergillus awamori Aspergillus melleus (quercinus) 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	Согласно ТД
Протеаза кислая	Acid Protease	Aspergillus oryzae	Переработка

			сельскохозяйственного сырья с высоким содержанием высокомолекулярных белковых полимеров
			Производство спирта, пива, мясной, молочной, винодельческой продукции
Пуллуланаза	Pullulanase	Bacillus acidopullulyticus Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes	Согласно ТД
Сеоинпротеиназа	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 Bacillus subtilis Disporotrichum dimorphosporum Penicillium emersonii Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase; Cellulase	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Geotrichum candidum Penicillium funiculosum Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae	Согласно ТД

		Sporotrichum dimorphosporum Thielavia terrestris Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma roseum Trichoderma viride Talaromyces emersonii	
Эндо-1,4-β-ксилан аза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus niger Aspergillus aculeatus Humicola insolens Sporotrichum dimorphosporum Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma viride Disporotrichum dimorphosporum Talaromyces emersonii	Согласно ТД
Эстераза	Esterase	Mucor miehei	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-продуцент	Область применения фермента

альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Aspergillus oryzae (штамм L729-48)	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Aspergillus niger (штамм-DP-Azb60)	Хлебобулочные изделия
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus amyloliquefaciens (штамм BANSC)	Производство пива и напитков брожения
			Переработка зерна
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Aspergillus oryzae (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	Microbacterium imperiale (штамм AE-AMT)	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Aspergillus oryzae (штамм AE-AA)	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 AE-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-Арабинофурано-зидаза; Арабинофурано-зидаза	alpha-L-Arabinofurano-sidase; Arabinofurano-sidase	Aspergillus niger (штамм ARF)	Производство хлебобулочных изделий, макаронных изделий, снеков
			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
AMP деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декар-боксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Streptomyces murinus (штамм AE-DNTS)	Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
AMP деаминаза; ацетолактат-декар-боксилаза; альфа-Ацетолактат-декар-	acetolactate decarboxylase; α-acet olactate decarboxylase	Aspergillus oryzae (штамм DEA 262)	Переработка дрожжей

боксилаза			
Аспергиллнукле-аза S1	Aspergillinnuclease S1	Penicillium citrinum (штамм NP 11-15)	Производство пищевых 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	beta-Galactosidase β-Galactosidase	Bacillus circulans (штамм AE-LT)	Переработка молока
			Производство

(лактаза)	(Lactase)		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 (целлобиаза)	beta-Glucosidase β- Glucosidase (cellobiase)	Penicillium multicolor (штамм AE-GLY)	Переработка овощей и фруктов
			Производство чайных напитков

			Производство вина
			Производство ароматизаторов
бета-Маннаназа	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 PHY93-08)	Переработка зерна
			Переработка крахмала
4-альфа-Глюканотрансфе-раза	4-alpha-Glucanotransferase	Geobacilius pallidus (штамм AE-SAS)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка крахмала
Глутаминаза	Glutaminase	Chryseobacterium proteolyticum (штамм AE-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-Глюкози-даза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase ; Glucoamylase	Rhyzopus oryzae (штамм AE-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 (YBKMF 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 BKM 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-Maltohy drolase; Maltogenic amylase	Aspergillus oryzae (штамм BKMF-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-MK)	Производство белка

Каталаза	Catalase	Aspergillus niger (штамм CTS 2093)	Производство пищевой продукции - согласно ТД
Каталаза	Catalase	Aspergillus niger (штамм AE-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 ВКПМF-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	Rhyzopus oryzae (штамм AE-PER)	Переработка дрожжей
			Переработка молока
			Гидролиз белка
Лейциламино-пеп-тидаза	Leucyl aminopeptidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-BU)	Производство белка
Мукорпепсин	Mucorpepsin	Rhizomucor miehei	Переработка молочной

		(штамм DSM 29547)	продукции
Пектиназа	Pectinase	Rhizopus oryzae (штамм MC3-3-9)	Переработка овощей и фруктов
			Напитки на чайной основе
			Чайные экстракты
			Производство ароматизаторов
Пектиназа, полигалактуро-наза, 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 (штамм NZYM-GA)	Переработка крахмала
Пектолитические ферменты (пектинэстераза, полигалактуроназа)	Pectinesterase Polygalacturonase	Aspergillus foetidus 379-К (штамм ВКПМF-962)	Переработка плодово-ягодного сырья
			Производство пектина
			Производство соков
Полигалактуроназа; Эндополигалактуро-наза	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; эндополигалактуро-наза	Polygalacturonase; endo-polygalacturonase	Aspergillus aculeatus (штамм NZYM-RE)	Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
Полигалактуроназа; эндополигалактуро-наза	Polygalacturonase; endo-polygalacturonase	Humicola insolens (штамм NZYM-ST)	Производство пива и напитков брожения
Пуллуланаза	Pullulanase	Pullulanibacillus naganoensis (штамм AE-PL)	Переработка крахмала
Рибонуклеаза P	Ribonuclease P	Penicillium citrinum (штамм AE-RP)	Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
Субтилизин	Subtilisin	Aspergillus melleus (штамм AE-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	Rhyzopus 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 липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм NL 151)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка молока
			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	Geobacillus caldoproteolyticus (штамм DP-Fzj32)	Гидролиз белка
Хитиназа	Chitinase	Streptomyces violaceoruber (штамм pChi)	Производство хлебобулочных изделий
Цикломальтодекст-ринглюканотранс-фераза	Cyclomaltodextrin glucanotransferase	Geobacillus stearothermophilus (штамм AE-KCGT)	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
Цикломальтодекст-ринглюканотранс-фераза	Cyclomaltodextrin glucanotransferase	Paenibacillus macerans (штамм AE-CGT)	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
Цикломальтодекст-ринглюканотранс-фераза	Cyclomaltodextrin glucanotransferase	Geobacillus stearothermophilus (штамм St-88)	Производство ароматизаторов
Щелочная протеаза, обладающая кератиназной		Bacillus licheniformis 99 (штамм BKMB-2220-D)	Переработка белоксодержащих отходов
			Производство белковых

активностью			гидролизатов
Щелочная сериновая протеаза		Bacillus licheniformis 103 (штамм ВКМВ-2396-D)	Переработка белоксодержащих отходов
			Производство белковых гидролизатов
Щелочные протеазы		Bacillus licheniformis 60.4 (штамм ВКМВ-2366-D)	Переработка белоксодержащих отходов
			Производство белковых гидролизатов
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase	Penicillium funiculosum (штамм DP-Lzc35)	Производство хлебобулочных изделий
			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 AE-HP)	Переработка овощей и фруктов
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase	Trichoderma viride (штамм AE-CT)	Переработка овощей и фруктов
			Производство ароматизаторов
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase	Cellulosimicrobium cellulans (штамм AE-TN)	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-ксиланаза; Ксиланаза	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-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus pumicus (штамм BLXSC)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка зерна
Эндо-1,4-β-ксиланаз	Endo-1,4-β-xylanase;	Bacillus	Производство молочной

а; Ксиланаза	Xylanase	amyloliquefaciens (штамм AE-GT)	продукции
			Переработка яиц
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Эндо-1,4-β-ксиланаз а; Ксиланаза	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-продуцент	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	Переработка крахмала

		(штамм NZYM-BS)	
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	Переработка крахмала
			Производство

		NZYM-AC)	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	Bacillus	Производство пива и

	α-Amylase	licheniformis (штамм DP-Dzb52)	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 α-Amylase	Aspergillus oryzae (штамм DP-Bzb41)	Производство 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-Арабинофурано-зидаза; Арабинофурано-зи-даза	Alpha-L-arabinofurano-sidase; Arabinofuranosidase	Trichoderma reesei (штамм NZYM-GV)	Переработка зерна
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;	acetolactate	Bacillus	Производство пива и

ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	licheniformis (штамм NZYM-JB)	напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков
AMP деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Bacilus subtilis (штамм DP-Ezz65)	Производство пива
			Производство спирта
AMP 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	Производство

		(штамм NZYM-SP)	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
			Переработка дрожжей
Аспергилопепсин I	Aspergilopepsin 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 (целлобиаза)	beta-Glucosidase β-Glucosidase (cellobiase)	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzs51)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтранс-фераза	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus subtilis (штамм BR151 (pUAQ2))	Переработка крахмала
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтран-сфераза	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-RO)	Производство и переработка крахмала
4-альфа-Глюканотранс-фераза (амиломальтаза)	4-alpha-Glucanotransferase (amylomaltase)	Bacillus amyloliquefaciens (штамм MAS)	Переработка крахмала

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-Мальтогидролаза; Мальтогенная амилаза	Glucan 1,4-α-Maltohydrolase Maltogenic amylase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-OC)	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-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-Мальтогидролаза; Мальтогенная	Glucan 1,4-α-Maltohydrolase Maltogenic amylase	Bacillus subtilis (штамм MAM)	Производство хлебобулочных изделия

амилаза			
Глюкан 1,4-α-мальтотетро-гидролаза	Glucan 1,4-α-Maltotetrao-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 BKM F-4677D)	Производство хлебобулочных изделий

Инулиназа	Inulinase	Aspergillus niger (штамм MUCL 44346)	Производство фруктоолигосахаридов
Карбокси-пептидаза С	Carboxy-peptidase C	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-peptidase	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-манозидаза; 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
Пуллуланаза	Pullulanase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-AK)	Переработка крахмала
Пуллуланаза	Pullulanase	Bacillus licheniformis (штамм BMP 139)	Переработка крахмала
			Производство сиропов
			Производство спирта
Пуллуланаза	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	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus nigeragg. (штамм FL105SC)	Переработка масложировой продукции

липаза			
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 LMGS 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 А2	Phospholipase A2	Aspergillus niger (штамм PLA)	Производство 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 YIB Δleu2_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	Kluyveromyces lactis (штамм CHY)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	Aspergillus niger	Переработка молочной

		var. awamori (штамм DSM 29544)	продукции
Химозин	Chymosin	Aspergillus niger var. awamori (штамм DSM 29545)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	Aspergillus niger var. awamori (штамм DSM 29546)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	Kluyveromyces lactis (штамм CIN)	Переработка молочной продукции
Химотрипсин	Chymotrypsin	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-RH)	Гидролиз белка
Химотрипсин	Chymotrypsin	Bacillussubtilis (штамм LMGS 25520)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Цикломальто-декст-рин; глюканотранс-фера-за	Cyclomaltodextrin glucanotransferase	Bacillus licheniformis (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	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzc36)	Производство пива и напитков брожения
			Производство крахмала

			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,3(4)-β-глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase	Trichoderma reesei (штамм RF5261)	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 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-	endo-1,3(4)-β-	Bacillus subtilis	Производство

глюканаза; Целлюлаза	glucanase Cellulase	(штамм BglS)	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-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм NZYM-ER)	Переработка зерна
			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
			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	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 LMGS 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-ксиланаза; Ксиланаза	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-ксиланаза; Ксиланаза	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-ксиланаза; Ксиланаза	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-ксиланаза; Ксиланаза	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-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм CBS 612-94)	Производство хлебобулочных изделий
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм XAS)	Производство хлебобулочных изделий
Эндо-1,4-β-ксиланаза;	Endo-1,4-β-xylanase;	Aspergillus niger (штамм XYL)	Производство хлебобулочных

Ксиланаза	Xylanase		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

Информация об изменениях: *Приложение 28 изменено с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

29 августа 2023 г.

Требования, установленные настоящим приложением (в части содержания основного вещества), вступают в силу с даты введения в действие межгосударственных стандартов, определяющих методы контроля

Таблица 1

Индекс	Название добавок	Технологичес-кие функции	Содержание основного вещества	Токсичные элементы, мг/кг, не более				
			%, не менее	мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
Е100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель	90% общие красящие вещества	3	10	1	1	
Е101	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 $C17H20N4NaO9P \cdot 2H2O$	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 АС (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 1% 2 000 при температуре около 638 нм в водном растворе при pH 5	3	10	1	1	
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	3	10	1	1	

			в хлороформе 140ii - 95% опрошенных сушат при температуре около 100°C в течение 1 часа. Е1 см 1% 700 при температуре около 405 нм в водном растворе при pH 9 Е1 см 1% 140 при температуре около 653 нм в водном растворе при pH 9					
E141	Медные комплексы хлорофиллов (COPPER CHLOROPHYLLS):	краситель						
	(i) Медный комплекс хлорофилла (Chlorophyll copper complex),		Содержание общего хлорофилла меди не менее 10%. Е1 см 1% при температуре около 540 422 нм в хлороформе Е1 см 1% 300 при температуре около 652 нм в хлороформе	3	10	1	1	
	(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. Е1 см 1% при температуре около 565 405 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5 см Е1 1% 145 на около 630 нм в водном фосфатном буфере при	3	10	1	1	

			pH 7,5						
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 (CARAMEL I - Plain)	краситель	-	1	2	1	1		
E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной " технологии (CARAMEL II - Caustic sulphite process)	краситель	-	1	2	1	1		
E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CARAMEL III - Ammonia process)	краситель	-	1	2	1	1		
E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфит-ной" технологии (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite	краситель	-	1	2	1	1		

	process)							
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:	3	10	1	1	

			E1 см 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-Каротино-вый альдегид (BETA-APO-CAROTE NAL)	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 OR ETHYL ESTER)	краситель	96% of общие красящие вещества E1 cm 1% 2 550 при температуре около 449 нм в циклогексан	3	10	1	1	
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 антислеживаю-	98% на безводной основе	3	10	-	1	

		щий, стабилизатор, носитель						
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% $C_7H_5O_2Na$ после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	5	1	-	
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант	99% $C_7H_5KO_2$ 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-гидроксибен-зойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% после в течение 2х часов при температуре 80°C	3	5	1	-	
E215	пара-гидроксибен-зойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	Содержание этилового p-гидроксибензойной кислоты не менее 83% на безводной основе	3	5	1	-	
E218	пара-гидроксибен-зойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99% после в течение 2х часов при температуре 80°C	3	5	1	-	
E219	пара-гидроксибен-зойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, антиокислитель	99%	3	5	1	-	

E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	Безводный: 95% Na_2SO_3 и не менее 48% SO_2 гептагидрат: не менее 48% Na_2SO_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% $Na_2S_2O_5$ и не менее 64% SO_2	3	5	1	-	
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокислитель	90% $K_2S_2O_5$ 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% $CaSO_3$ $2H_2O$ 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 CO2 на литр)					
E231	орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)	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	консервант	99,80%	3	5	1	-	

	DICARBONATE)							
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 NaNO3	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	консервант, регулятор						

	ACETATES):	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 ACETATES)	консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	
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 содержание 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, L- (ASCORBIC ASID, L-)	антиокислитель	Аскорбиновая кислота, после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, содержит не менее 99% $C_6H_8O_6$	3	5	1	-	
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель	Натрия аскорбат, после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, содержит не менее 99% $C_6H_7O_6Na$	3	5	1	-	
E302	Аскорбат кальция	антиокислитель	34% от общего числа	3	5	1	-	

	(CALCIUM ASCORBATE)		токоферолы					
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 (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	
E309	дельта-Токоферол синтетический	антиокислитель	97%	3	5	1	-	

	(SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL)							
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90°С в течение шести часов	3	5	1	-	
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90°С в течение шести часов	3	10	1	-	
E314	Гваяковая смола (GUAIAC 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 высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, выраженные на основе моногидрата	3	5	1	-	
E319	трет-Бутилгидрохи-нон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель	99% of $C_{10}H_{14}O_2$	-	2	-	-	
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED	антиокислитель	Содержание не менее 98,5% C11H16O2 и не	3	5	1	-	

	HYDROXYANISOLE)		менее 85% от 3-трет-бутил-4-изомерги-дроксианизол					
E321	Бутилгидрокситолуол, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель	99%	3	5	1	-	
E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор	- Лецитины: не менее 60,0% веществ, нерастворимых в ацетоне - гидролизованный лецитины: не менее 56,0% веществ, нерастворимых в ацетона	3	5	1	-	
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудержива-ющий, 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% C6H8O7, рассчитанный на безводной основе	1	1	1	-	
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	3*	-	1*	1*	

			концентрации. Содержание не менее 67,0% и не более 85,7%.					
				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_2PO_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 течение пяти часов, содержит не менее 98% Na_2HPO_4	3	4	1	1	
	(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	3	4	1	1	

		рассчитывается на основе зажигается					
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),		51,0% после зажигания	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate),		96% после зажигания	3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).		98% of Mg3(PO4)2 после зажигания at 425o	-	4	-	-	
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate),		98,0% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Малат натрия (Sodium malate).		99,0% на безводной основе	3	5	1	-	
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудержива-ющий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль	59,50%	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),		97,5% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Малат кальция (Calcium malate).		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	регулятор кислотности	Не менее 98,0% и не более 102,0% на сухой	-	2	-	-	

	FUMARATES)		основе					
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% железа (Fe) для зеленой соли.	-	2	-	-	
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант		-	2	-	-	
E385	Этилендиаминтетраа-цетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант		3	5	1	-	
E386	Этилендиаминтетраа-цетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMIN E-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 (CO2), что соответствует не менее чем на 91% и не более 104,5% альгиновой кислоты (C6H8O6) п (calculted в эквиваленте	3	5	1	1	

			веса 200)					
				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	
Е401	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 106,0% альгината натрия (в пересчете на эквивалентный весу 222)	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	
Е402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор	Доходность, на безводной основе, не менее 16,5% и не более 19,5%	3	5	1	1	

			углекислого газа соответствует не менее чем на 89,2% и не более 105,5% альгинат калия (в пересчете на эквивалентный вес основе 238)					
				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	
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	3	5	1	1	

			104,5% от альгинат кальция (в пересчете на equivalentweight основе 219)					
				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% CO2 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,	Пороговой концентрации геля не должна быть выше, чем 0,25%	3	5	1	1	

		стабилизатор, носитель						
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN)		загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	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	
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	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	
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 желирующий	Урожайность, на сухой основе, не менее 3,3% и не более 6,8% of CO2	3	2	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, 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	-	1	-	-	

			C6H14O6 glycitols и не менее 91.0% соединений со структурной формулой CH2OH-(CHOH) п-CH2OH, где п D-сорбита на безводной основе. Термин относится к glycitols целое меньше или равно 4.					
	(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	сальмонеллы, в 12,5 г			

				палочка, в 5 г				
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор	74% углевод	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 (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор	97,5% на безводной основе	3	5	1	1	
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат,	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 70% оксиэтиленовых группы,	3	5	1	1	

	Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)		эквивалентной не менее 97,3% полиоксиэтилен (20) сорбитанмонолаурат на безводной основе					
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	3	5	1	1	

			на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом					
	(ii) AMIDATED PECTIN		Содержание не менее 65% галактуроновой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3	5	1	1	
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUN 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 C40H62O19	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		95% на безводной основе	3	4	1	1	

	(Trisodium diphosphate),						
	(iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate);	95% of Na4P2O7 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 diphosphate),	96%	3	4	1	1	
	(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	3	4	1	1	-

			61,5% на основе зажигания					
	(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 (CELLULOSE):	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель						
	(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 (-OCH3) и не более 5% hydroxyethoxyl группы (-OCH2CH2OH)	3	5	1	1	20
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель	Содержание не менее 44% и не более 50% ethoxyl группы (-OC2H5) на сухой основе (в	3	2	1	1	-

			эквиваленте не более 2,6 ethoxyl групп на ангидроглюкозы блок)					
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор	Содержание не менее 80,5% hydroxypropoxyl группы (-OCH2CHOHCH3), 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 (-OCH3) и не менее 3% и не более 12% hydroxypropoxyl группы (-OCH2CHOHCH3), 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 (-OCH3) и не менее 14, 5% и не более 19% ethoxyl группы (-OCH2CH3), а не менее 13,2% и не более 19,6% от общего числа алкокси группы, рассчитывается как	3	5	1	1	20
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	Этилгидроксиэтилце-ллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор	Не менее 7% и не более 19% ethoxyl группы (-OC2H5), а не менее 10% и не более 38% оксиэтиленовых групп (-OCH2CH2-), на сухой и соль бесплатной основе.	-	5	-	-	-
E468	Кроскармеллоза (карбоксиметилцел-люлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель		3	5	1	1	-
E469	Карбоксиметилцел-люлоза 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 кальция, натрия,	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель						

	магния, калия и аммония (SALTS OF FATTY ACIDS (with base AI, 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 диэфиры: 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	эмульгатор, стабилизатор, носитель		-	2*	-	-	-	

	GLYCEROL)							
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор		3*	5*	1*	1*	10*
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 взаимоэтерифициро-ванных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)	эмульгатор		3	5	1	1	10
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	эмульгатор						

	диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)							
E 479 b	THERMALLY OXIDISED SOYA BEAN OIL INTERACTED WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS			3	5	1	1	10
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)		эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	10
E482	Стеароил-2-лактилат 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	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита	3	5	1	1	10

	MONOLAURATE)		и изосорбида эфиров					
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_2CO_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_2CO_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% $KHCO_3$ на безводной основе	3	5	1	-	-
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель						

	(i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate),		не менее 30,0% и не более 34,0% of NH3	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	уплотнитель, носитель	99,00%	3	10	1	-	-

	CHLORIDE)							
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	уплотнитель	Не менее 99.0% и не более 100.5% на основе	3	2	-	-	-

	SULPHATE)		воспламенения					
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель	99,5% на основе воспламенения	3	10	1	-	-
E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель	Содержание на безводной основе не менее 96,5% (anhydrous) and 99,5% (dodecahydrate)	3	5	1	-	-
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 решения, 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 NH3	3	5	-	-	-
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски	95,0% на безводной основе	3	10	-	-	-
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	95,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживаю-щий	98,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживаю-щий	99,00%	-	5	-	-	-
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживаю-щий	99,00%	-	5	-	-	-
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживаю-щий	99,00%	-	5	-	-	-
E541	Алюмофосфат натрия	регулятор	95,0% (обе формы)	3	4	1	1	-

	кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	кислотности, эмульгатор						
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 SiO2 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 SiO2 на основе зажигается	3	5	1	-	-
	(ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate),		Содержание не менее 29,0% of MgO and не менее 65,0% of SiO2 на основе зажигается	3	5	1	-	-
	(iii) Тальк (Talc).			10	5	-	-	-
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий	Содержание на безводной основе: - as SiO2 не менее 66,0% и не более 88,0% - as Al2O3 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 DELTA-LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель	99,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель	98,00%	-	2	-	-	-
E577	Глюконат калия (POTASSIUM	регулятор кислотности,	не менее 97,0% и не более 103,0% на сухой основе	-	2	-	-	-

	GLUCONATE)	антиокислитель, носитель						
E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель	не менее 98,0% и не более 102% on the anhydrous and monohydrate basis	-	2	-	-	-
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски	95% на сухой основе	3	5	1	1	-
E580	Глюконат 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-HEXYLRESORCINOL)	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	усилитель вкуса	97,0% на безводной	-	2	-	-	-

	(POTASSIUM INOSINATE)	и аромата	основе					
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
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% $C4H6O4Zn \cdot 2H2O$	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°С, не менее 1,1 мм ^{2}/сек	3	3			Содержание бенз(а)пирена, не более 50 мг/кг; Содержание серы, не более 0.4 мас.%
E907	Поли-1-децен гидрогенезированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь	Не менее 98,5% гидрированного поли-1-децен, имеющих следующее распределение олигомеров: С30: 13-37% С40: 35-70% С50: 9-25% С60: 1-7%	-	1	-	-	-
E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE	глазирователь		-	2	-	-	-

	WAX)							
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 C6H13NO3S	3	1			Содержа-ние, % (в расчете на сухой вес) Циклогек-силамина, не более 10 мг/кг; дициклоге-ксила-мина, 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 (трихлоргалактосаха-роза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALAC TO-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. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 1 г			

				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,	Не менее 98,5% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-

		эмульгатор						
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудержива-ющий, стабилизатор	Содержание эритрита, не менее 99% (в расчете на сухой вес).		1			
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразова-тель		2	5	1	-	-
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудержива-ющий, носитель	90% полимера на беззольной и безводной основе	-	0,5	-	-	-
E1201	Поливинилпирроли-дон (POLYVINYLPYRRO LIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель	не менее 11,5% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-
E1202	Поливинилполипир-ролидон (POLYVINYLPOLYP YRROLIDONE)	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% глюкана на сухой основе	-	1	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				БГКП (коли-фор-	сальмонел-лы, в 25 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		

				мы), в 25 г				
				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, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	стабилизатор, загуститель		-	2	-	-	-
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,	загуститель		-	2	-	-	-

	обработанный ферментными препаратами (STARCHES ENZIME-TREATED)						
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1412	Дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметафосфа-том; этерифицированный хлорокисью фосфора (DISTARCH PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM TRIMETASPHOSPHATE; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS OXYCHLORIDE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат "сшитый" (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1414	Дикрахмалфосфат ацетилированный "сшитый" (ACETYLATED	эмульгатор, загуститель, носитель	1	-	-	-	-

	DISTARCH PHOSPHATE)						
E1420	Крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным ангидридом (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC ANHYDRIDE)	стабилизатор, загуститель	1	2	0,1	-	-
E1422	Дикрахмаладипат ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1440	Крахмал оксипропилирован-ный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилирован-ный "сшитый" (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель	1	2	0,1	-	-
E1451	Крахмал	эмульгатор, загуститель	1	2	0,1	-	-

	ацетилированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)							
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной 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 (PROPYLENE GLYCOL)	агент влагоудержива-ющий, носитель	99,5% на безводной основе	-	5	-	-	-
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 Dactylopius Coccus 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-тетрагидрок

	си-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)	Карминовая кислота Максимумы поглощения: в водном растворе аммиака - около 518 нм; в разбавленной соляной кислоте - около 494 нм. Коэффициент экстинкции в разбавленной соляной кислоте - $E^{1\%}_{1\ см}$ = 139 при длине волны около 494 нм. 4-Аминокарминовая кислота Максимумы поглощения: в водном растворе аммиака - около 535 нм; в разбавленной соляной кислоте - около 530 нм. Коэффициент экстинкции в водном растворе аммиака при pH 9,5 - $E^{1\%}_{1\ см}$ = 260 при длине волны около 535 нм. В коммерческом продукте карминовая кислота может быть отделена от ее амина методом жидкостной хроматографии высокого давления (HPLC)
Критерии чистоты и показатели безопасности	Массовая доля, %, не более: общая зола: карминовая кислота - 5, кармин - 12; белок (N x 6,25): карминовая кислота - 2,2; кармин - 25; 4-аминокарминовая кислота: 3 (относительно карминовой кислоты); вещества, нерастворимые в разбавленном растворе аммиака: кармины - 1.

	Остаточные количества растворителей, мг/кг, не более: метанол - 50, этанол - 150. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 1,5; мышьяк - 1; кадмий - 0,1; ртуть - 0,5. Микробиологическая безопасность: Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 10 г - отсутствие. 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 - $E^{1\%}_{1\,см}$ = 2500 при длине волны 440 - 457 нм

Внешний вид	Кристаллы или кристаллический порошок от красного до коричневато-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	Растительные каротины получают путем экстракции растворителями различных видов съедобных растений, моркови, растительных масел, травы (злаков), люцеры и крапивы. Основное красящее вещество представлено каротиноидами, в которых бета-каротин составляет основную часть. Могут присутствовать альфа-, гамма-каротин и другие пигменты. Кроме красителей-пигментов могут содержаться масла, жиры и воска из исходного материала. Для экстракции могут быть использованы только следующие растворители: ацетон, метилэтилкетон, метанол, этанол, пропан-2-ол, гексан, дихлорметан и диоксид углерода
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 5, для продуктов, полученных путем экстракции из растительных масел, %, - не менее 0,2 (в пищевых жирах). Коэффициент экстинкции в циклогексане при pH 7,0 - $E^{1\%}_{1\ см}$ = 2500 при длине волны 440 - 457 нм
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	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

Таблица 5

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E160a (iii) Бета-каротин из Blakeslea trispora

Индекс	E160a
Название добавки	(iii) Бета-каротин из Blakeslea trispora (BETA-CAROTENE FROM Blakeslea trispora)
Технологические функции	Краситель
Описание	Получают в процессе ферментации с использованием смешанной культуры двух типов (+) и (-) штаммов гриба

	Blakeslea trispora. 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 - $E^{1\%}_{1\,см}$ = 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; 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

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	Смесь каротинов может быть также получена из водорослей видов Dunaliella salina. 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. 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
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 pH 7,0 - $E^{1\%}_{1}$

	$_{см}$ = 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 среды при контролируемой температуре от 10 до 15°C и при pH = 6,7-6,9. Полученный этилацетат восстанавливают в виде гидрохлоридной соли, которую фильтруют и сушат
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{20}H_{41}N_{4}O_{3}Cl$ - 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	Nα-Лауроил-L-аргинин - не более 3%. Лауриновая кислота - не более 5%. Этилаурат - не более 3%. L-аргинин HCl - не более 1%. Этилгидрат 2HCl - не более 1%. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 1; мышьяк - 3; кадмий - 1; ртуть - 1

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	Вязкость 5%-ного раствора при 25°С - не более 30 мПа.с. Реакция осаждения - образует флокуляционный осадок в

	растворе субацетата (основного ацетата) свинца (TS). Легко растворим в воде; нерастворим в этаноле. pH для 5%-ного водного раствора - 3,5-6,5
Критерии чистоты и показатели безопасности	Потери при сушке - не более 15% (105°C, 5 часов). Степень этерификации - не более 0,6% Общая зола - не более 10% (530°C). Зола, нерастворимая в кислоте - не более 0,5%. Водонерастворимое вещество - не более 1,0%. 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. Остаточная октенил янтарная кислота - не более 0,3%. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2. Микробиологическая безопасность: сальмонеллы в 25 г - не допускаются; E-coli в 1 г - не допускаются

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 Protaminobacterrubrum 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-маннитадигидрата(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)

Таблица 10

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E960 Стевиолгликозиды

Индекс	E960		
Название добавки	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)		
Технологические функции	Подсластитель		
Описание	Процесс производства включает в себя два основных этапа: 1) водная экстракция из листьев растения Stevia Rebaudiana Bertoni и предварительная очистка экстракта с использованием ионообменной хроматографии для получения первичного экстракта стевиолгликозида; 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 Stevia Rebaudiana Bertoni, в количестве от 0,10 до 0,37 масс.%		
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 E	C44 H70 O23	0,33
	Ребаудиозид F	C43 H68 O22	0,34
	Ребаудиозид M	C56 H90 O33	0,25
Химическое название	Стевиолбиозид: 13-[(2-O-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-глюкопиранозиловый эфир; Дулкозид A: 13-[(2-O-α-L-рамнопиранозил-β-D-глюкопиранозил) окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозиловый эфир; Стевиозид: 13-[(2-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозиловый эфир; Ребаудиозид A: 13-[(2-O-β-D-глюкопиранозил-3-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозиловый эфир; Ребаудиозид B: 13-[(2-O-β-D-глюкопиранозил-3-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овая кислота; Ребаудиозид C: 13-[(2-O-α-L-рамнопиранозил-3-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозиловый эфир; Ребаудиозид D: 13-[(2-O-β-D-глюкопиранозил-3-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, 2-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозиловый эфир; Ребаудиозид E: 13-[(2-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, 2-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозиловый эфир; Ребаудиозид F: 13[(2-O-β-D-ксилофурананозил-3-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозиловый эфир; Ребаудиозид M: 13-[(2-O-β-D-глюкопиранозил-3-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, 2-O-β-D-глюкопиранозил-3-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозиловый эфир		
Содержание основного вещества	Содержит (в пересчете на сухое вещество), %, - не менее 95 (Стевиолбиозида, стевиозида, рубузозида, дулкозида A и ребаудиозидов A, B, C, D, E, F и M) по отдельности или в любой комбинации и соотношении, в пересчете на стевиолэквиваленты		
Внешний вид	Порошок белого или желтоватого цвета. Слаще сахарозы примерно в 200 - 350 раз (при условии эквивалентности растворимости по отношению к сахарозе - 5%)		
Идентификация	Растворимость в воде: от хорошей до малой. pH (раствор 1 к 100) - между 4,5 и 7,0		
Критерии чистоты и	Общая зола, %, - не более 1.		

показатели безопасности	Потери при высушивании (105°С, 2 ч), %, - не более 6. Остаток растворителей, мг/кг, не более: 200 - метанол, 5000 - этанол. Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 1; свинец - 1

Таблица 11

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 инициирующей 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	Poly[($CH_2: C(CH_3)CO_2(CH_2)_2N(CH_3)_2$)-co-($CH_2: C(CH_3)CO_2CH_3$)-co-($CH_2: C(CH_3)CO_2(CH_2)_3CH_3$)] 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 Е1206 Сополимер метакрилата нейтральный

Индекс	Е1206
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[(CH2:CHCO2CH2CH3)-co-(CH2:C(CH3)CO2CH3)]. 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°С (вискозиметрия Брукфилда). pH - 5,5 - 8,6. Относительная плотность (при 20°С) - 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	Сульфатная зола, %, - не более 0,4.

показатели безопасности	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	Poly[(CH2:CHCO2CH3)-co-(CH2:C(CH3)CO2CH3)-co-(CH2:C(CH3)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°С (вискозиметрия Брукфилда). pH - 2,0 - 3,5. Относительная плотность (при 20°С) - 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-POLYETHYL ENEGLYCOL-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	Эфирное значение - от 10 до 75 мг/г KOH.

показатели безопасности	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 (LarixsibiricaLedeb), лиственницы Гмелина или даурской лиственницы (Larixgmelini(Rupr) Rupr, синоним L. dahuricaTurcz)
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°С до 226°С. 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 пентагидроксифлавон
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	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 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	Массовая доля глицирризиновой кислоты, не менее: 18% (густой экстракт); 25% (твердый экстракт); Массовая доля общей золы, не более: 9% (густой экстракт); 12% (твердый экстракт); Влажность, %: 32 - 38% (густой экстракт), 10 - 16% (твердый экстракт); Массовая доля веществ, не растворимых в воде, не менее: 2,5% (густой экстракт); 8% (твердый экстракт); 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 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	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 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 (CHITOZAN, CHITOZONIA 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-дезокси-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

С изменениями и дополнениями от:

С изменениями и дополнениями от:

18 сентября 2014 г., 29 августа 2023 г.

Таблица 1

Пищевые добавки для производства заменителей женского молока для здоровых детей первого года жизни*(1)

Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности*(2)	
Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+)Молочная кислота (Е270)*(3)	согласно ТД
Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P_2O_5	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (Е304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы*(4)	

Лецитины (Е322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с):	
для порошкообразных смесей	7,5 г/л
для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	9 г/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Другие пищевые добавки	
Гуаровая камедь (Е412) для продуктов, содержащих	1 г/л
гидролизованные белки	
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	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 (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

*(2) - При использовании пищевых добавок - цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20-60 мг, калий - 60-145 мг, фосфор - 25-90 мг.

*(3) - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

*(4) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса

(выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

Информация об изменениях: *Таблица 2 изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

Таблица 2

Пищевые добавки для производства последующих смесей для здоровых детей старше шести месяцев*(1)

Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11 ноября 2014 г. N 206 установлено, что производство и выпуск в обращение в соответствии с обязательными требованиями, установленными настоящим техническим регламентом, такой пищевой продукции для детского питания для детей раннего возраста, как последующие смеси для здоровых детей старше 4 месяцев, которая содержит этилванилин и в отношении которой имеются сведения о государственной регистрации в качестве специализированной пищевой продукции, проведенной до даты вступления в силу Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 18 сентября 2014 г. N 69, допускаются до 6 апреля 2016 г.

Индекс Пищевая добавка (Е)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности*(2)	
Лимонная кислота (Е330), цитрат калия (Е332), цитрат натрия (Е331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+)Молочная кислота (Е270)*(3)	Согласно ТД
Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P_2O_5	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (Е304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы*(4)	

Лецитины (Е322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с):	
для порошкообразных смесей	7,5 г/л
для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	9 г/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Стабилизаторы*(5)	
Гуаровая камедь (Е412)	1 г/л
Камедь рожкового дерева (Е410)	1 г/л
Каррагинан (Е407)	0,3 г/л
Пектины (Е440) для кислых продуктов прикорма	5 г/л
Ароматизаторы	
Ароматизаторы натуральные	согласно ТД
Ванилин для продуктов на зерновой и фруктовой основах*(6)	50 мг/кг
Экстракт ванили	согласно ТД
для продуктов на зерновой и фруктовой основах	
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	согласно ТД

Примечание:

*(1) - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

*(2) - При использовании пищевых добавок - 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 (E472c) 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),	Продукты прикорма	согласно ТД

лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH**,***		
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
о-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), фосфаты натрия (E339) - по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на P2O5	Продукты на злаковой основе;	1 г/кг
	Десерты на фруктовой основе (только E341iii)	1 г/кг
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 плодоовощной 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 эфиры (E472c), глицерина и молочной и жирных кислот	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	5 г/кг

эфиры (472b) глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) - по отдельности или в комбинации		
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), тартрат калия (E336), тартрат кальция (E354), тартрат 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 ацетилированный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилированный (E1414), крахмал ацетилированный (E1420), крахмал ацетилированный окисленный (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), крахмал окисленный (E 1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмала и натриевой солиоктенилянтарной 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 (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать: для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

** - Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+)- формы молочной (Е270), винной (Е334), яблочной (Е296) кислот и их соли.

*** - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

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 (Е401)	Специализированные продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев	1 г/л
Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (Е472с)	Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения	7,5 г/л
	Жидкие диетические продукты для детей с рождения	9 г/л
Гуаровая камедь (Е412)	Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
Камедь рожкового дерева (Е410)	Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (Е466)	Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	10 г/л
Крахмала и октенилянтарной	Детские смеси	20 г/л

кислоты эфир (Е1450)		
Ксантановая камедь (Е415)	Продукты на основе пептидов или аминокислот для использования у больных с повреждениями желудочно-кишечного тракта, нарушением всасывания белка, для диетической коррекции метаболических нарушений у детей с рождения	1,2 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения	5 г/л
Пектины (Е440)	Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств	10 г/л
Пропиленгликоль-альгинат (Е405)	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 (Е473)	Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты	120 мг/л
Азот (Е941) Аргон (Е938) Гелий (939) Диоксид углерода (Е290)	Диетические продукты	согласно ТД

Примечание:

Информация об изменениях: *Сноска изменена с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*
См. предыдущую редакцию

* - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) 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 (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика - 10 мг/кг, для аскорбата натрия - 75 мг/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта".

** - При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в таблицах 1, 2, 3 настоящего Приложения.

Информация об изменениях: *Технический регламент дополнен приложением 30 с 27 февраля 2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2023 г. N 84*

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-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир	1,208
E215	Пара-гидроксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль	1,362
E218	Пара-гидроксибензойной кислоты метиловый эфир	1,305
E219	Пара-гидроксибензойной 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, натриеваея 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 Ортофосфат натрия 1-замещенный - $2H_2O$	1,94 2,20
E339ii	Ортофосфат натрия 2-замещенный Ортофосфат натрия 2-замещенный - $2H_2O$ Ортофосфат натрия 2-замещенный - $7H_2O$ Ортофосфат натрия 2-замещенный - $12H_2O$	2,00 2,51 3,78 5,05
E339iii	Ортофосфат натрия 3-замещенный Ортофосфат натрия 3-замещенный - H_2O Ортофосфат натрия 3-замещенный - $12H_2O$	2,31 2,56 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 - $2H_2O$	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 - $10H_2O$	3,14
E450iv	Дигидропирофосфат калия	1,79
E450v	Пирофосфат калия Пирофосфат калия - $3H_2O$	2,33 2,71
E450vi	Пирофосфат кальция	1,79
E450vii	Дигидропирофосфат кальция	1,52
E451i	Трифосфат натрия 5-замещенный Трифосфат натрия 5-замещенный - $6H_2O$	1,73 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).