

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"
Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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)
Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

В соответствии со [статьей 3](#) Договора о Евразийской экономической комиссии от 18 ноября 2011 года Совет Евразийской экономической комиссии решил:

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

2. Установить:

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

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

3. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его [официального опубликования](#).

Члены Совета Евразийской экономической комиссии:

От Республики Беларусь
С. Румас

От Республики Казахстан
К. Келимбетов

От Российской Федерации
И. Шувалов

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012

"Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

(принят [Решением](#) Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58)

Предисловие

1. Технический регламент Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (далее - Технический регламент) разработан в соответствии с [Соглашением](#) о единых принципах и правилах технического

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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**

Статья 1. Область применения

1. Настоящий Технический регламент устанавливает:

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

Статья 2. Цели принятия

1. Целями принятия настоящего Технического регламента являются:

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

Статья 3. Объекты технического регулирования

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

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

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

Статья 4. Определения

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

ароматизатор пищевой (ароматизатор) - продукт, не употребляемый человеком непосредственно в пищу, содержащий вкусоароматическое вещество или вкусоароматический препарат или термический технологический ароматизатор или 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 аминоксидом, а другой - редуцирующим сахаром, при следующих условиях термообработки: температура не выше 180°C, продолжительность термообработки 15 мин при 180°C с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур - удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10°C, но не более 12 часов; величина рН в течение процесса не должна превышать 8,0;

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

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

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

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

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

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

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

глазиратор - 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;

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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;

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);

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

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

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

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

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

5. Контроль показателей безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств проводится с применением методов исследований, **предусмотренных перечнем** международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего Технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

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

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

1) **вкусоароматических веществ** в соответствии с **Приложением 19** к настоящему Техническому регламенту;

2) **вкусоароматических препаратов**;

3) **копильных ароматизаторов**;

4) **термических технологических ароматизаторов**;

5) **предшественников ароматизаторов**;

6) **других ароматизаторов** (в состав которых входят компоненты, кроме указанных в **пунктах 1 - 5 части 7** настоящей статьи).

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

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

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

осветляющие и фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты;

экстракционные растворители;

катализаторы;

питательные вещества (подкормки) для дрожжей;

ферментные препараты;

материалы и носители для иммобилизации ферментов;

другие вспомогательные средства (с другими функциями, не указанными выше).

9.2. Гигиенические нормативы применения технологических вспомогательных средств установлены в [Приложениях 21 - 27](#) к настоящему Техническому регламенту.

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

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

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

1) ферментные препараты (вне зависимости от происхождения) должны соответствовать следующим требованиям безопасности:

а) содержание свинца - не более 5,0 мг/кг;

б) микробиологические показатели:

количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ/г, не более - 5×10^4 (для ферментных препаратов растительного, микробного (бактериального и грибного) происхождения), 1×10^4 (для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосвертывающих);

бактерии группы кишечных палочек (БГКП) в 0,1 г - не допускаются;

патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г - не допускаются;

E. coli в 25 г - не допускаются;

2) ферментные препараты, пищевые добавки, вкусоароматические препараты, предшественники ароматизаторов микробного происхождения не должны иметь антибиотической активности;

3) ферментные препараты, пищевые добавки, вкусоароматические препараты, предшественники ароматизаторов, продуцируемые микроскопическими грибами не должны содержать (остаточные количества, в пределах чувствительности метода) микотоксины, мкг/кг, не более: афлатоксин В1 (менее 0,003), афлатоксин М1 (менее 0,005), стеригматоцистин (менее 0,005), Т-2 токсин (менее 0,05), зеараленон (менее 0,005), охратоксин А (менее 0,003), дезоксиниваленол (менее 0,7), патулин (менее 0,05);

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

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

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

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

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

12. В готовой [к употреблению](#) пищевой продукции активность использованных в качестве технологических вспомогательных средств ферментов не должна обнаруживаться.

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

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

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

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

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

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

[Гигиенические нормативы применения нефункциональных пищевых добавок установлены в Приложении 12 к настоящему Техническому регламенту.](#)

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

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

а) [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;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. При использовании в качестве натуральных источников вкусоароматических веществ лекарственных растений и/или вкусоароматических препаратов из лекарственных растений их содержание (в пересчете на сухое сырье или содержащееся в них биологически активное вещество) в 1 кг (л) пищевой продукции не должно превышать количества, оказывающего фармакологический эффект.

21. Не допускается использование при производстве пищевой продукции в качестве вкусоароматических веществ следующих соединений: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперин, капсаицин, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксibenзол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксibenзол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксibenзол).

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

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

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

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

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

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

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

В пищевой продукции детского питания для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет)

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

разрешается использование пищевых добавок, согласно **Приложению 29** к настоящему Техническому регламенту, в том числе попадающих из ингредиентов и не выполняющих технологической функции в пищевой продукции, предназначенной для потребителя.

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

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

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

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

3. Для розничной продажи допускаются следующие пищевые добавки:

1) **кислоты** и регуляторы кислотности: гидрокарбонат натрия (E500ii, сода пищевая), лимонная кислота (E330), диоксид углерода (E290);

2) красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (E122), антоцианы (E163), желтый "солнечный закат" FCF (E110), желтый хинолиновый (E104), зеленый S (E142), индигокармин (E132), кармин (E120), каротин и его производные (E160), понсо 4R (E124), синий блестящий FCF (E133), синий патентованный V (E131), тартразин (E102);

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

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

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

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

1. Маркировка пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, а также пищевой продукции, содержащей пищевые добавки и ароматизаторы, должна содержать сведения, предусмотренные **требованиями технического регламента** Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" (ТР ТС 022/2011), принятого **Решением** Комиссии

Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 881, с учетом дополнительных требований, установленных настоящей статьёй.

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

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

2) для пищевых добавок:

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

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

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

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

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

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

3) для ароматизаторов:

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

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

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

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

д) при наличии в составе ароматизатора пищевых добавок указывается их перечень в порядке

уменьшения массовой доли с указанием технологических функций, которые определяются изготовителем ароматизатора согласно [Приложениям 2 - 18](#) к настоящему Техническому регламенту, а также информация о пищевых добавках, выполняющих технологическую функцию в пищевой продукции, предназначенной потребителю, информация о количественном содержании нормируемых (имеющих численное значение максимального уровня в пищевой продукции) пищевых добавках;

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

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

стевиолгликозидов - в пересчете на эквиваленты стевиола;

глицирризиновой кислоты (или ее аммонийной соли);

хинина;

карнозола и карнозиновой кислоты;

кофеина;

теобромина;

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

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

4) для технологических вспомогательных средств:

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

б) состав в порядке убывания массовой доли компонентов;

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

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

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

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

1) для пищевой добавки в наименовании указывается "пищевая добавка", ее наименование и индекс согласно [Приложению 2](#) к настоящему Техническому регламенту;

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

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

1) для пищевой продукции, содержащей пищевые добавки:

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

б) для пищевой продукции, в состав которой входят модифицированные крахмалы, а именно: E1400, E1405 после указания технологической функции допускается использовать наименование "крахмал". Дополнительно указывается происхождение крахмала (например, картофельный, кукурузный, пшеничный, гороховый);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

м) при наличии в составе пищевой продукции комплексной пищевой добавки, содержащей

ароматизатор, маркировка ароматизатора приводится в соответствии с [пунктом 2 части 4](#) настоящей статьи;

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

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

2) для пищевой продукции, содержащей ароматизаторы:

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

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

в) состав вкусоароматической части ароматизатора указывать не требуется;

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

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

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

ж) при использовании в кондитерских изделиях или напитках ароматизаторов, содержащих вкусоароматические препараты или вещества из корня солодки (*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.

Статья 10. Оценка соответствия

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

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

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

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

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

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

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

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

3) информацию об области применения ароматизаторов;

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

5) заявление об отсутствии (наличии) в составе пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств компонентов, полученных из ГМО (ГММ) и (или) мутантных микроорганизмов и их токсичных метаболитов;

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

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

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

9) указание метода определения основных веществ в пищевой добавке, технологическом

вспомогательном средстве, при его наличии.

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

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

2) бинарное название штамма на английском языке;

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

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

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

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

2) бинарное название штамма на английском языке;

3) индивидуальный номер (код) штамма-производителя;

4) данные о стабильности в течение срока годности;

5) информация об активности (в единицах активности);

6) условия необходимые для проявления активности ферментного препарата (оптимум 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-производителе:

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-производителя, присвоенный изготовителем;

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

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

(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

1. Содержание токсичных элементов в ароматизаторах не должно превышать следующих показателей:

свинец - 5,0 мг/кг; кадмий - 1,0 мг/кг;

мышьяк - 3,0 мг/кг; ртуть - 1,0 мг/кг;

2. Коптильные ароматизаторы должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

1) содержание бенз(а)пирена не должно превышать 2 мкг/кг (л);

2) содержание бенз(а)антрацена не должно превышать 20 мкг/кг (л).

3. По микробиологическим показателям ароматизаторы 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 (кроме жидких и пастообразных ароматизаторов на неводной основе, в том числе на основе масел, на основе эфирных масел) на водной основе жидкие и пастообразные*	5×10^2	1,0	25	100		плесени и дрожжи в сумме
Ароматизаторы (кроме жидких и пастообразных ароматизаторов на неводной основе, в том числе на основе масел, на основе эфирных масел) сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов	5×10^3	0,1	25	100	100	
Ароматизаторы (кроме жидких и пастообразных ароматизаторов на неводной основе, в том числе на основе масел, на основе эфирных масел) сухие на основе крахмала и пряностей	5×10^5	0,01	25	500	100	для пряностей - сульфитредуцирующие клостридии не допускаются в 0,01 г
Ароматизаторы на основе аминокислот	1×10^4	1,0	5,0	50	50	E.coli, не допускаются в 5,0 г; S.aureus не допускаются в 5,0 г

Примечание:

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

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

Перечень
пищевых добавок, разрешенных для применения при производстве пищевой продукции

Индекс	Наименование добавок	Основные технологические функции
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS): (i) Рибофлавин (Riboflavin), (ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).	краситель
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель
E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель
E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель
E120	Кармины (CARMINES)	краситель
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель
E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель
E129	Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)	краситель
E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель
E140	Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS) (i) Хлорофиллы (Chlorophylls) (ii) Хлорофиллины (Chlorophyllins)	краситель
E141	Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):(i) Медные комплексы хлорофиллов (Copper complex of chlorophylls),(ii) Медные комплексы хлорофиллинов (Copper complex chlorophyllins)	краситель
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 (CAMEL IV - Ammonia-sulphite process)	краситель
E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель
E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель
E155	Коричневый HT (BROWN HT)	краситель
E160a	Каротины (CAROTENES): (i) Бета-каротин (BETA-CAROTENE) (ii) Растительные каротины (PLANT CAROTENES) (iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (BETA-CAROTENE FROM BLAKESLEA TRISPORA) (iv) Каротины из водорослей (ALGAL CAROTENES)	краситель
E160b	Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)	краситель
E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)	краситель
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель
E160e	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAL (C30))	Краситель
E160f	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER)	Краситель
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислеживающий, стабилизатор, носитель
E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	краситель, усилитель контрастности
E174	Серебро (SILVER)	краситель
E175	Золото (GOLD)	краситель
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант
E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант
E214	пара-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E215	пара-гидроксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант

E218	пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E219	пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, антиокислитель
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель, вещество для обработки муки
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокислитель
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E228	Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE))	консервант, антиокислитель
E231	орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)	консервант
E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант
E234	Низин (NISIN)	консервант
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант
E242	Диметилдикарбонат (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант
E243	Этиллауриларгинат (ETHYL LAUROYL ARGINATE)	консервант
E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски
E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски
E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES): (i) Ацетат калия (Potassium acetate), (ii) Диацетат калия (Potassium diacetate).	консервант, регулятор кислотности
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES): (i) Ацетат натрия (Sodium acetate), (ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).	консервант, регулятор кислотности
E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)	консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель

E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант
E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант
E270	Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-)	регулятор кислотности
E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант
E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант
E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант
E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ
E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности
E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности
E300	Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ACID, L-)	антиокислитель
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E304	(i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE) (ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель
E312	Додecilгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель
E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель
E321	Бутилгидрокситолуол, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель
E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель
E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности
E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки

		муки
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель, фиксатор окраски
E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES): (i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate), (iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES): (i) Цитрат калия 1-замещенный (Potassium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор
E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES): (i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate), (ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).	стабилизатор
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES): (i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate), (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).	стабилизатор
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор
E338	Ортофосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль
E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный	регулятор кислотности, вещество для обработки

	(Monocalcium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	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), (iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).	регулятор кислотности, агент антислеживающий
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES): (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate), (ii) Малат натрия (Sodium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES): (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate), (ii) Малат калия (Potassium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES): (i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate), (ii) Малат кальция (Calcium malate).	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности
E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
E357	Адипаты калия (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	антиокислитель

	ROSEMARY)	
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)):	загуститель

	(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM), (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).	
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор
E427	Камедь кассии (CASSIA GUM)	загуститель, стабилизатор
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель
E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES): (i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate), (ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate), (iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate); (iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate), (v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate), (vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate), (vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).	эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель , агент влагоудерживающий
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):	регулятор кислотности

	(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate), (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (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	Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E470a	Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий,

		носитель
E470b	Магниевоы соли жирных кислот (MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND 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-лактат натрия (SODIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E482	Стеароил-2-лактат кальция (CALCIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
E483	Стеарилтарат (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 HYDROGENCARBONATE)	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 алюмокалиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор
E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель
E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживающий
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор
E542	Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic))	эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий
E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент антислеживающий, носитель
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающий, носитель
E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES): (i) Силикат магния (Magnesium silicate), (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate), (iii) Тальк (Talc)	агент антислеживающий
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель
E577	Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности,

		антиокислитель, носитель
E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель
E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E632	5'-Инозинат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E634	5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
E635	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5' - RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата, носитель
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель
E902	Воск канделильский (CANDELILLA WAX)	глазирователь
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь
E905c(i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX),	глазирователь
E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) - MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)	глазирователь

E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)	глазирователь
E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь
E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирователь
E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды - натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES- SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки
E927b	Карбамид (мочевина) (CARBAMIDE (UREA))	усилитель вкуса и аромата
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант
E 930	Перекись кальция (CALCIUM PEROXIDE)	вещество для обработки муки
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, упаковочный газ
E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ
E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ
E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ
E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ
E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E952	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 (STEVIOLE GLYCOSIDES)	подсластитель
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E962	Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель

E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E1202	Поливинилполипирролидон (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-COPOLYMER)	глазирователь
E1400	Декстрин, жареный крахмал (белый, желтый) (DEXTRIN, ROASTED STARCH (WHITE, YELLOW))	стабилизатор, загуститель
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1403	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1404	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1405	Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZYME-TREATED)	загуститель
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1412	Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1414	Дикрахмалфосфат ацелированный	эмульгатор, загуститель,

	(ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	носитель
E1420	Крахмал ацелированный (ACETYLATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
E1422	Дикрахмаладипат ацелированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1440	Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель
E1451	Крахмал ацелированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель
E1517	Дицетин (глицерилдицетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудерживающий, носитель
E1518	Трицетин (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: E XXXX - индекс пищевой добавки;

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

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

**"Требования безопасности
 пищевых добавок, ароматизаторов
 и технологических вспомогательных
 средств" (ТР ТС 029/2012)**

**Гигиенические нормативы
 применения антислеживающих агентов (антикомкователей)**

Пищевая добавка (индекс Е)	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
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	10 мг/кг

	ароматизированных напитков на водной основе	
--	---	--

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

Гигиенические нормативы
применения антиокислителей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	согласно ТД См. Приложение N 5, N 17 и N 18	согласно ТД
трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНҚ)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА), Бутилоситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ), трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНҚ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312) - 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 жарения; лярд, жир говяжий, бараний, птичий, свиной, жир рыб и морских млекопитающих	БОА - 200 мг/кг, БОТ - 100 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг, Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)
	Мясо сушеное Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов Завтраки сухие на зерновой основе Соусы на основе растительных масел, соусы	БОА - 200 мг/кг, ТБГХ - 200 мг/кг Галлаты - 200 мг/кг (на жир продукта)

	майонезные, кремы на растительных маслах Зерновые, предварительно термически обработанные Орехи, технологически обработанные	
	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 (E321, "Ионол", БОТ, ВНТ)	См. Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА)	
Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312)	См. Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА)	
Гваяковая смола (E314)	Жиры и масла (растительные и животные)	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, майонезы	600 мг/кг
4-Гексилрезорцин (E586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), магния (E580), натрия (E576) Глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД
	См. 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 нетемперированные, нелауринового типа, заменители масла какао нетемперированные 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 молочносодержащие напитки	200 мг/кг (в пересчете на жир)
	Плавленные сыры, в том числе с включением ингредиентов; творожные сыры и сливочные сыры; порошок из сыра для приготовления сырных соусов; молочносодержащие продукты с заменителем молочного жира, произведенные по технологии сыра	

	(плавленого сыра)
Дигидрокверцетин	Жиры животные топленые, жиры специального назначения, масла растительные и их смеси для промышленного производства пищевой продукции, с применением высокой температуры
	Жиры специального назначения, масла растительные (кроме оливкового, полученного прессованием), предназначенные для жарения
	Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, свиной, жир рыб и морских млекопитающих
	Масла растительные и их смеси (кроме масел прямого отжима)
	Маргарины, спреды, смеси топленые
	Сливочно-растительные спреды с массовой долей жира 39 - 95%
	Майонезы, соусы майонезные, соусы на основе растительных масел, кремы на растительных маслах
	Жировые начинки для шоколадных и мучных кондитерских изделий
	Улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа
	Пресервы из рыбы, ракообразных и моллюсков
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала, картофельные чипсы
	Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов, хлебопекарные
Биологически активные добавки к пище	

	Мясная продукция, в том числе из мяса птицы, готовая к употреблению из измельченного мяса, фарша: ветчинные изделия, вареные, варено-копченые и полукопченые колбасные изделия; консервы	
Лецитины (E322)	Согласно ТД	согласно ТД
Лимонная кислота (E330)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221.	См. Приложения N 8	
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол синтетический (E308), дельта-токоферол синтетический (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	Согласно ТД	согласно ТД
Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (E385, ЭДТА кальций-натрий), (E386 ЭДТА динатрий) - по отдельности или в комбинации	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	75 мг/кг
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	Растительные масла (кроме оливкового), жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемператуемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемператуемые лауринового типа, с	30 мг/кг (на жир продукта)

	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 Орехи, технологически обработанные	200 мг/кг (на жир продукта)
	Супы и бульоны (концентраты)	50 мг/кг
	Мясо сушеное	150 мг/кг
	Мясные и рыбные продукты (кроме мяса сушеного и сухих (вяленых) колбас)	150 мг/кг (на жир продукта)
	Сырокопченые и сыровяленые колбасные изделия	100 мг/кг
	Сухое молоко для	30 мг/кг

производства мороженого на молочной основе

Примечание:

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

Приложение 5
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012))

Гигиенические нормативы
применения веществ для обработки муки

Пищевая добавка (индекс 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), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4, N 17 и N 18	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Глюконат кальция (Е578), глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 4 и N 7	
Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4 и N 7	
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Перекись бензоила (Е928)	Мука	75 мг/кг
	Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров	100 мг/кг (л)
Перекись кальция (Е930)	Мука	50 мг/кг
Пиросульфит натрия (Е223) в пересчете на диоксид серы	Мучные кондитерские изделия с массовой долей влаги не более 15,5%	50 мг/кг
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры)	См. Приложение N 15	

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)		
Пропиленгликоль альгинат (E405)	См. Приложение N 15	
Сахароглицериды (E474), эфиры сахарозы и жирных кислот (E473) - по отдельности или в комбинации	См. Приложение N 15	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ: сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)	См. Приложение N 12 и N 15	
Сульфаты аммония (E517), сульфаты кальция (E516)	согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7 и N 12	
Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	См. Приложения N 3, N 7, N 12 и N 15	
Хлорид аммония (E510)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение 7	
Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (E920)	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	согласно ТД

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

Гигиенические нормативы

применения глазирователей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Воск пчелиный белый и желтый (E901), воск канделильский (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 октениллантарной кислоты эфир	См. Приложение N 15	

(E1452)		
Микрокристаллический воск (E905ci)	Конфеты, драже, нуга	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Дыня, манго, папайя, авокадо	согласно ТД
	Корка зрелых сыров	30 г/кг
	Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орех и семян	50 мг/кг
Минеральное масло (высокой вязкости) E905d	Сухофрукты	5 г/кг
	Какао-продукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада	2 г/кг
	Конфеты, драже, нуга	2 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Декоративные покрытия, украшения (кроме фруктовых)	2 г/кг
	Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья)	800 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия (выпечка)	3 г/кг
	Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленые)	950 мг/кг
Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905e	Сухофрукты	5 г/кг
	Кондитерские изделия	2 г/кг
	Хлеб и хлебобулочные изделия	3 г/кг
Поливиниловый спирт (E1203)	Рыба мороженая (в составе растворов для глазирования)	согласно ТД
	В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	18 г/кг
Поли-1-децен гидрогенизированный (E907)	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухофрукты	2 г/кг
Полиэтиленгликоль (1521)	Свежие фрукты	согласно ТД
	См. Приложения N 12 и N 15	

Полиэтиленовый воск окисленный (E914)	Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас	согласно ТД
Пуллулан (E1204)	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	согласно ТД
	Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание	согласно ТД
Сополимер метакрилата нейтральный (E1206)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	200 г/кг
Сополимер метакрилата основной (E1205), сополимер метакрилата анионный (E1207)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	100 г/кг

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

Гигиенические нормативы
применения кислот и регуляторов кислотности

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Адипиновая кислота (E355) и ее соли адипаты: аммония (E359), калия (E357), натрия (E356) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту	Десерты ароматизированные сухие	1 г/кг
	Десерты желеобразные	6 г/кг
	Смеси порошкообразные для изготовления напитков в домашних условиях	10 г/кг
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий	2 г/кг
Алюмофосфат натрия кислый (E541)	Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов)	1 г/кг в пересчете на алюминий
	См. Приложение N 5	
Винная кислота (E334) и ее соли тартраты: калия (E336), кальция (E354),	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	

натрия (E335), натрия-калия (E337)		
мета-Винная кислота (E353)	Вина	По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом
Гидроксид аммония (E527)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид калия (E525)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид кальция (E526)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид магния (E528)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид натрия (E524)	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), магния (E580), натрия (E576) и глюконодельта-лактон (E575)	Согласно ТД	согласно ТД
глюконат железа (E579)	См. Приложения N 4, N 5 и N 12	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
цитрат аммония-железа (E381)	См. Приложение N 3	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), магния (E329), натрия (E325)	согласно ТД	согласно ТД
лактат железа (E585)	См. Приложения N 4 и N 5	
Оксид кальция (E529)	Согласно ТД	согласно ТД
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: аммония (E517), калия (E515), кальция (E516), магния (E518), натрия (E514)	См. Приложение N 5	
сульфаты: алюминия (E520), алюминия-аммония (E523), алюминия-калия (E522), алюминия-натрия (E521) - по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий	Яичный белок	30 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи	200 мг/кг
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид аммония (E510),	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	

хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)		
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3, N 11, N 12, N 15 и N 17	
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 8, N 12, и N 15	
ацетат цинка (E650)	См. Приложение N 16	
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341, E542), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	См. Приложения N 3, N 5, N 12 и N 15	
Фумаровая кислота (E297), фумарат натрия (E365) - по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту	Вина	По рецептурам согласованным с уполномоченным органом
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий	2,5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Десерты: желе, фруктовые ароматизированные, сухие порошкообразные, десертные смеси	4 г/кг
	Растворимые порошкообразные фруктовые основы для напитков	1 г/кг
	Растворимые продукты для приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя)	1 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351),	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 18	

кальция (E352), натрия (E350)		
Янтарная кислота (E363) и ее соли сукцинаты: калия кальция натрия - по отдельности или в комбинации, в пересчете на янтарную кислоту	Десерты	6 г/кг
	Порошкообразные смеси для приготовления безалкогольных напитков в домашних условиях;	3 г/кг
	Супы и бульоны (концентраты);	5 г/кг
	Водка	100 мг/л

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

Гигиенические нормативы
применения консервантов 1

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Бензойная кислота (E210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	500 мг/кг
	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	500 мг/кг
	Свекла столовая вареная	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	500 мг/кг
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	500 мг/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные кремы на	1 г/кг

растительных маслах с содержанием жира менее 60%	
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	1,5 г/кг

	снижения массы тела	
	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 соком или и концентратом сока	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
Дегидрацетовая кислота (E265), дегидрацетат натрия (E266) - по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	5 мг/кг (остаточное количество в продукте)
Диметилдикарбонат (E242)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофезаменители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао)	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
	Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина, напитки на винной основе	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
Натамицин (пимарицин, дельвоцид) - (E235)	Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые,	1 мг/дм ² в слое на глубину до 5 мм

	полукопченые	
Низин (E234)	Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты	3 мг/кг
	Сыры зрелые и плавленые	12,5 мг/кг
	Творожные сыры и сливочные сыры (тип "маскарпоне")	10 мг/кг
	Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо)	6,25 мг/л
Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_3$ (остаточные количества)	Мясная продукция и продукция из мяса птицы: колбасные изделия и продукты из мяса (мяса птицы) сырокопченые, сыровяленые, соленые	250 мг/кг
	Сыры твердые, полутвердые, мягкие	50 мг/кг
	Заменители сыров на молочной основе;	50 мг/кг
	Сельдь, килька соленая и в маринаде	200 мг/кг (как $NaNO_2$, включая образующийся нитрит)
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_2$ (остаточные количества) ²	Мясная продукция: колбасные изделия и продукты из мяса	50 мг/кг
	Консервы мясные, в том числе из мяса птицы	50 мг/кг
	Продукция из мяса птицы: колбасные изделия, паштеты и продукты из мяса птицы	50 мг/кг
пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215) - "Парабены" - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	300 мг/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Пропионовая кислота (E280) и ее соли пропионаты: калия (E283),	Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для	3 г/кг

кальция (E282), натрия (E281) - по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	длительного хранения	
	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 E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221 - по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы	Капуста сушеная	800 мг/кг
	Картофель очищенный (обработка против потемнения)	50 мг/кг
	Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое	100 мг/кг
	Картофель сухой гранулированный (крупка)	400 мг/кг
	Белые корни сушеные	400 мг/кг
	Белые корни мороженые	50 мг/кг
	Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа)	300 мг/кг
	Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции)	400 мг/кг
	Томаты сушеные	200 мг/кг
	Грибные продукты, включая мороженые	50 мг/кг
	Грибы сушеные	100 мг/кг
	Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин)	100 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль	100 мг/кг
	Джемы, желе, мармелад, повидло, изделия кондитерские пастильные, изготовленные с применением сульфитированных фруктов	50 мг/кг

и ягод	
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	50 мг/кг

влаги не более 15,5%	
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 содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4%;	450 мг/кг
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 (<i>Vaccinium corybosum</i> только)	10 мг/кг
	Корица (<i>Cinnamomum seylanicum</i> только)	150 мг/кг
	См. приложение N 4	
Сорбиновая кислота (E200) и сорбат калия (E202) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту	Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные	1 г/кг
	Сыры плавленые	2 г/кг
	Сыры и их заменители (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Творожные продукты, пасха	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	1 г/кг
	Картофельное пюре и ломтики для обжаривания	2 г/кг
	Консервированные и	1 г/кг

пастеризованные продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов, соковой продукции и подобных продуктов	
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 обычные, 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 оладьев, куличей	1 г/кг
Начинки для пельменей (равиолей), клецки	1 г/кг
Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
Десерты на молочной основе, термически не обработанные;	300 мг/л
Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг
Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий	1 г/кг
Жевательная резинка	1,5 г/кг
Пасты, масла рыбные, икорные, крилевые	1,5 г/кг
Пресервы из рыбной продукции; икра зернистая, икорные рыбные изделия, пробойная соленая икра - баночные	2 г/кг
Соленая, в том числе вяленая, копченая рыба	200 мг/кг
Ракообразные и моллюски	2 г/кг

	вареные	
	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 добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях	1 г/кг В готовых к употреблению продуктах
Сорбиновая кислота и сорбат калия (E200, E202) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) - по отдельности или в комбинации, в	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
	Спреды, маргарины, майонезы, кремы на	1 г/кг в т.ч. бензоаты не более

пересчете на соответствующую кислоту	растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и 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 продукции; икра зернистая, икорные рыбные изделия, пробойная соленая икра - баночные	2 г/кг
	Соленая, в том числе вяленая, копченая рыба	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг
	Соусы эмульгированные на	1 г/кг

основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг;
Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/кг в т.ч. бензоаты не более 1 г/кг;
Соусы неэмульгированные	1 г/кг
Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
Салаты готовые	1,5 г/кг
Горчица	1 г/кг
Пряности и приправы	1 г/кг
Пищевая продукция диетического лечебного и диетического профилактического питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
Напитки безалкогольные ароматизированные	400 мг/кг в т.ч. сорбаты не более 250 мг/кг, бензоаты не более 150 мг/кг;
Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	400 мг/кг в т.ч. не более 200 мг/кг каждого;
Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока	400 мг/кг
Биологически активные	1 г/кг

	добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	(в готовых к употреблению продуктах)
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с "парабенами" (E214, E215, E218, E219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, 213) и "парабенами" (E214, E215, E218, E219) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7 , N 12 , N 15	
орто-Фенилфенол (E231), орто-фенилфенола натриевая соль (E232) - по отдельности или в комбинации в пересчете на ортофенилфенол	Цитрусовые (поверхностная обработка)	12 мг/кг
Этиллауриларгинат (E243)	Мясная продукция, в том числе из мяса птицы, готовая к употреблению, за исключением колбас с мажущей консистенцией, копченых 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*

Не допускается использование красителей при производстве следующей пищевой продукции:

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

Примечание:

* - за исключением случаев, указанных в [приложениях 10](#) и [11](#) к настоящему Техническому регламенту.

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

Пищевая продукция, в производстве которой допускаются определенные красители

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

Соусы, майонезные соусы, майонез, кремы на основе растительных масел	Растительные каротины (E160a, ii)	2000 мг/кг
	бета-каротин (E160a, i), бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (E160a, iii), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f)	500 мг/кг
Плавленые сыры ароматизированные	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	15 мг/кг*
Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	50 мг/кг*
	Кармины (E120)	125 мг/кг
	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	согласно ТД
	Уголь растительный (E153)	согласно ТД
	Хлорофил (E140) и его медные комплексы (E141 i, ii)	согласно ТД
Макаронные изделия	Растительные каротины (E160a, ii)	100 мг/кг
Макаронные изделия из твердых сортов пшеницы	Растительные каротины (E160a, ii)	1000 мг/кг
Макаронные изделия безглютеновые и низкобелковые	Растительные каротины (E160a, ii)	согласно ТД
Уксус	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Виски, ром, бренди, коньяк, кальвадос	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТИ
Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Куркумин (E100), Рибофлавины (E101 i, ii), Тартразин (E102), Понсо 4R (E124), Азорубин (E122), Желтый хинолиновый (E104),	100 мг/л

	Красный очаровательный АС (E129), Кармины (E120), Желтый "солнечный закат" FCF (E110)- по отдельности или в комбинации	
Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Красный свекольный (E162)	согласно ТД
	Рибофлавины (E101)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150 а, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы, хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТД
Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	25 мг/кг*
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Маслосмолы (экстракты) паприки (E160c, капсантин, капсарубин)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150c)	согласно ТД
	Антоцианы (E163), Кармины (E120), Красный свекольный (E162) -по отдельности или в комбинации	200 мг/кг
Джемы, желе, конфитюры, в т.ч. с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фруктов, включая низкокалорийные	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД
	Куркумин (E100)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150 а, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы и хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТД
	Желтый "солнечный закат" FCF (E110), Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Кармины (E120), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b),	100 мг/кг

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

Примечание:

* - общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

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

Гигиенические регламенты применения красителей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Азорубин (E122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (E129), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f), Желтый "солнечный закат" FCF (E110),	Безалкогольные напитки ароматизированные, сокодержащие напитки*	100 мг/кг
	Алкольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр	200 мг/кг

Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Зеленый прочный FCF (143), Индигокармин (E132), Кармин (E120, Кошениль), Коричневый НТ (E155), Куркумин (E100), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b), Понсо 4R (E124), Синий блестящий FCF (E133), Синий патентованный V (E131), Тартразин (E102), Черный блестящий PN (E151) - по отдельности или в комбинации	Фрукты и овощи глазированные	200 мг/кг
	Фрукты (окрашенные) консервированные	200 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия*	300 мг/кг
	Жевательная резинка*	300 мг/кг
	Декоративные покрытия	500 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия*	200 мг/кг
	Мороженое на молочной основе, фруктовый лед*	150 мг/кг
	Десерты, включая молочные, ароматизированные*	150 мг/кг
	Сыры плавленые ароматизированные	100 мг/кг
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и т.п.	500 мг/кг
	Горчица	300 мг/кг
	Пасты - рыбная и из ракообразных	100 мг/кг
	Ракообразные - полуфабрикаты вареные	250 мг/кг
	Рыба "под лосося"	500 мг/кг
	Рыбный фарш сурими	500 мг/кг
	Икра рыбы	300 мг/кг
	Рыба копченая	100 мг/кг
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями: - экструдированные или взорванные пряные закуски - другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	200 мг/кг 100 мг/кг
	Съедобные покрытия сыров и колбас	согласно ТД
	Пищевые смеси диетические	50 мг/кг

	полнорационные, в т.ч. для контроля массы тела	
	Биологически активные добавки к пище:	
	- твердые	300 мг/кг
	- жидкие	100 мг/кг
	Супы	50 мг/кг
	Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков	100 мг/кг
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 нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, жиры обезвоженные	10 мг/кг**
	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое	20 мг/кг
	Декоративные изделия и оболочки	20 мг/кг**
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 мг/кг**
	Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта	10 мг/кг**
	Сыры	15 мг/кг**
	Десерты, в том числе мороженое на молочной основе	10 мг/кг
	Покрытия для сыра (съедобные)	20 мг/кг**
	Копченая рыба	10 мг/кг**
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями	200 мг/кг
	- экструдированные или взорванные пряные закуски	100 мг/кг
	- другие пряные закусовые продукты, в том числе	

	орехи	
	Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами,	25 мг/кг**
	Жевательная резинка	300 мг/кг
Антоцианы (E163), Диоксид титана (E171), Каротины (E160a), Красный свекольный (E162, бетанин), Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c), Оксиды (гидроксиды) железа (E172), Рибофлавин (E101), Сахарный колер (E150a, E150b, E150c, E150d), Уголь растительный (E153), Хлорофиллы и хлорофиллины (E140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141)	Согласно ТД ³	Согласно ТД
Карбонат кальция (E170)	Согласно ТД ³	Согласно ТД
	см. Приложения N 3 и N 7	
Серебро (E174), Золото (E175)	Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, тортов и т.п.)	согласно ТД
	Ликеры, водки	согласно ТД

Примечание:

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

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

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

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

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

Таблица 1

Гигиенические нормативы применения носителей в комплексных пищевых добавках

Пищевая добавка (индекс Е)	Виды пищевых добавок, в которые может быть добавлен носитель	Максимальный уровень в комплексной пищевой добавке
Агар (Е406)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли альгинаты: аммония (Е403), калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
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)	глазурователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли аммония, калия, кальция, натрия (Е470)	глазурователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли магния (Е470)	красители, антиокислители, глазурователи 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 (E466)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 7, N 11, N 14, N 17, N 29	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
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 ацелированный (E1422), дикрахмалфосфат ацелированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацелированный (E1420), крахмал ацелированный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октенилэнтранной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (E322)	красители, антиокислители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	красители, антиокислители,	согласно ТД

	глазирователи для фруктов	
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Поливинилпирролидон (E1201) поливинилполипирролидон (E1202)	подсластители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (E900)	глазирователи для фруктов	согласно ТД
	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)	пеногасители, красители, антиокислители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15	
Полиэтиленгликоль (E1521)	подсластители	Согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол) ¹	антиокислители, красители, эмульгаторы	1 г/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению) ¹
	см. Триацетин (E1518)	
Пропиленгликольальгинат (E405)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15, N 29	
Сульфаты: аммония (E517), натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5 и N 7	
Силикат кальция (E552)	эмульгаторы, красители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491-E495, СПЭНы): сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40)	красители, пеногасители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15	
Тальк (E553iii)	красители	50 мг/кг
	см. Приложение N 3	
Трагакант (E413)	согласно ТД	согласно ТД

	см. Приложение N 15	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат), Триэтилцитрат (E1505)	Согласно ТД ¹	Согласно ТД ¹
	см. Приложение N 15	
Триэтилцитрат (E1505)	см. Триацетин (E1518)	
	см. Приложение N 15	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония)	антиокислители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Фосфаты кальция (E341), в пересчете на P ₂ O ₅	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	
Хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7, N 29	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), E468	подсластители	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Цитраты: калия (E332), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 15, N 18, N 29	
бета-Циклодекстрин (E459)	согласно ТД	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению
	см. Приложение N 15	
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c), эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475),	красители, антиокислители	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	

эферы 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 добавках¹

Пищевая добавка (индекс E)	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: 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	красители	1,5 г/кг (красители); 15 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 8	
Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА), Бутилокситолуол (E321, "Июнол", 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	
Гелановая камедь (E418)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18	
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 17, N 18, N 29	
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 5	
Глицин и его натриевая соль (E640)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 16	
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576) глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7	
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Диоксид кремния аморфный (E551)	порошкообразные красители, эмульгаторы	50 г/кг
	хлорид калия (E508), гуаровая камедь (E412), порошкообразные подсластители сахароспирты	10 г/кг

	(изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	
	графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (E1209)	5 г/кг
	сухой экстракт розмарина(E392)	30 г/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Жирные кислоты (E570)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли аммония, калия, кальция, натрия, магния (E470)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Камедь рожкового дерева (E410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Карайи камедь (E416)	красители	50 г/кг (красители); 1 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 15	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405),	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	

крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)		
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 18, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Оксид кальция (E529)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7	
Оксид магния (E530)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 18	
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (E900)	красители: каротины (E160a), аннато, биксин, норбиксин (E160b), маслосмолы (экстракты) паприки, капсантин, капсарубин (E160c),), ликопин (E160d), бета- апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e)	200 мг/кг (красители); 0,2 мг/л (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложения N 3, N 15	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (E432, твин 20),	красители, антиокислители, глазирователи для фруктов, усилители контрастности	согласно ТД

полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-пальмитат (E434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (E436, твин 65)	см. Приложения N 5, N 15	
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5 и N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221 - по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы	красители (кроме антоцианов (E163) и сахарного колера (E150b, E150d))	100 мг/кг (красители); 2 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложения N 4, N 8	
Силикат кальция (E552)	порошкообразные эмульгаторы	50 г/кг
	порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
	см. Приложение N 15	
Силикат магния (E553i)	порошкообразные сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
	см. Приложение N 3	
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508),	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7, N 29	

хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)		
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491 - E495, СПЭНЫ): сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40)	красители, пеногасители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15	
Тальк (E553iii)	Порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
Тары камедь (E417)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 18, N 29	
	см. Приложение N 3	
Трагакант (E413)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: 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 ₂ O 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 ₂ O ₅	красители антоцианы (E163)	40 г/кг
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	Красители	1 г/кг (красители); 5 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
	см. Приложение N 4	
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (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	50 г/кг (пищевые добавки); 500 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)

	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	
	см. Приложение N 15	
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Бутан (E943a) Изобутан (E943b) Пропан (E944)	Красители	1 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению (только для промышленного использования))
	см. Приложение N 14	

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

Таблица 3

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

Пищевая добавка (индекс E)	Виды ароматизаторов, в которые могут быть добавлены пищевые добавки	Максимальный уровень в ароматизаторах
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E942) 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	
Бензиловый спирт (E1519) - 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
	эфирные масла	1 г/кг
Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА), трет-Бутилгидрохинон (E319, ТБГХ, ТВНQ), галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312) - по отдельности или в комбинации ²	другие виды ароматизаторов (кроме эфирных масел)	100 мг/кг (галаты (E310, E311, E312)) 200 мг/кг (БОА, ТБГХ (E319, E320))
	см. Приложение N 4	
	согласно ТД	согласно ТД
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	200 мг/кг (безалкогольные ароматизированные)

	напитков	напитки)
	см. Приложение N 6	
Гелановая камедь (E418)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18	
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 17, N 18, N 29	
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 5	
Глицин (E640) и его натриевая соль	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 16	
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576) Глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7	
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Гуммиарабик модифицированный октениллантарной кислотой (E423)	ароматизаторы - жировые эмульсии Эфирные масла	500 мг/кг (пищевые льды; сдобные хлебобулочные изделия; готовые мясные 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 (E551)	согласно ТД	50 г/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Жирные кислоты (E570)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15	
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968) (не в качестве подсластителей и усилителей вкуса и аромата)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 13 и N 15	
Камедь рожкового дерева (E410)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Карайи камедь (E416)	согласно ТД	50 г/кг (ароматизаторы)
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 12, N 15, N 29	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации	ароматизаторы, эфирные масла	200 мг/кг (в пересчете на жир)
Конжак, 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 ацелированный (E1422), дикрахмалфосфат ацелированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	

(E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)		
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (325)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Оксид кальция (E529)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7	
Оксид магния (E530)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 18	
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Полидиметилсилоксан (E900)	согласно ТД	10 мг/кг
	см. Приложения N 3, N 29	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-лаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-олеат (E433, твин 80),	все ароматизаторы, кроме жидких копильных ароматизаторов, маслосмол и пряностей ³	10 г/кг
	жидкие копильные	1 г/кг (пищевая

полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-пальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моно-стеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитантристеарат (E436, твин 65)	ароматизаторы, маслосмолы и пряностей ³	продукция)
	см. Приложения N 5, N 15	
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: аммония (E517), натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7	
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 29	
Тары камедь (E417)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 18, N 29	
Трагакант (E413)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат), Диацетин (E1517, глицерилдиацетат), Триэтилцитрат (E1505), Пропиленгликоль (E1520 пропан-1,2-диол) - по отдельности или в комбинации ⁴	согласно ТД ⁴	согласно ТД (ароматизаторы)
		3 г/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
		1 г/л (напитки, кроме сливочных ликеров (для пропиленгликоля E1520)) ⁴
	см. Приложение N 15	
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 7, N 15, N 17, N 18, N 29	
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 8, N 15	
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340),	согласно ТД	40 г/кг
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	

фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P ₂ O ₅		
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	
бета-Циклодекстрин (E459)	согласно ТД	инкапсулированные ароматизаторы
	инкапсулированные ароматизаторы	500 мг/л (готовые к употреблению ароматизированный чай и ароматизированные порошкообразные напитки)
		1 г/кг (ароматизированные снэки)
	см. Приложение N 15	
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	согласно ТД	1 г/кг
	см. Приложение N 4	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Эфиры сахарозы и жирных кислот	согласно ТД	15 000 мг/кг

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

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

2 Для антиокислителей бутилоксианизола, бутилокситолуола, трет.-бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиокислителей должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных антиокислителей) должна составлять не более 100 процентов.

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

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

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

Таблица 4

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок, включая носителей, в ферментах

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в ферментном препарате	Максимальный уровень в пищевой продукции из ферментного препарата	Использование в качестве носителя
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД	да
см. Приложения N 15, N 18			
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E 942) Кислород (E948)	согласно ТД	согласно ТД	нет
см. Приложения N 14, N 29			
Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты: аммония (E403), калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	согласно ТД	согласно ТД	да - для альгиновой кислоты (E400), альгинатов: калия (E402), кальция (E404), натрия (E401); нет - для альгината

			аммония (E403)
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры: аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)	согласно ТД	согласно ТД	да - для аскорбиновой кислоты (E300), аскорбата кальция (E302), аскорбата натрия (E301); нет - для аскорбилпальмитата (E304i) и аскорбилстеарата (E304ii)
	см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29		
Ацетаты калия (E261)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 16		
Бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211) - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту ¹	5 г/кг - ферментные препараты; 12 г/кг - сычужный ферментный препарат ¹	1,7 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 5 мг/кг - сыры, с использованием сычужного ферментного препарата; 0,85 мг/л - напитки; 2,5 мг/л - сывороточные напитки с использованием сычужного ферментного препарата ¹	нет
	см. Приложение N 8		
Винная кислота (E334) и ее соли тартраты: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	согласно ТД	согласно ТД	да - для тартратов калия (E336), натрия (E335); нет - для винной кислоты (E334), тартратов кальция (E354) и натрия калия (E337)
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гелановая камедь (E418)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18		
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 18		
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 18		
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 18		
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД	да

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

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

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 октениллантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)			
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29		
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД	да - для лимонной кислоты (E330), цитратов калия (E332), натрия (E331); нет - для цитратов кальция (E333), аммония (E380)
	см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29		
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)	согласно ТД	согласно ТД	да - для молочной кислоты (E270) и лактата кальция (E327); нет - для лактатов калия (E326), натрия (E325)
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 29		
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Нитрит натрия (E250)	500 мг/кг	0,01 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; в напитках - не используется	нет
	см. Приложения N 8, N 17		
Оксид кальция (E529)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 5, N 7		
Оксид магния (E530)	согласно ТД	согласно ТД	нет

	см. Приложения N 3, N 18		
пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215) - "Парабены" - по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	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) - отдельно или в комбинации в пересчете на диоксид серы	2 г/кг - ферменты; 5 г/кг - для ферментов, используемых в пивоварении; 6 г/кг - для фермента бета-амилазы из ячменя; 10 г/кг - для фермента папаина	2 мг/кг (л) - пищевая продукция, готовая к употреблению, в том числе напитки	нет
	см. Приложения N 4, N 8		
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 29		
Сорбиновая кислота (E200), 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),	50 г/кг	согласно ТД	да - для фосфатов натрия (E339), калия (E340), кальция (E341), магния (E343); нет - для пирофосфатов (E450), трифосфатов

полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P ₂ O ₅			(E451), полифосфатов (E452)
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29		
Фосфорная кислота (E338), в пересчете на P ₂ O ₅	10 г/кг	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 15, N 29		
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД	да - для целлюлозы (E460), метилцеллюлозы (E461), гидроксипропилцеллюлозы (E463), гидроксипропилметилцеллюлозы (E464), карбоксиметилцеллюлозы, карбоксиметилцеллюлозы натриевой соли, камеди целлюлозы (E466); нет - для этилцеллюлозы (E462), метилэтилцеллюлозы (E465), карбоксиметилцеллюлозы 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),	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

эферы глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эферы глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эферы моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)			
Эферы жирных кислот и сахарозы (E473)	50 г/кг	50 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 25 мг/л - напитки	только в качестве носителя
	см. Приложения N 5, N 15, N 29		
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		

1 Расчетные величины из ферментного препарата.

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

Таблица 5

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

Пищевая добавка (индекс E)	Виды нутриентов, в которых может использоваться пищевая добавка	Максимальный уровень в нутриентах	Использование в качестве носителя
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18		
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E 942) Кислород (E948)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 14, N 29		
Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты: аммония (E403), калия (E402),	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

кальция (E404), натрия (E401)			
Алюмосиликат натрия (E554)	препараты витаминов жирорастворимых	15 г/кг	нет
	см. Приложение N 3		
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры: аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29		
Ацетаты калия (E 261)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 16		
Винная кислота (E334) и ее соли тартраты: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 15, N 18, N 29		
Воск пчелиный белый и желтый (E901)	согласно ТД	согласно ТД	только в качестве носителя
	см. Приложение N 6		
Гелановая камедь (E418)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18		
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		
Глицин и его натриевая соль (E640)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 16		
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 5		
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576) Глюконодельта-лактон (E575)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 5, N 7		
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Гуммиарабик (E414, акации	согласно ТД	согласно ТД	да

камедь)	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Диоксид кремния аморфный (E551), силикат кальция(E552) - по отдельности или в комбинации	препараты нутриентов сухие порошкообразные	50 г/кг	нет
	препараты хлорида калия в заменителях соли (только диоксид кремния (E551))	10 г/кг - заменитель соли	
см. Приложения N 3, N 29			
Жирные кислоты (E570)	согласно ТД, кроме нутриентов, содержащих ненасыщенные жирные кислоты	согласно ТД	нет
	см. Приложение N 15		
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	согласно ТД	согласно ТД	да
	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 фуцеллеран (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	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилованный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилованный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октенилантарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)			
Крахмала и алюминиевой соли октенилантарной кислоты эфир (E1452)	инкапсулированы е 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 (эфирные 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)	препараты бета-каротина, лютеина, ликопина, и витаминов E, A и D	согласно ТД - для препаратов бета-каротина лютеина, ликопина и витамина E; 2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению (для препаратов витаминов A и D)	да
	см. Приложения N 5, N 15		
Пропиленгликоль (E1520, пропан- 1,2-диол) ¹	согласно ТД	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению (для пропиленгликоля (E1520) за счет нутриентов, компонентов (ингредиентов) ¹ ; см. Приложение N 15	только в качестве носителя
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: калия (E515), кальция (E516), натрия (E514)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 5 и N 7		

Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491 - E495, СПЭНЫ): сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40)	препараты бета-каротина, лютеина, ликопина и витамина E	согласно ТД	да
	препараты витаминов A и D	2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	
	см. Приложения N 5, N 15		
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД	да - для соляной кислоты (E507); нет - для хлоридов калия (E508), кальция (E509), магния (E511)
	см. Приложения N 5, N 7, N 29		
Тары камедь (E417)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 4, N 18, N 29		
Трагакант (E413)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15		
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат) ¹	см. пропиленгликоль (E1520) ¹		
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли: карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	согласно ТД	согласно ТД	да - для карбонатов аммония (E503), калия (E501), кальция (E170), магния (E504), натрия (E500); нет - для диоксида углерода (E290)
	см. Приложения N 3, N 7, N 14, N 18, N 29		
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 29		
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341)	согласно ТД	40 г/кг	нет
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29		

фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P ₂ O ₅			
бета-Циклодекстрин (E459)	согласно ТД	100 г/кг - препараты нутриентов; 1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	да
	см. Приложение N 15		
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрористаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: Гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложение N 15, N 18		
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	препараты бета- каротина, ликопина	1 г/кг - препараты нутриентов; 5 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	нет
	см. Приложение N 4		
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		

и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)			
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 А и Д	2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	да
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	согласно ТД	согласно ТД	нет
	см. Приложения N 7, N 18, N 29		

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

Таблица 6

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

Пищевая добавка (индекс E)	Нутриенты, в которых может использоваться пищевая добавка	Максимальный уровень пищевых добавок	Пищевая продукция
Альгинаты: калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок E401, E 402 и E404 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Аскорбат натрия (E301)	оболочки для препаратов полиненасыщенных жирных кислот	100 000 мг/кг - препаратов витамина Д; 1 мг/л пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	заменители женского молока для здоровых детей первого года жизни; последующие смеси для здоровых детей старше 6 месяцев

		75 мг/л - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Аскорбилпальмитат (E304i)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E304i в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Ацетилованный окисленный крахмал (E1451)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E1451 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД	150 г/кг - препараты нутриентов; 10 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Диоксид кремния аморфный (E551)	препараты нутриентов, сухие порошкообразные	10 г/кг - препараты нутриентов	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E466 в пищевой продукции, готовой к употреблению	диетические специальные продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E415 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Крахмал ацетилованный (E1420)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет

		добавки E1420 в пищевой продукции, готовой к употреблению	лет
Лецитины (E322)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E322 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Лимонная кислота (E330)	согласно ТД	согласно ТД	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Манит (E421)	носитель для витамина B ₁₂	более 99,9 г/100 г - нутриент; 3 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E471 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Пектины (E440)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E440 в пищевой продукции, готовой к употреблению	последующие смеси для здоровых детей старше 6 месяцев и продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок E306, E307, E308 и E309 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
орто-Фосфат кальция 3-замещенный	согласно ТД	1 г/кг - в пищевой продукции из всех источников	продукты прикорма на зерновой основе для здоровых детей первого

E341iii, в пересчете на P ₂ O ₅			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 октениллантарной кислоты (E1450)	препараты витаминов	100 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
	препараты полиненасыщенных жирных кислот	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриентов	

**"Требования безопасности
 пищевых добавок, ароматизаторов
 и технологических вспомогательных
 средств" (ТР ТС 029/2012)**

**Гигиенические нормативы
 применения подсластителей**

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	2 г/кг
	- на основе какао, сухофруктов	2 г/кг
	Спреды, маргарины мягкие	1 г/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	5,5 г/кг
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	800 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг	
Джемы, варенье, желе, мармелад	1 г/кг	

со сниженной калорийностью	
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 (E962) - максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфама калия-АЦ, аспартама-АС 1	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокодержущие 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 без добавления сахара	800 мг АС/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	350 мг АЦ/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г АС/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	200 мг АЦ/кг
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы,	350 мг АС/кг

	соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	
	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 (E950)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг

Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	350 мг/кг
Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: - на основе крахмала - 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 снижения массы тела	450 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	350 мг/кг
	- твердые	500 мг/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 г/кг
Многоатомные спирты - полиолы: мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальт (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E968) 2	Десерты и подобные продукты: на водной основе ароматизированные, на основе молока и молочных продуктов, на основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна - со	Согласно ТД

	сниженной калорийностью или без добавления сахара	
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	Согласно ТД
	Джем, варенье, мармелад, железные изделия, глазурированные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе) - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия: конфеты в т.ч. карамель, какаопродукты без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Жевательная резинка	Согласно ТД
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	Согласно ТД
	Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые	Согласно ТД
Неогесперидин дигидрохалкон (E959)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	30 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	50 мг/кг

"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	50 мг/кг
Кондитерские изделия без добавления сахара	100 мг/кг
Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
- на основе крахмала	150 мг/кг
- на основе какао, сухофруктов	100 мг/кг
Спреды, маргарины мягкие	50 мг/кг
Жевательная резинка без добавления сахара	400 мг/кг
"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	400 мг/кг
Мороженое, пищевой (съедобный) лед со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	50 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	50 мг/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	50 мг/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	100 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, ракообразных и моллюсков	30 мг/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	150 мг/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
Супы со сниженной калорийностью	50 мг/кг

	Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	30 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	30 мг/кг
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива	10 мг/л
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	50 мг/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/кг
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	50 мг/кг
	Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	100 мг/кг
Неотам (E961)	Биологически активные добавки к пище: - жидкие - твердые - витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток. Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	50 мг/кг 100 мг/кг 400 мг/кг 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	15 мг/кг

(пастилок) со сниженной калорийностью	
Кондитерские изделия без добавления сахара	32 мг/кг
Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
на основе крахмала	65 мг/кг
на основе какао, сухофруктов	65 мг/кг
Спреды, маргарины мягкие	32 мг/кг
Жевательная резинка без добавления сахара	250 мг/кг
Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	26 мг/кг
Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)	60 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	32 мг/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	32 мг/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	32 мг/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие 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 (E954) - 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,	100 мг/кг

упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	
Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
- на основе крахмала	300 мг/кг
- на основе какао, сухофруктов	500 мг/кг
Спреды, маргарины мягкие	200 мг/кг
Жевательная резинка без добавления сахара	1,2 г/кг
Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	100 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	200 мг/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	200 мг/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	200 мг/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	160 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, ракообразных и моллюсков	160 мг/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	170 мг/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	100 мг/кг
Супы со сниженной калорийностью	110 мг/кг
Яблочный и грушевый сидр	80 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	80 мг/кг
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива	80 мг/кг

	или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	
	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	100 мг/кг (л)

	сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	
	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 украшения, покрытия и наполнители, на основе какао, сухофруктов - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	270 мг/кг
	Спреды для сэндвичей на основе какао, молочные и жировые продукты, сухофрукты - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	330 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	3300 мг/кг
	Мороженое, фруктовые и овощные десерты, десерты на основе молока, десерты взбитые замороженные, пудинги, пищевой/съедобный лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	200 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной энергетической ценностью (калорийностью)	200 мг/кг (л)
	Продукты переработки фруктов и овощей (кроме компотов) со сниженной энергетической ценностью (калорийностью)	200 мг/кг (л)
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы в уксусе, масле	100 мг/кг

	или рассоле	
	Соевый соус (ферментированный и неферментированный)	175 мг/кг (л)
	Соусы (кроме соевого), майонезы	120 мг/кг (л)
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, ракообразных и моллюсков	200 мг/кг
	Завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	330 мг/кг
	Супы со сниженной энергетической ценностью (калорийностью)	40 мг/л
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого) вина, ликеро-водочных изделий	150 мг/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об; другие виды специального пива	70 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты без добавления сахара	2000 мг/кг
	Сильно ароматизированные освежающие постилки без добавления сахара	670 мг/кг
	Диетические продукты для снижения массы тела	270 мг/кг
	Диетические продукты	330 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	жидкие,	200 мг/кг
	твердые,	670 мг/кг
	в форме сиропов и жевательных таблеток	1800 мг/кг
	Столовые подсластители	согласно ТД
	Пластины для изготовления вафель (вафельный лист)	330 мг/кг
	Напитки на основе солода, ароматизированные напитки на основе шоколада, кофе капучино - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара ⁴	20 мг/кг

	Растворимые кофе (в том числе капучино и ароматизированный кофе), чай и напитки на основе трав - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара ⁴	30 мг/кг
	Растворимые кофе (в том числе капучино и ароматизированный кофе), чай и напитки на основе трав - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара ⁴	30 мг/кг
Сукралоза (E955, трихлоргалактосахароза)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, 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	320 мг/кг

добавления сахара	
Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)	800 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	400 мг/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	400 мг/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	180 мг/кг
Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	450 мг/кг
Горчица, хрен тертый	320 мг/кг
Горчица	140 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	120 мг/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
Супы со сниженной калорийностью	45 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	250 мг/л
Яблочный и грушевый сидр	50 мг/л
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/л
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об.; другие виды специального пива	250 мг/л
Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/л
"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без	2,4 г/кг

	добавления сахара	
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	700 мг/кг
	Диетические продукты в т.ч. для снижения массы тела	320 мг/кг
	Диетические продукты для лечебного питания	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	жидкие	240 мг/кг
	твердые	800 мг/кг
	витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2,4 г/кг
Тауматин (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
	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	1 г/кг

	добавления сахара	
	Джемы, варенье, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1,6 г/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/кг
	Диетические продукты в т.ч. для снижения массы тела	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	- жидкие	400 мг/кг
	- твердые	500 мг/кг
	- витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	1,25 г/кг
Эритрит (E968)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком, сокосодержащие напитки - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	16 г/кг

Примечание:

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

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

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

3 Коэффициенты пересчета стевииолигосахаридов в стевииол эквиваленты:

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

4 В восстановленном, готовом для употребления продукте.

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

**Гигиенические нормативы
 применения пропеллентов и упаковочных газов**

Пищевая добавка (индекс 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

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](#)**

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* См. Приложение N 12	согласно ТД
Ацетат кальция (Е263)	Согласно ТД См. Приложения N 7, N 8, N 12	согласно ТД
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	30 г/л

	майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	
	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 (E412)	Согласно ТД 2 , 3	согласно ТД
См. Приложение N 12		
Гуммиарабик (E414)	Согласно ТД 2	согласно ТД
Гуммиарабик модифицированный октенилтарной кислотой (E423)	Консервированные фрукты и овощи глазированные	10 г/кг
	Соусы	10 г/кг
	Напитки со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) и сокосодержащие напитки	1 г/кг
Жирные кислоты (E570)	Согласно ТД	согласно ТД
См. Приложение N 12		
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	См. Приложение N 3 и N 12	
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965). манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	Согласно ТД 4	согласно ТД
	Пищевые продукты кроме безалкогольных напитков	Согласно ТИ
	Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие	Согласно ТИ
	Ликеры	Согласно ТИ
	См. Приложения N 12 и N 13	
Камедь рожкового дерева (E410)	Согласно ТД 2 , 3	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Камедь кассии (E427)	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое;	2,5 г/кг

	Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные микроорганизмы; Десерты на молочной основе, в т.ч. мороженое, и подобные продукты Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов; Плавленые сыры; Соусы и приправы для салатов; Супы и бульоны (концентраты)	
	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 майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	10 г/кг
	Ликеры яичные	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Карбонат калия (E501)	Согласно ТД
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фулцеллеран (E407), каррагинан из водорослей <u>EUCHEUMA</u> (E407a)	Согласно ТД 2	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Квилайи экстракт (E999)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр	200 мг/л в пересчете на безводный экстракт
Конжак, Конжачовая мука (E425), конжачовая камедь (E425i), конжачовый глюкоманнан (E425ii)	Согласно ТД 2 , 3	10 г/кг
	См. Приложение N 12	
Крахмалы модифицированные:	Согласно ТД	согласно ТД

Декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацелированный (E1422), дикрахмалфосфат ацелированный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацелированный (E1420), крахмал ацелированный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (1403), крахмала и натриевой соли октенилянтранной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)	См. Приложение N 12	
крахмала и алюминиевой соли октенилянтранной кислоты эфир (E1452)	Инкапсулированные витаминные препараты	35 г/кг
Ксантановая камедь (E415)	Согласно ТД ^{2, 3}	согласно ТД
См. Приложение N 12		
Лецитины (E322)	Согласно ТД	согласно ТД
См. Приложение N 12		
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Согласно ТД	согласно ТД
См. Приложение N 12		
Мыльного корня (<i>Asantophyllum</i> sp.) экстракт (отвар)	Кондитерские изделия	согласно ТД
Пектины (E440)	Согласно ТД ²	согласно ТД
См. Приложение N 12		
Поливинилпирролидон (E1201), поливинилполипирролидон (E1202)	См. Приложение N 12	
Полидекстрозы (E1200)	Согласно ТД	согласно ТД

	См. Приложение N 12	
Полидиметилсилоксан (E900)	См. Приложение N 3 и N 12	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65) - по отдельности или в комбинации	Кремы на растительных маслах, заменители молока и сливок	5 г/кг
	Эмульсионные жировые продукты, маргарины, спреды, жиры специального назначения хлебопекарные и кондитерские	10 г/кг
	Мороженое, замороженные взбитые десерты, пищевые (съедобные) льды	1 г/кг
	Десерты	3 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	3 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	Супы и бульоны	1 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	3 г/кг
	Вино	согласно ТД
Полиоксиэтилен (8) стеарат (E430), полиоксиэтилен (40) стеарат (E431)	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	2 г/кг

	кондитерские изделия	
	Сухие завтраки (снеки) на зерновой и картофельной основе	3 г/кг
	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	300 мг/л
	Пиво, сидр	100 мг/л
	Ликеры эмульсионные	10 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	8 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов	5 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1,2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	См. Приложение N 12	
Сахароглицериды (E474), эфиры сахарозы и жирных кислот (E473) - по отдельности или в комбинации	Сливки стерилизованные	5 г/кг
	Напитки на молочной основе	5 г/л
	Заменители сливок	5 г/кг
	Мясные продукты, термически обработанные	5 г/кг в пересчете на жир
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	5 г/кг
	Свежие плоды, поверхностная обработка	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Забеливатели для напитков	20 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Жевательная резинка	10 г/кг
	Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса	5 г/кг
	Спиртные напитки за исключением вина и пива	5 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	10 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы	10 г/кг

	майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	
	Супы и бульоны	2 г/кг
	Жидкий консервированный кофе	1 г/л
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	См. Приложение N 5 и N 12	
Сахарозы ацетатизобутират (E444, САИБ)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные	300 мг/л
	Фруктовые и (или) овощные сокодержающие напитки	300 мг/л
	Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.%	300 мг/л
Солодкового корня (<i>Glycyrrhiza sp.</i>) 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 жележный (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 (E492, СПЭН 65))
	см. Приложение N 5 и N 12	
сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40), по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Конфеты на основе какао, шоколад (только E492)	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Мармелад жележный (только E493)	25 мг/кг
	Десерты	5 г/кг
	Вина (только E491)	5 г/кг
	Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров	500 мг/кг
	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий	5 г/кг
	Дрожжи хлебопекарные	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	
	Стеарилтартрат (E483), стеарилцитрат (E484) - по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия
Десерты		5 г/кг
	См. Приложение N 5	
Стеарил-2-лактат натрия	Жировые эмульсии	10 г/кг

(E481), Стеароил-2-лактат кальция (E482), по отдельности или в комбинации	Хлеб (специальные сорта)	3 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	5 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
	Рис быстрого приготовления	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	5 г/кг
	Консервы из рубленого или измельченного мяса	4 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	2 г/кг
	Ликеры эмульгированные, спиртные напитки крепостью менее 15%	8 г/кг
	Горчица фруктовая	2 г/кг
	Пищевая продукция диетического лечебного и диетического профилактического питания, в т.ч. для снижения массы тела	2 г/кг
	См. Приложение N 5	
Танины пищевые (E181)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 11	
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	
Фосфатидовой кислоты аммонийные соли - (фосфатиды аммония, E442)	Какао и шоколад	10 г/кг
	Конфеты на основе какао	10 г/кг
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (E 342), калия (E340),	Молоко стерилизованное	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28%	1 г/л
	Молоко концентрированное с	1,5 г/л

кальция (E341, 542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты (E450), Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452)- добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P ₂ O ₅	содержанием сухих веществ более 28%	
	Молоко сухое и сухое обезжиренное	2,5 г/л
	Сливки пастеризованные, стерилизованные	5 г/л
	Сливки взбитые и их заменители на растительном жире	5 г/л
	Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла)	2 г/кг
	Сыры плавленые и их заменители	20 г/кг
	Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные	2 г/кг
	Масло кисломолочное	2 г/кг
	Спреды и маргарины	5 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг
	Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое)	3 г/кг
	Десерты, сухие смеси порошкообразные	7 г/кг
	Изделия из фруктов, глазированные фрукты	800 мг/кг
	Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные	5 г/кг
	Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные и картофель предварительно обжаренный, замороженный	5 г/кг
	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	5 г/кг

экструзионной технологии, завтраки сухие	
Пищевые продукты, сухие, порошкообразные	10 г/кг
Специализированные пищевые продукты	5 г/кг
Мясная продукция и продукция из мяса птицы, за исключением: полуфабрикатов, изготовленных без добавления немясных ингредиентов; фарша	3 г добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья, 8 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг готового продукта
Рыбное филе, необработанная, мороженное	5 г/кг добавленный фосфат 10 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата
Моллюски и ракообразные (обработанные и необработанные), мороженные	5 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
Рыбная и креветочная паста	5 г/кг
Рыбный фарш, фарш из ракообразных - сырой, мороженный и изделия из него	5 г добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья, 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг готового продукта
Консервы из ракообразных	1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
Продукты яичные жидкие (меланж, белок, желток)	10 г/кг
Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
Супы и бульоны (концентраты)	3 г/кг
Замутнители для напитков	30 г/л
Специализированные напитки для спортсменов, искусственно	500 мг/л

	минерализованные безалкогольные напитки	
	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 (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ), карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилгидроксиэтилцеллюлоза (E467), этилцеллюлоза (E462)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 12	
кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза	Биологически активные добавки к пище твердой консистенции	30 г/кг

натриевая соль кроссвязанная), E468	См. Приложение N 12	
бета-Циклодекстрин (E459)	Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах)	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные	500 мг/кг
	Снеки (сухие завтраки) на основе зерновых, картофеля и других овощей и зелени	500 мг/кг
	Инкапсулированные ароматизаторы:	
	- в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	500 мг/кг
	- в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	1 г/кг
	См. Приложения N 6 и N 12	
Цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры глицерина и смоляных кислот (E445)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные	100 мг/кг
	Фруктовые и (или) овощные сокодержающие напитки	100 мг/кг
	Цитрусовые плоды, обработка поверхности	50 мг/кг

	Напитки алкогольные замутненные	100 мг/кг
Эфиры полиглицерина и жирных кислот (E475)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Эмульсионные жировые продукты, маргарины, спреды, жиры специального назначения	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Десерты	2 г/кг
	Продукты из яиц	1 г/кг
	Забеливатели для напитков	500 мг/кг
	Ликеры эмульгированные	5 г/кг
	Гранулированные завтраки из зерновых	10 г/кг
	Продукты диетические, в том числе для контроля массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 12	
Эфиры полиглицерина и взаимозэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476)	Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее	4 г/кг
	Заправки, приправы	4 г/кг
	Десерты желированные	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия на основе какао и шоколад, глазурь шоколадная	5 г/кг
Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (E477)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое, замороженные взбитые десерты, пищевые (съедобные) льды	3 г/кг
	Забеливатели для напитков	1 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия	5 г/кг
	Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных	30 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
Эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)	См. Сахароглицериды (E 474)	
Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ (E491-E495)	См. Сорбитаны	

Примечание:

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

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

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

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

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

Гигиенические нормативы
применения усилителей вкуса и аромата

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аспартам (E951)*	Жевательная резинка с сахаром	2,5 г/кг
	См. Приложение N 13	
Ацесульфам калия (E950)*	Жевательная резинка с сахаром	800 мг/кг
	См. Приложение N 13	
Ацетат цинка (E650)	Жевательная резинка	1 г/кг
Глицин и его натриевая соль (E640)	Согласно ТД	согласно ТД
Глутаминовая кислота (E620) и ее соли глутаматы: аммония (E624), калия (E622), кальция (E623), магния (E625), натрия (E621) - по отдельности или в комбинации в пересчете на глутаминовую кислоту	пищевая продукция (за исключением продукции указанной в подпункте "а" пункта 1 части 17 статьи 7 настоящего	10 г/кг
	Технического регламента) приправы и пряности	
Гуаниловая кислота (E626), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), гуанилат натрия (E627), инозиновая кислота (E630) инозинат калия (E632),	пищевая продукция (за исключением продукции указанной в подпункте "а" пункта 1 части 17 статьи 7 настоящего Технического регламента)	500 мг/кг

инозинат кальция (Е633), инозинат натрия (Е631), 5-рибонуклеотиды кальция (Е634), 5-рибо-нуклеотиды натрия 2-замещенные (Е635) - по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов - в пересчете на соответствующую кислоту	приправы и пряности	согласно ТД
Карбамид (Е927b, мочеви́на)	Жевательная резинка без добавления сахара	30 г/кг
Неогесперидин дигидрохалкон (Е959)*	Жевательная резинка с сахаром	150 мг/кг
	Спреды и маргарины	5 мг/кг
	Мясные продукты	5 мг/кг
	Фруктовые желе (мармелад)	5 мг/кг
	Растительные белки	5 мг/кг
См. Приложение N 13		
Неотам (Е961)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	2 мг/л
	"Снеки": ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием;	2 мг/л
	Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара;	3 мг/л
	Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара;	3 мг/л
	Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара;	3 мг/л
	Жевательная резинка с сахаром;	3 мг/л
	Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью	2 мг/л
	Соусы	2 мг/л
	Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные); Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и	2 мг/л

	жевательных таблеток	
Тауматин (E957)*	Жевательная резинка с сахаром	10 мг/кг
	Десерты	5 мг/кг
	Безалкогольные напитки на ароматизаторах	0,5 мг/л
	См. Приложение N 13	

Примечание:

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

Приложение 17
 к [техническому регламенту](#)
 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы применения фиксаторов (стабилизаторов) окраски

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли аскорбаты: калия (E303), кальция (E302), натрия (E301)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 4 и N 5	
Гидроксид магния (E528), карбонат магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (E315), изоаскорбат натрия (E316)	Напитки безалкогольные, алкогольные	согласно ТД
	См. Приложение N 4	
Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251)	См. Приложение N 8	
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)	См. Приложение N 8	
Лактат железа (E585), глюконат железа (E579)	Маслины (с целью потемнения путем окисления)	150 мг/кг в пересчете на Fe
Лимонная кислота (E330)	согласно ТД	согласно ТД

Приложение 18
 к [техническому регламенту](#)
 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов

и технологических вспомогательных средств" (ТР ТС 029/2012)

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

Пищевая продукция	Пищевая добавка (индекс 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) -	3 г/л

	ананасовый сок	
	Винная кислота (E334)	4 г/л
	Пектины (E440) - ананасовый сок и сок маракуйи	3 г/л
	Карбонат кальция (E170) и Тартраты калия (E336) - виноградный сок	согласно ТД
Нектары	Лимонная кислота (E330)	5 г/л
	Аскорбиновая кислота (E300)	согласно ТД
	Молочная кислота (E270)	5 г/л
	Винная кислота (E334)	4 г/л
	Пектины (E440)- для ананасового нектара и нектара маракуйи	3 г/л
Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные	Пектины (E440) Молочная кислота (E270) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300) Лактат кальция (E327) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты кальция (E333) Винная кислота (E334) Тартраты натрия (E335) Малаты натрия (E350)	согласно ТД
	Альгиновая кислота (E400) Альгинат натрия (E401) Альгинат калия (E402) Альгинат аммония (E403) Альгинат кальция (E404) Агар (E406) Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (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) Аскорбилстеарат (E304ii)	согласно ТД

	Лецитины, фосфатиды (E322) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (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 фуцеллеран (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 кислот (E471)	10 г/л
	Эфиры глицерина и лимонной и	согласно ТД

	жирных кислот (E472c)	
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) Лактат калия (E326) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331)	согласно ТД

	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
<u>Макаронный полуфабрикат</u>	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 (E412) Ксантановая камедь (E415)	7,5 г/кг муки по отдельности или в комбинации

	Декстрины (E1400)	30 г/кг муки
	Цитраты натрия (E331)	1 г/кг муки
Пиво	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лимонная кислота (E330) Гуммиарабик (E414)	согласно ТД
Кислосливочное масло	Карбонаты натрия (E500)	согласно ТД
Козье молоко, обработанное ультравысокой температурой	Цитраты натрия (E331)	4 г/л
Каштаны в сиропе	Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД
Неароматизированные ферментированные продукты из сливок, содержащие живые заквасочные микроорганизмы, или заменяющие их продукты с содержанием жира менее 20%"	Агар (E406) Карагинан (E407) Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415) Пектины (E440) Целлюлоза (E460) Карбоксиметилцеллюлоза (E466) Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Крахмал окисленный (E1404) Монокрахмалфосфат (E1410) Дикрахмалфосфат (E1412) Фосфатированный дикрахмалфосфат (E1413) Дикрахмалфосфат ацелированный (E1414) Крахмал ацелированный (E1420) Дикрахмаладипат ацелированный (E1422) Крахмал оксипропилированный (E1440) Дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442) Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтранной кислоты (E1450) Крахмал ацелированный окисленный (E1451)	согласно ТД

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

Ru N ¹	FEMA N ²	CE N ³	JECFA N ⁴	CAS N ⁵	Русское название	Английское название	Синонимы, систематическое
¹	²	³	⁴	⁵	⁶	⁷	⁸
01.001	2633	491		138-86-3	Лимонен	Limonene	1,8(9)-p-Menthadiene; p-Menthadiene; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexene; Dipentene; Camphor; Citrene
01.002	2356	620	1325	99-87-6	1-Изопропил-4-метилбензол	1-Isopropyl-4-methylbenzene	p-Cymene; Cymene; p-methylisopropylbenzene; 4-isopropylmethylbenzene; Cymol; 4-Methylisopropylbenzene; 1-Methylisopropylbenzene
01.003	2903	2114	1330	127-91-3	Пин-2(10)-ен	Pin-2(10)-ene	beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

01.004	2902	2113	1329	80-56-8	Пин-2(3)-ен	Pin-2(3)-ene	alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene
01.005	3046	2115	1331	586-62-9	Терпинолен	Terpinolene	p-Menth-1,4(8)-diene; 1-Methyl-4-isopropylidene-1-cyclohexene; Terpadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene
01.006	2856	2117	1328	99-83-2	альфа-Фелландрен	alpha-Phellandrene	Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropylidene-1-cyclohexadiene; 4-isopropylidene-1,5-cyclohexadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene
01.007	2252	2118	1324	87-44-5	бета-Кариофиллен	beta-Caryophyllene	Caryophyllene; 2-Methylene-1,4-dimethylbicyclo-[7,2,0]-undec-4(1,11)-Trimethyl-8-methylbicyclo[7.2.0]undec-4(trans)
01.008	2762	2197	1327	123-35-3	Мирцен	Myrcene	7-Methyl-3-methylene-1,6-dimethyl-3-methyleneocta-1,6-diene
01.009	2229	2227	1323	79-92-5	Камфен	Camphene	3,3-Dimethyl-2-methylenecyclohexane; 2,2-Dimethyl-3-methylenecyclohexane

01.010	3144	2260	1333	1195-32-0	1-Изопропенил-4-метилбензол	1-Isopropenyl-4-methylbenzene	4,alpha-Dimethylstyrene; p-Isopropenyltoluene; 1-Methylisopropenylbenzene; 2-p-tol
01.016	3331	10979	1336	495-62-5	1,4(8),12-Бисаболатриен	1,4(8),12-Bisabolatriene	gammaBisabolene; gamma-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4-cyclohexene); 6-Methyl-2-methylcyclohex-3-enylidene
01.017	3443	11030	1337	4630-07-3	Валенсен	Valencene	1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8-isopropenyl-naphthalene; 1,2-isopropylene-bicyclo[4.4.0]
01.018	3539	11015	1338	13877-91-3	бета-Оцимен	beta-Ocimene	trans-beta-ocimene; 1,3,6-dimethyl-; 3,7-Dimethyloctatriene
01.019	3558	11023	1339	99-86-5	альфа-Терпинен	alpha-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; p-Mentha-1,3-diene
01.020	3559	11025	1340	99-85-4	гамма-Терпинен	gamma-Terpinene	1-Methyl-4-isopropyl-1,4-cyclohexadiene; Moslene; Camphor; Mentha-1,4-diene
01.024		11931	1345	5208-59-3	бета-Бурбонен	beta-Bourbonene	2-Methyl-8-methylene-5-isopropyl-tricyclo[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-ylidene

							yl)cyclohexene
01.029	3821	10983	1342	13466-78-9	дельта-3-Карен	delta-3-Carene	3-Carene; Isodiprene; d-3-Carene; 4,7,7-Trimethyl-3-norbornene; Trimethylbicyclo[4,1,0]heptane; trimethyl-bicyclo-[4.1.0]heptane
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; (±)-2,4-dimethylhexane; hexane, 2,4-dimethyl-
01.035				673-84-7	2,6-Диметилокта-2,4,6-триен	2,6-Dimethylocta-2,4,6-triene	Alloocimene; 2,6-dimethylocta-2,4,6-triene; (E+Z)-2,6-dimethyl-2,4,6-octatriene; 2,6-dimethyl-2,4,6-octatriene; trans and cis-2,6-dimethyl-2,4,6-octatriene; 2,6-dimethyl-octa-2,4,6-triene; (E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene; (E)-alloocimene; trans and cis-alloocimene; 2,6-dimethyl-2,4,6-octatriene, 2,6-dimethyl-octa-2,4,6-triene, (E)-2,6-dimethyl-octa-2,4,6-triene, (E)-alloocimene
01.038				112-40-3	Додекан	Dodecane	adakane 12; C12-14-alkanes; normal paraffin N
01.039		10996		20307-84-0	дельта-Элемен	delta-Elemene	1,3,6-elematriene; (3S,4R)-4-methyl-1-propan-2-yl-3-propylcyclohexene; (3R-(E))-4-ethyl-1-methyl-3-(1-methylethyl)-1-methylethyl cyclohexene; (3R-(E))-4-ethyl-1-methyl-3-(1-methylethyl) cyclohexene; (3R-(E))-4-ethyl-1-methyl-3-(1-methylethyl) cyclohexene; 2-isopropenyl-1-vinyl-p-methylcyclohexane; (1S,2R)-(-)-2-isopropenyl-1-vinyl-p-methylcyclohexane

							menth-3-ene
01.040	3839	10998	1343	502-61-4	альфа-Фарнезен	alpha-Farnesene	1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7,11-trimethyl-, (alpha-isomer); 3,7,11-Trimethyl-, 1,3,6,10-tetraene
01.045	2633	491	1326	5989-27-5	d-Лимонен	d-Limonene	dextro-limonene; 1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene; carvene; D-citrusD-limonene; D-limonene; limoneneDpure; limoneneR-; dextro-limoneneredistilled; (+)-1,8-diene; (+)-para-mentha-1,8-diene; (+)-para-mentha-1,8-diene; 1-mentha-1,8-diene; dextro-para-mentha-1,8-diene; (+)-1,8-para-mentha-1,8-diene; 1,8 9-para-mentha-1,8-diene; (R)-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexene; (R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene; 4-(1-methylvinyl)cyclohexene; 1-methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; (4R)-1-methyl-4-prop-1-en-1-ylcyclohexene; (+)-4-isopropenylcyclohexene
01.046	2633	491		5989-54-8	l-Лимонен	l-Limonene	laevo-limonene; 1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene; cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4S)-;(4R)-

							(S)-(-)-p-mentha-1,8-diene; mentha-1,8-diene; p-mentha (S)-(-); (4S)-1-methyl-4-(1-methylethenyl) cyclohexene methyl-4-(1-methylethenyl) (S)-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexene; (4S)-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-1-ylmethyl-4-isopropenylcyclohexane; (4S)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene; (4S)-4-isopropenylcyclohexene
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-propylbicyclo[3. 1.0]hexane; bicyclo(3. 1.0)hexane, 4-methylidene-1-(2-methylethyl)-(9CI); bicyclo[3. 1.0]hexane, 4-methylidene-1-(2-methylpropyl)-4-methylene-; bicyclo[3. 1.0]hexane, 4-methylidene-1-(2-methylethyl)-; 4-methylene-1-(2-methylethyl)bicyclo[3. 1.0]hexane; 4-methylene-1-(2-propyl)bicyclo[3.1.0]hexane; 4-methylidene-1-(propan-2-yl)bicyclo[3.1.0]hexane; 2-methylidene-1-(2-propyl)bicyclo[3.1.0]hexane; 4-methylidene-1-(2-methylpropyl)-4-methylenebicyclo[3. 1.0]hexane; 4-methylene-1-(2-methylpropyl)-4-methylenebicyclo[3. 1.0]hexane

							sabinane; tanacetane; thuj-4 D-thujane; dextro-thujane; 4
01.061	3795		1341	16356-11-9	Ундека-1,3,5-триен	Undeca-1,3,5-triene	galbanumdecatriene; galban galbanumdecatriene; undeca (E,Z)-undeca-1,3,5-triene; tr undeca-1,3,5-triene; 1,3,5-ur undecatriene 10% intriethyl
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- 1,3,6-triene; (Z)-3,7-dimethy triene; (Z)-beta-3,7-dimethy triene; cis-3,7-dimethylocta- cis-3,7-dimethyl-1,3,6-octatr 3,7-dimethylocta-1,3,6-trien dimethylocta-1,3,6,-triene; b ocimene; cis-beta-ocimene; octatriene, 3,7-dimethyl-, (3
01.070	4293			111-66-0	1-Октен	1-Octene	1-caprylene; oct-1-ene; a-oc octene; N-octene; N-1-octen a-octylene
01.077			1344	1489-56-1	1-Метил-1,3- циклогексадиен	1-Methyl-1,3- cyclohexadiene	2,3-dihydrotoluene; 5,6-dihy methylcyclohexa-1,3-diene
02.001	2179	49	251	78-83-1	2-Метилпропан-1-ол	2-Methylpropan-1-ol	isobutyl alcohol; 2-methylpr butanol; iso butyl alcohol FC butylalkohol; 1-hydroxymet methyl propyl alcohol; 2-me propanol; 2-methylpropan-1 methylpropanol; 2-methylpr 1-propanol, 2-methyl-; iso p
02.002	2928	50	82	71-23-8	Пропан-1-ол	Propan-1-ol	albacol; alcohol, propyl; alco alcool propylique; ethyl carb

							hydroxypropane; optal osmo propanol; propanol-1; 1-prop N-propylalkohol; propylic a propylowy alkohol
02.003	2057	51	52	123-51-3	Изопентанол	Isopentanol	Isoamylalcohol; Isopentylalco Amylisoalcohol; 3-Methyl-1 Pentylisoalcohol; Isobutylca Methylbutan-1-ol
02.004	2178	52	85	71-36-3	Бутан-1-ол	Butan-1-ol	Propylcarbinol; Hydroxybut Butyriclcohol
02.005	2567	53	91	111-27-3	Гексан-1-ол	Hexan-1-ol	AlcoholC-6; n-Hexylalcohol Caproicalcohol; Amylcarbin
02.006	2800	54	97	111-87-5	Октан-1-ол	Octan-1-ol	AlcoholC-8; n-Octylalcohol Heptylcarbinol; Caprylicalc Caprylalcohol; pri.-Octylalc
02.007	2789	55	100	143-08-8	Нонан-1-ол	Nonan-1-ol	Alcohol C-9; Pelargonic alco Nonanol; Octyl carbinol; Pe alcohol; n-Nonyl alcohol
02.008	2617	56	109	112-53-8	Додекан-1-ол	Dodecan-1-ol	AlcoholC-12; Laurylalcohol Lauricalcohol; Dodecylalcol Dodecanol; Undecylcarbinol
02.009	2554	57	114	36653-82-4	Гексадекан-1-ол	Hexadecan-1-ol	Cetylalcohol; AlcoholC-16; hexadecylalcohol; Palmityla
02.010	2137	58	25	100-51-6	Бензиловый спирт	Benzyl alcohol	alpha-Hydroxytoluene; Phen Phenylmethanol; Phenylmet
02.011	2309	59	1219	106-22-9	Цитронеллол	Citronellol	3,7-dimethyloct-6-en-1-ol; (citronellol; (+/-)-beta-citron citronellol; DL-citronellol; 2 2-octen-8-ol; 3,7-dimethyl-6 3,7-dimethyl-6-octenol; 3,7- 6-en-1-ol; 3,7-dimethyloct-6 elenol; 6-octen-1-ol, 3,7-dim

							octen-1-ol,7-dimethyl
02.012	2507	60	1223	106-24-1	Гераниол	Geraniol	2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; Dimethylocta-2(trans),6-dien-1-ol
02.013	2635	61	356	78-70-6	Линалоол	Linalool	2,6-Dimethyl-octadien-2,7-dien-1-ol; Dimethyl-2,7-octadien-6-ol; Licareol; Coriandrol; 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; 1,6-dien-3-ol
02.014	3045	62	366	98-55-5	альфа-Терпинеол	alpha-Terpineol	alpha-Terpineol; 1-Methyl-4-cyclohexen-8-ol; alpha-Terpeneol; Terpineolschlethin; p-Menthyl-1-ol
02.015	2665	63	427	89-78-1	Ментол	Menthol	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahydrophenol; isopropylcyclohexanol; cis(1R,2S)-1-Menthyl-3-menthan-3-ol
02.016	2157	64	1385	507-70-0	DL-Борнеол	DL-Borneol	Camphol; Baros; d-Camphor; Hydroxycamphane; 2-Camphorol; Bornylalcohol; Borneocamphor; Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol
02.017	2294	65	647	104-54-1	Коричный спирт	Cinnamyl alcohol	Cinnamicalcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenylprop-2-en-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; Phenylprop-2-enol
02.018	2772	67	1646	7212-44-4	Неролидол	Nerolidol	3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol; Peruvial; Dodecatrien; Melaleucal; Trimethyl-1,6(cis),10-dodecatrien-3-ol
02.019	2858	68	987	60-12-8	2-Фенилэтан- 1-ол	2-Phenylethan-1-ol	Phenethylalcohol; beta-Phenethylalcohol; 1-Phenyl-2-ethanol; 2-Phenylethanol; 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-propylallyl alcohol

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

02.021	2548	70	94	111-70-6	Гептан-1-ол	Heptan-1-ol	Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl alcohol; Enanthic alcohol; primary Heptyl alcohol; Hexyl carbinol; Hydroxyheptane
02.022	2801	71	289	123-96-6	Октан-2-ол	Octan-2-ol	Octylalcoholsec.; Methylhexyl alcohol; Caprylalcoholsec.; Hexylmethyl alcohol
02.023	2805	72	1152	3391-86-4	Окт-1-ен-3-ол	Oct-1-en-3-ol	1-Octen-3-ol; Amylvinylcarbinol (Amylvinylcarbinol); Matsukaalcohol; n-Pentylvinyl alcohol
02.024	2365	73	103	112-30-1	Декан-1-ол	Decan-1-ol	Alcohol C-10; n-Decylalcohol; Nonylacarbinol; Decylalcohol; Capricalcohol
02.026	2391	75	272	106-21-8	3,7-Диметиллоктан-1-ол	3,7-Dimethyloctan-1-ol	Tetrahydrogeraniol; Dihydrogeraniol
02.027	2980	76	1222	6812-78-8	Родинол	Rhodinol	alpha-Citronellol; 2,6-Dimethyl-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol
02.028	3060	77	357	78-69-3	3,7-Диметиллоктан-3-ол	3,7-Dimethyloctan-3-ol	Tetrahydrolinalool; Tetrahydro-ethyl-1,5-dimethylhexanol
02.029	2478	78	1230	4602-84-0	3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триен-1-ол	3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-ol	Farnesol; 2,6,10-Trimethyl-2-dodecatrien-12-ol
02.030	2065	79	674	101-85-9	альфа-Пентилкоричный спирт	alpha-Pentylcinnamyl alcohol	n-Amyl cinnamic alcohol; 2-phenyl-2-propen-1-ol; 2-Benzylheptanol; 2-Pentyl-3-phenylalcohol
02.031	2885	80	636	122-97-4	3-Фенилпропан-1-ол	3-Phenylpropan-1-ol	Benzylethyl alcohol; Hydroxybenzyl 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-

02.034	2953	83	825	705-73-7	1-Фенилпентан-2-ол	1-Phenylpentan-2-ol	Ethylbenzylalcohol; Ethylph alpha-Propylphenethylalcohol; Benzylpropylcarbinol; B enzylbutylalcohol; Benzylpr n-Propylbenzylcarbinol
02.035	2393	84	1653	100-86-7	2-Метил-1- фенилпропан-2-ол	2-Methyl-1- phenylpropan-2-ol	2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy methyl-1-phenylpropanone; Benzylidimethylcarbinol
02.036	2879	85	815	2344-70-9	4-Фенилбутан-2-ол	4-Phenylbutan-2-ol	Phenylethylmethylcarbinol; phenylethylcarbinol
02.037	2883	86	1649	10415-87-9	3-Метил-1- фенилпентан-3-ол	3-Methyl-1- phenylpentan-3-ol	lilacpentanol; benzenepropanol; methyl-; a-ethyl-a- methylbenzenepropanol; 3-nonyl- phenylpentan-3-ol; 3-methyl- pentanol; 3-pentanol, 3-methyl- phenethylmethylethylcarbinol; 3-methyl-3-pentanol; phenylethylmethylethylcarb
02.038	2480	87	1397	1632-73-1	Фенхол	Fenchyl alcohol	2-Fenchanol; alpha-Fenchol Trimethyl-2-norbornanol; 1, Trimethylbicyclo-2,2,1-heptane; trimethyl-bicyclo{2.2.1}heptane
02.039	2933	88	864	536-60-7	4- Изопропилбензиловый спирт	4-Isopropylbenzyl alcohol	Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cuminol; alcohol; Cumenic alcohol; p-
02.040	2056	514	88	71-41-0	Пентан-1-ол	Pentan-1-ol	Amylalcohol; Pentylalcohol 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- propanol; dimethylethylcarb ethylidimethylcarbinol; 2-ethyl-

							ethyl dimethylcarbinol; 2-methylbutanol; 2-methylbutan-2-ol; methylbutan-3-ol; tert-pentylalcohol
02.042	3242	530	1650	1197-01-9	2-(4-Метилфенил)пропан-2-ол	2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol	p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha-Trimethylbenzylalcohol; 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-butanol, 2-ethyl butan-1-ol; ethyl butyl alcohol; 2-ethyl-1-butanol; ethylbutanol; 2-ethylbutyl alcohol; hexyl alcohol; sec-hexyl alcohol; methylolpentane; sec-pentylalcohol
02.044	3547	544	286	589-82-2	Гептан-3-ол	Heptan-3-ol	butylethylcarbinol; N-butylethylbutylcarbinol; 3-hydroxyheptane
02.045	3288	554	284	543-49-7	Гептан-2-ол	Heptan-2-ol	2-Hydroxyheptane; Amylmercaptoalcohol; sec-Heptylalcohol; Methylalcohol
02.047	2586	559	610	107-74-4	3,7-Диметиллоктан-1,7-диол	3,7-Dimethyloctane-1,7-diol	Hydroxycitronellol; 7-Hydroxy-3,7-dimethyloctane-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-dienol; (E,Z)-nona-2,6-dienol; (E,Z)-nonadien-1-ol; 2,6-nonadienol; nonadien-1-ol; trans,cis-2,6-dienol; nonadienol; 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; pent-2-enylalcohol
02.051	3618	674	675	10521-91-2	5-Фенилпентан-1-ол	5-Phenylpentan-1-ol	benzenepentanol; pentan-1-ol, 5-phenyl-; 5-phenyl-1-pentanol; phenylamylalcohol; 5-phenylalcohol

							5-phenylpentanol; 5-phenylphenylamylalcohol; 5-phenyl-5-phenylpentanol
02.052		698		75-65-0	2-Метилпропан-2-ол	2-Methylpropan-2-ol	1,1-Dimethylethanol; tert. B Dimethyl ethanol
02.054		701		80-53-5	п-Ментан-1,8-диол	p-Menthane-1,8-diol	Terpinhydrate; 4-Hydroxy-a trimethylcyclohexanemethan dipenteneglycol
02.055	3324	702	268	3452-97-9	3,5,5-Триметилгексан-1-ол	3,5,5-Trimethylhexan-1-ol	tert-butylisopentanol; greenh hexan-1-ol, 3,5,5-trimethyl-; 3,5,5-trimethyl-; isononanol isononylalcohol; isononylalc nonylol; 3,5,5-trimethylhexa trimethylhexanol; trimethylh 3,5,5-trimethyl-1-hexanol; 3 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-he hexenol; Blatteralkohol; Hex
02.057	3097	751	106	112-42-5	Ундекан-1-ол	Undecan-1-ol	AlcoholC-11, undecylic; Un Decylcarbinol; 1-Hendecan
02.058	2770	2018	1224	106-25-2	(Z)-Нерол	(Z)-Nerol	Nerolol; Neraniol; Nerosol; Dimethyl-2,6,octadien-1-ol; 2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8 Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis 1-ol
02.059	2158	2020	1386	124-76-5	DL-Изоборнеол	DL-Isoborneol	Isocamphol; Borneol(iso); (i Isobornylalcohol; (exo)-2-C (exo)-2-Bornanol; Bornan-2 Trimethylbicyclo[2.2.1]hep

02.060	2664	2024	974	536-59-4	п-Мента-1,8-диен-7-ол	p-Mentha-1,8-dien-7-ol	Perillaalcohol; Perillylalcohol; Hydroxymethyl-4-isopropenyl- cyclohexene; Dihydrocuminal
02.061	2379	2025	378	619-01-2	Дигидрокарвеол	Dihydrocarveol	8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl- isopropenylcyclohexanol; p- 2-ol
02.062	2247	2027	381	99-48-9	Карвеол	Carveol	p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1-Methyl- isopropenyl-6-cyclohexen-2- ol
02.063	2666	2028	428	2216-52-6	d-Неоментол	d-Neomenthol	2-Propyl-iso-5-Methylcyclohexanol; Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Isopropyl-5-methylcyclohexanol [alpha,2alpha,5beta)] -
02.064	2685	2030	799	98-85-1	1-Фенилэтан-1-ол	1-Phenylethan-1-ol	alpha-Methylbenzylalcohol; Methylphenylcarbinol;

							Methylphenylcarbinol; Styra Phenyl-1-hydroxyethane
02.065	2208	2031	827	7779-78-4	4-Метил-1-фенилпентан-2-ол	4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol	Benzylisobutylcarbinol; alph Isobutylphenethylalcohol; 2 Methylpropylbenzylcarbinol phenyl-2-pentanol
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-isopropenylcycl p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Me
02.070		2138		108-93-0	Циклогексанол	Cyclohexanol	Hexalin; Hexahydrophenol; cyclohexane
02.071	3562	2228	376	499-69-4	п-Ментан-2-ол	p-Menthan-2-ol	Hexahydrocarvacrol; 3-Isop methylcyclohexanol; Carvon Methyl-4-isopropyl-2-cyclo
02.072	2248	2229	439	562-74-3	4-Терпинеол	4-Terpinenol	4-Carvomenthenol; 1-Methy isopropylcyclohex-1-en-4-ol Menthen-4-ol; Origanol; 1-M isopropyl; p-Menth-1-en-4-c
02.073	2732	2257	1459	1123-85-9	2-Фенилпропан-1-ол	2-Phenylpropan- 1-ol	Hydratropicalcohol; Hydratr 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 trans-4-hexen-1-ol; (E)-4-he 4-hexenol
02.075		2296		18675-34-8	(1R,2S,5S)-нео-Дигидрокарвеол	(1R,2S,5S)-neo-Dihydrocarveol	(1R,2S,5S)-2-methyl-5-(1-m ethenyl)-cyclohexanol; (1R, methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cy
02.076	3998	2346	1199	137-32-6	2-Метилбутан-1-ол	2-Methylbutan-1-ol	(S)-2-methyl butan-1-ol; (2S methylbutan-1-ol
02.077		2349		584-02-1	Пентан-3-ол	Pentan-3-ol	diethylcarbinol; pentan-3-ol; 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- Isopropanol; Dimethylcarbinol Propylisoalcohol; Propanol(sec-Propylalcohol
02.080	3139	10197	805	536-50-5	1-(п-Толил)этан-1-ол	1-(p-Tolyl)ethan-1-ol	p-alpha-Dimethylbenzylalcohol Tolylmethylcarbinol; 1-p-Tolyl- 4-Toluene; p-Tolylmethylcarbinol 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-diisobutyl- 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-ethyl ethyl hexan-1-ol; ethyl hexanol hexanol; 2-ethyl hexyl alcohol ethylhexan-1-ol; 2-ethylhexyl ethylhexyl alcohol exxal 8N 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-propyl- ylcyclohex-2-en-1-ol; 3-carvyl- 2-cyclohexen-1-ol; 3-methyl- methylethyl)-3-hydroxy-4-isopropyl- methyl cyclohexene; 3-hydroxy- isopropyl-1-methylcyclohex-2-en-1-ol 1-en-3-ol; para-menth-1-en-3-ol menthen-3-ol; 1-para-menth-1-en-3-ol methyl-4-isopropyl-1-cyclohex-2-en-1-ol

							methyl-6-(1-methyl ethyl)-2-ol; 3-methyl-6-(1-methylcyclohexen-1-ol; 3-methylcyclohex-2-en-1-ol
02.085	3239	10309	441	546-79-2	Сабинен гидрат	Sabinene hydrate	Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene
02.086	3246	11826	297	1653-30-1	Ундекан-2-ол	Undecan-2-ol	sec-Undecylalcohol; Methylnonylcarbinol
02.087	3315	11803	293	628-99-9	Нонан-2-ол	Nonan-2-ol	Methyl-n-Heptylcarbinol; sec-Nonylalcohol; Methylheptylcarbinol
02.088	3316	11696	280	6032-29-7	Пентан-2-ол	Pentan-2-ol	sec-Amyl alcohol; alpha-Methylbutyl alcohol; Methyl-n-propylcarbinol; Methylisobutylcarbinol; Propylmethylcarbinol; Propylmethylcarbinol
02.089	3351	11775	282	623-37-0	Гексан-3-ол	Hexan-3-ol	ethyl n-propyl carbinol; ethylisobutylcarbinol; 3-hexyl alcohol
02.090	3379	10292	1365	31502-14-4	Нон-2(транс)-ен-1-ол	Non-2(trans)-en-1-ol	(E)-non-2-en-1-ol; (2E)-non-2-en-1-ol; (E)-non-2-en-1-ol; trans-nonen-1-ol; trans-2-nonen-1-ol; 2-nonen-1-ol; (E)-trans-2-nonen-1-ol; (E)-trans-2-nonen-1-ol; noantioxidant 2-nonen-1-ol; nonenol; trans-2-nonenol
02.091	3439	10285	981	515-00-4	Миртенол	Myrtenol	6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene

02.092	3446	10195	397	57069-86-0	Дегидродигидроинол	Dehydrodihydroionol	alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-cyclohexadien-1-propanol; 4-Trimethyl-1,3-cyclohexadienol
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-en-1-ol; (Z)-non-6-enol; (6Z)-nonen-1-ol; 6-nonen-1-ol, (6Z)-non-1-ol, (Z)-; 6-nonen-1-ol, cis-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-en-1-ol; 3-octen-1-ol, (3Z)-oct-1-ol, (Z)-; 3-octen-1-ol, cis-octenol; cis-3-octenol; 3-octenol
02.095	3491	10208	440	18368-91-7	2-Этилфенхол	2-Ethylfenchol	2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-2-norbornylidene]heptan-2-ol
02.096	3563	10252	373	586-82-3	1-Терпинеол	1-Terpinenol	4-Isopropyl-1-methyl-3-cyclohexenol; 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexenol; p-Menthen-1-ol, p-3-Methenol; Menth-3-en-1-ol
02.097	3564	10254	374	138-87-4	бета-Терпинеол	beta-Terpineol	1-Methyl-4-isopropenylcyclohex-3-en-1-ol

							4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexenyl-3-butanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol
02.098	3581	11715	291	589-98-0	Октан-3-ол	Octan-3-ol	Ethyl n-amylcarbinol; amylethylcarbinol; d-n-octanol; Amylethylcarbinol
02.099	3584	11717	1150	616-25-1	Пент-1-ен-3-ол	Pent-1-en-3-ol	B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; vinyl carbinol
02.100	3587	10303	1403	5947-36-4	Пинокарвеол	Pinocarveol	2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-2- hydroxy-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane; 2(10)-Pinenol-3; 3,3-Dimethyl-2-methylene-bicyclo[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-trimethylbicyclo[3.1.1]heptane; Verbenol; 2-Pinenol-4; 4,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-ol
02.102	3602		1140	76649-14-4	Окт-3-ен-2-ол	Oct-3-en-2-ol	methyl hexenyl carbinol; octylcarbinol
02.103	3605	10194	295	1565-81-7	Декан-3-ол	Decan-3-ol	Heptylethylcarbinol; Ethylhexylcarbinol
02.104	3608	10220	1151	4798-44-1	Гекс-1-ен-3-ол	Hex-1-en-3-ol	1-Vinylbutan-1-ol; Vinylpropylcarbinol; 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-cyclohexen-1-yl)-; a-ionol; i-ionol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)-3-buten-2-ol; 3-en-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-ol; (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-ol; buten-2-ol; alpha-4-2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl-3-buten-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-ol; (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-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-cyclohexen-1-yl)-; 2-hydroxy-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-but-3-en-2-ol; ionol, beta; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)-3-buten-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)-but-3-en-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol; (2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-2-yl)butan-2-ol
02.107	3627		395	3293-47-8	Дигидро-бета-ионол	Dihydro-beta-ionol	1-cyclohexene-1-propanol, alpha,2,6,6-tetramethyl-; dihydro beta-ionol; beta-ionol alpha,2,6,6-tetramethyl-; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)butan-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)butan-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)butan-2-ol; 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)butan-2-ol
02.108	3629	10281	1477	103-05-9	2-Метил-4-фенилбутан-2-ол	2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol	Phenylethyldimethylcarbinol; Dimethyl-3-phenyl-1-propanol; 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-methyl-; 3-methyl-2-buten-1-ol, 3-methyl-; dimethylallyl alcohol; 3-methyl-2-buten-1-ol; 3-methylcrotyl alcohol; 3-methyl-2-buten-1-ol; 2-methyl-2-buten-1-ol; 3-methyl-2-buten-1-ol; 3-methyl-2-butenyl alcohol;

							2-en-1-ol; 3-methylcrotylalc (3-methyl-2-buten-1-ol); pre 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; dimethyl hept-6-en-1-ol; (±)-6-hepten-1-ol; (±)-2,6-dimet 1-ol; (1)-2,6-dimethylhept-6 dimethylhept-6-en-1-ol 6-he dimethyl-melonol
02.111	3703		300	598-75-4	3-Метилбутан-2-ол	3-Methylbutan-2-ol	Methylisopropylcarbinol; Isopropylmethylcarbinol; se isoamylalcohol; butan-2-ol, butanol, 3-methyl-, 1,2-dime propanol -dimethyl-2-propan dimethylpropanol; 3-methyl methylisopropylcarbinol; DI butanol; dextro,laevo-3-meth 2-methyl-3-butanol; 3-methy methylisopropylcarbinol; (±) isopropylmethylcarbinol; isopropylmethylcarbinol; 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- non-2-en-1-ol; cis-non-2-en- 2(cis)-en-1-ol; non-2(Z)-en- nonen-1-ol; cis-2-nonen-1-o ol, (2Z)-; 2-nonen-1-ol, (Z)- ol, cis-; (Z)-2-nonenol; cis-2
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-e oct-5-en-1-ol; oct-5(cis)-en- octen-1-ol; 5-octen-1-ol, (5Z)

							ol, (Z)-; 5-octen-1-ol, cis-; c ol, noantioxidant; (Z)-5-octe octenol
02.114	3741		970	1901-38-8	2-(2,2,3- Триметилциклопент-3- енил)этан-1-ол	2-(2,2,3- Trimethylcyclopent-3- enyl)ethan-1-ol	alpha-Campholenic alcohol; trimethylcyclopent-3-en-1-y
02.115	3762	10275	263	589-35-5	3-Метилпентан-1-ол	3-Methylpentan-1-ol	2-Ethyl-4-butanol; 3-ethyl-1 ethyl-4-butanol; 2-ethylbuta ethylbutanol; 3-methylpenta methylpentanol; 3-methyl-1- methylpentan- 1-ol; 3-methy pentanol, 3-methyl-; 1-penta
02.119		10189		28231-03-0	Цедренол	Cedrenol	2,6,6-Trimethyl- tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8 methanol
02.120		10190		77-53-2	(+)-Цедрол	(+)-Cedrol	Cedarwoodoilalcohols; Octa tetramethyl-1H-3a,7-methan 8βH-cedran-8-ol; 2,6,6,8-Te tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undeca
02.121		11735		78-92-2	Бутан-2-ол	Butan-2-ol	2-Hydroxybutane; Butylene MethylEthylcarbinol; sec-Bu
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-bu 2-methyl-buten-3-ol; 3-meth ol; 3-methyl-3-butyn-2-ol; 2-me carbavanedimethylacetylene dimethylallyl alcohol; a,a- dimethylallyl alcohol; 1,1- dimethylpropynol; dimethyl dimethylvinylmethanol; 3-hy methylbutane; 3-hydroxy-3- butene; 3-hydroxy-3-methyl

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							methylbut-3-en-2-ol; 3-methylbut-3-en-2-ol; 2-methyl-2-hydroxy-3-butanol; 2-methyl-3-buten-2-ylalcohol; butenol; 2-methylbut-3-en-2-ylalcohol; isoprenylalcohol; vinyl dimethylcarbinol
02.124		10264		1569-60-4	6-Метилгепт-5-ен-2-ол	6-Methylhept-5-en-2-ol	2R,5S)-2-methyl-5-(6-methylbicyclo[3.1.0]hexan-2-yl)sesquisabinenehydrate
02.125		10319		112-43-6	Ундец-10-ен-1-ол	Undec-10-en-1-ol	Undecen-1-ol; Alcohol C-11 undecylenic; 11-hydroxy-1-undec-10-en-1-ol; undec-10-undecen-1-ol; 1-undecen-11-undecenol; omega-undeceny undecylen-1-ol; undecylenic undecylenylalcohol
02.126		10314		112-72-1	Тетрадекан-1-ол	Tetradecan-1-ol	Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14; dytol R-52; 1-hydroxytetradecane; kalcohol 4098; lanette wax KS; loxanol 14-95; tetradecan-1-ol; N-tetradecanol; 1-tetradecanol; tetradecanol; tetradecyl alcohol
02.128	2099	66	871	105-13-5	п-Анисовый спирт	p-Anisyl alcohol	para-anisyl alcohol; (4-methoxyphenyl)methanol; p-anisyl alcohol; 4-anisylbenzenemethanol, 4-methoxybenzenemethanol; 4-methoxybenzyl alcohol; p-methoxybenzyl alcohol; para-methoxybenzyl alcohol; (4-

02.129	4666	10178	2031	23089-26-1	(1)-альфа-Бисаболол	(1)-alpha-Bisabolol	methoxyphenyl)methan- 1-o (2R)-6-methyl-2-[(1R)-4-me cyclohex-3-enyl]hept-5-en-2 1,12-dien-8-ol; bisabolol dex alpha-bisabolol; DL-alpha-b bisabolol alpha racemic synt bisabolol ex lemon natural; a bisabolol natural; alpha-bisa (aR, 1R)-3-cyclohexene-1-m dimethyl-a-(4-methyl-3-pent (aR,1R)-rel-(R*,R*)-6-dethy methyl-3-cyclohexen-1-yl)-5 (R*,R*)-(1)-alpha,4-dimethy methyl-3-pentenyl) cyclohex methanol; (R*,R*)-alpha,4-c alpha-(4-methyl-3-pentenyl) ene-1-methanol
02.131				598-32-3	Бут-3-ен-2-ол	But-3-en-2-ol	3-buten-2-ol; (±)-3-buten-2- 1-buten-3-ol; 3-butene-2-ol; butene; 1-methyl allyl alcoh methyl allyl alcohol; methyl carbinol; 1-methyl-2-propen 2-methyl-2-propenol
02.132				107-88-0	бутан-1,3-диол	Butane-1,3-diol	1,3-butylene glycol; 1,3-buta butane diol; butane-1,3-diol; butanediol; 1,3-butanediol; natural; (±)-1,3-butylene gly butylene glycol; 1,3-butylene 1,3-butylenglykol; 1,3-dihy methyl trimethylene glycol; propane diol; 1-methyl-1,3-p methyltrimethylene glycol

02.133		10181		513-85-9	Бутан-2,3-диол	Butane-2,3-diol	2,3-Butylene glycol; Dimethyl glycol; 2,3-butandiol; DL-2,3-butane-2,3-diol; (R,S)-butane-2,3-diol 2,3-butylene glycol; 2,3-butylene dihydroxybutane; dimethyl glycol; dimethylene glycol; dimethylethylene glycol
02.134				4442-79-9	2-Циклогексилэтан-1-ол	2-Cyclohexylethan-1-ol	alcol cicloesililico; cyclohexanol; cyclohexaneethanol; cyclohexanethanol; 2-cyclohexylethan-1-ol; 2-cyclohexyl ethanol; 2-cyclohexylethyl alcohol; cyclohexyl-; (2-hydroxyethyl)
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; ethenyl carbinol; 3-hydroxy-
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-en-1-ol; trans-dec-2-en-1-ol; 2-decen-1-ol; 2-decen-1-ol; 1-ol; (E)-(E)-2-decenol; tran
02.138	3911	11748	1189	13019-22-2	Дец-9-ен-1-ол	Dec-9-en-1-ol	9-decen-1-ol; 9-decen-1-ol; 1-ol; 1-decen-10-ol; 9-decen-1-ol; decenol; 9-decenylalcohol; decylenicalcohol; rosalva; tr
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,2,4-dienol; (2E,4E)-deca-2,4-dien-1-ol; trans,trans-deca-2,4-dien-1-ol; deca-2,4-dienol; trans,trans-nol; (2E,4E)-2,4-decadien-1-

							4-decadien-1-ol; trans-,trans-2-ol; trans-2,trans-4-decadien-trans,trans-2,4-decadien-1-ol; (2E,4E)-2,4-decadien-1-ol; (E,E)-(E,E)-2,4-decadienol; 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; synth dihydrolinalool; 3,7-dimethyl-oct-6-en-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-	2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-	Nopol; 6,6-Dimethyl-2-norpropanol; 2-Hydroxyethyl-6,6-dimethylbicyclo[3, 1, 1]-hept-2-ene

02.149		10205		639-99-6	Элемол	Elemol	dodecan-2-ol alpha-elemol; 2-[(1R,3S,4S)-methyl-3-prop-1-en-2-ylcyclohexyl]propan-2-ol; cyclohexanemethanol, 4-ethyl-2-methyl-3-(1-methylethenyl)cyclohexylpropan-2-ol; (1R,3S,4S)-; alpha,alpha-dimethyl-1-vinyl-ortho-menthenemethanol; (1S,2S,4R)-(-)-alpha,alpha-dimethyl-1-vinyl-ortho-menthenemethanol; elemolp naturalisolatedconstituent; 2-(4-ethenyl-4-methyl-3-(prop-1-en-2-yl)cyclohexyl)propan-2-ol; 2-(4-ethenyl-4-methyl-3-prop-1-en-2-ylcyclohexyl)propan-2-ol; o-4-methanol, a,a-dimethyl-1-(1S,2S,4R)-(-)-
02.150				1113-21-9	(E,E)-геранил линалоол	(E,E)-geranyl linalool	(6E,10E)-3,7,11,15-tetramethyl-1,6,10,14-tetraen-3-ol; 1,6,10,14-hexadecatetraen-3-ol, 3,7,11,15-tetramethyl-, (6E,1,6,10,14-hexadecatetraen-3-yl)tetramethyl-, (6E)-; (E)-neryl (E,E)-3,7,11,15-tetramethyl-1,6,10,14-tetraen-3-ol; (6E,1,3,7,11,15-tetramethyl-1,6,10,14-hexadecatetraen-3-ol; (6E,10E)-3,7,11,15-tetramethylhexadeca-1,6,10,

							ol; (6E)-3,7,11,15-tetrameth 1,6,10,14-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 Heptadien-1-ol, (E, E)-; (2E, 4E)-Heptadienol; (E, E) dien-1-ol

02.154				1454-85-9	Гептадекан-1-ол	Heptadecan-1-ol	1-heptadecanol; alcoholsC17 heptadecan-1-ol; heptadecan heptadecylalcohol
02.155	4129	10218	1842	4938-52-7	1-Гептен-3-ол	1-Hepten-3-ol	butylvinylcarbinol; N-butylv (+/-)-1-hepten-3-ol; (±)-1-he
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- cis-hex-2-en-1-ol; (Z)-hex-2 2(cis)-en-1-ol; (2Z)-2-hexen hexen-1-ol; 2-hexen-1-ol, (2 1-ol, (Z)-; (Z)-2-hexenol; cis cis-1-hydroxy-2-hexene
02.159	2563	750	315	544-12-7	Гекс-3-ен-1-ол	Hex-3-en-1-ol	Leaf alcohol; beta-gamma-h 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-диметоксибензиловый спирт	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzyl alcohol	syringol; syringicalcohol; 2,6-dimethoxyphenol; 1,3-dimethylpyrogallol; 1,3-dimethoxypyrogallol; pyrogalloldimethylether; pyrogalloldimethylether
02.165	3987		955	623-05-2	4-Гидроксибензиловый спирт	4-Hydroxybenzyl alcohol	4-(hydroxymethyl)phenol; benzenemethanol, 4-hydroxybenzyl alcohol; p-hydroxy benzyl alcohol; p-hydroxy-p-cresol; alpha-hydroxy-p-cresol; 4-hydroxybenzenemethanol; 4-hydroxybenzyl alcohol; para-hydroxybenzyl alcohol; 4-hydroxybenzyl alcohol; 4-hydroxybenzylalcohol; (hyd

							phenol; 4-(hydroxymethyl)phenol; 2,4,6-trihydroxyphenol; p-(hydroxymethyl)phenol; p-(hydroxymethyl)phenol; (4-hydroxyphenyl)methanol
02.166		10226		501-94-0	2-(4-Гидроксифенил)этан-1-ол	2-(4-Hydroxyphenyl)ethanol	benzeneethanol, 4-hydroxyphenyl-; galactan; 4-hydroxybenzeneethanol; 4-(2-hydroxyethyl)benzofuran; 4-(2-hydroxyethyl)phenol; p-hydroxybenzyl alcohol; 2-(4-hydroxyphenyl)ethanol; 2-(4-hydroxyphenyl)-1-ethanol; 2-(4-hydroxyphenyl)ethanol; 2-(4-hydroxyphenyl)ethylalcohol; 2-(4-hydroxyphenyl)ethylalcohol; 2-(4-hydroxyphenyl)ethylalcohol; 2-(4-hydroxyphenyl)ethylalcohol; 4-hydroxy-; tyrosol
02.167				18675-35-9	(1R,2R,5S)-изогидрокарвеол	(1R,2R,5S)-Isodihydrocarveol	Isodihydrocarveol; (1R,2R,5S)-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohexanol; (1R,2R,5S)-isodihydrocarveol; menth-8-en-2-ol; iso-para-menth-8-en-2-ol; iso-para-8,2-menthenol; 2-methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexanol; (1R,2R,5S)-2-methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexanol; 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohexanol
02.168		10233		505-32-8	Изофитол	Isophytol	1-hexadecen-3-ol, 3,7,11,15-tetramethyl hexadecan-3-ol, 3,7,11,15-tetramethyl hexadecan-3-ol, 3,7,11,15-tetramethyl hexadecan-3-ol; tetramethyl-1-hexadecen-3-ol, 3,7,11,15-tetramethyl-1-hexadecen-3-ol, 3,7,11,15-tetramethylhexadecan-3-ol, 3,7,11,15-tetramethylhexadecan-3-ol; 2,6,10,14-tetramethylhexadecan-3-ol; 2,6,10-trimethyl-14-vinyl

							14-ol; 2,6,10-trimethyl-14-vinylpentadecan-14-ol
02.170				498-16-8	R-(-)-лавандулол	(R)-(-)-Lavandulol	(-)-lavandulol; (2R)-5-methyl-2-ylhex-4-en-1-ol; R)-lavandulol; (-)-avandulol; (R)-5-methyl-2-ylhex-4-en-1-ol; (theta)-5-methyl-2-ylhex-4-en-1-ol; (1-methyl ethenyl)-4-hexen-1-ol; methyl-2-prop-1-en-2-ylhex-4-en-1-ol; 2-iso
02.171				498-81-7	пара-ментан-8-ол	p-Menthan-8-ol	propenyl-5-methyl-4-hexen-1-ol; propyl pentyl-5-methyl-4-hexen-1-ol; cyclohexanemethanol, a,a,4-trimethyl-; dihydro alpha-terpineol; alpha-terpineol; dihydro terpineol-1-ol; p-menthan-8-ol; isopropyl cyclohexanol; 1-methyl-2-(methylethyl)cyclohexanol; 1-methyl-2-(isopropyl)cyclohexanol; (isopropyl)cyclohexanol; isopropylcyclohexane-8-ol; methylcyclohexyl)-2-propanol; methylisopropylcyclohexane-8-ol; dihydro-; alpha,alpha-4-trimethylcyclohexanemethanol; a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol
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-1-ol; 4-methoxybenzenepropanol; 3-(4-methoxyphenyl)propan-1-ol; 4-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-buten-1-ol; 2-methyl but-2-en-1-ol; 2-buten-1-ol; 2-methyl-2-bu

							methylbut-2-en-1-ol; 2-methylbut-3-en-1-ol; tiglic alcohol; tiglyl 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)-2-methyl but-3-en-1-ol; methyl but-3-en-1-ol; 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-methylbut-3-en-1-ol; 3-methyl-isobutene; 3-methyl-1-butene; d(3)-isopentenylalcohol; 1-hydroxy-3-methylbutane; 3-methylbut-3-en-1-ol; 3-methylbut-2-ene; methallyl alcohol; methallylcarbinol; 3-methylbut-3-en-1-ol; 2-methyl-1-buten-4-ol; 3-methylbut-3-en-1-ol; 3-methyl-3-butenol; 2-methyl-3-butenol; 2-hydroxy-1-butene; 2-methyl-3-butenol; 2-hydroxybut-1-ene; 3-methylbut-3-en-1-ol; 3-methylbut-2-ene-1-ol; 3-isopentenol; 3-isopentenylalcohol; isopentenylalcohol; isopropenylethylalcohol; isopropenylethylalcohol
02.177		10266		617-29-8	2-Метилгексан-3-ол	2-Methylhexan-3-ol	2-methyl-3-hexanol; 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-1-octanol
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-hydroxy-2-pentane; 2-methyl pentan-2-ol; 2-methylpentan-2-ol
02.182		10276		565-60-6	3-Метилпентан-2-ол	3-Methylpentan-2-ol	3-methyl-2-pentanol; 3-methyl-2-pentanol; 3-methyl-2-pentanol

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							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-nona-3,6-dien-1-ol; nona-3,6-nonadien-1-ol; 3,6-nonadien (mixture of isomers); 3,6-nona-3,6-dien-1-ol; 3,6-nonadienol
02.190		10290		624-51-1	Нонан-3-ол	Nonan-3-ol	3-nonanol; ethyl hexyl carbinol; ethylhexyl carbinol; ethylhexyl carbinol; hexylethyl carbinol; nonan-3-ol; 3-nonanol (hexyl ethyl)
02.192	3887	11804	1370	22104-78-5	Окт-2-ен-1-ол	Oct-2-en-1-ol	2-octen-1-ol; oct-2-en-1-ol;
02.193	3888		1141	4798-61-2	Окт-2-ен-4-ол	Oct-2-en-4-ol	2-octen-4-ol
02.194				83861-74-9	Окта-1,5-диен-3-ол	Octa-1,5-dien-3-ol	1,5-Octadienol-3
02.195				70664-96-9	ОКТа-(3Z, 5E)-диен-1-ол	Octa-(3Z,5E)-dien-1-ol	(Z,E)-3,5-octadien-1-ol; (3Z,5E)-octa-3,5-dien-1-ol; (Z,E)-octa-3,5-dien-1-ol
02.196				112-92-5	Октадекан-1-ол	Octadecan-1-ol	stearylalcohol; cetax 18; octadecan-1-ol; N-octadecanol; octadecylalcohol
02.197		10173		41199-19-3	1,2,3,4,4а,5,6,7-Октагидро-2,5,5-	1,2,3,4,4а,5,6,7-Octahydro-2,5,5-	Ambrinol; 2,5,5-Trimethyl-2-hydroxyoctalin

					триметилнафталин-2-ол	trimethylnaphthalen-2-ol	
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-allylethylal-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; Benzenemethanol
02.204	4196	10302	1832	150-86-7	Фитол	Phytol	2-hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-(2E,7R,11R)-; (E,Z)-phytol; tetramethyl hexadec-2-en-1-11R)-3,7,11,15-tetramethyl-1-ol; (theta-(theta, theta-(E))) tetramethyl-2-hexadecen-1-ol)-3,7,11,15-tetramethylhexol; (E,7R,11R)-3,7,11,15-tetramethylhexadec-2-en-1-ol
02.205		10306		495-76-1	Пиперониловый спирт	Piperonyl alcohol	Helioalcohol; 1,3-Benzodioxmethanol; 3,4-Methylenedioxybenzylalcohol
02.206		10311		515-03-7	Склареол	Sclareol	Labd-14-ene-8,13-diol; 4,6,11-trimethyl-5-(3,3-dimethylbicyclo[4.4.0]decan-4-ol
02.207	4079		1865	21653-20-3	Туйиловый спирт	Thujyl alcohol	Bicyclo[3.1.0]hexan-3-ol, (1-methyl-ethyl)-, (1S,3S,4S)-; Thujanol, (1S,3S,4R,5R)-; Bicyclo[3.1.0]hexan-3-ol, 4-methyl-ethyl-, [1S-(1.alpha.,3.alpha.)]

							(1S-(1a,2a(Z),4a))-2-methyl-5-(2-methylenebicyclo(2.2.1)heptan-1-yl)pentan-1-ol; 2-methyl-5-(2-methylenebicyclo(2.2.1)heptan-1-yl)pentan-1-ol, (1S-(1a,2a(Z),4a))-2-methyl-5-(2-methyl-3-methylenebicyclo[2.2.1]heptan-1-yl)pentan-1-ol; (Z)-2-methyl-5-(2-methylenebicyclo[2.2.1]heptan-1-yl)pentan-1-ol, 2-methyl-5-(2-methylenebicyclo(2.2.1)heptan-1-yl)pentan-1-ol, (1S-(1a,2a(Z),4a))-2-methyl-5-(2-methylenebicyclo[2.2.1]heptan-1-yl)pentan-1-ol; 12-beta-santalol; beta-santalol
02.217	3006	74		115-71-9	12-альфа-Сантален- 14-ол	12-alpha-Santalol- 14-ol	alpha-argeol; arheol; (Z)-alpha-dimethyltricyclo(2.2.1.0(2,6)dimethyl-2-penten-1-ol; (Z)-alpha-dimethyltricyclo(2.2.1.0(2,6)dimethyl-2-penten-1-ol)stereoisomer; alpha-santalol-14-ol; (Z)-alpha-cis-alpha-santalol
02.219				13254-34-7	2,6-диметил-2-гептанол	2,6-Dimethyl-2-heptanol	freesiaheptanol; 2,6-dimethylheptan-2-ol; 2,6-dimethylheptan-6-ol; dimethylheptan-2-ol; 2,6-dimethylheptanol; 2,6-dimethylheptan-2-ol; 2,6-dimethylheptan-6-ol; Dimetol; Floretol; freesiaheptanol; freesiol; 2-heptanol, 2,6-dimethylheptanol; Lanmetol; Lolitol; 2-methylheptan-2-ol; 2-methylheptan-6-ol; 3-pentenol
02.222		10298		39161-19-8	3-Пентенол-1	3-Pentenol-1	pent-3-en-1-ol; 3-pentenol

							3-nonenol
02.242		10182		111-76-2	2-Бutoксиэтан- 1-ол	2-Butoxyethan-1-ol	2-be; BuCs; egbe; butycel; a chimecnr; gafcoleb; Chimec 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; nona-3,6-dien-1-ol; (3E,6Z)-dienol; (E)-3,(Z)-6-nonadien-3,cis-6-nonadien-1-ol; trans,nonadien-1-ol; 3,6-nonadien-1-ol; (3E,6Z)-(E,Z)-nonadienol; trans,cis-3,6-non
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-trimethyl-2,3,4-trimethylpentanol; 2,3,4-trimethylpen
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-methylcyclohexan-1-ol; Citri Cubebaol; Cyclohexanemeth hydroxy-a,a,4-trimethyl-cyc (2-hydroxy-2-propyl)-5-met hydroxy-1-methylethyl)-5- methylcyclohexanol; 2-(1-hy methylethyl)-5-methylcyclo hydroxy-2-(1-methyl-1-hydr methylcyclohexane; 2-hydro trimethylcyclohexanemethan hydroxypropan-2-yl)-5- methylcyclohexan-1-ol; (1alpha,3beta,4beta)-para-m diol; p-menthane-3,8-diol;

							isopulegolhydrate
02.247	4154		1853	38618-23-4	1-Ментоксиэтанол	l-Menthoxyethanol	2-(l-Menthoxy)ethanol; 2-(p-xyloxy) ethanol; 2-[[5-Methylethyl)cyclohexyl] oxy
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 d (L-menthoxymethyl)-2(3-m hydrox yphenyl)-1,3-dioxola menthoxymethyl)-2(3-metho yphenyl)-1,3-dioxolane; 4-(2 ethyl)-5-methyl cyclohexyloxy)-2,5-dioxolan yphenol; 4-(2- (methylethyl)-5-methylcyclo 2,5-dioxolanyl-2-methoxyph 3-(L-menthoxy) propane-1,2 vanillin 3-(L-menthoxy)prop acetal; vanillin 3-(laevo-mer propane-1,2-diol acetal; van menthoxy)propane-1,2-di ol
02.249			1280	6191-71-5	(4Z)-гептен-1-ол	(4Z)-Hepten-1-ol	(Z)-4-hepten- 1-ol; (Z)-hept- (4Z)-hept-4-en-1-ol; (Z)-hep cis-hept-4-en-1-ol; cis-hept- 4-hepten-1-ol; cis-4-hepten- hepten-1-ol; (4Z)-4-hepten-1 heptenol; cis-4-heptenol
02.250	4212		1644	437770-28-0	2,4,8-Триметил-7-нонен-2-ол	2,4,8-Trimethyl-7-nonen-2-ol	(±)-2,4,8-trimethyl-7-nonen- trimethylnon-7-en-2-ol; 7-no 2,4,8-trimethyl- (+/-)-2,4,8-t nonen-2-ol; 2,4,8-trimethyl- 2,4,8-trimethylnon-7-en-2-o
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-no (3E)-2,4,8-trimethylnona-3,

							cranberry extra; trans-andcis-trimethyl-3,7-nona-dien-2-ol; 2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; and (Z)-2,4,8-trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; trimethyl-3,7-nonadien-2-ol; cis-2,4,8-trimethyl-3,7-nona-3,7-dien-2-ol; (3E)-2,4,8-trimethylnona-3,7-dien-2-ol
02.252	4102		1841	67845-50-5	4,8-Диметил-3,7-нонадиен-2-ол	4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-ol	(+/-)-cis- and trans-4,8-Dimethylnonadien-2-ol; 4,8-Dimethylnonadien-2-ol
02.253	4407		1850	74356-31-3	2,4-Диметил-4-пропанол	2,4-Dimethyl-4-nonanol	2,4-dimethyl nonan-4-ol; 2,4-dimethylnonan-4-ol; 4-nona-dimethyl-
02.254	3849		1411	195863-84-4	(1R,2S,5S)-3-Ментокси-2-метилпропан-1,2-диол	(1R, 2S, 5S)-3-Menthoxy-2-methylpropane-1,2-diol	3-(1-Menthoxy)-2-methylpropan-1,2-diol
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-menthane; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 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 ether
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 ether
03.011		10910		538-86-3	Бензил метиловый эфир	Benzyl methyl ether	methoxymethylbenzene; benzyl methyl ether; (methoxymethyl)-methoxymethylbenzene; methoxymethylbenzene; methoxymethylbenzene; 1-methoxy-2-phenylethane; (methoxymethyl)benzene; Methoxymethylbenzene; Methoxyphenylmethane; alpha-methoxytoluene; alpha-methoxytoluene; methyl benzyl ether
03.012				54852-64-1	Бензил октиловый эфир	Benzyl octyl ether	Octoxymethylbenzene; Octoxymethylbenzene; octyl benzyl ether
03.015				40267-72-9	Этил гераниловый эфир	Ethyl geranyl ether	geranyl ethyl ether; 1-ethoxy-4-(3-methylbut-2-en-1-yl)ethane; dimethylocta-2,6-diene; trans-1-ethoxy-4-(3-methylbut-2-en-1-yl)ethane

							dimethyl-2,6-octadienyl ethyl ether; 3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-yl ethyl ether; 1-ethoxy-3,7-dimethyl octa-2,6-diene; (2E)-1-ethoxy-3,7-dimethyl octa-2,6-diene; (E)-1-ethoxy-3,7-dimethyl octa-2,6-diene; 1-ethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene; ethyl geraniol; 2,6-octadiene; 1-ethoxy-3,7-dimethyl-, (2E)-octadiene, 1-ethoxy-3,7-dimethyl-
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-enylethyl ether; 3-methylbut-2-ene
03.020				14576-08-0	альфа-Терпинил метиловый эфир	alpha-Terpinyl methyl ether	4-(2-methoxypropan-2-yl)-1-methylcyclohexene; Cyclohexane, 1-(2-methoxy-1-methylethyl)-1-methyl-, menth-1-en-8-ylmethylether; 1-(2-methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexane; 1-en-8-ylmethylether; 4-(1-methylethyl)-1-methylcyclohexane; 1-(2-methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene; 1-(2-methoxyisopropylmethylcyclohexane); (2-methoxypropan-2-yl)-1-methylcyclohexene; methylcyclohexane, 1-(2-methoxy-1-methylethyl)-1-methyl-, pulether; orangeflowerether; orangeflowerether; alpha-terpineolmethylether; alpha-terpineolmethylether; terpinylmethylether; terpinylmethylether
03.022	4161		1802	79930-37-3	1-Метокси-1-децен	1-Methoxy-1-decene	cis- and trans-1-Methoxy-1-

03.023	4069		1726	1608-72-6	1-Этоксипроп-3-енилфенол	1-Ethoxypropylphenol	(+/-)-1-Acetoxy-1-ethoxyethyl acetate
03.024	4664		2142	31147-36-1	Дигеранил эфир	Digeranyl ether	(E,E)-geranyl neryl ether; 1,2-dimethyl-(2E)-octadiene; (2E)-1,2-dimethoxybis(3,7-dimethyl-2,6-octadiene)
04.002	2922	170	1264	94-86-0	6-Этоксипроп-3-енилфенол	6-Ethoxyprop-3-enylphenol	1-Ethoxy-2-hydroxy-4-propenylphenol; 5-Propenylguaiacol; 3-Propenylphenol; Hydroxymethylphenol
04.003	2467	171	1529	97-53-0	Эвгенол	Eugenol	4-Allylguaiacol; 2-Methoxypropenylphenol; 1-Hydroxy-2-methylpropenylbenzene; 1-Hydroxy-2-propenylbenzene; 4-Allyl-2-methoxyphenol
04.004	2468	172	1260	97-54-1	Изоэвгенол	Isoeugenol	4-Propenylguaiacol; 2-methoxypropenylphenol; 1-Hydroxy-2-propenylbenzene; 2-Methoxypropenylphenol
04.005	2532	173	713	90-05-1	2-Метоксифенол	2-Methoxyphenol	Guaiacol; o-Methylcatechol; 2-methoxybenzene; o-Methoxyphenol; Oxy-2-methoxybenzene
04.006	3066	174	709	89-83-8	Тимол	Thymol	1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropenylbenzene; 3-Hydroxy-p-Cymene; alpha-Cymophenol; 2-Isopropyl-5-methylphenol
04.007	2671	175	715	93-51-6	2-Метокси-4-метилфенол	2-Methoxy-4-methylphenol	4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-4-methylbenzene; 3-Methoxy-4-hydroxytoluene; Creosol
04.008	2436	176	716	2785-89-9	4-Этилгваякол	4-Ethylguaiacol	1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethylphenol; 2-Methoxy-2-ethylphenol; 4-Ethyl-2-methoxyphenol
04.009	2675	177	725	7786-61-0	2-Метокси-4-винилфенол	2-Methoxy-4-vinylphenol	Vinylguaiacol; 4-Hydroxy-3-methoxystyrene; p-Vinylcatechol; methylether; p-Vinylguaiacol

04.010	2086	183	217	4180-23-8	1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	1-Methoxy-4-(prop-1 (trans)-enyl)benzene	trans-Anetole; Isoestragole; propenylbenzene; 1-Propene methoxyphenyl; 4-Methoxy-propenylbenzene; Anise can
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-Dime propenylbenzene; 4-Propeny 1,2-Dimethoxy-4-propen
04.014	2680	187	1242	578-58-5	1-Метокси-2-метилбензол	1-Methoxy-2-methylbenzene	o-Methylanisole; o-Cresyl m Methoxy toluene; o-Methox methyl o-Tolyl ether
04.015	2681	188	1243	104-93-8	1-Метокси-4-метилбензол	1-Methoxy-4-methylbenzene	p-Methylanisole; o-Methyl-p Methoxytoluene; Methylp-t Cresylmethylether; p-Metho
04.016	2385	189	1249	151-10-0	1,3-Диметоксибензол	1,3-Dimethoxybenzene	m-Dimethoxybenzene; Resorcinoldimethylether; Dimethylresorcinol
04.017	2472	190	1267	7784-67-0	1-Этокси-2-метокси-4-(проп-1-енил)бензол	1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzene	Ethyl isoeugenyl ether; 1-Et methoxy-4-benzene; 2-Etho propenylanisole; Ethyl isoeu
04.018	3698	522	1268	120-11-6	Бензил изоэвгениловый эфир	Benzyl isoeugenyl ether	Benzylisoeugenol; Isoeugen Benzyl 2-methoxy-4-propen 1-Benzyloxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; Benzyl 2-prop-1-enylphenylether
04.019	3595	537	706	95-87-4	2,5-Диметилфенол	2,5-Dimethylphenol	1-Hydroxy-2,5-dimethylben xylenol, 3,6-dimethyl pheno 1.4-dimethyl-2-hydroxybenz 2.5-dimethylbenzolol; 1-hyd dimethyl benzene; 2-hydrox phenol, 2,5-dimethyl-
04.020		538		108-68-9	3,5-Диметилфенол	3,5-Dimethylphenol	3,5-xylenol; 3,5-dimethyl ph 3,5-dimethyl-phenol; 3,5-dir

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							3,5-Dmp; 1-hydroxy-3,5-dimethylbenzene; 5-hydroxy-m-xylene; 3,5-dimethyl-
04.021		549		620-17-7	3-Этилфенол	3-Ethylphenol	p-Ethylphenol; 4-Hydroxyethyl-
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-methyl-1-Methyl-3-hydroxybenzene; Methylphenol
04.027	3480	618	691	95-48-7	2-Метилфенол	2-Methylphenol	o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methyl-2-Hydroxy-1-methylbenzene; Cresylicacid; o-Hydroxytoluene; Methylphenol
04.028	2337	619	693	106-44-5	4-Метилфенол	4-Methylphenol	p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 4-Hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4-methylbenzene; 4-Cresol; p-
04.029		680		120-80-9	Бензол-1,2-диол	Benzene-1,2-diol	Catechol; Benzcatechin; benzene, o-dihydroxy-; 1,2-dihydroxybenzene; duran; C; fouramine PCH; fourine; hydroquinone; 2-hydroxyphenol; lopic-C-95; phthalhydroquinone; pyrocatechol
04.031	2245	2055	710	499-75-2	Карвакрол	Carvacrol	2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-cymenol; Cyclohexen-1-one, 6-methyl-2-(2-methylethyl)-; 2-Hydroxy-p-cymenol; Methyl-5-isopropylphenol; 5-isopropylmethylphenol
04.032	2097	2056	1241	100-66-3	Анизол	Anisole	Methylphenylether; Phenylmethoxybenzene

04.033	2768	2058	1258	93-18-5	бета-Нафтил этиловый эфир	beta-Naphthyl ethyl ether	2-Ethoxynaphthalene; Ethyl naphthylether; Ethylbeta-Naphthyl ether; 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 benzene, 1,1'-oxybis-; benzene, 1,1'-oxybis(benzene); biphenyl; diphenyl ether; diphenylether; ether, diphenyl ether; crystals; phenoxybenzene; phenyl oxide
04.036	3137	2233	721	91-10-1	2,6-Диметоксифенол	2,6-Dimethoxyphenol	2-Hydroxy-1,3-dimethoxybenzene; Pyrogalloldimethylether; Syringic acid
04.037	3695	2258	720	622-62-8	4-Этоксифенол	4-Ethoxyphenol	Hydroquinonemonoethylether; 4-hydroxybenzene; p-Ethoxyphenol
04.038	2246	11840	1247	4732-13-2	Карвакрил этиловый эфир	Carvacryl ethyl ether	2-Ethoxy-p-Cymene; Ethylcarvacryl ether; 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-methoxybenzene
04.039	2930	11835	1244	104-45-0	1-Метокси-4-пропилбензол	1-Methoxy-4-propylbenzene	p-Propylanisole; Dihydroanethole; Propyl anisole; 4-Propylmethoxybenzene
04.040	3138	11228	1251	6380-23-0	1,2-Диметокси-4-винилбензол	1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene	3,4-Dimethoxystyrene
04.041	3223	11811	690	108-95-2	Фенол	Phenol	Carbolicacid; Hydroxybenzene; Phenylhydroxide
04.042	3249	11261	707	576-26-1	2,6-Диметилфенол	2,6-Dimethylphenol	2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3-dimethylbenzene
04.043	3436	11245	1246	1076-56-8	1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол	1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene	Thymolmethylether; 3-Methoxy-4-isopropyltoluene; cymene; 3-Methoxy-para-Cymene;

04.048	3596	11262	708	95-65-8	3,4-Диметилфенол	3,4-Dimethylphenol	3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenzene
04.049	3598		717	2785-87-7	2-Метокси-4-пропилфенол	2-Methoxy-4-propylphenol	4-Propyl-ortho-Methoxyphenol; Propylguaiacol; 5-Propyl-ortho-Hydroxyanisole; Dihydroeugenol
04.050	3649		696	645-56-7	4-Пропилфенол	4-Propylphenol	4-propylphenol; 4-propylphenol; dihydrochavicol; 1-hydroxy-4-propylbenzene; 3-(4-hydroxyphenyl)propane; para-hydroxypropylphenol; 4-hydroxypropylbenzene, p-; 4-propylphenol; para-propyl phenol; propylbenzole; 4-propylphenol; propylphenol; para-propylphenol
04.051	3655	11214	726	6627-88-9	4-Аллил-2,6-диметоксифенол	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-allyloxy)phenol; Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol
04.052	3671	11231	723	14059-92-8	4-Этил-2,6-Диметоксифенол	4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Ethylsyringol; 2,6-dimethoxyethylphenol; 4-ethyl pyrogallol; 4-ethyl-2,6-dimethoxyphenol; 4-ethyl-2,6-dimethoxyphenol; 4-ethyl-3,5-dimethoxy-4-hydroxyphenol; 4-ethylsyringol; 4-hydroxy-3,5-dimethoxyethyl benzene; 4-ethyl-2,6-dimethoxyphenylethane; phenol, 2,6-dimethoxy
04.053	3704		722	6638-05-7	4-Метил-2,6-диметоксифенол	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	4-Methylsyringol; 2,6-Dimethoxyethylphenol
04.054	3719	11886	1259	2173-57-1	Изобутил бета-нафтиловый эфир	Isobutyl beta-naphthyl ether	2-Isobutoxynaphthalene; Fraction of 2-isobutoxy-1-naphthyl methylpropylbeta-naphthyl ether
04.055	3728		1265	20675-95-0	2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол	2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol	4-Propenylsyringol; 6-Methoxyisoeugenol; 2,6-dimethoxy-4-prop-1-enylphenol; 2,6-dimethoxy-4-prop-1-en-1-yl phenol; 2,6-dimethoxy-4-prop-1-en-1-yl phenol; [(E)-prop-1-enyl]phenol; (E)-2,6-dimethoxy-4-prop-1-enylphenol

							2,6-dimethoxy-4-prop-1-enyl-6-methoxyisoeugenol; trans-methoxyisoeugenol; phenol, dimethoxy-4-[(1 E)-1-propenyl]-2,6-dimethoxyphenol, 4-(1-propenyl)-2,6-dimethoxyphenol; trans-4-propenylsyringol; trans-4-propenyl-2,6-dimethoxyphenol; trans-4-propenylsyringol
04.056	3729		724	6766-82-1	2,6-Диметокси-4-пропилфенол	2,6-Dimethoxy-4-propylphenol	2,6-dimethoxy-4-propylphenol; dimethoxy-4-propyl; 4-propyl-2,6-dimethoxyphenol; 4-propylsyringol
04.057	3739	11257	711	2628-17-3	4-Винилфенол	4-Vinylphenol	4-ethenylphenol; 4-hydroxy-2-ethylstyrene; maruzen M; ethenyl-; phenol, 4-vinyl-; p-vinyl-; para-vinyl phenol; 4-p-vinylphenol
04.058	4075	11218	1527	501-92-8	4-Аллилфенол	4-Allylphenol	Chavicol; para-allyl phenol; para-hydroxyallylbenzene; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-propene; (4-hydroxyphenyl)-alpha-propylbenzene; (para-hydroxyphenyl)-alpha-propylbenzene; phenol, 4-(2-propen-1-yl)-; 4-allylphenol; 4-(prop-2-enyl)-phenol; 2-enylphenol
04.059		11224		6379-73-3	Карвакрил метиловый эфир	Carvacryl methyl ether	5-Isopropyl-2-methylmethoxyphenol; Isopropyl-2-methoxy-1-methyl-4-ethenyl-2,6-dimethoxyphenol
04.061		11229		28343-22-8	2,6-Диметокси-4-винилфенол	2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol	4-ethenyl-2,6-dimethoxyphenol
04.062	3799	10320	1248	91-16-7	1,2-Диметоксибензол	1,2-Dimethoxybenzene	Veratrole; o-Dimethoxybenzene

							cumenol; para-cumenol; 1-hydroxy-2-propylbenzene; isopropyl benzene; 1-hydroxy-2-propylbenzene; 4-hydroxy-2-propylbenzene; hydroxycumene; para-hydroxy-2-propylbenzene; (1-methyl ethyl) phenol; 4-(1-methylethyl)phenol; 4-(1-methylethyl)phenol; phenol, 4-(1-methylethyl)-phenol, 4-(1-methylethyl)phenol, 4-isopropyl-phenol, prodox 133; 4-(prop-2-yl)phenol; 4-(propan-2-yl)phenol; 4-propylphenol; 4-isopropyl phenol; p-isopropylphenol; para-iso propyl phenol; 4-isopropylphenol; p-iso propylphenol
04.074			1257	93-04-9	2-Метоксинафтаден	2-Methoxynaphtha-lene	beta-Naphthylmethylether; beta-Naphtholmethylether; Nerol; Nerol; Yarayara; Yarayara
04.075				2216-69-5	1-Метоксинафтаден	1-Methoxynaphtha-lene	alpha-naphthylmethylether; methoxynaphthalene; 1-methoxynaphthalene; 1-methoxynaphthalene; alpha-methoxynaphthalene; 1-methoxynaphthalene; methyl naphthylether; methyl naphthylether; naphthalene
04.076				150-19-6	3-Метоксифенол	3-Methoxyphenol	3-Hydroxyanisole
04.077		11241		150-76-5	4-Метоксифенол	4-Methoxyphenol	para-guaiacol; hydroquinone; hydroquinone monomethyl ether; hydroxy-4-methoxybenzene; hydroxyanisole; para-hydroxy

							para-hydroxymethoxybenzene; leucodine B; mechinolum; methoxyphenol; para-methoxyphenol; mono methyl ether hydroquinone; 4-methoxy-; phenol, p-methoxyphenol
04.078				88-60-8	5-Метил-2-(тетр-бутил)фенол	5-Methyl-2-(tert-butyl)phenol	6-tert-butyl-meta-cresol; benzyl-tert-butyl-2-hydroxy-4-methyl-phenol; 4-tert-butyl-3-methylphenol; 2-tert-butyl-6-methylphenol; 6-tert-butyl-meta-cresol; 2-(tert-butyl)-6-methylphenol; m-cresol, 6-tert-butyl-2-methylphenol; (1,1-dimethylethyl)-5-methylphenol; 2-(2-methyl-2-propyl)-5-methyl-2-(tert-butyl)phenol; tert-butylphenol; 3-methyl-6-tert-butylphenol; phenol, 2-(1,1-dimethylethyl)-5-methyl-
04.079				1515-81-7	Метил 4-метоксибензиловый эфир	Methyl 4-methoxybenzyl ether	para-alpha-dimethoxytoluene; 4-(methoxymethyl)benzene; methoxy-4-(methoxymethyl)benzene; dimethoxytoluene; p,a-dimethoxytoluene; 1-methoxy-4-(methoxymethyl)benzene; methoxybenzylmethylether; (methoxymethyl) anisole; para-methoxybenzylmethylether; (methoxymethyl)anisole; p-methoxybenzylether; toluene, 1,4-dimethoxy-
04.084				634-36-6	1,2,3-триметоксибензол	1,2,3-Trimethoxybenzene	benzene, 1,2,3-trimethoxy-; dimethoxyanisole; trimethoxy-; dimethoxyanisole; syringol; methylsyringol; py-

							trimethyl ether; tri-O-methyl; tri-O-methylpyrogallol; 1,2,3-trimethoxybenzene; 1,2,3-trimethoxybenzol
04.085	3963		737	2416-94-6	2,3,6-Триметилфенол	2,3,6-Trimethylphenol	3-Hydroxypseudocumene; 3-Hydroxypseudocumene; Me 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; 1-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole
04.091				57726-26-8	Этил-4-гидроксibenзиловый эфир	Ethyl 4-hydroxybenzyl ether	4-hydroxybenzyl ethyl ether (ethoxymethyl)phenol; alpha-cresol; alpha-ethoxy-para-cresol; ethoxymethyl phenol; 4-(ethoxymethyl)phenol; 4-ethoxymethylphenol; ethyl 4-hydroxybenzyl ether
04.092				5355-17-9	4-гидроксibenзил метиловый эфир	4-Hydroxybenzyl methyl ether	alpha-methoxy-para-cresol; 4-(methoxymethyl)phenol; 4-hydroxybenzylmethylether; alpha-methoxy-p-cresol; 4-(methoxymethyl) phenol; (methoxymethyl)phenol
04.093	3796		888	82654-98-6	Бутил ванилиновый эфир	Butyl vanillyl ether	4-(Butoxymethyl)-2-methoxyvanillyl ethyl ether; p-cresol; methoxy-; alpha-ethoxy-2-methoxyphenol; ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether; ethyl 1-
04.094	3815		887	13184-86-6	Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D437	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether	vanillyl ethyl ether; p-cresol; methoxy-; alpha-ethoxy-2-methoxyphenol; ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether; ethyl 1-

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							n-Butylaldehyde
05.004	2220	92	252	78-84-2	2-Метилпропаналь	2-Methylpropanal	Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl isobutyrate; Isobutyric aldehyde; Isobutyraldehyde; Butyric iso aldehyde
05.005	3098	93	89	110-62-3	Пентаналь	Pentanal	Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Valeric aldehyde; Pentan-1-al; Aldehyde c-5
05.006	2692	94	258	590-86-3	3-Метилбутаналь	3-Methylbutanal	Isovaleraldehyde; 3-Methylbutanal; Isoamylaldehyde; Amylisoaldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral
05.007	2426	95	256	97-96-1	2-Этилбутаналь	2-Ethylbutanal	butanal, 2-ethyl-; butyraldehyde; diethyl acetaldehyde; 2-ethylbutanal; alpha-ethyl butanal; alpha-ethylbutyraldehyde; 2-ethyl butyraldehyde; 2-ethyl butyraldehyde; 2-ethylbutyraldehyde; 2-ethylbutyraldehyde; 2-ethylbutyraldehyde; 3-formyl pentane
05.008	2557	96	92	66-25-1	Гексаналь	Hexanal	Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexanal; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehyde
05.009	2797	97	98	124-13-0	Октаналь	Octanal	Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Octanal; Caprylaldehyde; n-Octylaldehyde
05.010	2362	98	104	112-31-2	Деканаль	Decanal	AldehydeC-10; Decylaldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; Decylaldehyde

05.011	2615	99	110	112-54-9	Додеканаль	Dodecanal	Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al
05.012	2583	100	611	107-75-5	3,7-Диметил-7-гидроксиоктаналь	3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal	Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-al; Laurine aldehyde; Citronellalhydrate
05.013	2127	101	22	100-52-7	Бензальдегид	Benzaldehyde	Benzenemethylal; Benzenecarbaldehyde; Benzoicaldehyde; Benzenecarbaldehyde
05.014	2286	102	656	104-55-2	Коричный альдегид	Cinnamaldehyde	Cinnamicaldehyde; Phenylacetaldehyde; Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3-Phenylpropen-1-al; β -Phenylacrolein; Phenylprop-2-enal
05.015	2670	103	878	123-11-5	4-Метоксибензальдегид	4-Methoxybenzaldehyde	p-Anisaldehyde; aubepine; Anisaldehyde; Aubepinellaldehyde
05.016	2911	104	896	120-57-0	Пиперональ	Piperonal	Heliotropine; Piperonylaldehyde; Dioxymethyleneprotocatechuic aldehyde; 3,4-Methylenedioxybenzaldehyde
05.017	3109	106	877	120-14-9	Вератровый альдегид	Veratraldehyde	O-Methylvanillin; p-Veratricaldehyde; Dimethyletherprotocatechuic aldehyde; Dimethoxybenzenecarbaldehyde; Dimethoxybenzaldehyde
05.018	3107	107	889	121-33-5	Ванилин	Vanillin	Methylprotocatechuicaldehyde; Protocatechualdehyde-3-methoxy; Vanillic aldehyde; Methylprotocatechuicaldehyde; Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde
05.019	2464	108	893	121-32-4	Этилванилин	Ethyl vanillin	Bourbonal; Ethylprotaldehyde

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							3-Ethoxyprotocatechualdehyde 4-hydroxybenzaldehyde
05.020	2303	109	1225	5392-40-5	Цитраль	Citral	Lemarome; Geranial; 3,7-Dimethyloctadienal; Neral; 3,7-Dimethyloctadienal
05.021	2307	110	1220	106-23-0	Цитронеллаль	Citronellal	3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinol; Dimethyloct-6-enal
05.022	2341	111	868	122-03-2	4-Изопропилбензальдегид	4-Isopropylbenzaldehyde	Cuminaldehyde; p-isopropylbenzaldehyde; Cuminal; Cumaldehyde; p-Propylisobenzaldehyde
05.023	2390	112	273	7779-07-9	2,6-Диметиллоктаналь	2,6-Dimethyloctanal	Isodecylaldehyde; Decylaldehyde
05.024	2727	113	270	7786-29-0	2-Метиллоктаналь	2-Methyloctanal	Methylhexylacetaldehyde; Methylheptylacetaldehyde
05.025	2782	114	101	124-19-6	Нонаналь	Nonanal	Pelargonaldehyde; Aldehydes; Pelargonaldehyde; Pelargonol; Nonanoicaldehyde
05.026	3068			529-20-4	o-Толилальдегид	o-Tolualdehyde	benzaldehyde, 2-methyl-2-formyltoluene; 2-methyl benzaldehyde; ortho-methyl benzaldehyde; 2-methyl-benzaldehyde

							methylbenzaldehyde; 2-methylbenzaldehyde; o-methylbenzaldehyde; 2-tolualdehyde; o-toluic aldehyde; toluic aldehyde; ortho-toluytoluylaldehyde; o-tolyl aldehyde; o-tolylaldehyde; tolylaldehyde
05.027	3068	115	866	1334-78-7	Толилальдегид	Tolualdehyde	Toluic aldehyde (mixed 2,3, Methylbenzaldehyde
05.028	3068			620-23-5	м-Толилальдегид	m-Tolualdehyde	benzaldehyde, 3-methyl-m-cresolaldehyde; meta-cresyl aldehyde; benzaldehyde; meta-methylbenzaldehyde; m-methylbenzaldehyde; meta-methylbenzaldehyde; 3-tolualdehyde; 3-tolyl aldehyde; aldehyde; meta-tolyl aldehyde
05.029	3068			104-87-0	п-Толилальдегид	p-Tolualdehyde	Tolualdehyde; p-Tolualdehyde; Tolualdehyde; p-Tolylaldehyde; Tolualdehyde; p-Formyltoluene; Tolualdehyde; Paratolualdehyde
05.030	2874	116	1002	122-78-1	Фенилацетальдегид	Phenylacetaldehyde	alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinthin; Benzaldehyde; Benzylcarboxaldehyde; Oxo-2-phenylethane
05.031	2540	117	95	111-71-7	Гептаналь	Heptanal	AldehydeC-7; n-Heptaldehyde; Heptylaldehyde; Heptaldehyde; Enanthaldehyde; Enanthal; AldehydeHeptan- 1-alc-7

05.032	2763	118	112	124-25-4	Тетрадеканаль	Tetradecanal	Myristaldehyde; AldehydeC-14 (Myristic); Myristicaldehyde; Tetracycylaldehyde-14 (Myristic); T
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; Undecylenic aldehyde; Hendecanal; Aldehydec-11 undecylenic; Undecylaldehyde; Undecan-
05.035	3095	122	330	112-45-8	Ундец-10-еналь	Undec-10-enal	Undecylenic aldehyde (mixed); Undecenal; Intreleven aldehyde C-11
05.036	3094	123	329	143-14-6	Ундец-9-еналь	Undec-9-enal	Undecylenicaldehyde; Hendecenal; AldehydeC-11 undecylenic; undecylenicaldehyde
05.037	2402	124	1350	4826-62-4	2-Додеценаль	2-Dodecenal	(E)-2-dodecen-1-al; (E)-dodecylaldehydmandarin 10%; (E)-2-dodecylaldehydmandarine 10%; (E)-2-dodecen-1-al; (2E)-dodec-2-enal; (E)-2-dodecen-1-al; (2E)-2-dodecen-1-al; trans-2-dodecen-1-al; -trans-2dodecen-1-alFCC; dodecenal; T2 dodecylaldehydmandarin 10%; dodecylaldehydmandarine 10%; dodecylaldehydmandarin 10%; 2-dodecenal (hightrans) FCC, (hightrans) FCC, (hightrans) FCC, (hightrans) FCC, 2-dodecenal, (2E)-; 2-dodecylaldehydmandarin 10% triethcitr; 2-dodecylaldehydmandarin 10%; 2-dodecylaldehydmandarin 10%; mandarinald 10% triethcitr; mandarinald 10%; mandarinald 10% TEC

							mandarinealdehyde 10%; mandarinealdehyde10%; mandarinealdehyde 10% CI nonylacrolein
05.038	2886	126	1467	93-53-8	2-Фенилпропаналь	2-Phenylpropanal	2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha- Methyltolualdehyde; alpha- Methylphenylacetaldehyde; Phenylpropionaldehyde
05.039	2191	127	684	7492-44-6	альфа-Бутилкоричный альдегид	alpha- Butylcinnamaldehyde	2-Benzylidenehexanal; Butylcinnamaldehyde; alp phenylacrolein; 2-Butyl-3-pl enal
05.040	2061	128	685	122-40-7	альфа-Пентилкоричный альдегид	alpha- Pentylcinnamaldehyde	alpha-Amylcinnamaldehyde Amylcinnamaldehyde; alp phenyl-acrolein; 2-Benzylid alpha-Pentyl-cinnamaldehyd phenylprop-2-enal
05.041	2569	129	686	101-86-0	альфа-Гексилкоричный альдегид	alpha- Hexylcinnamaldehyde	2-Benzylidene-octanal; alph Hexylcinnamaldehyde; alp beta-phenylacrolein; 2-Benz
05.042	3071	130	1023	104-09-6	п-Толилацетальдегид	p-Tolylacetaldehyde	4-Methylphenylacetaldehyd
05.043	3078	131	1471	99-72-9	2-(п- Толил)пропионовый альдегид	2-(p- Tolyl)propionaldehyde	p-methyl-alpha- Methylphenylacetaldehyde; p-methylhydratropaldehyde; 2-(4-Methylphenyl)propanal
05.044	2954	132	1024	4395-92-0	п- Изопропилфенилацетал ьдегид	p-Isopropyl phenylacetaldehyde	Cumylacetaldehyde; 2-(p- Isopropylphenyl)acetaldehy Cumylaldehyde; p-Cumen-7 carboxaldehyde; p- Propylphenylacetaldehyde

05.045	2743	133	1465	103-95-7	3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	Cyclamen aldehyde; p-Isopropylmethylhydrocinnamaldehyde; Cyclaviol; Cyclasal; alpha-Methylisopropylhydrocinnamaldehyde; Methyl-3-(4-isopropylphenyl)
05.046	2737	134	1462	40654-82-8	2-Метил-4-фенилмасляный альдегид	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde	benzenebutanal, a-methyl-; 2-methyl-4-phenyl-; alpha-methylbutanal; 2-methyl-4-phenylbutyraldehyde; 2-methyl-4-phenylbutyraldehyde; 2-methyl-4-phenylbutyraldehyde; methylbenzenebutanal; 4-phenylmethylbutanal
05.047	3984	558	956	123-08-0	4-Гидроксибензальдегид	4-Hydroxybenzaldehyde	para-oxy benzaldehyde; benzaldehyde, p-hydroxy-; benzaldehyde, p-formylphenol; para-formylphenol; hydroxybenzaldehyde; para-hydroxybenzaldehyde; 4-hydroxybenzaldehyde
05.048	3181	571	688	1504-74-1	2-Метоксикоричный альдегид	2-Methoxycinnamaldehyde	beta-o-Methoxyphenyl acrolein; Methoxyphenyl-2-propenal; Methoxyphenyl)prop-2-enal
05.049	2691	575	254	96-17-3	2-Метилмасляный альдегид	2-Methylbutyraldehyde	2-Methylbutanal; Methylacetaldehyde; alpha-Methylbutyraldehyde; 2-Methylbutyraldehyde
05.050	2697	578	683	101-39-3	альфа-Метилкоричный альдегид	alpha-Methylcinnamaldehyde	2-Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamaldehyde; alpha-Methylcinnamaldehyde; 2-phenylprop-2-enal

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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-methoxycinnaldehyde; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropenal
05.052	2748	587	1466	41496-43-9	2-Метил-3-(п-толил)пропионовый альдегид	2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde	2-Methyl-3-(4-methylphenyl)propionaldehyde
05.053	4010	594		123-63-7	2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane	Paraldehyde; Paracetaldehyde
05.055	3004	605	897	90-02-8	Салициловый альдегид	Salicylaldehyde	Salicylic aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde; S aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde
05.056	2413	626	879	10031-82-0	4-Этоксibenзальдегид	4-Ethoxybenzaldehyde	Homoanisaldehyde
05.057	3429	640	1175	142-83-6	Гекса-2(транс),4(транс)-диеналь	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	2-Propylene acrolein; Sorbic aldehyde; 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 a 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-Pent

05.061		664		63826-25-5	Окт-6-еналь	Oct-6-enal	(E)-6-octen-1-al; (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-Phenyl-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-trienal; trideca-2(E),4(Z),7(Z)-trienal; trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal; 2-(E)-4-(Z)-7-(Z)-tridecatrienal; 2-trans-4-cis-7-cis-tridecatrienal; trans,cis,cis-2,4,7-tridecatrienal; (E,Z,Z)-2,4,7-tridecatrienal; 7-cis-tridecatrienal; 2-trans,4-cis-tridecatrienal; 2,4,7-tridecatrienal; (E,Z,Z)-; 2,4,7-tridecatrienal

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

05.072	3213	733		18829-56-6	транс-2-Ноненаль	trans-2-Nonenal	3-Hexyl-2-propenal; Non-2-hexyl acrolein; Heptyliceneal

05.073	2560	748	1353	6728-26-3	Гекс-2(транс)-еналь	Hex-2(trans)-enal	B-Propylacrolein; Leaf aldehydes; 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-heptenal
05.075	2561	2008	316	6789-80-6	Гекс-3 (цис)-еналь	Hex-3(cis)-enal	cis-beta,gamma-Hexylenic aldehyde; 3-hexenal
05.076	2366	2009	1349	3913-71-1	Дец-2-еналь	Dec-2-enal	Decenaldehyde; 3-Heptylacrolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-enal
05.077	2749	2010	275	110-41-8	2-Метилундеканаль	2-Methylundecanal	Methylnonylacetaldehyde; 2-Methylundecanal; 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	Цитронеллилоксиацетальдегид	Citronellyl oxyacetaldehyde	Citronelloxyacetaldehyde; 6-undecenal; 3-oxa-9-undecenal; 6,10-Dimethylundec-9-enal

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

05.080	2887	2013	645	104-53-0	3-Фенилпропаналь	3-Phenylpropanal	3-Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Phenyl acetaldehyde; Benzyl acetaldehyde; Phenyl propionaldehyde
05.081	3135	2120		2363-88-4	2,4-Декадиеналь	2,4-Decadienal	deca-2,4-dienal; 2,4-decadienal; 2,4-decadien-1-al; 2,4-decadienal no antioxidant; 2,4-decadienal 10% in ETOH natural; 2,4-decadienal synthetic

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

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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

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 acrolein; Dimethylcrotonaldehyde
05.091	3697	2130	898	698-27-1	2-Гидрокси-4-метилбензальдегид	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde	4-Methylsalicylaldehyde; 4-Methylsalicylic aldehyde; 2-

							Cresotaldehyde
05.094	2957	2261	680	7775-00-0	3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид	3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyde	Cuminyl acetaldehyde; Cuminylacetaldehyde; p-Cy p-isopropylhydrocinnamaldehyde; propylhydrocinnamaldehyde
05.095	3407	2281	1201	497-03-0	2-Метилкротоновый альдегид	2-Methylcrotonaldehyde	(E)-tiglaldehyde; but-2-enal, methyl-; 2-butenal, 2-methylcrotonaldehyde, 2-methyl-, (E)-; (E)-alpha,beta-dimethylacrolein; trans-2,3-dimethylacrolein; trans-alpha-dimethylacrolein; (E)-alpha-methylcrotonaldehyde; trans-methylcrotonaldehyde; (2E)-butenal; trans-methyl-2-butenal, (E)-; (E)-2-methyl-2-methylbut-2-en-1-al, (E)-; methylcrotonaldehyde, (E)-; trans-; trans-tiglaldehyde; trans-tiglic aldehyde
05.096	3264	2297	326	30390-50-2	4-Деценаль	4-Decenal	Decenaldehyde, Dec-4-enal
05.097	2738	135	1463	2439-44-3	3-Метил-2-фенилбутиральдегид	3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde	3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde; propylphenylacetaldehyde
05.098	3178	10347	971	29548-14-9	п-Мент-1-ен-9-аль	p-Menth-1-en-9-al	Carvomenthinal; 3-cyclohexylacetaldehyde, alpha,4-dimethyl-; dimethylcyclohex-3-ene-1-al, alpha,4-dimethyl-3-cyclohexylacetaldehyde; p-menth-1-en-9-menth-1-ene-9-al; para-menth-1-en-

							2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)acetaldehyde; 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)acetaldehyde
05.099	3199	10365	1472	21834-92-4	5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь	5-Methyl-2-phenylhex-2-enal	cocoa hexenal; benzeneacetaldehyde; benzeneacetaldehyde methylbutylidene); cocol; cinnamaldehyde; hex-2-enal, 5-methyl-2-hexenal, 5-methyl-2-phenylhex-2-enal, 5-methyl-2-phenylhex-2-enal methyl butylidene) benzeneacetaldehyde; 5-methyl-2-phenyl hex-2-enal; 2-phenyl-2-hexen-1-al; 5-methyl-2-phenyl-2-hexenal; 5-methyl-2-phenyl-2-hexenal; alpha-(3-methylbutylidene)benzeneacetaldehyde; 2-phenyl-2-hexen-1-al; 2-phenyl-5-methyl-2-hexenal
05.100	3200	10366	1473	26643-91-4	4-Метил-2-фенилпент-2-еналь	4-Methyl-2-phenylpent-2-enal	cocoapental; benzeneacetaldehyde; benzeneacetaldehyde methylpropylidene); alpha-isobutylidenebenzeneacetaldehyde; cocoapental; eglantal; 4-methyl-2-pental; alpha-(2-methylbutylidene)benzeneacetaldehyde; 4-methyl-2-phenylpent-2-enal; 4-methyl-2-phenylpent-1-al; 4-methyl-2-phenylpent-2-enal; 4-methyl-2-phenylpent-2-enal methylpropylidene)benzeneacetaldehyde; 2-pental, 4-methyl-2-phenylpent-2-enal
05.101	3217	11695	1173	764-40-9	Пента-2,4-диеналь	Penta-2,4-dienal	2,4-pentadien-1-al; penta-2,4-dienal; 1,3-pentadienal; penta-2,4-dienal

05.102	3218	10375	1364	764-39-6	Пент-2-еналь	Pent-2-enal	3-ethyl-2-propenal; 3-ethyl-2-propenal; gamma-methylcrotonaldehyde; pent-2-enal
05.103	3318	10378	679	939-21-9	3-Фенилпент-4-еналь	3-Phenylpent-4-enal	beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; Phenyl-3-vinylpropionaldehyde

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

05.104	3389	10383	977	116-26-7	2,6,6-Триметилциклогекса-1,3-диен-1-карбальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde	Safranal; Dehydro-B-Cyclohex-1-en-3-ylideneacetone; Trimethyl-2-formylcyclohex-1-en-3-ylideneacetone
05.105	3392	10324	1214	25409-08-9	2-Бутилбут-2-еналь	2-Butylbut-2-enal	2-Ethylidinehexanal; 2-Ethylidinehexanal
05.106	3395	10379	980	564-94-3	Миртеналь	Myrtenal	Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2,6,6-dimethyl-bicyclo [3.1.1] hept-2-en-2-ylideneacetone
05.107	3406	10361	1215	35158-25-9	2-Изопропил-5-	2-Isopropyl-5-	2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal

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

05.109	3423	11827	1366	2463-77-6	2-Ундеценаль	2-Undecenal	undec-2-enal; 3-octylacrolein; 2-undecen-1-al; undecenal (high trans)
05.110	3427		869	15764-16-6	2,4-Диметилбензальдегид	2,4-Dimethylbenzaldehyde	2,4-Xylylaldehyde; 1-Formyl dimethylbenzene
05.111	3466	10371	1182	56767-18-1	Окта-2(транс),6(транс)-диеналь	Octa-2(trans),6(trans)-dienal	(E,E)-2,6-octadien-1-al; (2E,6E)-octa-2(E),6(E)-dienal; 2-trans-6-trans-octadien-1-al; 2,6-trans,trans-octadien-1-al; trans,trans-2,6-octadien-1-al
05.112	3474	10338	978	472-66-2	2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ацетальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde	beta-Homocyclocitral
05.113	3496	10337	319	4634-89-3	Гекс-4-еналь	Hex-4-enal	(Z)-4-hexen-1-al; (Z)-hex-4-enal; (Z)-hex-4-enal; (Z)-hex-4-enal; cis-4-hexen-1-al; (Z)-4-hexen-1-al; (Z)-4-hexen-1-al; 4-hexenal; (4Z)-4-hexenal

05.114	3510	10364	1208	5362-56-1	4-Метилпент-2-еналь	4-Methylpent-2-enal	4-methyl-2-pentenal; 4-methylpent-2-enal; (E)-4-methylpent-2-enal; 4-methylpent-2-enal; 4-methylpent-2-enal; 2-pentenal; methyl-
05.115	3519	10377	1476	24401-36-3	2-Фенилпент-4-еналь	2-Phenylpent-4-enal	2-phenyl-4-pentenal; benzeneacetaldehyde, a-2-propenal; benzeneacetaldehyde, a-2-propenal, 2-phenyl; 4-pentenal; 2-phenylpent-4-enal; 2-phenylpent-4-enal; 2-phenylpent-4-enal; alpha-propenylbenzeneacetaldehyde; propenylbenzeneacetaldehyde
05.116	3524	10384	269	5435-64-3	3,5,5-Триметилгексаналь	3,5,5-Trimethylhexanal	Isononylaldehyde; tert-Butyl
05.118	3567	11919	687	1963-36-6	4-Метоксикоричный альдегид	4-Methoxycinnamaldehyde	3-(4-Methoxyphenyl)-2-propenal; Methoxyphenylprop-2-enal
05.119	3592	10325	967	4501-58-0	2,2,3-Триметилциклопент-3-ен-1-ил ацетальдегид	2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde	alpha-Campholenicaldehyde; Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde
05.120	3637		1197	21662-13-5	Додека-2,6-диеналь	Dodeca-2,6-dienal	(E,Z)-2,6-dodecadien-1-al; (E,Z)-2,6-dodecadien-1-al; (2E,6Z)-2,6-dodecadien-1-al; (2trans,6cis)-dodeca-2,6-dienal; (E)-2,(Z)-6-dodecadien-1-al; dodecadien-1-al
05.121	3639	2133	979	432-25-7	2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde	1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde; trimethyl-
05.122	3640	10352	682	1504-75-2	p-Метилкоричный альдегид	Methylcinnamaldehyde	3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylpropenal; 3-(4-Methylphenyl)
05.123	3645		968	55253-28-6	5-Изопентил-2-	5-Isopropenyl-2-	PhotocitralA; Cis-2-Methyl-

					метилциклопентанкарб оксальдегид	methylcyclopentanecar b oxaldehyde	isopropenylcyclopentan-1- carboxaldehyde; 5-(1-Methy methylcyclopentanecarboxa
05.124	3646	10354	1202	107-86-8	3-Метилкротоновый альдегид	3- Methylcrotonaldehyde	3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbu enal
05.125	3670	11758	1196	21662-16-8	Додека-2,4-диеналь	Dodeca-2,4-dienal	(2E,4E)-dodeca-2,4-dienal; (2trans,4trans)-dodeca-2,4-d 2,(E)-4-dodecadien-1-al; tra dodecadien-1-al; (5E,7E)-dodecadienal; (6E,8 dodecadienal; (7E,9E)-dodec 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)-octenal; (2E)-2-methyloct-2-methyloct-2-enal; 2-octenal, (2E)-; 2-octenal, 2-methyl-,
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; tran-2,4-dienal; octa-2(E),4(E)-di-2(trans),4(trans)-dienal; (E,E)-octadien-1-al; trans-2,trans-4-al; (2E,4E)-2,4-octadienal; T4octadienal

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

05.128	3749		323	41547-22-2	Окт-5(цис)-еналь	Oct-5(cis)-enal	(5Z)-oct-5-enal; (Z)-oct-5-enal; oct-5(Z)-enal; cis-5-oct-5-enal; cis-5-octenal; 5-octenal, (Z)-; 5-octenal, ci
05.129		10350		135-02-4	2-Метоксибензальдегид	2-	o-methoxybenzaldehyde; o-

						Methoxybenzaldehyde	
05.134	2748	587		41496-43-9	2-Метил-3-толилпропионовый альдегид (смесь о, м, и-)	2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde (mixed o,m,p-)	2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-(2,3 or 4-methylphenyl)prop
05.137	3264			21662-09-9	Дец-4(цис)-еналь	Dec-4(cis)-enal	(Z)-4-decen-1-al; (Z)-dec-4-dec-4-enal;(Z)-dec-4-enal; (1-al; (Z)-4-decen-1-al;cis-4-(Z)-4-decenal; cis-4-decenal(4Z)-; 4-decenal, (Z)-
05.139	3912		1286	39770-05-3	Дец-9-еналь	Dec-9-enal	9-decenal; Costenal; dec-9-e1-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-diHeptenyl acrolein

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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)

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							2,4,7-trienal; deca-2,4,7-trienal; (2E,4E,7E)-deca-2,4,7-trienal
--	--	--	--	--	--	--	---

05.142		10328		139-85-5	3,4-Дигидроксибензальдегид	3,4-Dihydroxybenzaldehyde	benzaldehyde, 3,4-dihydroxy; DHBAOP; 3,4-dihydroxy benzaldehyde; 1,2-dihydroxy-4-formylbenzaldehyde; 3,4-dihydroxy-benzaldehyde; 3,4-dihydroxybenzaldehyde (3,4-dihydroxybenzaldehyde); 3,4-dihydroxybenzene carbonal; dihydroxybenzenecarbonal; dihydroxybenzyl aldehyde; 4-hydroxybenzenediol; 4-formyl-1,2-dihydroxybenzene; protocatechuic aldehyde; ran
05.143				56134-05-5	2,5-Диметил-2-винилгекс-4-еналь	2,5-Dimethyl-2-vinylhex-4-enal	2,5-dimethyl-2-vinylhex-4-enal; 2,5-dimethyl-2-vinyl-4-hexenal; 2-vinylhex-4-enal; 2-ethenyl-2,5-dimethylhex-4-enal; 4-hexenyl-2,5-dimethyl-; nerolialdehyde; nerolialdehyd
05.144	2402			20407-84-5	Додец-2(транс)-еналь	Dodec-2(trans)-enal	aldehydemandarin 10%; (E)-dodec-2-enal; (E)-dodec-2-enal; dodec-2-enal; trans-2-dodecen-1-al; t

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							dodecenal; mandarin aldehyde; 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 dodecatriene; Farnesal; Farnesone
5.149				111-30-8	Глютаральдегид	Glutaraldehyde	1,5-pentanedial; 1,3-diformylglutaraldehyde; Glutaral; Glutardialdehyde; Glutardialdehyde
05.150	3165	730	1360	18829-55-5	Гепт-2(транс)-еналь	Hept-2(trans)-enal	(E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal; trans-hept-2-en-1-al; acrolein; trans-hept-2-en-1-al
05.152		10336		629-80-1	Гексадеканаль	Hexadecanal	N-hexadecanal; hexadecanal; palmitaldehyde; palmiticaldehyde; palmitoylaldehyde
05.153	4049	10340	1878	134-96-3	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензальдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde	benzaldehyde, 4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde; 3,5-dimethoxy-4-hydroxybenzaldehyde; 3,5-dimethoxy-4-hydroxybenzaldehyde; 4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde; gallaldehyde 3,5-dimethoxy; 4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde; syringaldehyde; syringaldehyde; syringylaldehyde
05.154		10341		4206-58-0	4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamaldehyde	Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)prop-2-enal
05.155		10342		458-36-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde (mixture of isomers)	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enal
05.156				80638-48-8	3-(4-Гидрокси-3-метоксифенил)пропаналь	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)propanal	3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)propanal; 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)propanal
05.157				1335-66-6	Изоциклоцитраль	Isocyclocitral	2,4,6-trimethylcyclohex-3-enal

							carbaldehyde; iso cyclo citra cyclovert; 1-formyl-3,5,6-tri cyclohexene and 1-formyl-2 3-cyclohexene; 2,4,6-trimeth cyclohexene-1-carboxaldehy 2,3,5-trimethyl-4-cyclohexe carboxaldehyde; 2,4,6-trime 3-ene-1-carbaldehyde
05.158		10351		591-31-1	3-Метоксибензальдегид	3-Methoxybenzaldehyde	3-anisaldehyde; m-anisaldehy aldehyde; m-anisic aldehyde aldehyde; 3-anisyl aldehyde aldehyde; meta-anisyl aldehy benzaldehyde, 3-methoxy-; m methoxybenzaldehyde; 3- methoxybezaldehyde
05.159				5703-26-4	п-Метоксифенилацетальдегид	p-Methoxyphenylacetaldehyde	acetaldehyde, 2-(4-methoxy anisyl acetaldehyde; benzene 4-methoxy-; 4-methoxyphen acetaldehyde; p-methoxyphe acetaldehyde; para-methoxy acetaldehyde; 2-(4-methoxy ethanal; (4-methoxyphenyl) 2-(4-methoxyphenyl)acetalde methoxyphenyl)ethanal; 4- methoxyphenylacetaldehyde methoxyphenylacetaldehyde
05.160				19009-56-4	2-Метилдеканаль	2-Methyldecanal	2-methyldecanal (aldehydeC aldehydeC-11 moa; aldehyd aldehydeMOA; decanal, 2-m decanal; 2-methyl-2-methyl methyldecanal; 2-methyldec (aldehydeC-11 MOA);

							methyloctylacetaldehyde; 2-decanal; 2-methyl-decanal; 2-methyldecan-1-al; 2-methylmethyloctylacetaldehyde
05.164				925-54-2	2-Метилгексаналь	2-Methylhexanal	hexanal, 2-methyl-
05.166		10369		1119-16-0	4-Метилпентаналь	4-Methylpentanal	4-Methylvaleraldehyde; isobutylaldehyde; isocaproaldehyde; 4-methylpentanal; 4-methylvaleraldehyde; pentanal; valeraldehyde, 4-methyl-
05.167				75853-50-8	12-Метилтетрадеканаль	12-Methyltetradecanal	12-methyltetradecanal; tetradecanal, methyl-
05.169	4005		1229	75853-49-5	12-Метилтридеканаль	12-Methyltridecanal	methyltridecanal-12 10% V/V solution; methyl-tridecanal; 12-methyltridecanal 10% in myristic acid; 12-methyltridecanal 10% in mixed triglycerides; 12-methyltridecanal 10% in myristic acid; 12-methyltridecanal 10% solution in myristic acid; 12-methyltridecanal 80% in myristic acid; 12-methyltridecanal; 12-methyltridecanal MTaldehydetridecanal
05.170	2303	109		106-26-3	Нераль	Neral	(2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; (2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Dimethylocta-2,6-dienal; (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal; (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal; (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal; Neral; 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-; (2Z)-2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-; 2,6-Octadienal; 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

							Dimethyl-2,6-octadienal; cis-b; β -Citral
05.171	3213	733	1362	2463-53-8	Нон-2-еналь	Non-2-enal	beta-Hexylacrolein; alpha-Naldehyde; Nonylenic aldehy
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; nona-2,6-dienal; (E,E)-nona-2(trans),6(trans)-dienal; nonadien-1-al; (E)-2,(E)-6-n-2-trans-6-trans-nonadien-1-a-2,6-nonadien-1-al; trans-, tra nonadienal; trans-2-trans-6-r
05.173	4187		1785	57018-53-8	Нона-2,4,6-триеналь	Nona-2,4,6-trienal	(2E,4E,6E)-nona-2,4,6-trien nona-2,4,6-trienal; trans,tran 2,4,6-trienal; (E,E,E)-2,4,6-r 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-propyl benzenealdehyde; 2-phenyl pent-2-enal; 2-phenylacetaldehyde; 2-phenylpent-2-enal; alpha-cyclocitral; benzene acetaldehyde
05.179	4209		1803	51534-36-2	(E)-Тетрадец-2еналь	(E)-Tetradec-2-enal	2-tetradecen-1-al; tetradec-2-enal; 2-tetradecen-1-al; tetradecenal (high trans)
05.182	3639			432-24-6	2,6,6-Триметилциклогекс-2-еналь	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enal	alpha-cyclocitral; a-cyclocitral; cyclocitral; 2-cyclohexene-1-carbaldehyde

					ен-1-карбоксальдегид	ene-1-carboxaldehyde	carboxaldehyde; 2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-carbaldehyde; 2,6,6-trimethylcyclohexene-1-carboxaldehyde; 2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde
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-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)cyclohexene-1-butanal, a,2,6-tetramethyl-; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)cyclohexene-1-butanal; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)cyclohexene-1-butanal; alpha,2,6,6-tetramethyl-2-cyclohexene-1-butanal; a,2,6-tetramethyl-2-cyclohexene-1-butanal; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexenyl)-2-methylbutanal
05.184	3423			53448-07-0	Ундец-2(транс)-еналь	Undec-2(trans)-enal	TRANS-2-UNDECENAL; (E)-2-undecenal; (E)-2-Undecenal; 2(E)-enal;(E)-undec-2-enal; 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-Диметилокта-2,6-диеналь	trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; (E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; (E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal; (E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal; (E)-Citral; Geranial; (E)-Neral; 2,6-Octadienal; (E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl-, (2E)-; 2,6-Octadienyl-, (E)-Citral; Geranial; OCTA-2,6-DIENAL; DIMETHYL-, (E)-; trans-3,

							2,6-octadien-1-al; trans-3,7-octadienal; trans-Citral; α -C Geranial
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-enal; (E)-2-octen-1-al; trans-octen-2-al; (2E)-2-octen-1-al FCC, natural; trans-octen-2-al; (2E)-2-octen-1-al T2&R; 2-octenal; 2-octenal (trans-); 2-octenal, (E)-trans-2-octenal
05.191	2366	2009		3913-81-3	транс-2-Деценаль	trans-2-Decenal	(2E)-dec-2-enal; (E)-dec-2-enal; decen-1-al; (E)-2-decen-1-al; trans-2-decen-1-al; antioxidant; (2E)-decenal; (2E)-2-decenal; T2decenal; trans-2-decenal FCC; trans-2-decenal natural; trans-2-decenal natural 10% acetate; 2-decenal, (2E)-2-decenal; (E)-decenaldehyde trans-decenaldehyde; decylenic aldehyde; trans-decylaldehyde; (E)-3-heptyl acrolein
05.192	3923	5192	1271	4440-65-7	3-Гексеналь	3-Hexenal	hex-3-enal; (Z+E)-3-hexen-1-al; trans+cis-3-hexen-1-al; hexenal

								2,4-undecadien-1-al, noanti (2E,4E)-2,4-undecadienal; 2 undecadienal; trans, trans-2, 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-триметил-2-циклогексен-1-ил)-	3-Butenal, 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-	alpha-methyl ional; (Z)-2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex-2-enyl)-3-butenal; 2-methyl-4-(2-cyclohexenyl)-3-buten-1-al; (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-butenal
05.203	4059		1641	5090-41-5	9-Октадиеналь	9-Octadecenal	Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenylaldehyde; Oleic
05.208	4066		1640	169054-697	(Z)-8-Тетрадеценаль	(Z)-8-Tetradecenal	(Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetra
05.211	4433		2175	30689-75-9	6-Метиллоктаналь	6-Methyloctanal	(±)-6-methyloctanal; (+/-)-6-methyloctanal; (±)-6-methylmethyloctanal; 6-methyloctanal, 6-methyl-
05.217				21662-08-8	(Z)-5-Деценаль	(Z)-5-Decenal	(E)-5-decen-1-al; (E)-dec-5-enal; trans-dec-5-enal; trans-dec-5-enal; (E)-5-decenal; trans-5-de
05.218				56554-87-1	16-Октадеценаль	16-Octadecenal	16-octadecen-1-al; (E)-octadec-16-enal; (16E)-octadec-16-enal; (E)-16-octadecen-1-al; octadecenal; 16-octadecenal
05.219	4261		2173	19269-28-4	3-Метилгексаналь	3-Methylhexanal	
05.220			1636	21944-98-9	4Z-Додеценаль	4Z-Dodecenal	(Z)-4-dodecen-1-al; (Z)-dod

							(4Z)-dodec-4-enal; (Z)-dodec-4-enal; (4Z)-4-dodecenal; (Z)-4-dodecenal, (4Z)-tangerinal
05.221	4107		1881	2092-49-1	6,6-Дигидрокси-5,5-диметоксибифенил-3,3-дикарбальдегид	6,6'-Dihydroxy-5,5'-dimethoxy-biphenyl-3,3'-dicarbaldehyde	Divanillin; 3-(5-formyl-2-hydroxy-3-methoxyphenyl)-4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde; 3,3'-biphenyldicarboxaldehyde, 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethoxy-5,5'-dihydrodivanillin; 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethoxy-(1,1'-biphenyl)-3,3'-dicarboxaldehyde; 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethoxy-[1,1'-biphenyl]-3,3'-dicarboxaldehyde; 6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethoxybiphenyl-3,3'-dicarboxaldehyde; 3-(5-formyl-2-hydroxy-3-methoxyphenyl)-4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde; 3-(3-hydroxy-5-methoxyphenyl)-4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde
05.222	4194			26643-92-5	2-Фенил-4-метил-2-гексеналь	2-Phenyl-4-methyl-2-hexenal	(±)-2-phenyl-4-methyl-2-hexenal; 2-phenyl-4-methyl-2-hexen-1-ol; benzeneacetaldehyde, α-(2-methylbutylidene)-; α-(2-methylbutylidene) benzene acetaldehyde; 2-phenyl-4-methyl-2-hexen-1-ol benzeneacetaldehyde; 4-methyl-2-phenyl-4-methyl-2-hexenal benzeneacetaldehyde; 4-methyl-2-phenyl-4-methyl-2-hexenal benzeneacetaldehyde; 4-methyl-2-phenyl-4-methyl-2-hexenal benzeneacetaldehyde; 4-methyl-2-phenyl-4-methyl-2-hexenal benzeneacetaldehyde

							phenyl-2-hexenal; 4-methyl-2-enal; alpha-(2-methylbutyl)benzeneacetaldehyde; (±)-2-methyl-2-hexen-1-al; (+/-) 2-methyl-2-hexenal
05.223	4117		1819	58475-04-0	4-Этилоктаналь	4-Ethyl-octanal	(±)-4-ethyl-octanal; 4-ethyl-octanal; (±)-4-ethyl-octanal; excital; octanal
05.224	4046		1622	25166-87-4	(4E)-гексеналь	(4E)-hexenal	trans-Hex-4-enal; Hex-4-enal; Hexenal; 4-Hexenal trans; trans-Hexenal
05.225	4498		2174	63885-09-6	6-Метилгептаналь	6-Methylheptanal	heptanal, 6-methyl-; 6-methylheptanal; 6-methylpentyl)acetaldehyde;
05.226				68820-35-9	E-4-Ундеценаль	E-4-Undecenal	(E)-4-undecen-1-al; (E)-undecenal; trans-undec-4-enal; (4E)-4-undecenal; 4E-undecenal
06.001	2002	35	941	105-57-7	1,1-Диэтоксиэтан	1,1-Diethoxyethane	Diethylacetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidinediethylether; 1,1-Diethoxyethane
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; 2-phenyl-1,3-dioxan; 2-Phenyl-1,3-dioxane; 5-ol; 4-Hydroxy methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzalglycerin
06.003	2128	37	837	1125-88-8	альфа, альфа-Диметокситолуол	alpha,alpha-Dimethoxytoluene	Benzaldehydedimethylacetal; Dimethoxyphenylmethane
06.004	2304	38	948	7492-66-2	Диэтилацеталь цитраля	Citral diethyl acetal	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadienal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadienol
06.005	2305	39	944	7549-37-3	Диметилацеталь	Citral dimethyl acetal	3,7-Dimethyl-2,6-

					цитраля		octadienaldimethylacetal; 1,3,7-dimethyl-2,6-octadiene; Dimethoxy-3,7-dimethylocta
06.006	2876	40	1003	101-48-4	1,1-Диметокси-2-фенилэтан	1,1-Dimethoxy-2-phenylethane	alpha-Tolylaldehydedimethylphenylacetaldehydedimethyl
06.007	2877	41	1004	29895-73-6	Глицерил ацеталь фенилацетальдегида	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-dioxane; Hydroxymethyl-2-benzyl-1,3-dioxane; 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3-dioxane; Benzyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxane (mixture)
06.008	2798	42	942	10022-28-3	1,1-Диметоксиоктан	1,1-Dimethoxyoctane	Octanaldimethylacetal; C-8-dimethylacetal; Caprylaldehydedimethylacetal; Octaldehydedimethylacetal;
06.009	2363	43	945	7779-41-1	1,1-Диметоксидекан	1,1-Dimethoxydecane	Decanaldimethylacetal; DecylaldehydeDMA; Aldehydedimethylacetal; 1,1-Dimethoxydecylaldehydedimethylacetal;
06.010	2584	44	613	7779-94-4	1,1-Диэтокси-3,7-диметилоктан-7-ол	1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol	Hydroxycitronellaldiethylacetal; Diethoxy-3,7-dimethyl-7-ol; Diethoxy-2,6-dimethyl-2-ol; Hydroxy-1,1-diethoxy-3,7-dimethyl-7-ol
06.011	2585	45	612	141-92-4	1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол	1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol	Hydroxycitronellaldimethylacetal; Dimethoxy-2,6-dimethyl-2-ol; Dimethoxy-3,7-dimethyl-7-ol
06.012	3067	46	867	1333-09-1	Глицерил ацеталь толуацетальдегида	Tolualdehyde glyceryl acetal	2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxy-1,3-dioxane; 2-(methylphenyl)-1,3-dioxane; 2-(methylphenyl)-5-hydroxy-1,3-dioxane; and 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxy-1,3-dioxane; hydroxymethyl-1,3-dioxane

06.013	2062	47	681	91-87-2	Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида	alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal	alpha-n-Amyl-beta-phenylacroleindimethylacetal; Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl-1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-pentene
06.014	2287	48	648	5660-60-6	Этиленгликоль ацеталь коричневого альдегида	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal	2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-dioxolane; Cinnamaldehydeethyleneglycol acetal; (2-Phenylethylene)-1,3-dioxolane
06.015	3426	510	940	534-15-6	1,1-Диметоксиэтан	1,1-Dimethoxyethane	Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene diacetone
06.016	2004	511	1000	7493-57-4	1-Фенилэтоксипропан	1-Phenylethoxypropane	Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; (1-Propoxyethoxy)ethylbenzene; Phenethoxy-1-propoxyethane; Phenethyl acetal; Benzene, 2-phenylethoxyethoxyethyl; Acetaldehyde phenethyl propyl acetal
06.017		517		774-48-1	(Диэтоксиметил)бензол	(Diethoxymethyl)benzene	Benzaldehydediethylacetal; Diethoxyphenylmethane; Phenyl-diethoxymethane; 1,1-Diethoxytoluene
06.019	2148	523	840	7492-39-9	1-Бензилокси-1-(2-метоксиэтокси)этан	1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethane	Acetaldehydebenzylmethoxyethyl acetal; Acetaldehydebenzyl benzyloxyethyl acetal; 1-Benzyl-2-methoxyethoxyethane
06.020		531		34764-02-8	1,1-Диэтоксидекан	1,1-Diethoxydecane	Decanaldiethylacetal; Decanal diethyl acetal; Decylaldehydediethylacetal
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-изобутоксипропан	1,1-Di-isobutoxypropane	Phenylacetaldehydedi-isobutoxyethyl acetal

					фенилэтан	phenylethane	Di(2-methylpropoxy)-2-phenylacetal
06.025	3378	660	946	67674-36-6	1,1-Диэтоксина-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-butylidene acetal
06.028	2541	2015	947	10032-05-0	1,1-Диметоксигептан	1,1-Dimethoxyheptane	Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde dimethyl acetal; Heptaldehydedimethylacetal; Enanthaldimethylacetal
06.029	2542	2016	912	72854-42-3	Глицерил ацеталь гептанала (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей)	Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals)	2-Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxane; 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane; 4-hydroxy-1,3-dioxane
06.030	2888	2017	1468	90-87-9	1,1-Диметокси-2-фенилпропан	1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane	Phenylpropanaldimethylacetal; Hydratropicaldehydedimethylacetal; Phenylpropionaldehydedimethylacetal
06.031	4047	2135	1383	54306-00-2	1,1-Диэтоксигекс-2-ен	1,1-Diethoxyhex-2-ene	2-Hexenal diethyl acetal
06.032	2130	2226	839	2568-25-4	4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane	Benzaldehydepropyleneglycol acetal; Methyl-2-phenyl-m-dioxolane; 2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzaldehydepropyleneglycol acetal
06.033		2341		871-22-7	1,1-Дибутоксиэтан	1,1-Dibutoxyethane	Acetaldehyde dibutyl acetal
06.034		2342		105-82-8	1,1-Дипропоксизэтан	1,1-Dipropoxyethane	n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal
06.035		2343		10444-50-5	Пропиленгликоль ацеталь цитраля	Citral propylene glycol acetal	2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-dienyl-1,3-dioxalane)
06.036	3125	10007	1001	64577-91-9	1-Бутокси-1-(2-	1-Butoxy-1-(2-	Acetaldehydebutylphenethyl acetal

					фенилэтокси)этан	phenylethoxy)ethane	Butoxy-2-phenylethoxy-etha
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	Acetylacetaldehydedimethyl Oxobutanaldimethylacetal; 3 Ketobutyraldehyde, dimethyl
06.039	3534		927	67715-79-1	1,2-Ди((1'-этокси)- этокси)пропан	1,2-Di((1'-ethoxy)- ethoxy)propane	4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10- tetraoxadodecane; 3,5,8,10- tetraoxadecane, 4,6,9-trimet
06.040	3593	11930	913	67715-82-6	1,2,3-Трис([1'-этокси]- этокси)пропан	1,2,3-Tris([1'-ethoxy]- ethoxy)propane	3,5,9,11-Tetraoxatridecane, 7 ethoxyethoxy)-4,10-dimethyl
06.041		10055			1-Изобутоксид-1-этокси- 2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-ethoxy- 2-methylpropane	Isobutanaethylisobutylaceta Methylpropanaethylisobuty Ethoxy-2-methyl-1-(2- methylpropoxy)propane
06.042		10057		85136-40-9	1-Изобутоксид-1-этокси- 3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-ethoxy- 3-methylbutane	Isovaleraldehydeethylisobut Methylbutanaethylisobutyla Ethoxy-3-methyl-1-(2- methylpropoxy)butane
06.043		10038		238757-307	1-Изоамилоксид-1- этоксипропан	1-Isoamyloxy-1- ethoxypropane	Propanaethyl 3-methylbutyl Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)
06.044		10058		67234-04-2	1-Изобутоксид-1- этоксипропан	1-Isobutoxy-1- ethoxypropane	Propanal ethyl isobutyl aceta 1-(2-methylpropoxy)propane
06.045		10061			1-Изобутоксид-1- изопентилоксид-2- метилпропан	1-Isobutoxy-1- isopentyloxy-2- methylpropane	Isobutanalisobutylisoamylac Methylpropanalisobutyl 3- methylbutylacetal; 2-Methyl methylbutoxy)-1-(2- methylpropoxy)propane
06.046		10060			1-Изобутоксид-1- изопентилоксид-3- метилбутан	1-Isobutoxy-1- isopentyloxy-3- methylbutane	Isovaleraldehydeisoamylisob Methylbutanalisobutyl 3- methylbutylacetal; 3-Methyl methylbutoxy)-1-(2-

							methylpropoxy)butane
06.047		10065		238757-636	1-Изопентилокси-1-пропоксиэтан	1-Isopentyloxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde 3-methylbutyl 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxyethane
06.048		10066		238757-658	1-Изопентилокси-1-пропоксипропан	1-Isopentyloxy-1-propoxypropane	Propanal 3-methylbutylpropyl 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxypropane
06.049				77249-20-8	1-Бутокси-1-(2-метилбутокси)этан	1-Butoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane	Acetaldehydebutyl 2-methylbutoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane
06.050		10003		57006-87-8	1-Бутокси-1-этоксииэтан	1-Butoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde butyl ethyl acetal
06.051				13535-43-8	1,1-ди (2-метилбутокси) этан	1,1-Di-(2-methylbutoxy) ethane	Acetaldehyde di(2-methylbutoxy)ethane; 1,1'-[ethylidenebis(2-methylbutoxy)ethane]; 1,1-di-(2-methylbutoxy)ethane; 2-methylbutoxyethoxy] butane
06.052		10025		13262-24-3	1,1-Ди-изобутокси-2-метилпропан	1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane	Isobutanaldi-isobutylacetal; Methylpropanaldiisobutylacetal; 1,1-Di(isobutoxy)-2-methylpropane
06.053		10023		5669-09-0	1,1-Ди-изобутоксииэтан	1,1-Di-isobutoxyethane	Acetaldehydedi-isobutylacetal; 1,1-Di(isobutoxy)ethane
06.054		10026		13262-27-6	1,1-Ди-изобутоксиипентан	1,1-Di-isobutoxypentane	Valeraldehydedi-isobutylacetal; Pentanaldiisobutylacetal; 1,1-Di(isobutoxy)pentane
06.055		10028	1729	13002-09-0	1,1-Ди-изопентилоксиэтан	1,1-Di-isopentyloxyethane	Acetaldehyde di-isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3-methylbutoxy)ethane; 1,1-Di(3-methylbutoxy)ethane
06.057		10013		3658-94-4	1,1-Диэтокси-2-метилбутан	1,1-Diethoxy-2-methylbutane	2-Methylbutanal diethyl acetal
06.058		10015		1741-41-9	1,1-Диэтокси-2-метилпропан	1,1-Diethoxy-2-methylpropane	Isobutanal diethyl acetal; 2-Methylpropanal diethyl acetal
06.059		10014	1730	3842-03-3	1,1-Диэтокси-3-метилбутан	1,1-Diethoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehyde diethyl acetal; Methylbutanal diethyl acetal

06.061		10009		3658-95-5	1,1-Диэтоксибуган	1,1-Diethoxybutane	Butanal diethyl acetal; butanal diethoxy-; butraldehyde diethyl acetal; butyraldehyde diethylacetal; butyraldehyde, diethyl acetal; butyraldehyde, diethylacetal; diethoxybutane
06.062				53405-98-4	1,1 Диэтоксидодекан	1,1-Diethoxydodecane	dodecanaldiethylacetal; aldehyde; aldehydeC-12 diethylacetal; diethoxydodecane; lauraldehyde diethylacetal; lauraldehyde diethylacetal; laurylaldehydediethylacetal
06.063				73545-18-3	(Z)-1,1-диэтоксигекс-3-ен	(Z)-1,1-diethoxyhex-3-ene	(Z)-3-hexen-1-al diethyl acetal; diethoxyhex-3-ene; cis-1,1-cis-3-hexen-1-al diethylacetal; hexenal DEA; (Z)-3-hexenal diethylacetal; cis-3-hexenal diethylacetal; hexenal, diethyl acetal; 3-hexene, diethoxy-, (3Z)-; 3-hexene, (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-diethoxyaldehydeC-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; aldehyde; 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-Hexanedimethylacetal, (E) -; 2-Hexanedimethoxy-, (E) -; (E)- 2-Hexenaldimethylacetal; trans-Hexenaldimethylacetal
06.073				1599-47-9	1,1-Диметоксигексан	1,1-Dimethoxyhexane	hexanaldimethylacetal; aldehydedimethylacetal; 1,1-dimethoxyhexaldehydedimethylacetal; dimethylacetal; hexanal, dimethylacetal; hexane, 1,1-dimethoxy-
06.074		10031		109-87-5	Диметоксиметан	Dimethoxymethane	Formaldehyde dimethyl acetal
06.075				26450-58-8	1,1-Диметоксипентан	1,1-Dimethoxypentane	valeraldehyde dimethyl acetal; dimethyl acetal; pentane, 1,1-
06.076				4744-10-9	1,1-Диметоксипропан	1,1-Dimethoxypropane	propionaldehyde dimethyl acetal; dimethyl acetal
06.077	4099		1711	3390-12-3	2,4-Диметил -1,3-диоксолан	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane	1,3-Dioxolane, 2,4-dimethyl-; Acetaldehydecyclicpropylene; Propyleneacetal
06.078				122-71-4	1,1-Дифенэтоксиэтан	1,1-Diphenethoxyethane	acetaldehyde diphenethyl acetal; phenylethoxy)ethoxy] ethylbenzene, 1,1'-(ethylidenebis(phenylethoxy)ethane)diyl))bis-; 1,1-diphenethyl-; 1,1'-[ethane-1,1-diylbis(oxy)ethoxy]dibenzene; 1,1'-(ethylidenebis(phenylethoxy)ethane)diyl)) bisbenzene; bis(phenethyl oxy) ethane; 1,1-bis(phenethyloxy)ethane; 2-

							phenylethoxy)ethoxy]ethylb phenylethylacetal
06.079		10040		13602-09-0	1-Этоксид-1-(2-метилбутокси)этан	1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-methy
06.080		10049		2556-10-7	1-Этоксид-1-(2-фенилэтоксид)этан	1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane	Acetaldehyde ethyl 2-pheny
06.081	3775	10034	943	28069-74-1	1-Этоксид-1-(3-гексенилокси)этан	1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane	Ethylcis-3-hexenylacetal; Acetaldehydeethyl 3-hexeny
06.082		11948		54484-73-0	1-Этоксид-1-гексилоксиэтан	1-Ethoxy-1-hexyloxyethane	Acetaldehydeethylhexylacet Ethoxyethoxy) hexane
06.083		10037		13442-90-5	1-Этоксид-1-изопентилоксиэтан	1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehydeethyl 3-methyl Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)
06.084		10039		10471-14-4	1-Этоксид-1-метоксиэтан	1-Ethoxy-1-methoxyethane	Acetaldehyde ethyl methyl a
06.085		10046		59184-43-9	1-Этоксид-1-пентилоксиэтан	1-Ethoxy-1-pentyloxyethane	Acetaldehydeethylamylaceta Acetaldehydeethylpentylace
06.086		10050		20680-10-8	1-Этоксид-1-пропоксиэтан	1-Ethoxy-1-propoxyethane	Acetaldehyde ethyl propyl a
06.087	4294		1715	6290-17-1	Этил 2,4-диметил-1,3-диоксолан-2-ацетат	Ethyl 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-acetate	acetoaceticacid, ethylester, 1 propyleneketal; dimethyldio dimethyldioxolane; 2,4-dime dioxolane-2-aceticacidethyle dimethyl-1,3-dioxolane-2-et dimethyldioxolan; 1,3-dioxo aceticacid, 2,4-dimethyl-, et (2,4-dimethyl-1,3-dioxolan- cis- andtrans-ethyl 2,4-dime dioxolane-2-acetate; ethylacetoacetatepropyleneg ethyl dimethyldioxolaneaceta ethyl dimethyldioxolane-2-ac 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-

							(Z+E)-ethyl-2,4-dimethyl-1,2-acetate; fragolane; fraistor methylfragolan; propylfruita strawberryketal
06.088				4359-46-0	2-Этил-4-метил-1,3-диоксолан	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-Heptanal 2,3-butandiolaceta
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)methanol; dioxolane-4-methanol, 2-methyl-1,3-dioxolane, 4-hydroxymethyl-2-methyl-1,3-dioxolane, 4-hydroxymethyl-2-methyl-1,3-dioxolane-4-ylmethanol, 4-hydroxymethyl-2-methyl-1,3-dioxolane-4-ylmethanol
06.091		10054		6986-51-2	1-Изобутоксид-1-этоксиэтан	1-Isobutoxy-1-ethoxyethane	Acetaldehyde ethyl isobutyl
06.092		10059		75048-15-6	1-Изобутоксид-1-изопентилоксиэтан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehyde isobutyl isoan Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl 3-methylbutyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-methylpropoxy)ethane
06.094	3630		928	1599-49-1	4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane	hexanal propylene glycol acetal; C-6 propylene glycol acetal; methyl-1,3-dioxolane; 1,3-dioxolane, 4-methyl-2-pentyl-; hexaldehyde propylene glycol acetal; hexanal PG acetal; propylene glycol cyclic acetal; propyleneglycol-acetal; 4-methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane; 4-methyl-2-pentyl-1,3-dioxolan; 4-methyl-2-pentyl-1,3-dioxolan
06.095				4352-99-2	4-Метил-2-пропил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-propyl-1,3-dioxolane	butyraldehydepropyleneglycol

					диоксолан	dioxolane	butanalpropyleneglycolaceta butraldehydepropyleneglyco butyraldehyde-propylenegly propyl-4-methyl-1,3-dioxola
06.096		10903		122-51-0	Триэтоксиметан	Triethoxymethane	Triethyl orthoformate; Ethyl
06.097		10075		7789-92-6	1,1,3-Триэтоксипропан	1,1,3-Triethoxypropane	3-Ethoxypropanal diethyl ac
06.098	3441	11423	929	1193-11-9	2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан	2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane	propyleneglycolacetoneketa acetal; acetonepropylenegly acetonepropyleneglycolketa dioxolane, 2,2,4-trimethyl-; trimethyl 1,3 dioxolane; 2,2, 3-dioxolane; 2,2,4-trimethyl dioxacyclopentane; 2,2,4-tri dioxolane; 2,2,4-trimethyl-1 oxacyclopentane
06.100		10032		13002-08-9	1,1-Дипентилоксиэтан	1,1-Dipentyloxyethane	acetaldehyde diamyl acetal; pentoxyethoxy)pentane; ace dipentyl acetal; 1,1-dipentyl 1,1-dipentyloxyethane; 1,1'- bis(oxy)) bispentane; 1,1'- (ethylidenebis(oxy))bispen [ethylidenebis(oxy)]bispen 1,1'-(ethylidenebis(oxy))bis- pentoxyethoxy)pentane (pentyloxy)ethoxy] 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- dioxan-5-ol; 2-hexyl-1,3-dio hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxan dioxan-5-ol; 2-hexyl-meta-d
06.104	3905		1882	68527-74-2	Пропиленгликольацета	Vanillin propylene	4-methyl-2-(4-hydroxy-3-

					ль ванилина	glycol acetal	methoxyphenyl)-1,3-dioxola
06.105		10070		13285-51-3	3-Метил-1,1-ди-изопентилоксибутан	3-Methyl-1,1-di-isopentyloxybutane	Isovaleraldehydedi-isoamyla Methylbutanal di(3-methylbu Methyl-1,1-di(3-methylbuto
06.106		10071		13112-63-5	2-Метил-1,1-ди-изопентилоксипропан	2-Methyl-1,1-di-isopentyloxypropane	2-Methyl-1,1-di(3-methylbu
06.107		10068		13548-84-0	1-(2-Метилбутокс)-1-изопентилоксиэтан	1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethane	Methylbutylacetal; 1-(2-Met (3-methylbutoxy)ethane
06.109				71662-17-4	8,8-Диэтокси-2,6-диметил-окт-2-ен	8,8-Diethoxy-2,6-dimethyloct-2-ene	citronellaldiethylacetal; 8,8- dimethyloct-2-ene; 1,1-dieth dimethyloct-6-ene; 3,7-dime octenaldiethylacetal
06.111				127248-844	1-Этокси-1-метоксипропан	1-Ethoxy-1-methoxypropane	propionaldehydeethylmethy ethoxy-1-methoxypropane; propanalethylmethylacetal
06.114	4365			233665-902	1-Гексилокси-1-изопентилоксиэтан	1-Hexyloxy-1-isopentyloxyethane	acetaldehyde hexyl isoamyl (3-methylbutoxy)ethoxy]hex (3-methylbutoxy)ethoxy)-; h (3-methylbutoxy)ethoxy] -; (3-methylbutoxy)ethane; 1-h isopentyl oxyethane; 1-hexy methylbutyl)oxypropane; 1- isopentyl oxyethane; 1-hexy isopentyloxyethane; 1-[1-(3- methylbutoxy)ethoxy] hexan
06.115				13442-92-7	1-изопентилокси-1-этилоксиэтан	1-isopentyloxy-1-pentyloxyethane	acetaldehyde 3-methyl butyl 1-[1-(3-methylbutoxy)ethox (3-methyl butoxy)-1-pentyl (3-methylbutoxy)-1-pentyl methylbutoxy)ethoxy]pentan pentyl oxy-1-pentyl oxyetha pentyloxy-1-pentyloxyethan

06.120	3808		446	67785-70-0	1,2-Глицерокеталь DL-Ментона	DL-Menthone-1,2-glycerol ketal	[5.5]undecan-3-ol
06.123		10004			1-Бутоксид-1-изопентилоксиэтан	1-Butoxy-1-isopentyloxyethane	Acetaldehydebutylisoamylacetal; Butoxy-1-(3-methylbutoxy)butane
06.124		10024			1,1-Ди-изобутоксид-3-метилбутан	1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane	Isovaleraldehydedi-isobutylacetal; Methylbutanaldiisobutylacetate; Methylpropoxy-3-methylbutane
06.125		10027			1,1-Ди-изобутоксидпропан	1,1-Di-isobutoxypropane	Propanaldi-isobutylacetal; 1-methylpropoxypropane
06.128		10045		3658-92-2	1-Этоксид-1-пентилоксибутан	1-Ethoxy-1-pentyloxybutane	Butanal ethyl amyl acetal
06.129		10043		253679-742	1-Этоксид-2-метил-1-изопентилоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropane	Isobutanaethylethylisoamylacetate; Methylpropanaethyl 3-methyl-1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane
06.130		10044		238757-421	1-Этоксид-2-метил-1-пропоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane	Isobutanaethylpropylacetal; Methylpropanaethylpropylacetate
06.131		10042		238757-352	1-Этоксид-3-метил-1-изопентилоксибутан	1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane	Isovaleraldehydeethylisoamylacetate; Methylbutanaethyl 3-methyl-1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane
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-butan-2,3-diol acetal
06.133	3807		445	563187-917	1-Ментон-1,2-глицерол кеталь	l-Menthone-1,2-glycerol ketal	laevo-menthone 1,2-glycerol ketal; frescolatMGA; (-)-menthone 1,2-glycerol ketal; laevo-menthoneglycerineacetal; L-menthoneglycerineacetal; laevo-menthoneglycerineacetal; L-menthoneglycerol ketal; L-9-epi-menthone(1-methylethyl)-1,4-dioxaspiro[5.5]undecan-3-ol

							methanol; laevo-9-methyl-6-methylethyl)-1,4-dioxaspiro(methanol; L-6-6-isopropyl-9-dioxaspiro(4.5)decane-2-me 6-6-isopropyl-9-methyl-1,4-dioxaspiro(4.5)decane-2-me
06.135	4286		1732	18433-93-7	2-Изобутил-4-метил-1,3-диоксолан	2-Isobutyl-4-methyl-1,3-dioxolane	isovaleraldehyde propylene 4-methyl-2-(2-methylpropyl dioxolane; (Z+E)-2-iso buty 1,3-dioxolane; cis & trans-2- methyl-1,3-dioxolane; cis- a butyl-4-methyl-1,3-dioxolan dioxolane, 4-methyl-2-(2-me 4-methyl-2-(2-methyl propy dioxolane; 4-methyl-2-(2-me 1,3-dioxolane; iso valer alde acetal; iso valeraldehyde PG valeraldehyde propyleneglyc valeric aldehyde propylene g iso valeric aldehyde propyle acetal
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-dime 2-yl-1,4-dioxaspiro[4.5]deca dimethyl-6-(1-methyl ethyl) dioxaspiro(4.5)decan-2-one; 6-(1-methylethyl)-1,4- dioxaspiro(4.5)decan-2-one; 6-(1-methylethyl)-1,4- dioxaspiro[4.5]decan-2-one; dioxaspiro[4.5]decan-2-one, 6-(1-methylethyl)- freshone; 6-iso propyl-3,9-d

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							dioxyspiro(4.5)decan-2-one
06.137	4432			25334-93-4	Этилизопропиловый ацетальдегид	Acetaldehyde ethyl isopropyl acetal	2-(1-ethoxyethoxy)propane; acetaldehyde ethyl isopropyl acetaldehyde ethyl isopropyl ethoxy-1-(2-propoxy) ethane (2-propoxy)ethane; 1-ethoxy isopropoxyethane; 2-(1-ethoxypropane); 2-(1-ethoxyethoxy)propane, 2-(1-ethoxyethoxy)-(1-ethoxyethoxy)-
07.001	2969	105	937	1859	2-Оксопропаналь	2-Oxopropanal	Pyruvaldehyde; 2-Ketopropanal; Acetylformaldehyde; Methylpyruvicaldehyde; Propan-2-one
07.002	2544	136	283	110-43-0	Гептан-2-он	Heptan-2-one	Ketone C-7; Methyl amyl ketone
07.003	2545	137	285	106-35-4	Гептан-3-он	Heptan-3-one	Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone
07.004	2009	138	806	98-86-2	Ацетофенон	Acetophenone	Methylphenylketone; Acetylbenzene; Benzoylmethylphenylmethylketone
07.005	3124	139	730	122-48-5	Ванилил ацетон	Vanillyl acetone	Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxybenzylacetone; 2-Ethylmethylacetone; Methoxy-4-methoxybenzylacetone; Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-one
07.007	2594	141	388	127-41-3	альфа-Ионон	alpha-Ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexyl)buten-2-one
07.008	2595	142	389	14901-07-6	бета-Ионон	beta-Ionone	B-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)buten-2-one
07.009	2711	143	398	7779-30-8	Метил-альфа-ионон	Methyl-alpha-ionone	alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)buten-2-one

							cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldehyde; alpha, Cyclocitrylidenemethylethyl (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-cyclohexen-3-one; Raldehyde; beta-Cyclocitrylidenebutanone, beta-Methylionone; beta-Iraldehyde; Trimethylcyclohex-1-enyl)propanone
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; Tetramethyl-2-cyclohexen-2-one
07.012	2249	146	380	99-49-0	Карвон	Carvone	Carvol; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexen-2-one; p-Menthacrylonone
07.013	2723	147	811	93-08-3	Метил 2-нафтил кетон	Methyl 2-naphthyl ketone	2-Acetonaphthone; 2-acetyl-1-naphthol; beta-menthyl oranger crystals; beta-methylnaphthylketone; beta-methylnaphthylketone; Acetonaphthone
07.014	2656	148	1480	118-71-8	Мальтол	Maltol	Veltol (Pfizer); Corpspralinone; 3-hydroxy-2-methyl-3-methyl-(1,4-pyran); 2-Methylpyromeconic acid; 3-methyl-4-pyrone
07.015	2707	149	1120	110-93-0	6-Метилгепт-5-ен-2-он	6-Methylhept-5-en-2-one	Methyl heptenone; 2-Methylheptenone; 2-Methylheptenone; Methylheptenone; Methylheptenone ketone
07.016	3093	150	296	112-12-9	Ундекан-2-он	Undecan-2-one	Methylnonylketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methylnonylketone; Hendecanone; 2-Oxoundecanone

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							Nonylmethylketone
07.017	2731	151	301	108-10-1	4-Метилпентан-2-он	4-Methylpentan-2-one	Methylisobutylketone; Isobutylmethylketone; Isopr Isohexanone; Hexone
07.018	2558	152	412	3848-24-6	Гексан-2,3-дион	Hexan-2,3-dione	Methylpropyldiketone; Acet Acetyl-n-butyryl
07.019	2802	153	288	111-13-7	Октан-2-он	Octan-2-one	Methylhexylketone; n- Hexylmethylketone; Hexylm Octan-2-one
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; Acetylnonar Acetylparagonyl
07.022	2677	156	807	122-00-9	4-Метилацетофенон	4-Methylacetophenone	p-Methylacetophenone; Met ketone; 1-Acetyl-4-methylb methyl-4-acetyl benzene
07.023	2387	157	809	89-74-7	2,4- Диметилацетофенон	2,4- Dimethylacetophenone	Acetyl-m-Xylene; methyl 2, 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; Acetoc Benzalacetone
07.025	2740	159	828	5349-62-2	4-Метил-1- фенилпентан-2-он	4-Methyl-1- phenylpentan-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-
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; benzylideneacetone; 3-B en butanone; alpha-Methyl-alf

							Benzalacetone
07.028	2132	162	836	119-53-9	Бензоин	Benzoin	Benzoyl phenyl carbinol; alpha-phenylacetophenone; 1,2-diphenylethane; 2-Hydroxyphenylacetophenone
07.029	2672	163	818	104-20-1	4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one	Anisylacetone; p-methoxyphenylbutanone; 2-(4-methoxyphenyl)-; Raspbermethylether; methyloxanone; Methoxybenzylacetone
07.030	2673	164	826	104-27-8	1-(4-Метоксифенил)пент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)pent-1-en-3-one	Ethone; alpha-Methylanisala; Alpha-Methyl anisylidene ac; Methoxystyryl ethyl ketone
07.031	2701	165		55418-52-5	Пиперонил ацетон	Piperonyl acetone	2-Butanone, 4-(1,3-benzodiol; Dulcinyll; Heliotropylacetone; Methylenedioxyphenyl)buta
07.032	2134	166	831	119-61-9	Бензофенон	Benzophenone	Benzoylbenzene; Diphenyl l; Diphenylmethanone; Alpha-Oxodiphenylmethane
07.033	3552	167	1115	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone	2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-o; Hexylidene cyclopentanone
07.034	2573	167	1106	17373-89-6	2-Гексилиденциклопентан-1-он	2-Hexylidenecyclopentan-1-one	alpha-Hexylidenecyclopenta
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-cyclohexen-1-one; 5-ethyl-2,3,4,5-tetramethylcyclohex-2-en-1-one; 2,3,4,5-tetramethyl cyclohex-2-en-1-one; ethyl-2,3,4,5-tetramethylcyclohex-2-en-1-one
07.036	2714	169	404	127-51-5	альфа-Изометил ионон	alpha-Isomethyl ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one; Meth

							Ionone; Isomethylionone; G Methylionone; 4-(2,6,6- Trimethylcyclohex-2-enyl)- 3-en-2-one
07.038	2005	570	810	100-06-1	4-Метоксиацетофенон	4- Methoxyacetophenone	Acetanisole; p-Acetylanisole 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-Me trimethylcyclohex-1-enyl)bu
07.042	2927	651	808	645-13-6	4- Изопропилацетофенон	4- Isopropylacetophenone	Methylp-isopropylphenylket Acetylcumene; p-Propylacet
07.044	3417	666	1124	625-33-2	Пент-3-ен-2-он	Pent-3-en-2-one	3-penten-2-one; ethylideneac ketone, methylpropenyl; ket methyltrans-1-propenyl; met propenylketone; methylprop pent-3-en-2-one; 2-oxo-3-pe
07.045	3473	686	1108	2408-37-9	2,2,6- Триметилциклогексано н	2,2,6- Trimethylcyclohexanon e	cistuscyclohexanone; cyclob 2,2,6-trimethyl-; 2,2,6- trimethylcyclohexan-1-one; trimethylcyclohexanone; 1, 2-cyclohexanone; 2,2,6- trimethylcyclohexan- 1-one; trimethylcyclohexan-1-one; trimethylcyclohexanone; 2,6 trimethylcyclohexanone
07.046	3738	691	732	1080-12-2	Ванилиден ацетон	Vanillylidene acetone	Methyl-3-methoxy-4- hydroxystyrylketone; Dihyd 4-(4-Hydroxy-3-methoxyph 2-one
07.047	3487	692	1481	4940-11-8	Этилмальтол	Ethyl maltol	Veltol-Plus; 2-Ethylpyrome

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone; 4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3-l-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-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	Methoxystyrylisopropylketo 4-methyloxystyrylketone
07.050	3326	737	139	67-64-1	Ацетон	Acetone	Propan-2-one; Dimethyl ket Oxopropane; β -Ketopropane ether
07.051	2008	749	405	513-86-0	3-Гидроксипентан-2-он	3-Hydroxybutan-2-one	Acetoin; AMC; Acetylmethyl 2,3-Butanolone; Dimethylke Hydroxy-2-butanone; Gamm beta-oxobutane
07.052	2370	752	408	431-03-8	Диацетил	Diacetyl	Dimethyldiketone; Biacetyl; diketobutane; 2,3-Butanedio Dimethylglyoxal; Butane-2,
07.053	2170	753	278	78-93-3	Бутан-2-он	Butan-2-one	Ethyl methyl ketone; Methyl Ketone C-4
07.054	2842	754	279	107-87-9	Пентан-2-он	Pentan-2-one	Ethyl acetone; Methyl propyl Propyl methyl ketone; Penta
07.055	2588	755	728	5471-51-2	4-(п-Гидроксифенил)бутан-2-он	4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one	p-Hydroxybenzyl acetone; o Frambinone; 1-p-Hydroxyph butanone; p-Hydrobenzylace Hydroxybenzylacetone
07.056	2700	758	418	80-71-7	3-Метилциклопентан-1,2-дион	3-Methylcyclopentan-1,2-dione	2-Hydroxy-3-methylcyclope one; Methylcyclopentenolon Methylcyclopentane-1,2-dio Corylone; 3-Methyl-2-cyclo one
07.057	3152	759	419	21835-01-8	3-Этилциклопентан-	3-Ethylcyclopentan-	2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclop

					1,2-дион	1,2-dione	Ethyl cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3-Ethyl-2-cyclopentenol-1-one
07.058	2546	2034	287	123-19-3	Гептан-4-он	Heptan-4-one	Dipropyl ketone; Butyrone
07.059	2667	2035	429	10458-14-7	п-Ментан-3-он	p-Menthan-3-one	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; Isopropyl-1-methylcyclohexanone
07.060	2841	2039	410	600-14-6	Пентан-2,3-дион	Pentan-2,3-dione	Acetyl propionyl
07.061	2033	2040	401	79-78-7	Аллил альфа-ионон	Allyl alpha-ionone	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-1,6-heptadien-3-one; Allylcyclocitrylideneacetone; AllyliononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6-heptadien-3-one
07.062	2803	2042	290	106-68-3	Октан-3-он	Octan-3-one	Ethyl amyl ketone; Amyl ethyl ketone
07.063	2730	2043	411	7493-58-5	4-Метилпентан-2,3-дион	4-Methylpentan-2,3-dione	Acetyl isobutyryl
07.064	2543	2044	415	96-04-8	Гептан-2,3-дион	Heptan-2,3-dione	Acetylpentanoyl; Acetylvaleryl; Valerylacetyl
07.065	2587	2045	416	496-77-5	5-Гидроксиоктан-4-он	5-Hydroxyoctan-4-one	Butyrolin; 5-Octanol-4-one
07.067	2964	2051	754	29606-79-9	2R, 5S-Изопулегон	2R,5S-isopulegone	1-Methyl-4-isopropenylcyclohexanone

							dimethyl-1,2-cyclopentanedione; dimethyl-1,2-cyclopentanedione; dimethyl-2-cyclopentanedione; dimethyl-2-hydroxy-2-cyclopentanedione; 3,5-dimethylcyclopentane-1,2-dione
07.077	3168	2255	413	4437-51-8	Гексан-3,4-дион	Hexan-3,4-dione	Dipropionyl; 3,4-Dioxohexanone; alpha,beta-di-ketone
07.078	3460	2259	430	491-07-6	d,1-Изоментон	d,1-Isomenthone	Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexanone; cis-para-Menthone; cis-p-Menthan-3-one
07.079	3226	2275	833	579-07-7	1-Фенилпропан-1,2-дион	1-Phenylpropan-1,2-dione	Acetylbenzoyl; Methylphenylglyoxal; Methylphenylglyoxal; Phenylmethyl diketone
07.080	3305	2311	425	3008-43-3	3-Метилциклогексан-1,2-дион	3-Methylcyclohexan-1,2-dione	3-Methyl-1,2-cyclohexanedione; Methyl-3,4-cyclohexanedione
07.081	3515	2312	1148	4312-99-6	Окт-1-ен-3-он	Oct-1-en-3-one	Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone
07.082	3603	2313	1129	4643-27-0	Окт-2-ен-4-он	Oct-2-en-4-one	Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone
07.083	3243	2340	384	23726-92-3	бета-Дамаскон	beta-Damascone	1-(2,6,6-Trimethylcyclohexen-1-yl)ethan-1-one
07.084		2350		96-22-0	Пентан-3-он	Pentan-3-one	Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione;
07.086	2397	11839	832	102-04-5	1,3-Дифенилпропан-2-он	1,3-Diphenylpropan-2-one	Dibenzyl ketone; Alpha,alpha-diphenylketone; Benzyl ketone
07.087	2674	11836	813	122-84-9	4-Метоксифенилацетон	4-Methoxyphenylacetone	Anisylmethylketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan-2-one; Methoxyphenylacetone; Anisylmethyl ketone

							Anisicketone
07.088	2713	11852	400	7784-98-7	Метил-дельта-ионон	Methyl-delta-ionone	5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-3-onyl)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)propan-2-one
07.089	3166	11164	1398	4674-50-4	Нуткатон	Nootkatone	5,6-Dimethyl-8-isopropenylbicyclo[4.4.0]decane-2-one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-6-isopropenyl-4,4a-dimethyl-2(3H)-naphthalen-1-one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a-dimethyl-2-(1-methylene-ethyl)-2(3H)-naphthalen-1-one
07.090	3173	11102	1717	5077-67-8	1-Гидроксибутан-2-он	1-Hydroxybutan-2-one	2-Oxo-1-butanol; Propionyl ethyl ether; Ethylhydroxymethylketone; 2-oxobutanal
07.091	3175		390	79-76-5	гамма-Ионон	gamma-Ionone	4-(2,2-Dimethyl-6-methylene-1-cyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)but-3-en-2-one
07.092	3176	11128	375	499-70-7	п-Ментан-2-он	p-Menthan-2-one	Carvomenthone; Tetrahydrocarvone; Tetrahydrocarvone
07.093	3190	11148	414	13706-86-0	5-Метилгексан-2,3-дион	5-Methylhexan-2,3-dione	2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetylisovaleryl; Isobutylmethylglyoxal; 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-(pent-2(cis)-enyl)-; 2-cyclopenten-1-one, 3-methyl-2-[(Z)-2-pentenyl]-; 2-cyclopenten-1-one, 3-methyl-2-[(2Z)-2-pentenyl]-; 2-cyclopenten-1-one, 3-methyl-2-[(Z)-2-pentenyl]-; (Z)-jasmone; cis-3-methyl-2-penten-1-one

							1-one; 3-methyl-(cis-2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one; 3-methyl-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one; 3-methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one; cis-3-methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one; 3-methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-yl)-2-cyclopenten-
07.095	3261	11044	1109	14765-30-1	2-(втор-Бутил)циклогексанон	2-(sec-Butyl)cyclohexanone	2-But-2-ylcyclohexanone; 2-Methylpropyl)cyclohexanone
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 ketone; hydroxymethyl-2-octanone, (hydroxymethyl) octan-2-one, (hydroxymethyl)-2-octanone, (hydroxymethyl)octan-2-one
07.098	3360	11134	1107	1193-18-6	3-Метилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methylcyclohex-2-en-1-one	nuttycyclohexenone, cyclohex-2-en-1-one, 3-methyl-, 2-cyclohexen-1-one, 2-cyclohexene-1-one, 3-methylcyclohex-2-en-1-one, cyclohexen-1-one, 3-methylcyclohexenone, 3-methyl-Delta-cyclohexenone, 3-methylcyclohexenone

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

07.099	3363	11143	1134	1604-28-0	6-Метилгепта-3,5-диен-2-он	6-Methylhepta-3,5-dien-2-one	2-methyl-hepta-2,4-dien-6-one 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-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	Mesityloxyde; Methylisobutylideneacetone 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; Hexyl ketone
07.104	3399	11093	1126	4643-25-8	Гепт-2-ен-4-он	Hept-2-en-4-one	Propyl-propenyl-keton; 2-hepten-4-one
07.105	3400	11094	1127	1119-44-4	Гепт-3-ен-2-он	Hept-3-en-2-one	Methyl pentenyl ketone; Butylideneacetone; 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-one, 5-methylhex-3-en-2-one, 2-methylhex-3-ene, 5-methylhex-3-en-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-ylideneacetone, 1-hexenylmethylketon, methylhexenylketone
07.108	3420	11197	387	23696-85-7	бета-Дамасценон	beta-Damascenone	4-(2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-2-en-4-one; 1-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-yl)ethan-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-1-one; 2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5-dione
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; 2-methylcyclopent-2-en-1-one, 3-methyl-, 2-cyclopenten-1-one

							3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-2-one; enanthylidene
07.121	3532	11751	1130	10519-33-2	Дец-3-ен-2-он	Dec-3-en-2-one	
07.122	3537	11914	302	108-83-8	2,6-Диметилгептан-4-он	2,6-Dimethylheptan-4-one	cognacheptanone, isobutyl ketone, cognacheptanone, di-isobutyl ketone, diisobutylacetone, diisobutylacetone, 2,6-dimethylheptanone, 2,6-dimethylheptanone, 4-heptanone, 2,6-dimethyl-4-heptanone, pure
07.123	3542	11088	1122	3796-70-1	Геранилацетон	Geranylacetone	(E)-geranylacetone, (5E)-6,10-dimethylundeca-5,9-dien-2-one, (E)-6,10-dimethylundeca-5,9-dien-2-one, dimethyl-2,6-undecadien-10-one, 2,6-dimethyl-2,6-undecadien-10-one, dimethyl-2,6-undecadien-2-one, (5E)-6,10-dimethyl-5,9-undecadien-2-one, (E)-6,10-dimethyl-5,9-undecadien-2-one, trans-6,10-dimethyl-5,9-undecadien-2-one, (5E)-6,10-dimethylundeca-5,9-dien-2-one
07.124	3548	11784	727	118-93-4	2-Гидроксиацетофенон	2-Hydroxyacetophenone	1-(2-hydroxyphenyl)ethanone, acetophenone, acetophenone, acetyl phenol, ortho-acetyl phenol, acetyl-2-hydroxybenzene, 2-hydroxyacetophenone, o-acetylphenol, ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-, o-hydroxyacetophenone, 2-hydroxyacetophenone, o-hydroxyacetophenone, ortho-hydroxyacetophenone, 2-hydroxyacetophenone, ortho-hydroxyacetophenone, methyl ketone, ortho-hydroxyacetophenone, methyl ketone, 1-(2-hydroxyphenyl)ethanone

							ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-2-methyl-2-hydroxyphenyl-1-one, methyl 2-hydroxyphenylacetylethylcarbinol; 1-acetylacetylethylcarbinol; 3-hydroxypentanone
07.125	3550	11115	409	3142-66-3	3-Гидроксипентан-2-он	3-Hydroxypentan-2-one	acetylethylcarbinol; 1-acetylacetylethylcarbinol; 3-hydroxypentanone
07.126	3553	11918	1112	78-59-1	3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one	isophorone; isoacetophorone; 2-cyclohexen-1-one, 3,5,5-trimethyl-; 2-cyclohexen-1-one, 3,5, 5-trimethyl-; isoflavanone; isooctopherone; isophorone; trimethylcyclohex-2-en-1-one; trimethyl-1-cyclohexen-3-one; trimethyl-2-cyclohexen-1-one; trimethyl-3-cyclohexene-5-one; trimethylcyclohex-2-en-1-one; trimethylcyclohex-2-enone; Trimetil-2-cicloesen-1-one
07.128	3565	11703	377	7764-50-3	Дигидрокарвон	Dihydrocarvone	Cis-Dihydrocarvone; cis-Menthone(2); 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-one; 8(10)-en-2-one
07.129	3577		1113	3720-16-9	3-Метил-5-пропилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one	1-Methyl-5-n-propyl-1-cyclohex-2-en-1-one
07.131	3626	11060	394	17283-81-7	Дигидро-бета-Ионон	Dihydro-beta-ionone	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)butan-2-one; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one
07.132	3628	11059	393	31499-72-6	Дигидро-альфа-ионон	Dihydro-alpha-ionone	4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one
07.033	3552	167	1115	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone	2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one; Hexylidene cyclopentanone

						one	filbertheptenone; filbertheptone; filbertone; hazelnutketone; hazelnutketonenatural; hazelnutketone-4-one, 5-methyl-; 2-hepten-4-one, 5-methyl-; 2-hepten-4-one, 5-methyl-; 5methyl 2 hepten 4-one (filbertone); 5-methylhept-2-en-1-one; 5-methylhept-2-en-1-one; 5-methylhept-2-en-4-one; 5-methylhept-2-en-4-one
07.140	3763		1406	1128-08-1	3-Метил-2-пентилциклопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one	Dihydrojasmane; 2-Pentyl-3-cyclopenten-1-one; 3-Methylpentanyl)-2-cyclopentene-1-one
07.142		11035		498-02-2	Ацетованилон	Acetovanillone	4-Hydroxy-3-methoxyacetophenone
07.146	2249	146	380.1	2244-16-8	d-Карвон	d-Carvone	(+)-(4S)-carvone; 2-cyclohexen-1-one, 5-(1-methylethenyl)-; p-mentha-1(6),8-dien-2-one; mentha-6,8,(9)-dien-2-one; (1S)-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one; (5S)-5-Isopropenyl-2-methylcyclohexen-1-one
07.147	2249	146	380.2	6485-40-1	l-Карвон	l-Carvone	(-)-(4R)-carvone; (4R)-(-)-carvone; 2-cyclohexen-1-one, (1-methylethenyl)-, (5R)-; laevo-mentha-1(6),8-dien-2-one; (-)-mentha-6,8-dien-2-one; 6,8-dien-2-one; laevo-menthadien-2-one; laevo-1-methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one; (5R)-2-methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one; (5R)-5-isopropenyl-2-methyl-2-cyclohexen-1-one; (5R)-5-isopropenyl-2-methyl-2-cyclohexen-1-one

							methylcyclohex-2-en-1-one
07.148	3909	11047	1100	108-94-1	Циклогексанон	Cyclohexanone	Cyclohexyl ketone; Hexanon Ketoexamethylene
07.149	3910	11050	1101	120-92-3	Циклопентанон	Cyclopentanone	Ketocyclopentane; Ketopent
07.150	4272	11055	2074	693-54-9	Декан-2-он	Decan-2-one	decan-2-one; ketone, methyl N-octyl ketone; methyl octyl methyl ketone
07.151	3966	11056	1118	928-80-3	Декан-3-он	Decan-3-one	3-decanone, decan-3-one, ethylheptylketone, ethyln-he ketone, ethylheptyl
07.152				51933-13-2	3,3-Диэтоксибутан-2-он	3,3-Diethoxybutan-2-one	3,3-diethoxy-2-butanone, 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-isopropyl bicyclo[4.4.0]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-Dimeth hydroxypropioiphenone
07.156				90975-15-8	2,6-Диметилост-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-dimeth undecanone
07.158		11069		6175-49-1	Додекан-2-он	Dodecan-2-one	2-dodecanone, decyl methyl decyl methyl ketone
07.159	2479	551	1396	4695-62-9	d-Фенхон	d-Fenchone	dextro-fenchone, bicyclo(2.2 one, 1,3,3-trimethyl-, (1S,4R

							hydroxy-3,5-dimethoxyphen hydroxy-3,5-dimethoxy-phe 4-hydroxy-3,5-dimethoxyac 1-(4-hydroxy-3,5-dimethoxy 1-one; 1 -(4-hydroxy-3,5- dimethoxyphenyl)ethanone
07.165				123-42-2	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one	diacetonealcohol, acetonyldimethylcarbinol, acetonyldimethylcarbinol, diketonealcohol, dimethylac carbinol, 4-hydroxy-2-keto-4-methylpentane, 2-hydroxy-2-pentanone, 3-hydroxy-3-met pentanone, 4-hydroxy-4-met one, 4-hydroxy-4-methyl-2-hydroxy-4-methyl-pentan-2-hydroxy-4-methylpentan-2-2-pentanol-4-one, 4-methyl-pentan-2-one, 2-pentanone, methyl-, pyrantonA, tyranton
07.167		11108		4984-85-4	4-Гидроксигексан-3-он	4-Hydroxyhexan-3-one	4-hydroxy-3-hexanone, 4-hy 3-one, propioin, propionoin
07.168	4143		2038	490-03-9	2-Гидрокси пиперитон	2-Hydroxypiperitone	Piperitone, 2-hydroxy-; Dios Buccocamphor; 2-Hydroxy-methyl-2-cyclohexen-1-one
07.169		11101	1945	116-09-6	1-Гидроксипропан-2-он	1-Hydroxypropan-2-one	acetol; acetomethanol; aceto hydroxy-; acetyl carbinol; ac methanol; acetylcarbinol; ac 1-hydroxy-2-propanone; hydroxymethyl methyl keton hydroxypropan-2-one; hydro methylketol; 1-oxidanylprop

							oxo propan-1-ol; 2-oxo prop propanone, 1-hydroxy-; 2-ke alcohol; 2-oxo propyl alcoh alcohol; pyruvinalcohol; rom
07.170	4144	11202	1571	23267-57-4	бета-Ионон эпоксид	beta-Ionone epoxide	4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-e
07.171	4198	11125	1868	18358-53-7	Изопинокамфон	Isopinocampnone	2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]cycloheptan-3-one
07.172	3939	11127	1110	500-02-7	4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он	4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one	Cryptone; Crypton; 4-Isopro 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 isopropyl-1-cyclohexen-3-on
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-on
07.178		11131		563-80-4	3-Метилбутан-2-он	3-Methylbutan-2-one	3-Methyl-1-butenol-2; Meth 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, cyclohexanone, 3-methyl-, 3 cyclohexanone, 3-methylcyc one,(±)-3-methylcyclohexan methylcyclohexanone, tetrah

							cresol, tetrahydro-meta-cresol
07.181		11146		928-68-7	6-Метилгептан-2-он	6-Methylheptan-2-one	6-methyl-2-heptanone, heptanone, 6-methyl-2-heptanone, 6-methylheptan-2-one, 4-methylpentylketone, 6-methylheptan-2-one, methylisohexylketone, heptanone, 6-methylheptan-
07.182				541-85-5	5-Метилгептан-3-он	5-Methylheptan-3-one	5-methyl-3-heptanone, amyl 2-methylbutylketone, ethyl 2-methylbutylketone, ethylamylketone, ethylamylketone, ethylN-amylketone, ethylsec-amylketone, 3-heptanone, 3-methyl-5-heptanone, 3-methyl-5-heptanone, 3-methyl-5-heptanone, 2-methylbutylethylketone, 5-methylheptanone, 5-methylheptanone, 3-one, methylheptanone
07.184	4057		2032	113486-296	3-Метилнона-2,4-дион	3-Methylnona-2,4-dione	3-methylnona-2,4-dione; methylnonanedione; 3-methylnonandione; 3-methyl-2,4-nonandione; 3-methyl-2,4-nonandione; 3-methyl-2,4-dione; nonane-2,4-dione; 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-one; 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 heptanone, non-3-en-2-one; 3-nonen 2-one solution; 3-nonenone-2-

							ethanol
07.189		11161		4485-09-0	Нонан-4-он	Nonan-4-one	amyl propyl ketone; nonan-4-one; N-pentyl N-propyl 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, butanoylbenzene, butyrophenone, 3-methylpropylphenylketone, phenylpropylphenylketone, phenylpropylphenyl-1-butanone, 1-phenyl-1-butylphenyl-1-one, propylphenyl-1-one
07.194		11182		2550-26-7	4-Фенилбутан-2-он	4-Phenylbutan-2-one	4-phenyl-butan-2-one; 4-phenylbutan-2-one; 4-phenylbutan-2-one; 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-Trimethylhept-3-en-2-one
07.198	4299	11191		141-10-6	Псевдо-ионон	Pseudo-ionone	(3E,5E)-6,10-dimethylundeca-2,6,8-triene; citrylideneacetone; 2,6,8-trimethylundeca-2,6,8-triene; dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one; (3E,5E)-6,10-dimethyl-2-undecatrienone; (3E,5E)-6,10-dimethylundecatrien-2-one; 6,10-dimethylundecatrien-2-one; (3E,5E)-6,10-dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one; dimethylundeca-2,6,8-trien-2-one; pseudoionone; phi-ionone; 3-undecatrien-2-one, 6,10-dimethylundeca-2,6,8-trien-2-one
07.199		11192		2345-27-9	Тетрадекан-2-он	Tetradecan-2-one	2-tetradecanone; tetradecanone

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-ionone, 3-buten-2-one, 4-tetramethyl-1-cyclohexenyl-1-irone, 2-methyl-9-apo-b-carone, methyl-beta-ionone, 4-(2,5,6-tetramethyl-1-cyclohexenyl)one, 4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-yl)-3-buten-2-one, 4-(2,5,6-tetramethyl-1-cyclohexenyl)one, (E)-4-(2,5,6,6-tetramethyl-cyclohexenyl)but-3-en-2-one, [2,5,6,6-tetramethyl-1-cyclohexenyl]-3-buten-2-one, 4-(2,5,6,6-tetramethylcyclohex-1-en-1-yl)-3-buten-2-one
07.201				60437-21-0	Тридек-12-ен-2-он	Tridec-12-en-2-one	12-tridecen-2-one tridec-12-en-2-one
07.202				20013-73-4	2,6,6-Триметилциклогексен	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1-one	2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl-1-one trimethyl cyclohex-2-en-1-one trimethylcyclohex-2-en-1-one
07.203				873-94-9	3,3,5-Триметилциклогексан-1-он	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-one	Dihydroisophorone 3,3,5-trimethylcyclohexan-1-one 3,3,5-trimethylcyclohexanone 3,3,5-trimethylcyclohexan-1-one 3,3,5-trimethylcyclohexanone
07.204				546-49-6	3,3,6-Триметилгепта-1,5-диен-4-он	3,3,6-Trimethylhepta-1,5-dien-4-one	3,3,6-trimethyl-hepta-1,5-dien-4-one 3,3,6-trimethylhepta-1,5-dien-4-one Artemisiaketone 3,3,6-trimethylhepta-1,5-dien-4-one trimethylhepta-1,5-dien-4-one
07.205		11205		502-69-2	6,10,14-Триметилпентадекан-2-он	6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one	hexahydrofarnesylacetone perhydrofarnesylacetone

					он	one	6,10,14-trimethylpentadecan 6,10,14-trimethylpentadecan 6,10,14-trimethyl-2-pentade 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-trimethylphenyl)but-3-en-2-one; 4-(2,3,6-trimethylphenyl)but-3-en-2-one; 4-(2,3,6-trimethylphenyl)but-3-en-2-one
07.210				24415-26-7	1-Нонен-3-он	1-Nonene-3-one	non-1-en-3-one; non-1-en-3-one
07.214				941-98-0	альфа-Метил нафтил кетон	alpha-Methyl naphthyl ketone	1-naphthalen-1-ylethanone, acetonaphthalene, 1-acetona acetonaphthone, a-acetonaphthone, 1-acetyl naphthalene, alpha-acetyl naphthalene, acetylnaphthalene, 1-acetylnaphthalene, ethanone, naphthalenyl)-, ethanone, 1-(naphthalenyl)-, ketone, methyl naphthyl, methyl 1-naphthyl methyl a-naphthyl ketone, methyl naphthyl ketone, alpha-methyl ketone, methyl naphthyl ketone, methyl-alpha-naphthyl ketone, alpha 80% liquid, 1-(naphthalenyl)-, ethanone, 1-naphthalen-1-yl-ethanone, 1-naphthalen-1-yl-ethanone liquid, orange liquid extra
07.215	2230	140	1395	464-49-3	d-Камфора	d-Camphor	(R)-Camphor; (+)-2-Bornan camphor; (1R)-Camphor; (1R)-Camphor; (1R)-Camphor; Trimethylbicyclo(2.2.1)heptan-2-one; (+)-Camphor; AI3-01698; A Bicyclo(2.2.1)heptan-2-one,

							trimethyl-, (1R)-; CamphorU Camphor, (+)-; Camphor, (1 D-(+)-Camphor; FEMANo. Formosacamphor; Japanese Laurelcamphor; UNII-N20H Bornanone; d-2-Camphanon Camphor; (+)-Bornan-2-one Bicyclo(2.2.1)heptan-2-one, trimethyl-, (1R,4R)-; Bicyclo(2.2.1)heptan-2-one, (1R)-1,7,7-
07.219	3196	11786		6261-18-3	транс-3-Метил-2-(2- пентенил)-2- циклопентен-1-он	trans-3-Methyl-2-(2- pentenyl)-2- cyclopenten-1-one	(E)-jasmone, (E)-jasmone, tr (E)-methyl pentenyl cyclope trans-methyl pentenyl cyclop (E)-3methyl-2-(2-pentenyl)- cyclopenten-1-one, trans-3-r pentenyl)-2-cyclopenten-1-o methyl-2-(pent-2-enyl) cyclo one, trans-3-methyl-2-(pent- cyclopent-2-en-1-one, 3-met pent-2-enyl]cyclopent-2-en-
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-butery (2,6,6-trimethyl-1-cyclohexe (2E)-; trans-beta-damascone dihydro floriffone B; finocor rose ketone-2; trans-rose ket (2,6,6-trimethyl cyclohex-1- 1-one

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-methoxyphenyl)-, 1-(4-hydroxy-methoxyphenyl)-3-decanone, 1-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-3-decanone, [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-en-2-one, cis-oct-5-en-2-one, cis-5-octen-2-one, 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-2-one 3-hydroxyol, 2-octanone, 3-hydroxy-
7,239			1840	2278-53-7	[R-(E)]-5-Изопропил-8-метилнона-6,8-диен-2-он	[R-(E)]-5-Isopropyl-8-methylnona-6,8-dien-2-one	virginione, (theta-(E))-8-methyl ethyl)-6,8-nonadien-2-one, (E))-8-methyl-5-(1-methylethyl)-6,8-nonadien-2-one, (6E)-8-methyl-5-(1-methylethyl)-6,8-nonadien-2-one, 6,8-nonadien-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, (6E)-, 6,8-nonadien-2-one, 8-methyl-5-(1-methylethyl)-6,8-nonadien-2-one, (+/-) [R-(E)]-5-iso propyl-8-methyl nonadien-2-one, (+/-) [R-(E)]-5-iso propyl-8-methyl nonadien-2-one
07.240	4000		1156	13019-20-0	2-Метилгептан-3-он	2-Methylheptan-3-one	2-methyl-3-heptanone, butylisopropylketone, N-butylisopropylketone, 3-heptanone, 2-methyl-3-heptanone, methyl-, ketone, butylisopropylketone, methylbutylisopropylketone, methylheptan-3-one, 2-methylbutylisopropylketone

							methylheptan-3-one
07.242	4052		2041	5355-63-5	3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он	3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one	3-hydroxy-4-phenyl-2-butanone, 3-hydroxy-4-phenyl-, beta-phenyl-3-hydroxy-, 2-butanone, 3-hydroxy-4-phenyl-, 3-hydroxy-4-phenylbutan-2-one; 3-hydroxy-4-phenylbutan-2-one
07.243				99-93-4	4-Гидроксиацетофенон	4-Hydroxyacetophenone	1-(4-hydroxyphenyl)ethanone, acetophenone, para-oxy acetophenone, 4'-hydroxy-, p-hydroxy-, 4-acetyl phenol, acetylphenol, para-acetyl phenol, 4-hydroxybenzene, 4-acetylphenol, para-acetylphenol, 1-(4-hydroxyphenyl)-, 4'-hydroxyacetophenone, 4-hydroxyacetophenone, para-hydroxyacetophenone, p-hydroxyacetophenone, p-hydroxyacetophenone, methyl ketone, para-hydroxyacetophenone, phenol, p-acetylphenol
07.244	4001		1138	20859-10-3	(6E)-Метил-3-гептен-2-он	(6E)-Methyl-3-hepten-2-one	(E)-6-methyl-3-hepten-2-one, 6-methyl-, (3E)-, 6methylhept-3-en-2-one, (E)-6-methylhept-3-en-2-one, trans-6-methylhept-3-en-2-one, trans-6-methylhept-3-en-2-one, (3E)-6-methylhept-3-en-2-one, (E)-6-methylhept-3-en-2-one, (E)-6-methylhept-3-en-2-one, trans-6-methylhept-3-en-2-one
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, 3,5-dien-2-one; (3E,5E)-3,5-dien-2-one; trans,trans-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 octanedione
07.249	4022		1155	927-49-1	Ундекан-6-он	Undecan-6-one	6-undecanone, amylylketone, pentylketone, diamylketone, dipentylketone, ketones, C11 pentylketone, undecan-6-one, oxoundecane, 6-undecanone
07.254				579-74-8	2-Метокси-ацетофенон	2-Methoxyacetophenone	ortho-acetanisole, o-acetanisole, acetophenone, 2'-methoxyacetophenone, o-acetylanisole, acetylanisole, 1-acetyl-2-methoxyacetophenone, 2-acetylanisole, o-acetylanisole, 1-(2-methoxyphenyl)-2-methoxyacetophenone, 1-(2-methoxyphenyl)ethanone, 2-methoxyacetophenone, o-methoxyacetophenone, ortho-methoxyacetophenone, 2-methoxyphenylmethylketone, 2-methoxyphenyl) ethan-1-one
07.255	4200		1856	4573-50-6	1-Пиперитон	l-Piperitone	laevo-piperitone, (6R)-3-methyl-2-ylcyclohex-2-en-1-one, 2-ylcyclohex-2-en-1-one, 2-ylcyclohex-2-en-1-one, 3-methyl-6-(1-methylethyl)cyclohex-2-en-1-one, laevo-p-menth-1-en-3-one, 1-menth-1-en-3-one, (6R)-3-methyl-6-(1-methylethyl)-2-cyclohexen-1-one, methyl-6-(1-methylethyl)-2-cyclohexen-1-one, (6R)-3-methyl-6-(propyl)cyclohex-2-en-1-one, (6R)-3-methyl-6-(propyl)cyclohex-2-en-1-one, (6R)-3-methyl-6-(propyl)cyclohex-2-en-1-one, isopropyl-2-cyclohexen-1-one, methyl-6-propan-2-ylcyclohex-2-en-1-one, (-)-piperitone, piperitone

							6-isopropyl-3-methylcyclohexanone, (R)-6-(isopropyl)-3-methylcyclohexanone
07.256	3969		1137	817-88-9	(E) и (Z)-4,8-Диметил-3,7-нонадиен-2-он	(E) & (Z)-4,8-Dimethyl-3,7-nonadiene-2-one	(E+Z)-4,8-dimethyl-3,7-nonadiene-2-one, 4,8-dimethylnona-3,7-diene-2-one, citrinone, (E+Z)-4,8-dimethyl-3,7-nonadiene-2-one, (E) and (Z)-4,8-dimethyl-3,7-nonadiene-2-one, 4,8-dimethylnona-3,7-diene-2-one
07.257	3829		1117	68133-79-9	2-(3,7-Диметил-2,6-октадиенил)циклопентанон	2-(3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl)cyclopentanone	2-(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)cyclopentanone, decen-1-ylcyclopentanone, 2-(3,7-dimethylocta-2,6-dienyl) cyclopentanone, apritone, citrylcyclopentanone, geranyl cyclopentanone, 2-(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)-, decen-1-ylcyclopentanone, 2-(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) cyclopentanone, 2-(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)cyclopentanone, dimethylocta-2,6-dienyl)cyclopentanone, geranyl cyclopentanone, geranyl cyclopentanone
07.258				2009-74-7	6-Метил-3-гептен-2-он	6-Methyl-3-hepten-2-one	(E)-6-methylhept-3-en-2-one, 6-methylhept-3-en-2-one, 6-methylhept-3-en-2-one
07.259	4316		2044	577-16-2	2-Метилацетофенон	2-Methyl-acetophenone	ortho-methyl acetophenone, methylphenyl)ethanone, acetophenone, 2-methylacetophenone, methyl-, 2-acetyl toluene, o-toluidine, ortho-acetyl toluene, 1-acetyl-2-methylbenzene, 2-acetyltoluene, 2-acetyl-1-methylbenzene, acetophenone, 1-(2-methylphenyl)-, 2-methyl acetophenone, 2'-methyl acetophenone, o-methylacetophenone

							acetophenone, methyl ortho-ortho-methylacetophenone, methylphenyl)-ethanone, 1-(methylphenyl)ethanone, 1-ethanone
07.260	3889			163038-048	3-Гидрокси-5-метил-2-гексанон	3-Hydroxy-5-methyl-2-hexanone	3-hydroxy-5-methylhexan-2-one, 3-hydroxy-5-methyl-, 2-hydroxy-5-methyl-, 3-hydroxymethylhexan-2-one
07.261				22319-31-9	4-Метил-3-гептен-5-он	4-Methyl-3-hepten-5-one	4-hepten-3-one, 4-methyl-, (E)-4-methyl-3-hepten-5-one
07.262	4706			35194-30-0	9-децен-2-он	9-decen-2-one	dec-9-en-2-one, dec-9-en-2-one
08.001	2487	1	79	64-18-6	Муравьиная кислота	Formic acid	acideformique, ameisensaure, aminicacid, collo-bueglatt, formicacid 80% natural, formicacid ACS, formicacid FCC, formicacid formira, formisoton, formylid, hydrogencarboxylicacid, methoicacid, myrmicyl, natural, sybest
08.002	2006	2	81	64-19-7	Уксусная кислота	Acetic acid	acetazol, eastapureaceticacid (natural), aceticacid glacial, aceticacid natural, aceticacid naturel, aceticacid essiccum K, aceticacid, glacial aceticacid, glacial USP, acideacetique, acidoacetico, azijnzuur, essiccumandessiccum dryvinegarsubstitutes, ethanoic acid, ethylicacid, glacialaceticacid

							glacialaceticacid, foodgrade, INCIaceticacid, methanecarbo methanecarboxylicacid, methylcarboxylicacid, nat.ac orlex, otictridesilon, pyrolig vinegaracid, vosol
08.003	2924	3	84	79-09-4	Пропионовая кислота	Propionic acid	pseudoaceticacid, acideprop acidepropionique, carboxyete metaceticacid, ethanecarb ethanecarboxylicacid, ethylf ethylformicacid, hydroacryli hydroxy-1-oxopropane, lupr methylaceticacid, methylace monoprop, nat.propionicacid propanoicacid, propanylacid N-propionicacid, propionica propionicacidpure, propionie foodgrade, propionicacidnat propionicacid, propionoicac propionsaeure, propkorn, pr
08.004	2611	4	930	50-21-5	Молочная кислота	Lactic acid	2-Hydroxypropanoic acid; 2 Hydroxypropionic acid; Lac Lactic acid, dl-; Propanoic a hydroxy-; (RS)-2-Hydroxyp 1-Hydroxyethanecarboxylic 03130; Acidum lacticum; BL CCRIS 2951; Lactovagan; T alpha-Hydroxypropionic aci 2-methylpropanoic acid; (2S hydroxypropanoate; (2R)-2- hydroxypropanoate
08.005	2221	5	87	107-92-6	Масляная кислота	Butyric acid	butanoicacid, acidbutyric, bu

							butanoicacid,N-butanoicacid, butyricacid, N-butyricacid, b (natural), butyricacidFCC, butyricacidFCC (natural), butyricacidFCCgrade, butyr N-butyricacidnatural, butyricacidsyntheticfoodgra ethylaceticacid, nat.butyrical propanecarboxylicacid, propanecarboxylicacid, prop
08.006	2222	6	253	79-31-2	2-Метилпропионовая кислота	2-Methylpropionic acid	Isobutyricacid; Isopropylfor Butyricisoacid
08.007	3101	7	90	109-52-4	Валериановая кислота	Valeric acid	Pentanoicacid; Propylacetic Valerianicacid; 1-Butanecar
08.008	3102	8		503-74-2	3-Метилмасляная кислота	3-Methylbutyric acid	Isopentanoicacid; beta-Meth Delphinicacid; Activevaleric 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- Octylicacid; 1-Heptanecarbo
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; acid
08.013	2815	13		112-80-1	Олеиновая кислота	Oleic acid	Oleinic acid; trans-Elaidic a 9-enoic acid

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

08.014	2832	14		57-10-3	Гексадекановая кислота	Hexadecanoic acid	Palmitic acid; Hexadecyl acid; Cetyl acid; 1-Pentadecanoic acid
08.015	3035	15		57-11-4	Октадекановая кислота	Octadecanoic acid	Stearic acid; Octadecyl acid
08.016	2764	16		544-63-8	Тетрадекановая кислота	Tetradecanoic acid	Myristic acid; Crotonic acid
08.017	2655	17		6915-15-7	Яблочная кислота	l-Malic acid	2-Hydroxy-1,4-butanedioic acid

							Hydroxysuccinicacid; 2-Hydroxybutanedioic acid; 1,4-dioicacid
08.018	3044	18		133-37-9	Винная кислота	Tartaric acid	Racemicacid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid
08.019	2970	19		127-17-3	Пировиноградная кислота	Pyruvic acid	2-Ketopropionicacid; Acetylacetic acid; Alpha-Ketopropionocacid; Pyroracemicacid; 2-Oxopropionic acid
08.021	2131	21		65-85-0	Бензойная кислота	Benzoic acid	Benzenecarboxylicacid; Phenylformicacid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenylcarboxylic acid
08.022	2288	22		621-82-9	Коричная кислота	Cinnamic acid	tert-beta-Phenylacrylicacid; propenoicacid; B-Phenylacrylic acid; Phenylacrylicacid; 3-Phenylacrylic acid; cinnenoicacid
08.023	2627	23		123-76-2	4-Оксовалериановая кислота	4-Oxovaleric acid	Laevulinicacid; Acetopropionic acid; Laevulicacid; Levulinicacid; Oxopentanoicacid; 3-Acetylvaleric acid
08.024		24		110-15-6	Янтарная кислота	Succinic acid	Butan-1,4-dioicacid; 1,2-Ethanedicarboxylicacid; Butanedioic acid
08.025	2488	25		110-17-8	Фумаровая кислота	Fumaric acid	Allomalenicacid; Boleticacid; Butenedionicacid; tr-1,2-ethylenedicarboxylicacid; Butenedioicacid
08.026	2011	26		124-04-9	Адипиновая кислота	Adipic acid	1,4-Butanedicarboxylic acid; adipic acid
08.028	3348	28		111-14-8	Гептановая кислота	Heptanoic acid	n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptanoicacid; Oenanthic; Oenanthic acid; Heptanoicacid; Enanthicacid
08.029	2784	29		112-05-0	Нонановая кислота	Nonanoic acid	Pelargonic acid; Octane-1-carboxylic acid; Nonylic acid; Nonoic acid
08.031	2754	31		97-61-0	2-Метилвалериановая кислота	2-Methylvaleric acid	2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

08.032	2889	32		501-52-0	3-Фенилпропионовая кислота	3-Phenylpropionic acid	Benzylaceticacid; Hydrocin B-Phenylpropionicacid; Dihydrocinnamicacid
08.033	2010	33		499-12-7	Проп-1-ен-1,2,3-трикарбоновая кислота	Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid	Aconiticacid; Achilleicacid; Citridicacid; 2-Carboxygluta
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 carboxylicacid
08.036	3142	616		502-47-6	Цитронелловая кислота	Citronellic acid	Rhodinolicacid; Rhodinicaci Dimethyloct-6-enoicacid
08.037	3891	653		328-50-7	2-Оксоглутаровая кислота	2-Oxoglutaric acid	alpha-Ketoglutaricacid; 2-O pentanedioicacid; 2-Ketoglu Oxopentanedioicacid
08.038	2878	672		103-82-2	Фенилуксусная кислота	Phenylacetic acid	alpha-Toluicacid; B enzylla
08.039	3247	689		112-38-9	Ундец-10-еновая кислота	Undec-10-enoic acid	Undecylenic acid; 10-Hende
08.040	3986	693		99-96-7	4-Гидроксibenзойная кислота	4-Hydroxybenzoic acid	p-Hydroxybenzoic acid
08.041	3380	694		60-33-3	Октадека-9,12-диеновая кислота	Octadeca-9, 12-dienoic acid	Linoleic acid; Linoleic and I

08.042	3245	696		112-37-8	Ундекановая кислота	Undecanoic acid	n-Undecanoic acid; n-Undecyl Hendecanoic acid
08.043	3988	697		121-34-6	Ванилиновая кислота	Vanillic acid	4-Hydroxy-3-methoxy-benz Hydroxy-3-methoxybenzoic
08.044	3143	744		21016-46-6	(2E),4-Диметилпент-2- еновая кислота	(2E),4-Dimethylpent-2- enoic acid	caryolan-1-ol, ethyl (E)-2,4- 2-enoate, (E)-2,4-dimethyl-2 ethyl (2E)-2,4-dimethyl-2-p ethyl (2E)-2,4-dimethylpent ethyl (E)-2,4-dimethylpent-2 pentenoicacid, 2,4-dimethyl- (2E)-
08.045	2429	2001		88-09-5	2-Этилмасляная кислота	2-Ethylbutyric acid	alpha-Ethylbutyricacid; Diet
08.046	2695	2002		116-53-0	2-Метилмасляная кислота	2-Methylbutyric acid	Methylethylaceticacid; Buta carboxylicacid
08.047	2706	2003		1188-02-9	2-Метилгептановая кислота	2-Methylheptanoic acid	2-Methyloanthicacid; Methylamylaceticacid; Isoca 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	Феноксисукусная 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-enoic enoicacids, 3-hexenoicacids, hydrosorbicacid
08.051	3869	2262		759-05-7	3-Метил-2- оксомасляная кислота	3-Methyl-2-oxobutyric acid	2-Oxoisovaleric acid; Dimet acid
08.052	3871	2263		816-66-0	4-Метил-2- оксовалериановая	4-Methyl-2-oxovaleric acid	2-Keto-4-methyl-pentanoica 2-oxopentanoicacid; alpha-

					кислота		Ketoisocaproicacid; Isopro
08.053		2264		141-82-2	Малоновая кислота	Malonic acid	Methanedicarboxylicacid; Propanedioicacid; Propan 1, Propanedioicacid
08.054	3169	11777		13419-69-7	Гекс-2(транс)-еновая кислота	Hex-2(trans)-enoic acid	B-Propylacrylicacid; 3-Prop
08.055	3195	11680		3142-72-1	2-Метил-2-пентеновая кислота	2-Methyl-2-pentenoic acid	3-Ethyl-2-methylacrylicacid carboxylicacid; 2- Propylidinepropionicacid
08.056	3437	10149		105-43-1	3-Метилвалериановая кислота	3-Methylvaleric acid	Sec-butylaceticacid; 2-Meth carboxylicacid; B-Methylva
08.057	3463	10150		646-07-1	4-Метилвалериановая кислота	4-Methylvaleric acid	Isohexanoicacid; Isocaproica Methylpentanoicacid
08.058	3464	10147		37674-63-8	2-Метилпент-3-еновая кислота	2-Methylpent-3-enoic acid	2-methyl-3-pentenoicacid, is isofragarone-030, 2-methylp oicacid, 2-methylpent-3-eno methyl-3-pentenoicacid, 2-m pentenoicacid 1% inethanol, methylpent- 3-en-1-oicacid, 2-methylpen 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 pentenoicacid, 2-methylpen oicacid, 2-methylpent-4-eno methyl-4-pentenoicacid, 2-m en-1-oicacid, 2-methylpent-4 pentenoicacid, 2-methyl-
08.060	3531	11911		98-89-5	Циклогексанкарбоновая кислота	Cyclohexanecarboxylic acid	cyclohexyl carboxylic acid, hexahydro-, cyclohexane car cyclohexane-carboxylic acid cyclohexanecarboxylic acid, cyclohexanoic acid, cyclohe

							acid, cyclohexyl methanoic acid, cyclohexylcarboxylic acid, cyclohexylformic acid, cyclohexylmethanoic acid, hexahydrobenzoic acid
08.061	3572	10142		628-46-6	5-Метилгексановая кислота	5-Methylhexanoic acid	Isoheptanoicacid; Isovenantl 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-methyloctanoicacid, 4-methyloctanoicacid, 4-methyloctanoicacid, isonona octanoicacid, 4-methyl-
08.064	3599	10168		80-59-1	(2E)-Метилкродоновая кислота	(2E)-Methylcrotonic acid	Tiglicacid; 2-Methylcrotonic Methyl-2-butenoicacid; trans Dimethyl-acrylicacid; Methyl enoicacid
08.065	3660	10090		14436-32-9	Дец-9-еновая кислота	Dec-9-enoic acid	9-decenoicacid, caproleicaci enoicacid, 9-decylenicacid
08.066	3723			600-18-0	2-Оксомаслянная кислота	2-Oxobutyric acid	Ketobutyricacid; Alpha-Ket
08.067	3731			71298-42-5	1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота	1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid	4-Isopropyl-3-cyclohexene- carboxylicacid; 3-Cyclohexe carboxylicacid, 4-(1-methyl (4-Isopropylcyclohex-3-enyl carboxylicacid
08.068	3742			72881-27-7	Дец-(5- и 6)-енная кислота	Dec-(5- and 6)-enoic acid	5(6)-decenoicacid, cocolact cocolactone (exmassoia), de enoicacid, decenoicacid, 5 a

							decenoicacid, 5-and 6-decen 6-decenoicacid, 5&6-deceno decenoicacid (milk lactone), decenoicacid (mixture), 5,6- decenoicacid natural 5% in et milk lactone, milk lactone (fe milk lactone femagrade, milk primegrade mixture of 5-and decenoicacids, milk lactone
08.070	3187	10138		541-47-9	3-Метилкротоновая кислота	3-Methylcrotonic acid	3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3- enoic acid; B,B-Dimethylacr Senecioic acid; 3-Methylbut- enoic acid
08.071	3945	10077		100-09-4	п-Анисовая кислота	p-Anisic acid	4-Anisic acid; Draconic acid; Methoxybenzoic acid; 4- Methoxybenzoic acid
08.072	3908	10080		3724-65-0	Бут-2-еновая кислота (цис и транс)	But-2-enoic acid (cis and trans)	Crotonic acid (trans) + isoC (cis)
08.073	3913	10087		3913-85-7	Дец-2-еновая кислота	Dec-2-enoic acid	dec-2-en-saeure, dec-2-enoic decensaure, 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-Дигидроксibenзойная кислота	2,4-Dihydroxybenzoic acid	4-carboxyresorcinol, 2,4-dih benzoic acid, 2,4-dihydroxy 4-hydroxysalicylic acid, p- hydroxysalicylic acid, para- hydroxysalicylic acid, beta-r acid, 2,4-resorcylic acid, b-re beta-resorcylic acid
08.078				149-57-5	2-Этилгексановая	2-Ethylhexanoic acid	2-butyl butanoic acid, butyl

							acid, 2-butylbutanoic acid, butylethylacetic acid, 2-ethyl alpha-ethyl caproic acid, 2-ethylhexanoic acid, 2-ethylcaproic acid, alpha-ethylcaproic acid, ethylcapronic acid, 2-ethylhexanoic acid, 2-ethylhexanoic acid, 2-ethylhexanoic acid, 3-heptanoic acid, 3-heptanecarboxylic acid, 2-ethyl-, sinesto B
08.079	3800			16493-80-4	4-Этилоктановая кислота	4-Ethyl octanoic acid	4-ethylcaprylic acid, 4-ethyl octanoic acid, 4-ethyl octanoic acid, 4-ethyl octanoic acid, 4-ethyl octanoic acid
08.080		10170		149-91-7	Галловая кислота	Gallic acid	3,4,5-Trihydroxybenzoic acid, trihydroxybenzoic acid
08.081	4121	10094		459-80-3	Гераниевая кислота	Geranic acid	3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienoic acid, 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid, dimethyl-2(trans),6-Octadienoic acid
08.082				110-94-1	Глутаровая кислота	Glutaric acid	pentanedioic acid, glutaric acid, hydroglutarate, pentanedioic acid, pentanedioic acid, pentanedioic acid, 1,5-pentanedioic acid, glutaric acid, propanedicarboxylic acid, propanedicarboxylic acid, 1,3-propanedicarboxylate, 1,3-propanedicarboxylic acid, N-pyrotartaric acid
08.083		10102		18999-28-5	Гепт-2-еновая кислота	Hept-2-enoic acid	2-heptenoic acid, (1-hexenyl)carboxylic acid
08.085	3921			110-44-1	(E,E)-Гекса-2,4-	(E,E)-Hexa-2,4-dienoic	sorbic acid

					диеновая кислота	acid	
08.086	3843			1113-60-6	3-Гидрокси-2-оксопропионовая кислота	3-Hydroxy-2-oxopropionic acid	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-hydroxy-2-oxopropionic acid
08.087		10111		530-57-4	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid	Syringic acid; benzoic acid, 3,5-dimethoxy-, cedar acid, dimethoxy-4-hydroxybenzoic acid, dimethoxy-4-hydroxybenzyl acid, 3,5-dimethyl ether, 4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid, 4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid, syringic acid
08.088				530-59-6	4-Гидрокси-3,5-диметокси коричная кислота (смесь изомеров)	4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamic acid (mixture of isomers)	sinapinic acid, 3,5-dimethoxyhydroxycinnamic acid, 4-hydroxy-3,5-dimethoxycinnamic acid, 3-(3,5-dimethoxyphenyl) propenoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl) propenoic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)acrylic acid, 3-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)acrylic acid, 2-propenoic acid, 2-hydroxy-3,5-dimethoxyphenylacetic acid
08.089		10113		1135-24-6	4-Гидрокси-3-метокси коричная кислота (смесь изомеров)	4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid (mixture of isomers)	Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoic acid
08.090		10118		498-36-2	2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid	2-hydroxy-4-methyl pentanoic acid, 2-hydroxy-4-methyl valeric acid, 4-methyl-D-valeric acid; 2-hydroxy-4-methylpentanoic acid; DL-2-hydroxy-4-methylpentanoic acid; 2-hydroxy-4-methylvaleric acid; 2-hydroxy-

							acid; 2-hydroxyisocaproic acid; 2-hydroxyisocaproic acid; alpha-hydroxyisocaproic acid; DL-hydroxyisocaproic acid; DL-hydroxyisocaproic acid; 2-hydroxyisohexanoic acid; D-dextro, laevo-leucic acid; DL-leucic acid; DL-leucic acid; leucinic acid; hydroxypentanoic acid; pentanoic acid; 4-hydroxy-4-methyl-, pentanoic acid; 4-hydroxy-4-methyl-, (±)-
08.092	3944			586-38-9	3-Метоксибензойная кислота	3-Methoxybenzoic acid	m-Anisic acid; 3-Anisic acid
08.093	3870	10146		39748-49-7	3-Метил-2-оксвалериановая кислота	3-Methyl-2-oxovaleric acid	Methylethylpyruvic acid; 3-Methyl-2-oxopentanoic acid
08.094				24323-24-8	4-Метилдекановая кислота	4-Methyldecanoic acid	4-methylcapric acid; 4-methylcaprynic acid; 4-methyldecanoic acid; 4-methyldecanoic acid
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	hexanoic acid, 3-methyl-, 3-methylcaproic acid; 3-methylhexanoic acid; 3-methylhexanoic acid; 3-methylhexanoic acid
08.097				1561-11-1	4-Метилгексановая кислота	4-Methylhexanoic acid	hexanoic acid, 4-methyl-, hexanoic acid, 4-methyl-, (±)-, 4-methylhexanoic acid, 4-methylhexanoic acid, 4-methylhexanoic acid
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-methyl-3-pentenoic acid

							methoxyphenyl)acetic acid, 4-hydroxy-3-methoxy-, 3-methoxyphenylhydroxyacetic acid, vanillinibovan, vanillinemandelic acid, vanillomandelic acid, vanillylmandelic acid, vanillylmandelic acid, vanillylmandelic acid, (±)-vanillylmandelic acid
08.135	4529		1899	957136-800	4-(2,2,3-Триметилциклопентил)бутановая кислота	4-(2,2,3-trimethylcyclopentyl)butanoic acid	cyclopentanebutanoicacid, 2,2,3-trimethyl-, 4-((1R,3S)-2,2,3-trimethylcyclopentyl)butanoic acid, (2,2,3-trimethylcyclopentyl)butanoic acid, cis-4-(2,2,3-trimethylcyclopentyl)butanoic acid
09.001	2414	191	27	141-78-6	Этил ацетат	Ethyl acetate	aceticacidethylester, aceticacidethylester, aceticether, aceticacidethylester, acetoxyethane, ethanoicacidethylester, ethylacetate (natural), ethylacetate, ethylacetatenatural, ethylacetatesyntheticFCC, ethylacetatesynthetickosherforparve, ethylacetatenaturalkosherforparve, ethylacetate, NF, ethylacetate, ethylesterofaceticacid, ethylesterofaceticacid, ethylesterofaceticacid, nat.ethylacetate, vinegarnap
09.002	2925	192	126	109-60-4	Пропил ацетат	Propyl acetate	aceticacidN-propylester, aceticacidpropylester, aceticacidpropylester, aceticacid, propylacetate, acetoxyp propane, nat.propylacetate, propanolacetate, 1-propylacetate, propylacetate, propylacetate, propylacetatenatural, N-

							propylacetatenatural, N-propylesterofaceticacid, propylacetate, N-propylethanoate, propyl-
09.003	2926	193	305	108-21-4	Изопропил ацетат	Isopropyl acetate	propan-2-ylacetate, aceticacidmethylethylester, aceticacidmethylethylester, aceticacidpropan-2-ylester, aceticacidmethylethylester, aceticacidisopropylester, 2-acetoxypromethylethylacetate, 1-methyl-1-methylethylesterofaceticacid, propan-2-ylacetate, propan-2-ylethanoate, 2-propylisopropylesterofaceticacid, isopropylethanoate
09.004	2174	194	127	123-86-4	Бутил ацетат	Butyl acetate	aceticacidbutylester, aceticacidaceticacidN-butylester, aceticacidbutylester, 1-acetoxybutane, butylacetate, N-butylacetate, (n-butylacetate), butylacetatebutylacetateFCC, butylacetatebutylacetatenatural, butylacetatenormalFCC, butylesterofaceticacid, n-butylesterofaceticacid, butylbutylethanoate, n-butylacetatebutylacetaten, eastapureN-butylester, nat.butylester, nat.butylester
09.005	2175	195	137	110-19-0	Изобутил ацетат	Isobutyl acetate	Butylisoacetate; 2-Methyl-1-propylacetate; Iso-butylacetate; Methylpropylacetate
09.006	2565	196	128	142-92-7	Гексил ацетат	Hexyl acetate	acet C-6, acetate C-6, acetate

							(natural), acetate C-6 FCC, a hexyl ester, acetic acid hexyl acid n-hexyl ester, acetic aci 1-hexyl acetate, N-hexyl ace acetate, hexyl acetate FCC, hexyl acetate natural, hexyl natural, hexyl alcohol acetat alcohol, acetate, hexyl ethan ethanoate, hexyl-acetate FCC hexylacetate, hexyle acetate, acetate
09.007	2806	197	130	112-14-1	Октил ацетат	Octyl acetate	acetateC-8, acetateC-8 (natu 8 FCC, aceticacidn-octyleste octylester, caprylylacetate, nat.octylacetate, 1-octanolac octanylacetate, 1-octylacetat octylacetate, octylacetateFC octylacetatenatural, 1-octyla octylacetate/acetateC-8 (oxi octylalcoholacetate, octyleth octylethanoate, octyl-acetate octyleacetate
09.008	2788	198	131	143-13-5	Нонил ацетат	Nonyl acetate	acetateC-9, acetateC-9 FCC, nonanylester, aceticacidN-n aceticacidnonylester, acetox nonanolacetate, nonanylacet nonanylacetate, 1-nonylacet nonylacetate, nonylacetateFC nonylacetatenatural, nonylal nonylalcoholacetate, nonyle nonylethanoate, pelargonyla
09.009	2367	199	132	112-17-4	Децил ацетат	Decyl acetate	AcetateC-10; Decylethanoat

							Decanylacetate; 1-Acetoxyd Aceticaciddecylester; Decan
09.010	2616	200	133	112-66-3	Додецил ацетат	Dodecyl acetate	Laurylacetate; AcetateC-12; Dodecanylacetate; Lauryleth Dodecanylethanoate
09.011	2509	201	58	105-87-3	Геранил ацетат	Geranyl acetate	Geraniolacetate; trans-3,7-D octadien-1-ylacetate; 2,6-Di octadiene-8-ylacetate; 3,7-D 2(trans), 6-dienylacetate
09.012	2311	202	57	150-84-5	Цитронеллил ацетат	Citronellyl acetate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ylac Dimethyl-6-octen-1-ylethan Dimethyloct-6-enylacetate
09.013	2636	203	359	115-95-7	Линалил ацетат	Linalyl acetate	Bergamol; 3,7-Dimethyl-1, yl acetate; Licareol acetate; acetate; 1,5-Dimethyl-1-viny acetate
09.014	2135	204	23	140-11-4	Бензил ацетат	Benzyl acetate	acetic acid benzyl ester, aceti benzylester, acetic acid phen ester, acetic acid phenylmeth acetic acid, benzyl ester, ace phenylmethyl ester, (acetoxymethyl)benzene, a- acetoxytoluene, alpha-aceto benteine, benzenemethanol a benzenemethanol ethanoate, alcohol acetate, benzyl ethan benzylacetate, 2-(benzyloxy ethanoic acid phenylmethyl

							methyl acetate, phenyl methyl acetate, phenylmethyl acetate, phenylacetate, ethanoate
09.015	3047	205		80-26-2	альфа-Терпинил ацетат	alpha-Terpinyl acetate	tridec-2-en-1-ylacetate, [(E)-tridec-2-en-1-yl]acetate, trans-2-tridecen-1-ylacetate, trans-2-tridecenylacetate, trans-2-tridecenylacetate
09.016	2668	206	431	16409-45-3	Ментил ацетат	Menthyl acetate	dextro,laevo-menthylacetate, 5-methyl-2-propan-2-ylcyclohexylacetate, (+/-)-menthylacetate, menthylacetate, [(1S,2R,5S)-2-(propan-2-yl)cyclohexyl]acetate
09.017	2159	207	1387	76-49-3	DL-Борнил ацетат	DL-Bornyl acetate	Borneolacetate; 2-Camphanolacetate; Bornylethanoate; 1-Bornylacetate; Bornylacetate; Bornylacetic acid; Trimethyl-bicyclo [2.2.1]heptane-2-ylacetate
09.018	2293	208	650	103-54-8	Циннамил ацетат	Cinnamyl acetate	3-Phenyl-2-propen-1-ylacetate, Phenylallylacetate; 3-Phenylprop-2-enylacetate
09.019	2098	209	873	104-21-2	п-Анилил ацетат	p-Anisyl acetate	Benzenemethanol, 4-methoxyphenylacetate; Anisylalcohol, acetate; Benzylacetate; Methoxy, acetate; 4-Methoxybenzylacetate
09.020	2469	210	1531	93-28-7	Эвгенил ацетат	Eugenyl acetate	Eugenolacetate; Aceteugenol; 4-phenylacetate; Acetyleugenol; 2-methoxyphenylacetate
09.021		211		628-63-7	Пентил ацетат	Pentyl acetate	amylacetate, acetateC-5, aceticacidamylester, aceticacidpentylester, aceticacidpentylacetate, ceticacid, amylester, ceticacid, N-amylacetate, Namylacetate, amylaceticester, amyl-acetate

							acetate), amylacetate, birnen dymonswhwasp&hornetspra holidaypetrepellent, pentano pentanolacetate, 1-pentanola pentylacetate, 1-pentylacetat pentylacetate, pentylesterofa pentylethanoate, N-pentyleth primaryamylacetate
09.022	2547	212	129	112-06-1	Гептил ацетат	Heptyl acetate	Acetate C-7; Heptanyl aceta ethanoate
09.023	2676	213	125	79-20-9	Метил ацетат	Methyl acetate	Atranorin, (3-hydroxy-4- methoxycarbonyl-2,5-dimeth formyl-2,4-dihydroxy-6-meth antranoric acid, benzoic acid 2,4-dihydroxy-6-methyl-, 3- (methoxycarbonyl)-2,5-dime ester, benzoic acid, 3-formyl dihydroxy-6-methyl-, 3-hyd (methoxycarbonyl)-2,5-dime ester (9CI), 3-hydroxy-4- (methoxycarbonyl)-2,5-dime formyl-2,4-dihydroxy-6-meth 3-hydroxy-4-(methoxycarbo dimethylphenyl 3-formyl-2,4 6-methylbenzoate, parmelin acid, iso phthalaldehydic aci dihydroxy-6-methyl-, 4-este 3,6-dimethyl-b-resorcyate (usnarin acid
09.024	2055	214	43	123-92-2	Изопентил ацетат	Isopentyl acetate	Isoamylacetate; beta-Methyl Amylacetatecommon; Amyl Isoamylethanoate; 3-Methyl

09.025	2425	215	140	10031-87-5	2-Этилбутил ацетат	2-Ethylbutyl acetate	aceticacid 2-ethylbutylester, ethylbutylester, aceticacid, 2-ethylbutylester, 1-butanol, 2-acetate, beta-ethylbutylacetate ethylbutylacetate
09.026	2064	216	677	7493-78-9	альфа-Пентилциннамил ацетат	alpha-Pentylcinnamyl acetate	alpha-n-Amyl-beta-phenylacetate alpha-Pentylcinnamylacetate Floxinacetate; 2-Pentyl-3-phenylacetate
09.027	2349	217	1093	622-45-7	Циклогексил ацетат	Cyclohexyl acetate	acetic acid cyclohexyl ester, cyclohexyl ester, adronal acetate, cyclohexyl acetate, cyclohexane acetate, cyclohexanol acetate, cyclohexyl acetate, cyclohexyl acetate F cyclohexyl-acetate, hexalin acetate
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-фенилпропил ацетат	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate	Dimethylphenethylcarbinylacetate Dimethyl-3-phenylpropan-1-ylacetate Methyl-4-phenyl-2-butylacetate
09.030	2470	220	1262	93-29-8	2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate	Isoeugenyl acetate; Isoeugenyl acetate Methoxy-4-propenyl phenyl acetate 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-phenylpropylacetate; Hydrocinnamyl acetate beta-Phenylpropylacetate
09.033	2981	223	60	141-11-7	Родинил ацетат	Rhodinyl acetate	alpha-Citronellyl acetate; 3,7-dimethyloct-7-enyl acetate

09.034	3007	224	985	1323-00-8	Санталил ацетат	Santalyl acetate	[(Z)-5-[(3R,6S)-2,3-dimethyltetrahydro-1H-tricyclo[2.2.1.3-yl]-2-methylpent-2-enyl]methyl-5-[(1R,3R,4S)-3-methylidene, 5-(2,3-dimethyltricyclo(2.2.1.0(2,6-methyl-2-penten-1-yl)acetate)santalolacetate, santalylacetate
09.035	3108	225	890	881-68-5	Ванилил ацетат	Vanillyl acetate	Acetyl vanillin; Benzaldehyde (acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxybenzaldehyde; 4-Acetylmethoxybenzaldehyde
09.036	3073	226	699	140-39-6	п-Толил ацетат	p-Tolyl acetate	p-Cresylacetate; 4-methylbenzoicacidmethylester; Cresol; p-Tolyloethanoate; p-Cresylicacetate; 4-Methylph
09.037	2418	245	1351	140-88-5	Этил акрилат	Ethyl acrylate	ethylprop-2-enoate, acrylicacid, acrylicacid, ethylester, ethoxycarbonylethylene, ethylpropenoate, ethylacrylate 1% inethylpropionatenatural, ethylacrylate inPGnatural, ethylacrylatenatural, ethylacrylicester, ethylester, ethylprop-2-enoate, ethylpropenoicacidethylester, 2-p-ethylester
09.038	2693	263	149	623-42-7	Метил бутират	Methyl butyrate	methylbutanoate, butanoicacid, butanoicacid, methylester, butyricacidmethylester, n-butyricacidmethylester, buty

							methylester, methylbutanoate, methylbutyrate (natural), methylbutyrate natural, methylbutanoate, methylN-butyrate, butyrate FCC, methyl-n-butanoate, nat.methylbutanoate
09.039	2427	264	29	105-54-4	Этил бутират	Ethyl butyrate	butanoic acid ethylester, butanoic acid ethylester, butyric acid ethylester, butyric acid ethylester, butyric ether, ethylbutanoate, ethylbutyrate, ethylbutyrate (natural) FCC, ethylbutyrate FCC, ethylbutyrate USP, ethylN-butanoate, nat.ethylbutanoate
09.040	2934	266	150	105-66-8	Пропил бутират	Propyl butyrate	butanoic acid propylester, butanoic acid propylester, butyric acid propylester, nat. propylbutanoate, 1-propylbutanoate, propylbutyrate, propylbutyrate natural, N-propylbutanoate, propylbutanoate, n-propylbutanoate, propyl-butanoate, n-propylbutanoate
09.041	2935	267	307	638-11-9	Изопропил бутират	Isopropyl butyrate	propan-2-ylbutanoate, butanoic acid isopropylester, butanoic acid isopropylester, butyric acid isopropylester, 1-isopropylbutanoate, 1-isopropylbutanoate

							ylbutanoate, isopropylbutanoate, propyl-butyrate
09.042	2186	268	151	109-21-7	Бутил бутират	Butyl butyrate	butylbutanoate, butanoicacidbutanoicacid, butylester, butylbutanoate, N-butylbutanoate, 1-butylbutylbutyrate, butylbutyratebutylbutyrateFCC, n-butylbutylN-butyrate, butyricacidbutyricacidn-butylester
09.043	2187	269	158	539-90-2	Изобутил бутират	Isobutyl butyrate	Butylisobutyrate; 2-Methylpropylbutyrate; Isobutylbutanoate Methylpropylbutanoate
09.044	2059	270	152	540-18-1	Пентил бутират	Pentyl butyrate	pentylbutanoate, amylbutanoate, amylbutyrate, N-amylbutyrate, amylbutyrate normal, amylbutyrate) FCC, butanoicacidpentylester, butyricacidpentylester, N-pentylbutyrate, N-pentylbutyrate, pentylN-butyrate
09.045	2568	271	153	2639-63-6	Гексил бутират	Hexyl butyrate	butanoic acid hexyl ester, butyric acid hexyl ester, hexyl ester, butyric acid, hexyl ester, hexylbutanoate, N-hexyl butanoate, 1-hexylbutylbutyrate, hexyl butyrate, hexyl butyrate, hexyl N-butanoate, hexylbutyrate natural, hexylbutyrate, nat.hexyl butyrate
09.046	2807	272	155	110-39-4	Октил бутират	Octyl butyrate	octylbutanoate, butanoicacidbutyricacidN-octylester, butyricacidN-octylester, butyricacidN-octylester, N-octylbutyrate,

							(natural), octylbutyratehung naturalisolatedconstituent, octylbutyratenatural, 1- octylbutyratenatural, N- octylbutyratenatural, octylN octylN-butyrate, octyl-butyr butyrate, octylbutyrate
09.047	2368	273	156	5454-09-1	Децил бутират	Decyl butyrate	butanoicaciddecylester, buta decylester, butyricaciddecyl butyricacid, decylester, decy decyl-butyrate
09.048	2512	274	66	106-29-6	Геранил бутират	Geranyl butyrate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octa ylbutanoate; 3,7-Dimethylo dienylbutanoate
09.049	2312	275	65	141-16-2	Цитронеллил бутират	Citronellyl butyrate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ylbu Dimethyloct-6-enylbutanoat
09.050	2639	276	361	78-36-4	Линалил бутират	Linalyl butyrate	3,7-Dimethyl-1, 6-octadien- Linalyl n-butyrate; 1,5-Dime vinylhex-4-enyl butanoate
09.051	2140	277	843	103-37-7	Бензил бутират	Benzyl butyrate	Benzyl n-butyrate; Benzyl n Benzyl butanoate
09.052	3049	278	370	2153-28-8	Терпинил бутират	Terpinyl butyrate	p-Menth-1-en-8-yl butyrate; en-8-ol butyrate; p-Menth-1- butanoate
09.053	2296	279	652	103-61-7	Циннамил бутират	Cinnamyl butyrate	Phenylpropenyl-n-butyrate; propen-1-ylbutanoate; Butyr phenyl-2-propen-1-ylester; 3 2-enylbutanoate
09.054	2021	280	2	2051-78-7	Аллил бутират	Allyl butyrate	Allyl-n-butyrate; Vinylcarbi 2-Propen-1-ylbutanoate; All
09.055	2060	282	45	106-27-4	3-Метилбутил бутират	3-Methylbutyl butyrate	Isoamyl butyrate; Isoamyl n

09.057	2891	285	1469	80866-83-7	2-Фенилпропил бутират	2-Phenylpropyl butyrate	alpha-Phenylpropylalcohol, beta-methylphenethylbutyrate Hydratropylbutyrate
09.058	2100	286	875	6963-56-0	п-Анисилбутират	p-Anisyl butyrate	Benzylalcohol, p-methoxy, b Butyricacid, p-methoxybenz 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 eth Ethyl capronate
09.061	2949	311	161	626-77-7	Пропил гексаноат	Propyl hexanoate	caproicacidpropylester, hexa propylester, hexanoicacidpro nat.propylhexanoate, propyl propylcaproate, propylcapro propylhexanoate, propylhex (caproate), propylhexanoate propylhexanoatenatural, pro (propyl-hexanoate)
09.062	2950	312	308	2311-46-8	Изопропил гексаноат	Isopropyl hexanoate	Propyl iso hexanoate; Propyl Isopropyl capronate; Isopro
09.063	2201	313	162	626-82-4	Бутил гексаноат	Butyl hexanoate	butylcaproate, butylcaproate butylcapronate, N-butylhexa butylhexanoate (butylcaproa butylhexanoate (caproate), b 99% (naturals), butylhexylat caproate (butyl-hexanoate),n caproicacidn- butylester,hexanoatedebutyl db utylester, hexanoicacidbu nat.butylhexanoate
09.064	2202	314	166	105-79-3	Изобутил гексаноат	Isobutyl hexanoate	Isobutylcaproate; Butylisoh Butylisocaproate; 2-

							Methylpropylhexanoate
09.065	2074	315	163	540-07-8	Пентил гексаноат	Pentyl hexanoate	Amyl hexanoate; Amyl caproate
09.066	2572	316	165	6378-65-0	Гексил гексаноат	Hexyl hexanoate	hexanoic acid hexyl ester, hexyl ester, hexyl caproate, (hexanoate), hexyl caproate (hexanoate), hexyl caproate natural, hexyl hexanoate, hexyl hexanoate (caproate) natural, hexyl hexanoate (caproate), natural, hexyl hexanoate (hexyl-hexanoate), hexanoate
09.067	2515	317	70	10032-02-7	Геранил гексаноат	Geranyl hexanoate	Geranyl caproate; trans-3,7-octadien-1-yl hexanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl hexanoate
09.068	2643	318	364	7779-23-9	Линалил гексаноат	Linalyl hexanoate	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl hexanoate; Linalylcaproate; Linalylhexanoate; Linelylhexylate; 1,5-Dimethyl-4-enylhexanoate
09.069	2708	319	1871	106-70-7	Метил гексаноат	Methyl hexanoate	caproic acid methylester, hexanoic acid methylester, hexyl methylester, methylcaproate, methylcaproate (hexanoate), methylcaproate natural, methylcaproate synthetic, methylhexanoate, methylhexanoate (methylcaproate), methylhexanoate, methylhexylhexanoate, methylhexylhexanoate, methyl-caproate (hexanoate), nat. methylhexanoate
09.070	2075	320	46	2198-61-0	3-Метилбутил	3-Methylbutyl	Isoamylhexanoate; Isoamylhexanoate

					гексаноат	hexanoate	Isopentyln-hexanoate; Penty Pentylisocaproate; Isopentyl
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, carboxylicacidoxae ethylesteroformicacid, ethy (natural), ethylformateFCC, ethylformatenatural, ethylfo ethylformicester, ethylmetha formicacidethylester, formic nat.ethylformate
09.073	2943	340	117	110-74-7	Пропил формат	Propyl formate	formicacidn-propylester, formicacidpropylester, N-pr propylmethanoate, n-propyl propyl-formate, propylforma
09.074	2552	341	121	112-23-2	Гептил формат	Heptyl formate	formicacidheptylester, hepta heptylalcoholformate, n-hep heptylmethanoate, N-heptyl heptylmethanote
09.075	2809	342	122	112-32-3	Октил формат	Octyl formate	formicacidoctylester, octylal 1-octylformate, N-octylform octylmethanoate, N-octylme octyl-formate, n-octylforma
09.076	2514	343	54	105-86-2	Геранил формат	Geranyl formate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octa formate; trans-3,7-Dimethyl 1-yl-methanoate; Geranyl m 3,7-Dimethylocta-2(trans),6,

							formate
09.077	2145	344	841	104-57-4	Бензил формат	Benzyl formate	ameisensaurebenzylester, benzylalcoholformate, benzylformatenatural, benzyformicacid (phenylmethyl) eformicacidbenzylester, formicacidphenylmethylester, formicacidphenylmethylester, formicacidbenzylester, formicacidphenylmethylester, phenylmethylformate, phenylmethylformate, (phenylmethanoate
09.078	2314	345	53	105-85-1	Цитронеллил формат	Citronellyl formate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ylformate, Dimethyl-6-octen-1-ylmethoxyacetate, Dimethyloct-6-enylformate
09.079	2984	346	56	141-09-3	Родинил формат	Rhodinyll formate	alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl formate
09.080	2642	347	358	115-99-1	Линалил формат	Linalyl formate	3,7-Dimethyl-1, 6-octadienylformate; Linalool formate; 1,5-Dimethyl-2-vinylhex-4-enyl formate
09.081	3052	348	367	2153-26-6	альфа-Терпинил формат	alpha-Terpinyl formate	2-(4-methyl-1-cyclohex-3-enyl)formate, 3-cyclohexene-1-carboxylic acid

							a,a,4-trimethyl- formate, p-m olformate, para-menth-1-en- p-menth-1-en-8-ol, formate, en-8-ylformate, para-menth- ylformate, p-menth-1-en-8-y 1-menthen-8-ylformate, 1-m methylcyclohex-3-enyl) ethy 1-methyl-1-(4-methylcyclo yl)ethylformate, 1-methyl-1- methylcyclohex-3-enyl)ethy 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-e ylformate, 2-(4-methylcyclo yl)propan-2-ylformate, a-ter alphaterpinylformate, terpinylformatenatural, terpi alpha, alpha,4-trimethyl-3-c methylformate
09.082	2161	349	1389	7492-41-3	DL-Борнил формат	DL-Borneyl formate	Borneylmethanoate; Borneol Borneylformate; endo-2-Borr 2-Camphanylformate; 1-Borr 1,7,7-Trimethyl-bicyclo [2.2 ylformate
09.083	2864	350	988	104-62-1	Фенетил формат	Phenethyl formate	2-Phenylethylformate; 2- Phenylethylmethanoate; Benzylcarbinyformate; Benzylcarbinylmethanoate
09.084	2895	351	637	104-64-3	3-Фенилпропил формат	3-Phenylpropyl formate	Phenylpropyl formate; Hydr formate; Hydrocinnamyl me beta-Phenylpropyl formate
09.085	2299	352	649	104-65-4	Циннамил формат	Cinnamyl formate	3-Phenyl-2-propen-1-ylform Phenylallylformate; Cinnam 3-Phenylprop-2-enylformate

09.086	2395	353	1654	10058-43-2	2-Метил-1-фенил-2-пропил формат	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate	alpha,alpha-dimethylphenethyl formate; Benzyl-2-propylformate; Benzyldimethylcarbinylformate; Dimethylbenzylcarbinylformate
09.087	2101	354	872	122-91-8	п-Анисилформат	p-Anisyl formate	Anisylalcohol, formate; Anisylmethanoate; p-Methoxybenzylmethanoate; Benzenemethanol, 4-methoxybenzylmethanoate; 4-Methoxybenzylformate
09.088	2473	355	1530	10031-96-6	Эвгенил формат	Eugenyl formate	Eugenol formate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl formate
09.089	2474	356	1261	7774-96-1	Изоэвгенил формат	Isoeugenyl formate	4-Methoxy-4-phenylformate; 4-propenylphenylformate; 2-(prop-1-enyl)phenylformate
09.090	2066	357	676	7493-79-0	альфа-Пентилциннамил формат	alpha-Pentylcinnamyl formate	alpha-n-Amyl-phenylacryl formate; Pentylcinnamyl formate; 2-Phenylprop-2-enyl formate
09.091	2199	363	169	5454-28-4	Бутил гептаноат	Butyl heptanoate	butylheptoate, butylheptylate, heptanoate, heptanoicacidbutylester, heptanoicacid, butylester
09.092	2200	364	172	7779-80-8	Изобутил гептаноат	Isobutyl heptanoate	Isobutylheptylate; Butylisobutylheptoate; 2-Methyl-propylheptanoate; 2-

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							Methylpropylheptanoate
09.093	2437	365	32	106-30-9	Этил гептаноат	Ethyl heptanoate	Ethylheptylate; Ethylheptoate; Ethyloenanthat; Oenanthico
09.094	2810	366	171	5132-75-2	Октил гептаноат	Octyl heptanoate	heptanoicacidooctylester, octylheptoate, octylheptylate, heptanoate
09.095	2948	367	168	7778-87-2	Пропил гептаноат	Propyl heptanoate	Propylheptylate; Propylheptoate; Propyloenanthat
09.096	2705	368	167	106-73-0	Метил гептаноат	Methyl heptanoate	Methyl heptoate; Methyl oenanthate
09.097	2031	369	4	142-19-8	Аллил гептаноат	Allyl heptanoate	Allylheptylate; Allylheptoate; Allylenanthat; Allyloenanthat
09.098	2073	370	170	7493-82-5	Пентил гептаноат	Pentyl heptanoate	Amylheptanoate; Amylheptoate; Amylloenanthat; Amyloenanthat
09.099	2441	375	37	106-33-2	Этил додеcanoат	Ethyl dodecanoate	ethyldodecanoate, dodecanoicacidethylester, ethyldodecanoate, ethyldodecanoate, ethyllaurate (ethyldodecanoate), ethyllaurate (natural), ethyllaurateexfuseloil, ethyllaurateFCC (natural), ethyllauratenatural, ethyllaurate (ethyl-dodecanoate), ethyllaurate, lauricacidethylester
09.100	2206	376	181	106-18-3	Бутил додеcanoат	Butyl dodecanoate	butyllaurate, butyldodecanoate, butyldodecylate, n-butyllaurate, butyllauratenatural, dodecanoicacidbutylester, dodecanoicacidn-butylester,

							tetradecanoicacid 1-methyle tetradecanoicacidisopropyle tetradecanoicacid, 1-methyle tetradecanoicacid, isopropyl tridecanecarboxylicacidisop tridecanecarboxylicacid, iso unimateIPM, wickenol 101
09.106	2722	387	183	124-10-7	Метил тетрадеканоат	Methyl tetradecanoate	methylmyristate, methylmyristateredistilled, r tetradecanoate, methyltetrad methyl-myristate (methyltet myristicacidmethylester, myristicacidmethylester, my methylester, tetradecanoatea methylester, tetradecanoicac tetradecanoicacid, methylest uniphata50
09.107	2447	388	34	123-29-5	Этил нонаноат	Ethyl nonanoate	ethyl nonanoate, ethyl nonan pelargonate), ethyl nonanoat (pelargonate), ethyl nonanoa nonylate, ethyl pelargonate, pelargonate FCC, ethyl pelar natural, ethyl-pelargonate (e nonanoate), nonanoic acid e wine ether
09.108	2724	389	179	1731-84-6	Метил нонаноат	Methyl nonanoate	methylnonanoate, methylesternonanoicacid, m nonanoate, methylnonylate, methylpelargonate, methyl-p (methyl-nonanoate), nonanoicacidmethylester, no methylester, pelargonicacidn

09.109	2036	390	6	7493-72-3	Аллил нонаноат	Allyl nonanoate	2-Propenyl nonanoate; Allyl nonanoate; Allyl nonylate; 2-Propenyl p
09.110	2078	391	48	7779-70-6	3-Метилбутил нонаноат	3-Methylbutyl nonanoate	Isoamylpelargonate; Pentylisobutyrate; Isopentylnonanoate; Amylisobutyrate; Isopentylnonylate; Isoamylnonanoate
09.111	2449	392	33	106-32-1	Этил октаноат	Ethyl octanoate	caprylic acid ethyl ester, ethyl caprylate (octanoate) natural, ethyl caprylate ex fusel oil, ethyl caprylate natural, ethyl caprylate ethyl octanoate (ethyl caprylate octanoate (natural), ethyl octanoate natural, ethyl octanoate natural, ethyl octanoate natural, ethyl octoate, ethyl octylate, ethyl octanoate (ethyl-octanoate) FCC, ethyl ethyloctanoate, octanoic acid
09.112	2079	393	174	638-25-5	Пентил октаноат	Pentyl octanoate	amyl caprylate, amyl caprylate n-octanoate, n-amyl octanoate, amyl octylate, amyl octanoate (amyl-octanoate) FCC, N-amyl octanoate, n-caprylic acid n-octanoic acid pentyl ester, pentyl octanoate, pentyl octylate
09.113	2575	394	175	1117-55-1	Гексил октаноат	Hexyl octanoate	hexylcaprylate, N-hexylcaprylate, hexylcaprylate natural, hexyl octanoic acid hexylester
09.114	2811	395	177	2306-88-9	Октил октаноат	Octyl octanoate	octanoic acid octylester, octyl octyloctylate
09.115	2790	396	178	7786-48-3	Нонил октаноат	Nonyl octanoate	nonyl caprylate, nonyl octylate, nonyl octanoate, nonyl octanoic acid nonyl ester
09.116	2644	397	365	10024-64-3	Линалил октаноат	Linalyl octanoate	3,7-Dimethyl-1, 6-octadienyl octanoate; Linalylcaprylate; Linalyloctanoate; Linalyloctylate; 1,5-Dimethyl

							propionicaciddecylester
09.128	2517	409	62	105-90-8	Геранил пропионат	Geranyl propionate	trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl propionate; 2,6-Dimethyl octadienyl propionate; 3,7-Dimethyl-2,6-dienyl 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-octadienyl propionate; 3,7-Dimethyl-1, 6-octadienyl propionate; 1,5-Dimethyl-2,6-dienyl propanoate
09.131	2163	412	1391	2756-56-1	DL-Изоборнил пропионат	DL-Isobornyl propionate	bicyclo(2.2.1)heptan-2-ol, 1, 7,7-trimethyl-, propionate, exo-; isoborneol propionate, exo-; isoborneol propionate, exo-; 2-bornylpropionate; 2-bornylpropionate, exo-; exo-2-camphanylpropionate; camphanylpropionate, exo-; bicyclo(2.2.1)heptan-2-ylpropionate; (rel-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)heptan-2-yl)propionate; exo-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)heptan-2-ylpropionate; (1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptanyl) propionate; (1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)heptan-2-yl)propionate

09.132	2150	413	842	122-63-4	Бензил пропионат	Benzyl propionate	ylpropanoate, exo-benzylpropanoate, benzylpropionate (natural), benzylpropionateFCC, benzylpropionatenatural, phenylmethylpropanoate, phenylmethylpropionate, phenylmethylpropanoate, phenylmethylpropionate, phenylmethylpropanoate, propanoate, propanoicacid (n-ester, propanoicacidphenylmethylpropanoicacidphenylmethylpropanoicacidbenzylester
09.133	2301	414	651	103-56-0	Циннамил пропионат	Cinnamyl propionate	3-Phenyl-2-propen-1-yl propionate, gamma-Phenylallyl propionate, Phenylprop-2-enyl propanoate
09.134	2742	415	141	554-12-1	Метил пропионат	Methyl propionate	methylpropanoate, methylpropionatenatural, methylpropanoate, methylpropionate, nat.methylpropionate, propanoicacidmethylester, propionicacidmethylester
09.135		416		624-54-4	Пентил пропионат	Pentyl propionate	amylpropionate, amylpropionate, amylpropionate, amylpropionate (N-amyl-propionate), n-pentylpropionate, n-pentylpropionate, N-pentylpropionate, propanoicacidamylester, propanoicacidpentylester, propionicacidpentylester
09.136	2082	417	44	105-68-0	3-Метилбутил пропионат	3-Methylbutyl propionate	Isoamyl propionate; Isopentyl propionate; Isoamyl propionate

							2-ylpropionate; p-Mentha-6, ylpropanoate
09.144	2689	425	802	120-45-6	1-Фенетил пропионат	1-Phenethyl propionate	alpha-Methylbenzylpropiona 1-ethylpropionate; Methylphenylcarbinypropio
09.145	2102	426	874	7549-33-9	п-Анисилпропионат	p-Anisyl propionate	para-anisylpropionate, (4- methoxyphenyl)methylprop anisylpropanoate, anisylprop anisylpropionate, benzenem methoxy-propanoate, benzyl methoxy-propionate, 4- methoxybenzenemethanolpr methoxybenzenemethanolpr methoxybenzenemethylprop methoxybenzylalcoholpropio methoxybenzylalcoholpropio methoxybenzylpropanoate, 4- methoxybenzylpropionate
09.146	2044	441	9	7493-76-7	Аллил ундец-10-еноат	Allyl undec-10-enoate	Allylundecylenate; 2-Propen undecenoate; Allylhendecen Allylundecylenoate
09.147	2462	465	30	539-82-2	Этил валерат	Ethyl valerate	ethylvalerate, ethylN-valera ethylpentanoate, ethylvalera (naturals), ethylvalerianate, valerateFCC, ethyl-valerateE ethylvalerate, pentanoicacid valericacidethylester
09.148	2217	466	160	591-68-4	Бутил валерат	Butyl valerate	butylpentanoate; N-butylval butylvaleratenatural; butylva butyl-valerate; pentanoicacid valericacidbutylester
09.149		467		2173-56-0	Пентил валерат	Pentyl valerate	amylpentanoate, n-amylvale

							amylvalerianate, pentanoic acid, 1-pentylvalerate, pentylpentanoate, pentylvalerate, n-pentylvalerate, valeric acid, valeric acid pentyl ester, valeric acid pentyl ester
09.150	4123	468	1821	10402-47-8	(E)-Геранил валерат	(E)-Geranyl valerate	Geranylpentanoate; 2,6-Dimethyl-2-octadiene-8-ylpentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienylpentanoate
09.151	2317	469	69	7540-53-6	Цитронеллил валерат	Citronellyl valerate	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ylpentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enylpentanoate
09.152		470		10361-39-4	Бензил валерат	Benzyl valerate	Benzyl valerate; Benzyl pentanoate; Phenyl methyl pentanoate
09.153	2164	471	1392	7549-41-9	DL-Борнил валерат	DL-Bornyl valerate	Bornylpentanoate; Bornylvalerate; Bornylpentanoate; endo-2-norbornylvalerate; endo-2-norbornylvalerate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylpentanoate
09.154	4156	472	1852	89-47-4	Ментил валерат	Menthyl valerate	(1alpha,2beta,5alpha)-3-methylbutanoic acid 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexylester; 2-propan-2-ylcyclohexylpentanoic acid 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexylester
09.156	2726	479	1356	111-80-8	Метил 2-нониноат	Methyl 2-nonynoate	methyl octine carbonate, methyl octynoate, methyl non-2-ynoate, methyl octine carbonate, methyl octine carbonate, methyl octyn carbonate, methyl octyn carbonate, methyl octyn carboxylate, nonynoic acid methyl ester, 2-nonynoic acid methyl ester, octynecarboxylic acid methyl ester

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

09.157	2448	480	1352	10031-92-2	Этил 2-нониноат	Ethyl 2-nonynoate	Ethyl octylnecarbonate; Ethyl octylnecarboxylate; Ethyl nonanoate; Ethylhexylpropioate
09.158	2729	481	1357	111-12-6	Метил 2-октиноат	Methyl 2-octynoate	Methylheptinecarbonate; Methylheptynecarbonate; Methyl octynoate; Methylpentylpropioate
09.159	2068	497	119	638-49-3	Пентил формат	Pentyl formate	Amyl formate; Amyl formiate; n-Pentyl methanoate
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; Hexylmethanoate; Formicacidhexylester
09.162	2069	500	42	110-45-2	3-Метилбутил формат	3-Methylbutyl formate	Isoamylformate; Isopentylformate; Amylisoformate; Pentylisofornate; Isopentylmethanoate; Amylisoformate; Isoamylmethanoate
09.163	2196	501	118	592-84-7	Бутил формат	Butyl formate	N-butylformate, butylformate; butylmethanoate, N-butylformate; butylformate; formicacidbutylester; formicacidn-butylester
09.164	2197	502	124	542-55-2	Изобутил формат	Isobutyl formate	Tetrylformate; Butylisoformate; Isobutylmethanoate; 2-Methylpropylformate; 2-Methylpropylmethanoate
09.165	2944	503	304	625-55-8	Изопропил формат	Isopropyl formate	Propyl iso formate; Propyl isoformate; Methanoate; Isopropyl methanoate
09.166	2549	504	154	5870-93-9	Гептил бутират	Heptyl butyrate	heptylbutanoate, butanoicacidheptylester, butyricacidheptylester, heptylbutanoate; N-heptylbutyrate, heptylbutyrate

							heptyl-butyrate, heptyl-N-butylbutyrate, heptylbutyrate, heptylbutyrate
09.167	2774	505	67	999-40-6	Нерил бутират	Neryl butyrate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(6-octadienyl) butanoate
09.168	2861	506	991	103-52-6	Фенетил бутират	Phenethyl butyrate	beta-Phenethylbutanoate; Phenylethylbutanoate; 2-Phenylethylbutyrate; Benzylcarbinylbutyrate
09.169	2777	509	63	105-91-9	Нерил пропионат	Neryl propionate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl propanoate; 3,7-Dimethyl-2(6-octadienyl) propanoate
09.171		527		77-54-3	Цедрил ацетат	Cedryl acetate	aceticacidcedrolester, 8-beta-cedrolacetate, 8beta-H-cedran-8-ylacetate, cedran-8-ylacetate, cedran-8-ylacetatecrystals, cedrylacetate 50%, cedrylacetatecrystals, cedrylacetatecrystals, cedrylacetateextra, cedrylacetate(60% ester), cedrylacetateliq, cedrylacetateliq, cedrylacetate(50% ester), cedrylacetatecrystals, cedrylacetatestandard, 1H-3-methanoazulen-6-ol, octahydro-1,2,3,4-tetramethyl-acetate, (3R,3a,3Ap,6a,7p,8aa)-octahydro-1,2,3,4-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-6-ylacetate
09.174	3687	552	718	613-70-7	2-Метоксифенил ацетат	2-Methoxyphenyl acetate	Guaiacylacetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene; Acetylguaiacylacetate; Methoxyphenylacetate
09.176	2162	565	1390	1200-67-5	DL-Изоборнил формат	DL-Isobornyl formate	Isobornylmethanoate; exo-2-isobornylmethanoate

							bornylformate; exo-2-Camp 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1] ylformate
09.178	2684	573	801	93-92-5	1-Фенетил ацетат	1-Phenethyl acetate	Styrallylacetate; alpha-Pheny methylphenylcarbonylacetate Phenylethylacetate; 1-Pheny
09.179	2688	574	800	7775-38-4	1-Фенетил формат	1-Phenethyl formate	alpha-Methylbenzylformate; ethylformate; Alpha- Methylbenzylmethanoate
09.180		581		112-39-0	Метил гексадеканоат	Methyl hexadecanoate	formylhexadecanoate, hexadecanoicacidmethyleste hexadecanoicacidmethyleste 2216, methylhexadecanoate, hexadecanoate, palmiticacid palmiticacidmethylester (8C uniphata60
09.181	2709	583		13894-63-8	Метил гекс-2-еноат	Methyl hex-2-enoate	banana hexenoate, carbavert acid methyl ester (E)-, (E)-2 methyl ester, trans-2-hexeno ester, 2-hexenoic acid methyl methyl (2E)-2-hexenoate, m hex-2-enoate, methyl (E)-2-1 methyl (E)-hex-2-enoate, me hexenoate, (E)-methyl hexer T2 hexenoate, methyl trans- (E)-methyl-2-hexenoate, tran hexenoate
09.182	2752	588	159	624-24-8	Метил валерат	Methyl valerate	methyl pentanoate, methyl v methyl-valerate, pentanoic a ester, valeric acid methyl est
09.185		607		592-20-1	2-Оксопропил ацетат	2-Охорpropyl acetate	acetoxyacetone, acetol aceta acetoxy-, acetonyl acetate,

							acetylacetate, 1-acetoxy-2-propanone, acetoxypropanone, O-acetylacetol, acetylmethyl (acetyloxy)-2-propanone, 1-propanone acetate, 2-propanone, 1-(acetyloxy)-1-hydroxy-acetate, 2-oxo pro
09.186	3526	608	406	4906-24-5	втор-Бутан-3-онил ацетат	sec-Butan-3-onyl acetate	2-Acetoxy-3-butanone; AM Acetoinacetate; Acetylmethylcarbonylacetate 3-ylacetate; 1-Methyl-2-oxo
09.188		611		5933-87-9	Пентил деканоат	Pentyl decanoate	amyldecanoate, amylcaprate, amylcaprinat, decanoicacid, pentyldecanoate
09.189	2424	628	823	10031-86-4	1-Фенилпропил бутират	1-Phenylpropyl butyrate	alpha-Ethylbenzylbutyrate; Ethylphenylcarbonylbutyrate, propylbutyrate; alpha-Phenylpropylbutyrate
09.191	3342		335	2396-83-0	Этил гекс-3-еноат	Ethyl hex-3-enoate	ethyl 3-hexenoate, ethyl 3-hexenoantioxidant, ethylhex-3-ethylhydrosorbate, ethyl-3-hex-3-enoicacidethylester, 3-hexenoicacidethylester
09.192	2450	633	345	111-62-6	Этил олеат	Ethyl oleate	(Z)-ethyl oleate, ethyl (Z)-oleate, crodamol EO, ethyl 9-enoate, ethyl (Z)-9-octadecenoate, (Z)-octadec-9-enoate, (Z)-ethyl octadecenoate, ethyl cis-9-ethyl oleate FCC, ethyl oleate ethyloleate, 9-octadecenoic acid ester, (9Z)-9-octadecenoic a

							(Z)-9-octadecenoic acid ethyl ester; octadecenoic acid, ethyl ester; oleic acid ethyl ester
09.193	2451	634	39	628-97-7	Этил гексадеканоат	Ethyl hexadecanoate	ethylpalmitate, ethylcetylacetate, ethylhexadecanoate, ethylpalmitate, ethylhexadecanoate, hexadecanoicacidethylester, palmiticacidethylester
09.194	2459	635	1178	2396-84-1	Этил (Е,Е)-гекса-2,4-диеновая кислота	Ethyl (E,E)-hexa-2,4-dienoic acid	(E,E)-ethyl sorbate, ethyl (2E,4E)-hexa-2,4-dienoate, ethyl (2E,4E)-hexadienoate, ethyl (E,E)-2,4-hexadienoate, ethyl hexa-2,4-dienoate, ethyl-sorbate, 2,4-hexadienoic acid ethyl ester, 2,4-hexadienoic acid ethyl ester, hexadienoic acid, ethyl ester, hexadienoic 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-Hexenylacetate
09.198		648		2050-09-1	Изопентил валерат	Isopentyl valerate	Isoamyl pentanoate; 3-Methylpentanoate
09.200	2882	671	816	10415-88-0	1-Метил-3-фенилпропил ацетат	1-Methyl-3-phenylpropyl acetate	Methylphenylethylcarbinylacetate; Phenyl-2-butylacetate; Phenylethylmethylcarbinylacetate
09.201		673		7460-74-4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate	2-phenethylvalerate, 2-phenylethylpentanoate, pentanoic acid phenylethylester, pentanoic acid phenylethylester, 2-phenethylvalerate, phenylethylvalerate, phenylethylvalerate, 2-phenylethylpentanoate, 2-

							phenylethylvalerate, phenylethylvalericacidphenethylester, valericacidphenylethylester
09.202		679		141-06-0	Пропил валерат	Propyl valerate	propylpentanoate, pentanoicacidpropylester, N-valerate, propylpentanoate, propylvalerianate (propylvalerate, valericacidpropyles
09.204		711		544-35-4	Этил октадека-9,12-диеноат	Ethyl octadeca-9,12-dienoate	ethyl linoleate, ethyl (9Z,12Z)-9,12-dienoate, ethyl (9E,12E)-octadecadienoate, ethyl (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate, ethyl (9Z,12Z)-octadecadienoate, ethyl cis,cis-octadecadienoate, ethyl linoleate, ethyl linolelaidate, linoleic acid ethyl ester, linolelaidic acid ethyl ester, mandenol, 9,12-octadecadienoic acid ethyl ester, (9Z,12Z)-ethyl ester, 9,12-octadecadienoic acid (Z,Z)-ethyl ester
09.205		712		1191-41-9	Этил октадека-9,12,15-триеноат	Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate	ethyl linolenate, ethyl (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoate, ethyl (9Z,12Z,15Z)-octadeca-9,12,15-trienoate, ethyl (Z,Z,Z)-9,12,15-octadecatrienoic acid ethyl ester, linolenicacidethylester, (Z,Z,Z)-9,12,15-octadecatrienoic acid ethyl ester, (Z,Z,Z)-9,12,15-octadecatrienoic acid, ethyl (Z,Z,Z)-9,12,15-octadecatrienoate, ethyl ester, (Z,Z,Z)-9,12,15-octadecatrienoic acid ethyl ester
09.208		741		142-77-8	Бутил олеат	Butyl oleate	advplast 42, butyl (9Z)-9-octadecenoate, butyl (9Z)-octadec-9-enoate, butyl (Z)-octadecenoate, butyl (Z)-octadecenoate

							butyl cis-9-octadecenoate, 1 hallco C 503, kemester 4000 9-octadecenoic acid (9Z)- bu octadecenoic acid (Z)- butyl octadecenoic acid butyl ester octadecenoic acid butyl ester octadecenoic acid butyl ester octadecenoic acid butyl ester acid butyl ester, plasthan 50 BYO, vinicizer 30, witcizer
09.209		742		589-75-3	Бутил октаноат	Butyl octanoate	butylcaprylatebutylN-octano caprylate (butyl-octanoate), butylester, octanoicacidbuty
09.210	3490	745	40	111-61-5	Этил октадеcanoат	Ethyl octadecanoate	ethylstearate, ethylN-octadec ethyloctadecanoate, ethylste octadecanoicacidethylester, stearicacidethylester
09.211	2223	747	922	60-01-5	Глицерил трибутират	Glyceryl tributyrate	cosmene, (3E,5E)-2,6-dimet 1,3,5,7-tetraene, (E,E)-2,6-d 1,3,5,7-octatetraene, (3E,5E dimethylocta-1,3,5,7-tetraen
09.212	2776	2060	55	2142-94-1	Нерил формат	Neryl formate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadi formate; cis-3,7-Dimethyl-2 yl methanoate; 3,7-Dimethy octadienyl formate

09.213	2773	2061	59	141-12-8	Нерил ацетат	Neryl acetate	cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadienylacetate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadienylethanoate; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienylacetate
09.214	3096	2062	136	112-19-6	Ундец-10-енил ацетат	Undec-10-enyl acetate	AcetateC-11; 10-Hendecylacetate; Undecylenicacetate; Undecylacetate
09.215	2250	2063	382	97-42-7	Карвил ацетат	Carvyl acetate	Carveyl acetate; p-Mentha-6-ylacetate; p-Mentha-6,8-dien-2-ylacetate
09.216	2380	2064	379	20777-49-5	Дигидрокарвил ацетат	Dihydrocarvyl acetate	6-Methyl-3-(1-methylvinyl)cyclohexylacetate; Dihydrocarveylacetate; 8-piperonylacetate; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexenylacetate; 8-en-2-ylacetate
09.218	2160	2066	1388	125-12-2	DL-Изоборнил ацетат	DL-Isobornyl acetate	Bornylisoacetate; exo-2-Camphanylacetate; Isobornylacetate; exo-2-Bornylacetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ylacetate
09.219	2965	2067	756	57576-09-7	1R, 2S, 5R-Изопулегилацетат	1R,2S,5R-isopulegyl acetate	5-Methyl-2-isopropenylcyclohexylacetate; Pulegol iso acetate; isopropenylcyclohexan-3-ylacetate; Menth-8-en-3-yl acetate
09.220	2912	2068	894	326-61-4	Пиперонил ацетат	Piperonyl acetate	Heliotropylacetate; 3,4-Methylenedioxybenzylacetate; 1.3-Benzodioxole-5-methanoylacetate; 3.4-Methylenedioxybenzylacetate
09.225	2783	2075	605	1322-17-4	1,3-Нонандиол ацетат	1,3-Nonanediol acetate	1,3-Nonanediolacetate (mixed with acetoxynonylacetate (mixed with jasmonyl); Nonan-1,3-diylacetate
09.227	2392	2077	1655	151-05-3	1,1-Диметил-2-фенетил ацетат	1,1-Dimethyl-2-phenethyl acetate	2-Methyl-1-phenyl-2-propylacetate; Benzyl dimethylcarbinylacetate; Dimethylbenzylcarbinylacetate

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

09.228	3072	2078	698	533-18-6	о-Толилацетат	o-Tolyl acetate	Acetyl o-Cresol; o-Cresol ac Cresyl acetate; o-Cresylic ac Methylphenyl acetate
09.230	2351	2082	1094	1551-44-6	Циклогексил бутират	Cyclohexyl butyrate	cyclohexylbutanoate, butanoicacidcyclohexylester butyricacidcyclohexylester, cyclohexanylbutyrate, cyclohexylbutanoate, cycloh
09.231	2686	2083	803	3460-44-4	1-Фенетил бутират	1-Phenethyl butyrate	alpha-Methylbenzylbutyrate Methylphenylcarbinybutyra Styrallylbutyrate; 1-Phenyl- ethylbutanoate; 1-Phenyleth
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-propyl Benzyl dimethylcarbinybuty alpha,alpha-dimethylpheneth
09.233	2040	2094	1	2408-20-0	Аллил пропионат	Allyl propionate	prop-2-enylpropanoate, allyl prop-2-en-1-ylpropanoate, p enylpropanoate, propanoicac propenylester, propanoicacid ylester, propanoicacid 2-pro propenylpropanoate, propionicacidallylester
09.234	2725	2099	1813	111-79-5	Метил нон-2-еноат	Methyl non-2-enoate	melonnonenoate, beauvertat lanfolene, melonnonenoate, nonenoate, (E,Z)-methyl 2-n methylnon-2-enoate, methyl methylnonyleneate, methylT2 methyltrans-2-nonenoate, m nonenoate, methyl-2-noneno methyl-2-nonenoate 2-peak, nonenoicacidmethylester, no
09.235	2194	2100	1348	7492-45-7	Бутил дец-2-еноат	Butyl dec-2-enoate	butyldec-2-enoate, butyldec-

							butyldecylenate, butylT2 dec
09.236	2750	2101	342	5760-50-9	Метил ундец-9-еноат	Methyl undec-9-enoate	2-decenoate, 2-decenoicacid decenoicacid, butylester methylundecylenate, methyl enoate, methyl (E)-undec-9- 9-undecenoate, methyl 9- undecylenate,methylundecyl 9-undecenoicacidmethyleste
09.237	2461	10634	343	692-86-4	Этил ундец-10-еноат	Ethyl undec-10-enoate	ethylundecylenate, ethyl 10- ethyl 10-undecenoate, ethyl undecylenate, ethylundec-10 ethylundecenoate
09.238	2216	2103	344	109-42-2	Бутил ундец-10-еноат	Butyl undec-10-enoate	butylundecylenate, butyl 10- butyl 10-undecylenate, butyl undecylenoate, butylundec- butylundecenoate, butylunde 10-undecenoicacidbutylester
09.239	2751	2111	1358	10522-18-6	Метил 2-ундециноат	Methyl 2-undecynoate	Methyldecynecarbonate; Methyldecinecarbonate; Me ynoate; Methyloctylpropiola
09.240	3353	2153	123	33467-73-1	Гекс-3(цис)-енил формат	Hex-3(cis)-enyl formate	beta,gamma-Hexenylmethar hexenolformate; Leafalcohol Hexenylmethanoate
09.244	2032	2181	3	123-68-2	Аллил гексаноат	Allyl hexanoate	allylcapronate, allylhexanoa allylhexanoate (allylcaproate allylhexanoate (caproate) na allylhexanoatenatural, allylN
09.246	2214	2189	184	123-95-5	Бутил октадеcanoат	Butyl octadecanoate	butylstearate, butyloctadecar butyloctadecanoate, butyloc butylstearate, butylstearateF butylstearatetechgrade, crod emerest 2325, kesscoBSC, k

							octadecanoicacidbutylester, stearicacidbutylester, stearicbutylester, stearicacidbutylester, uniflexBYS, wickenol 122, y
09.247	4072	2222		20474-93-5	Аллил кротоноат	Allyl crotonate	prop-2-enyl (E)-but-2-enoate, but-2-enoate, allyl (E)-2-but-2-butenolate, allylbeta-methylbutenoicacid 2-propenylester, butenoicacid, 2-propen-1-ylcrotonicacidallylester, prop-(2E)but-2-enoate, prop-2-en-enoate, 2-propen-1-yl 2-butepropenyl 2-butenolate
09.248	3486	2244		623-70-1	Этил транс-2-бутеноат	Ethyl trans-2-butenolate	ethyl (E)-but-2-enoate, (E)-butenoicacidethylester, trans-butenoicacidethylester, (2E)-2-butenicacidethylester, (E)-2-butenicacidethylester, transbutenoicacidethylester, 2-butethylester, (2E)-, 2-butenicacidethylester, (E)-, (E)-crotonic(E)-alpha-crotonicacidethylester, crotonicacid, ethylester, (E)-butenoate, ethyl (2E)-but-2-(E)-2-butenolate, ethyl (E)-but(E)-ethyl 2-butenolate, ethyl(E)-, ethylalpha-crotonate, ethbutenoate, ethyltrans-crotonate(2E)-but-2-enoat, ethyl-trans
09.249	3197	2276	814	68922-11-2	1-Метил-2-фенетил бутират	1-Methyl-2-phenethyl butyrate	1-methyl-2-phenylethyl butanoic acid 1-methyl-2-phenylester, methyl benzyl carbiny

							ester, N-amyl ethyl carbinyloctyl acetate, 1-octylethylcarbinyloctyl acetate, 1-octylethylacetate, oct-3-yl ethanoate, oct-3-yl acetate, octan-3-yl acetate, octyl acetate, octyl acetoxy-, 3-octanol acetate, octyl acetate, 3-octyl acetate natural. octyl
09.256		2351		6513-03-7	Пропил нонаноат	Propyl nonanoate	propylnonanoate, nonanoicacidpropylester, propyl nonanoate, propylpelargonate, propylpelargonate (propyl-nonanoate)
09.258	2524	2524		3891-59-6	D-Глюкозы пентаацетат	D- Glucose pentaacetate	[(2R,3R,4S,5R)-1,2,4,5-tetraacetoxyhexan-3-yl] acetate, glucose pentaacetate, pentaacetyl-alpha-D-glucopyranose, pentaacetyl-alpha-dextro-glucose
09.260	3148	10574	1192	3025-30-7	Этил(E,Z)-дека-2,4-диеноат	Ethyl (E,Z)-deca-2,4-dienoate	ethyl (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate, deca-2,4-dienoic acid ethyl ester, 2,4-decadienoic acid ethyl ester, decadienoic acid, ethyl ester of decadienoic acid, ethyl ester of ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate, ethyl (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate, ethyl (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate, ethyl 2-trans-4-decadienoate, ethyl 2-trans-4-decadienoate natural, ethyl 2-trans-4-decadienoate, ethyl decadienoate, ethyl trans-2-cis-4-decadienoate, ethyl trans-2-cis-4-decadienoate (pear ester), ethyl trans-2, cis-4-decadienoate, ethyl trans-2, cis-4-decadienoate, ethyl trans-2, cis-4-decadienoate (pear-ester), ethyl-trans-2, cis-4-decadienoate
09.261	3221	10882	995	6290-37-5	2-Фенетил гексаноат	2-Phenethyl hexanoate	2-phenylethyl hexanoate, benzylhexanoate

							caproate, benzyl carbinyл he benzylcarbinyл caproate, ben hexanoate, hexanoic acid 2- ester, hexanoic acid pheneth hexanoic acid phenyl ethyl e phenethyl caproate, pheneth natural, 2-phenethyl hexano ethyl caproate, phenyl ethyl natural, phenyl ethyl hexano ethyl hexanoate, phenylethy phenylethyl caproate, 2-phen hexanoate, phenylethyl hexa (caproate)
09.262	3222	10884	996	5457-70-5	Фенетил октаноат	Phenethyl octanoate	2-phenylethyl octanoate, ben octanoate, benzylcarbinyл oc octanoic acid 2-phenyl ethyl octanoic acid phenethyl este acid, 2-phenylethyl ester, ph caprylate, 2-phenethyl capry ethyl caprylate, phenyl ethyl phenylethyl caprylate, 2-phen octanoate
09.263	3286	10657	921	139-45-7	Глицерил трипропионат	Glyceryl tripropionate	2-phenylethyl octanoate, ben octanoate, benzylcarbinyл oc octanoic acid 2-phenyl ethyl octanoic acid phenethyl este acid, 2-phenylethyl ester, ph caprylate, 2-phenethyl capry ethyl caprylate, phenyl ethyl phenylethyl caprylate, 2-phen octanoate
09.264	3332	10525	407	84642-61-5	втор-Бутан-3-онил	sec-Butan-3-onyl	3-oxobutan-2-ylbutanoate,

							enyl] acetate, (2E)-2-octen-1-yl acetate, (E)-2-octen-1-yl acetate, (E)-2-octen-1-yl acetate, (2E)-, 2-octen-1-yl, trans-2-octen-1-yl acetate, 2-octenyl acetate, trans-, (E)-2-octenyl acetate, trans-2-octenyl acetate, 2-octenyl acetate (hightrans), 2-octenyl acetate, 2-octenyl acetate, trans-
09.277	3517	11907	1368	84642-60-4	Окт-2(транс)-енил бутират	Oct-2(trans)-enyl butyrate	[(E)-oct-2-enyl] butanoate, butyl (E)-2-octenylester, (E)-, (E)-oct-2-enylbutyrate, [(E)-oct-2-enyl] butanoate, (E)-2-octen-1-ylbutanoate, trans-2-octen-1-ylbutanoate, trans-2-octen-1-ylbutyrate, trans-, trans-2-octenylbutanoate, 2-octenylbutanoate, (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; Acetic acid, perillyl ester; Menthadien-7-carbinyl acetate; Cyclohexene-1-methanol, 4-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-nonadioldiacetate, nonanediacetate, nonane-1,4-diyl diacetate, nonanedioldiacetate, 1,4-nondioldiacetate
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, acetic acid octyl ester, 3-acetoxy-1-octene, 3-acetoxyoctene, amylcrotonylacetate, amylvinylcarbinolacetate, amylvinylcarbinylacetate, amylvinylcrotonylacetate, matsutakeacetate, oct-1-en-3-ylacetate, 1-octen-3-ylacetate, 3-octenylacetate, beta-octen-1-ylacetate, 1-octenylacetate, 1-octen-3-ylacetate, 1-octenylacetateFCC, 1-octen-3-ylacetate, 3-octenylacetate, 3-octenylacetate, pentylcrotonylacetate, pentylcrotonylacetate, 1-pentylallylacetate, 1-pentylallylacetate, 1-pentylallylacetate, N-prenylvinylacetate
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, amylvinylcrotonylbutyrate, butanoic acid ethylhexylester, butanoic acid, 1-ethenylhexylester, butyric acid, 1-pentylallylacetate, butyric acid, 1-vinylhexylester, ethenylhexylbutanoate, oct-1-en-3-ylbutanoate, oct-1-en-3-ylbutanoate

							octen-3-olbutyrate, 1-octen-3-olbutyrate, 1-pentylallylbutyrate, 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)-decenoicacidethylester, (2E)-2-decenoicacidethylester, (E)-decenoicacidethylester, trans-2-decenoicacidethylester, 2-decenoicacidethylester, (2E)-, 2-decenoicacidethylester, (E)-, ethyl (2E)-dec-2-enoate, dec-2-enoate, ethyl 2-decenoate, 2-decenoate, (E)-, ethylcrotonicacidethylester, ethyltrans-2-decenoate
09.284	3642	10578	341	76649-16-6	Этил дес-4-еноат	Ethyl dec-4-enoate	ethyl (E)-dec-4-enoate, (4E)-decenoicacidethylester, (E)-decenoicacidethylester, trans-2-decenoicacidethylester, 4-decenoicacidethylester, (4E)-, 4-decenoicacidethylester, (E)-, ethyl (4E)-dec-4-enoate, ethyl (E)-dec-4-enoate, ethyl (trans), ethyltrans-4-decenoate, peardecenoate
09.285	3643	10617	1812	7367-82-0	Этил окт-2(транс)-еноат	Ethyl oct-2(trans)-enoate	ethyl (E)-oct-2-enoate; ethyl (trans)-2-octenoate; ethyl 2-octenoatetrans-; ethyl 2-octenoate; ethyltrans-oct-2-enoate; (E)-oct-2-enoicacidethylester; oct-2-enoicacidethylester (E)-; (E)

							octenoicacidethylester; trans octenoicacidethylester; 2-octenoicacidethylester (2E)-octenoicacidethylester (E)-
09.286	3644	10762	138	624-41-9	2-Метилбутил ацетат	2-Methylbutyl acetate	2-methylbutylacetate; acetic methylbutylester; 1-butanol acetate; 2-methylbutylacetat methylbutylacetate-2 natural methylbutylacetatenatural; -butanolacetate; 2-methyl-1-butanolacetate; 2-methyl-1-butyl-2-butyl-acetateFCC; methylbutylacetate; D-2-methylbutylacetate 99% (natural methylbutylacetateFCC; 2-methylbutylacetatenatural; 2-methylbutylethanoate; 2-me
09.287	3648	10889		28316-62-3	Пропил дека-2,4-диеноат	Propyl deca-2,4-dienoate	propyl (2E,4Z)-deca-2,4-dienoate; (2E,4Z)-decadienoicacidpropyl ester; (E,Z)-2,4-decadienoicacidpropyl ester; decadienoicacidpropylester (E,Z)-2,4-decadienoate; (2E,4Z)-2,4-decadienoate; propyl deca-2,4-dienoate; (E,Z)-propyl deca-2,4-dienoate
09.288	3652		731	3572-06-3	4-(4-Ацетоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-one	[4-(3-oxobutyl)phenyl] acetate; 4-(hydroxyphenyl)-2-butanone; 4-(3-oxo-butyl)-phenyl ester; 4-acetoxyphenyl butanone; 4-acetoxyphenyl-2-butanone, 4-acetoxyphenyl-2-butanone; 4-acetoxyphenyl-2-butanone; 4-acetoxyphenyl)-2-butanone; 4-acetoxyphenyl)-2-butanone;

							acetoxyphenyl)-2-butanone; acetoxyphenyl)-2-butanone (para-acetoxyphenyl)-2-butyl 4-(4-acetyl oxyphenyl)-2-butyl acetyethyl) phenylacetate; 4-acetyloxyphenyl)-2-butanone 4-(p-hydroxyphenyl)-acetate phenyl acetate; 4-(3-oxo butyl)phenyl acetate; 4-(3-oxo butyl)phenyl acetate; (3-oxo butyl)phenyl acetate; butyl)phenyl] acetate; 4-(3-oxo phenylacetate; cue-lure
09.289	3657		969	36789-59-0	альфа-Камфолен ацетат	alpha-Campholene acetate	2-[(1S)-2,2,3-trimethylcyclopentyl]ethylacetate; 1-acetoxy-2,2,3-trimethyl-3-cyclopentenylethyl cyclopentene-1-ethanol, 2,2,3-trimethyl-3-cyclopentylacetate, (S)-; (S)-trimenalacetate, (S)-; (S)-trimenalacetate, 2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl ethylacetate; 2-[(1S)-2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl
09.290	3682		339	69925-33-3	Этил окта-4,7-диеноат	Ethyl octa-4,7-dienoate	ethyl (4Z)-octa-4,7-dienoate ethyl octa-4,7-dienoate; ethyl (Z)-octa-4,7-dienoate; ethyl cis-4,7-octadienoate; ethyl cis-4,7-octadienoic acid ethyl ester, octadienoic acid, ethyl ester, octadienoic acid, ethyl ester,
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-enyl hex-3-en-1-yl (3Z)-hex-3-enyl (Z)-hex-3-enoate; cis-hex-3-enoate; [(Z)-hex-3-enyl] hex-3-enoate; (Z)-3-hexen-1-yl hexenoate; cis-3-hexen-1-yl

							hexenoate; (3Z)-3-hexenoic hexenyl ester; (Z,Z)-3-hexenyl ester; 3-hexenoic acid hexen-1-yl ester, (3Z)-; 3-hexenoic acid, (3Z)-; (3Z)-3-hexenyl ester, (3Z)-; 3-hexenoic acid, 3-hexenyl ester, (Z,Z)-3-hexenyl (Z)-3-hexenoate; 3-hexenoate, (Z)-; C3hexenyl ester; cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate; hexenyl cis-3-hexenoate; hexenyl cis-3-hexenoate, cis-
09.292	3692		1810	33855-57-1	Гексил 2-гексеноат	Hexyl 2-hexenoate	hexyl (E)-hex-2-enoate; (E)-hex-2-enoic acid hexyl ester; 2-hexenoic acid hexyl ester, (2E)-; 2-hexenoic acid hexyl ester, (E)-; hexyl (2E)-hex-2-enoate; hexyl trans-2-
09.294	3702	863		17373-93-2	2-Метилбензил ацетат	2-Methylbenzyl acetate	(2-methylphenyl)methyl acetate; benzyl alcohol, 2-methylbenzyl alcohol, o-methyl-, acetate; ortho-cresyl methyl acetate; ortho-cresyl methyl acetate; 2-methyl benzene methyl acetate; 2-methyl benzyl acetate; 2-methylbenzyl acetate; 2-methylbenzyl acetate; 2-methylbenzyl acetate; 2-methylbenzyl acetate; ortho-cresyl methyl acetate; (2-methylphenyl)methyl acetate; o-tolyl methyl acetate; ortho-cresyl methyl acetate
09.298	3710		340	13481-87-3	Метил нон-3-еноат	Methyl non-3-enoate	methylnon-3-enoate; methyl non-3-enoate; methyl 3-nonenoate(hightrans); methyl non-3-enoate; methyl non-3-enoate; methyl 3-nonenoate; 3-nonen-

							octanoate, p-; (4-methylphenyl)acetate; octanoic acid 4-methylphenyl ester; octanoic acid p-tolyl ester; octanoic acid p-tolyl ester; octanoic acid para-tolyl ester; octanoic acid methylphenyl ester; p-tolyl octanoate; p-tolyl n-octanoate; p-tolyl octyl octanoate; tolyl octanoate
09.302	3765	10887	982	1079-01-2	Миртенил ацетат	Myrtenyl acetate	(6,6-dimethyl-4-bicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)methyl acetate; (1S)-(6,6-dimethylbicyclo(3.1.1)hept-2-en-2-yl)methyl acetate; (1S)-6,6-dimethylbicyclo(3.1.1)hept-2-ene-2-ylmethyl acetate; (7,7-dimethyl-4-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-yl)methyl acetate; dimethylbicyclo(3.1.1)hept-2-en-2-ylmethyl acetate; (6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)methyl acetate; myrtenyl acetate; 2-pinen-10-yl acetate
09.303	4126	10664	1799	253596-702	Гепт-2-енил изовалерат	Hept-2-enyl isovalerate	hept-2-enyl 3-methylbutanoate; hept-2-enyl isovalerate; (E,Z)-hept-2-enyl isovalerate; hept-2-enyl isovalerate; heptenyl isovalerate
09.304		10806		238757-716	втор-Гептил изовалерат	sec-Heptyl isovalerate	3-methyl-2-propan-2-yl octanoate; methylhexyl 3-methylbutanoate; methylhexyl-3-methylbutanoate
09.305	3844	10702	1409	22030-19-9	бета-Ионил ацетат	beta-Ionyl acetate	4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-2-yl)acetate; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexen-1-yl)-3-buten-2-yl acetate; (2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-2-yl)acetate

							buten-2-ylacetate
09.306		10752		110823-660	2-Метоксициннамил ацетат (смесь изомеров)	2-Methoxycinnamyl acetate (mixture of isomers)	3-(2-methoxyphenyl) prop-2-enoate; 3-(2-methoxyphenyl)-2-propenoate
09.307		10766		93815-53-3	2-Метилбутил додеcanoат	2-Methylbutyl dodecanoate	
09.312	2041	2182	8	7493-75-6	Аллил гекса-2,4-диеноат	Allyl hexa-2,4-dienoate	prop-2-enyl (2E,4E)-hexa-2,4-dienoate; (E,E)-allyl 2,4-hexadienoate; allylhexa-2,4-dienoate; (E,E)-allylhexadienoate; trans,trans-hexa-2,4-dienoate; (E,E)-2,4-hexadienoicacid 2-propenylester; 2,4-hexadienoic acid propen-1-ylester, (2E,4E)-; prop-2-en-1-yl (2E,4E)-2,4-dienoate; (E,E)-2-propenylhexadienoate; (E,E)-2-propenylhexadienoate; trans, trans-propenylhexadienoate; 2-propenyl 2,4-hexadienoate, trans,trans-; 2-propenylhexadienoate, (E,E)-; sorbic acid
09.313		10523		56423-40-6	Бензил 2-метилбутират	Benzyl 2-methylbutyrate	benzyl 2-methylbutanoate; benzyl 2-methylbutyrate; butanoic acid benzyl ester; phenylmethylester; butyric acid benzylester; 2-methylbutanoic acid phenylmethyl ester; phenylmethyl 2-methylbutanoate
09.314				65416-24-2	Бензил кротонат	Benzyl crotonate	benzyl 2-butenoate; benzyl crotonate; 2-butenoic acid benzyl ester; phenylmethylester; phenylmethyl 2-butenoate
09.315				140-25-0	Бензил додеcanoат	Benzyl dodecanoate	benzyl dodecanoate; dodecanoic acid benzyl ester; dodecanoic acid benzyl ester

							methyl ester; dodecanoic acid benzyl ester; dodecanoic acid phenylmethyl ester; dodecanoic acid benzyl ester; lauric acid benzyl ester; lauric acid phenylmethyl ester; lauric acid, benzyl ester; phenylmethyl dodecanoate; phenylmethyl dodecanoate
09.316	4026	10521	2061	6938-45-0	Бензил гексаноат	Benzyl hexanoate	benzyl hexanoate; benzyl caprylate; benzyl octanoate; n-hexanoate; hexanoic acid benzyl ester; hexanoic acid phenyl methyl ester; hexanoic acid, phenylmethyl ester; phenylmethyl hexanoate
09.317				2051-96-9	Бензил лактат	Benzyl lactate	benzyl 2-hydroxypropanoate; propionic acid benzyl ester; 2-hydroxypropanoic acid phenylmethyl ester; phenylmethyl 2-hydroxypropanoic acid, 2-hydroxy-, ester
09.318				10276-85-4	Бензил октаноат	Benzyl octanoate	benzyl octanoate; benzyl caprylate; benzyl-caprylate (benzyl-octanoate); octanoic acid benzyl ester; octanoic acid phenylmethyl ester; octanoic acid, phenylmethyl ester; phenylmethyl octanoate
09.319	3907		1412	13109-70-1	DL-Борнил бутират	DL-Bornyl butyrate	(1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl)butanoate; bornylbutanoate; bornylbutyrate; endo-bornylbutanoate; butanoic acid rel-(1R,2S,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)hept-2-yl ester; butanoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)hept-2-yl ester; endo-; butyric acid 2-bornyl ester; (1R,2S,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)butanoate

							2-ylester; endo-1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)heptylbutanoicacidester; 1,7,7-trimethylnorboman-2-yl) butyltrimethyl-bicyclo(2.2.1)heptylbutanoate
09.321				7785-64-0	Бутил 2-метилбут-2(цис)-еноат	Butyl 2-methylbut-2(cis)-enoate	butyl (Z)-2-methylbut-2-enoic acid, 2-methyl-, butyl-; 2-butenoic acid, 2-methyl-, (Z)-; butyl (2Z)-2-methyl-2-butyl (Z)-2-methyl crotonate; methyl isocrotonate; butyl (Z)-butenoate; butyl (Z)-2-methylbutyl (Z)-2-methylisocrotonate; methylbut-2(cis)-enoate; N-butyl cis-2-methyl isocrotonate; methyl-2-butenic acid butyl
09.323		10527		105-46-4	втор-Бутил ацетат	sec-Butyl acetate	butan-2-ylacetate; aceticacidmethylpropylester; aceticacidbutoxyester; aceticacidmethylaceticacidsec-butylester; aceticacidsecondarybutylester; acetoxybutane; 2-butanolacetate; butylacetate; DL-sec-butylalcoholacetate; sec-butylesterofaceticacid; sec-butylacetate; 1-methylpropylmethylpropylethanoate; 1-methylpropylethanoate
09.324				591-63-9	Бутил бут-(2E)-еноат	Butyl but-(2E)-enoate	butyl (E)-but-2-enoate; 2-butylester, (2E)-; butyl (2E)-butyl (E)-2-butenic acid; butyl

							enoate; butylbut-(E)-2-enoate; trans-2-enoate; butyltrans-2-enoate; butyltrans-2-crotonate; butylbutanoate
09.325		10528		819-97-6	втор-Бутил бутират	sec-Butyl butyrate	butan-2-ylbutanoate; butanoic acid methylpropylester; butanoic acid methylpropylester; butanoic acid, 1-methylpropylester; butylbutanoate; sec-butylbutanoate; butyric acid S-butylester; butyric acid S-butylester
09.326		10529		28369-24-6	Бутил дека-(2E,4Z)-диеноат	Butyl deca-(2E,4Z)-dienoate	butyl (2E,4Z)-deca-2,4-dienedioate; (2E,4Z)-2,4-decadienoate; butyl (2E,4Z)-deca-2,4-dienedioate; (E,Z)-2,4-decadienoic acid butyl ester; 2,4-decadienoic acid butyl ester, (2E,4Z)-; 2,4-decadienoic acid, butyl ester, (E,Z)-
09.327		10530		30673-36-0	Бутил деканоат	Butyl decanoate	butyldecanoate; butylcaprate; butylcaprate; butyldecanoate; butylcaprate; N-capric acid N-butyl ester; decanoic acid butylester
09.328		10532		589-40-2	втор-Бутил формат	sec-Butyl formate	butan-2-ylformate; 2-butylformate; butylmethanoate; formic acid methylpropylester; formic acid methylpropylester; formic acid butylester; formic acid, sec-butyl ester (8CI)
09.329				13416-74-5	Бутил гекс-2-еноат	Butyl hex-2-enoate	butyl (E)-hex-2-enoate; butyl (E)-hex-2-enoate
09.330				118869-628	Бутил гекс-(3E)-еноат	Butyl hex-(3E)-enoate	butyl (E)-hex-3-enoate; butyl (E)-hex-3-enoate; butyltrans-3-hexenoate; butyltrans-hex-3-enoate
09.331				111-06-8	Бутил гексадеканоат	Butyl hexadecanoate	butylhexadecanoate; N-

							butylhexadecanoate; N-butylhexadecanoicacidbutylester; palmiticacidbutylester; palm...butylester (8CI)
09.332		10533		820-00-8	втор-Бутил гексаноат	sec-Butyl hexanoate	(2S)-butan-2-yl hexanoate; s...butylhexanoate
09.333				18449-60-0	втор-Бутил лактат	sec-Butyl lactate	butan-2-yl 2-hydroxypropanoate; butyl 2-hydroxypropanoate; hydroxypropionate; D,L-sec-lactate; dextro,laevo-sec-butyl lactate; dextro,laevo-lactate; DL-sec-lactate; 2-hydroxypropanoic acid, propyl ester; propanoic acid, 1-methylpropyl ester
09.334				50623-57-9	Бутил нонаноат	Butyl nonanoate	butylnonan-1-oate; N-butylnonanoate; butylpelargonate; nonanoic acid, butylester
09.335		10536		57403-32-4	Бутил окт-2-еноат	Butyl oct-2-enoate	butyloct-2-enoate; butyl 2-octylbutylheptincarbonate; 2-octylbutylester
09.337				6380-28-5	Карвакрил ацетат	Carvacryl acetate	(2-methyl-5-propan-2-ylphenyl)aceticacidcarvacrylester; carvacryl 2-methyl-5-(1-methylethyl)phenylacetate; 2-methyl-5-(propan-2-yl)phenylacetate; 5-isopropyl-2-methylphenylacetate; 5-isopropyl-2-methylphenylacetate; 5-isopropyl-2-methylphenylacetate; 5-isopropyl-2-methylphenylacetate; 5-isopropyl-2-methylphenylacetate
09.339				61792-12-9	Циннамил 2-метилкротонат (смесь изомеров)	Cinnamyl 2-methylcrotonate (mixture of isomers)	[(E)-3-phenylprop-2-enyl] (1-methylbut-2-enoate; 2-butenylmethyl-, (2E)-3-phenyl-2-propen-1-yl ester

							di(2-methylbutyl) succinate; diisoamylsuccinate; bis(3-methylbutyl) succinate
09.346				6280-99-5	Дибутил малат	Dibutyl malate	dibutyl 2-hydroxybutanedioate; dibutyl butanedioic acid, 2-hydroxybutanedioate; butanedioic acid, hydroxybutanedioate ester; butanedioic acid, hydroxybutanedioate ester, (±)-; dibutyl (±)-hydroxybutanedioate; dibutyl DL-malate; dibutyl DL-malate; dibutyl malate; dl-malic acid dibutyl ester; 2-hydroxy-butanedioic acid dibutyl ester; hydroxybutanedioic acid dibutyl ester; malic acid dibutyl ester; malic acid dibutyl ester; malic acid, dibutyl ester
09.347				141-03-7	Дибутил сукцинат	Dibutyl succinate	dibutylbutanedioate; dibutylbutanedioate; butanedioic acid dibutylester; butylbutanedioate; di-N-butylbutanedioate; dibutylbutane-1,4-dioate; dibutylsuccinateFCC; dibutylsuccinate; succinic acid di-N-butylester; succinic acid dibutylester; tabutrex
09.348				141-28-6	Диэтил адипат	Diethyl adipate	diethyl hexanedioate; adipic acid diethyl ester; di-C8-26-alkyl adipate; hexane dioate; diethyl hexanedioate; diethyl hexanedioate; 1,6-diethyl hexanedioate; diethyl delta-carboethoxyvaleric acid hexanedioic acid diethyl ester; hexanedioic acid, 1,6-diethyl ester; hexanedioic acid, C18-28-alkyl ester

							hexanedioic acid, di-C8-26-
09.349				32074-56-9	Диэтилцитрат	Diethyl citrate	5-ethoxy-3-ethoxycarbonyl-oxo-pentanoic acid; diethyl 1-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxyethoxy-3-(ethoxycarbonyl)-3-oxopentanoic acid; 1,2,3-propanetricarboxylic acid, 2,1,2-diethyl ester
09.350				623-91-6	Диэтил фумарат	Diethyl fumarate	diethyl (E)-but-2-enedioate; enedioicaciddiethylester; 2-butenedioicacid (2E)-, 1,4-dibutenedioicacid (2E)-, diethylbutenedioicacid (E)-, diethylbutenedioicaciddiethylester; butenedioicaciddiethylester; butenedioicacid, diethylester; butenedioicacid, diethylester (2E)-but-2-enedioate; diethylbutenedioate; fumaricaciddiethylester
09.351		10551		141-05-9	Диэтил малеат	Diethyl maleate	diethyl but-2-enedioate; Z)-2-butenedioic acid diethyl ester; maleic acid diethyl ester
09.352		10549		624-17-9	Диэтил нонандиоат	Diethyl nonanedioate	diethylnonanedioate; azelaicaciddiethylester; diethylnonanedioicaciddiethylester; nonanedioicacid, 1,9-diethyl ester
09.353				95-92-1	Диэтил оксалат	Diethyl oxalate	diethylethane-1, 2-dioate; diethylethanedioate; diethylethanedioicaciddiethylester; oxalicaciddiethylester; oxalic acid diethyl ester
09.354				818-38-2	Диэтил пентандиоат	Diethyl pentanedioate	diethyl pentanedioate; ethyl glutaric acid diethyl ester; pentanedioic 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, dimethylethylpropionate; prop 1,1-dimethylethylester; prop butylester
09.358		10899		20780-49-8	3,7-Диметилоктил ацетат	3,7-Dimethyloctyl acetate	3,7-dimethyloctyl acetate; di octanyl acetate; dimethyl oct extra; dimethyl octyl acetate dimethyl-1-octanol acetate; 1-octyl acetate; 3,7-dimethy acetate; 3,7-dimethyloctanyl 3,7-dimethyloctyl acetate; 1- dimethyl-, acetate; tetrahydr acetate
09.360				2985-28-6	Этил 2- ацетоксипропионат	Ethyl 2- acetoxypropionate	ethyl 2-acetyloxypropanoate (acetyloxy)propanoic acid et ethyl 2-acetoxypropanoate; c acetoxypropionate; ethyl acetoxypropionate; propanoi (acetyloxy)-, ethyl ester
09.362				60770-00-5	Этил 2-гидрокси-4- метилбензоат	Ethyl 2-hydroxy-4- methylbenzoate	ethyl 2-hydroxy-4-methylbe benzoicacid, 2-hydroxy-4-m ethylester; 2-hydroxy-4-met benzoicacidethylester
09.363				7335-26-4	Этил 2-метоксибензоат	Ethyl 2- methoxybenzoate	ethyl 2-methoxybenzoate; b methoxy-, ethyl ester; ethyl ethyl o-methoxybenzoate; et methoxy benzoate; ethyl orth methoxybenzoate; ethyl-2- methoxybenzoate; ethyl-o-ar

							ortho-anisate; 2-methoxybenzyl 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-methylbenzeneaceticacidethylmethylbenzeneaceticacidethylphenylpropionicacidethylester
09.365		10610		638-10-8	Этил 3-метилкроноат	Ethyl 3-methylcrotonate	ethyl 3-methylbut-2-enoate; butenoicacid, 3-methyl-, ethylcrotonicacid, 3-methyl-, ethyldimethylacrylicacidethylestermethyl-2-butenolate; ethyl 3-methylcrotonate; ethyl 3,3-dimethylacrylate; ethylbeta-methylcrotonate; ethylbeta,b-dimethylacrylate; ethylisobutyrylisopropylideneacetate; butenoicacidethylester
09.367				120-47-8	Этил 4-гидроксibenзоат	Ethyl 4-hydroxybenzoate	ethyl 4-hydroxybenzoate; benzenehydroxy-, ethyl ester; 4-carboxyphenol; para-carboxyphenol; ethyl p-hydroxybenzoate; ethyl para-hydroxybenzoate; ethyl-p-hydroxybenzoate; ethyl-para-hydroxybenzoate; ethylparahydroxybenzoic acid ethyl parahydroxybenzoic acid ethyl parahydroxybenzoic acid ethyl e

							methacrylicacidethylester; 2-methylacrylicacidethylester; propenoicacidester; 2-methylpropenoicacidethylester; 2-methylacrylicacidethylester; propenoicacid, 2-methyl-, ethylester
09.377	4361	10618	1632	1117-65-3	Этил окт-3-еноат	Ethyl oct-3-enoate	ethyl oct-3-enoate; 3-octenoic acid ethylester
09.379		10623		2445-93-4	Этил пент-2-еноат	Ethyl pent-2-enoate	ethyl pent-2-enoate; ethyl pentenoate; 2-pentenoic acid ethylester
09.380		10622		41114-00-5	Этил пентадеканоат	Ethyl pentadecanoate	ethylpentadecanoate; pentadecanoic acid ethyl ester; N-pentadecanoic acid ethylester
09.381				103-09-3	2-Этилгексил ацетат	2-Ethylhexyl acetate	acetic acid 2-ethylhexyl ester; alpha-ethylhexyl ester; 2-ethylhexyl acetate; 2-ethyl-1-hexyl acetate; ethylhexanyl acetate; 2-ethylhexyl acetate; 2-ethylhexyl beta-ethylhexyl acetate; 2-ethylhexyl ethanoate; 2-octyl acetate
09.382	4122		1820	68705-63-5	Геранил 2-метилбутират	Geranyl 2-methylbutyrate	butanoic acid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl ester; geranyl ester; dimethyl octadecanoate; dimethyl 2-methyl butyrate; dimethyl-2-methyl butanoic acid; (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl 2-methylbutanoate; (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl 2-methylbutanoate; (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl 2-methylbutanoate; dimethylocta-2,6-dienyl 2-methylbutyrate; [(2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl] 2-methylbutanoate; geranyl 2-methylbutanoate

							methylbutanoate
09.383	4044	11829	1822	7785-33-3	Геранил 2-метилкроноат	Geranyl 2-methylcrotonate	2-butenicacid, 2-methyl-, (3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl)butenoicacid, 2-methyl-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienylesterbutenoicacid, 2-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienylester, (E,E,E)-; cis-3,7-dimethylacrylicacidgeraniol, 3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl, alpha,beta-dimethylacrylate, 2,6-octadienyl 2-methylcrotonate, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl 2-methylcrotonate; [(2E)-3,7-dimethyl-2,6-dienyl] (E)-2-methylbutanoate; geranyl 2-methylcrotonate; (E)-geranyltiglate; geranyltiglate
09.385	4125	10661	1798	16939-73-4	Гепт-2-енил ацетат	Hept-2-enyl acetate	aceticacidtrans-2-hepten-1-yl, (E)-hept-2-en-1-ylacetate; (E)-hept-2-enylacetate; trans-hept-2-enylacetate; hept-trans-2-en-1-ylacetate; hepten-1-olacetate; 2-heptenylacetate; (2E)-2-hepten-1-ol, acetate; hepten-1-ylacetate; trans-2-heptenylacetate; (E)-2-heptenylacetate; 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; 4(cis)-enyl acetate; (Z)-4-heptenylacetate; (Z)-1-methyl hex-3-enylacetate
09.387		10668		50862-12-9	Гептил 2-метилбутират	Heptyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, heptyl 2-methylbutanoate; heptyl 2-methylbutyrate; 2-methylbutanoicacidheptyles

09.388		10802		5921-82-4	втор-Гептил ацетат	sec-Heptyl acetate	aceticacid 2-heptylester; heptylacetate; 2-heptanol, acetate; heptylacetate; 1-methylhexylacetate
09.390		10666		6976-72-3	Гептил гексаноат	Heptyl hexanoate	heptylhexanoate; caproicacid heptylcaproate; n-heptylhexanoicacidheptylester
09.391		10805		6624-58-4	втор-Гептил гексаноат	sec-Heptyl hexanoate	heptan-2-ylhexanoate; heptan-2-ylhexanoicacid; 2-heptylhexanoicacid 1-methylhexylhexanoicacid 2-heptylester; methylhexylhexanoate
09.392		10667		56423-43-9	Гептил изовалерат	Heptyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, heptyl 3-methylbutanoate; heptylmethylbutyrate; heptylisopentylmethylbutanoicacidheptylester
09.394	2564	643	1355	2497-18-9	Е-Гекс-2-енил ацетат	Е-Hex-2-enyl acetate	acetato trans 2 esenile; aceticacid hex-2-enyl ester; (2E)-hex-2-enyl acetate; (E)-hex-2-enyl acetate; (E)-2-hexenyl acetate; (E)-2-hexenyl acetate; (E)-2-hexen-1-ol, acetate, (2E)-; acetate, (E)-; (E)-2-hexen-1-yl acetate; (E)-2-hexenyl acetate; (E)-2-hexenyl ethanoate; (2E)-2-hexenyl acetate; T2hexenyl acetate; T2hexenyl acetate FCC; hexenyl acetate natural; hexenyl acetate; trans-2-hexenylacetate
09.395	3932	11830	1378	53398-80-4	Е-Гекс-2-енил пропионат	Е -Hex-2-enyl propionate	(2E)-hex-2-en-1-ylpropanoate; 2-en-1-ylpropionate; (E)-hex-2-enylpropionate; [(E)-hex-2-enylpropanoate; (2E)-2-hexen-1-ylpropanoate; (E)-2-hexen-1-ylpropanoate

							propanoate, (2E)-; 2-hexenylpropanoate, (E)-; (E)-2-hexenylpropionate; trans-2-hexenylpropionate; (E)-2-hexenylpropionate; trans-2-hexenylpropionate; (E)-2-hexenylpropanoic acid 2-hexen-1-ylpropanoic acid trans-2-hexenylpropanoic acid trans-hex-2-enylpropanoate
09.396	3926		1375	53398-83-7	Гекс-2-енил бутират	Hex-2-enyl butyrate	butanoic acid (2E)-2-hexenylbutanoic acid 2-hexen-1-ylbutanoic acid, (2E)-2-hexenylbutanoic acid, 2-hexenyl ester butyric acid trans-2-hexenylbutyric acid trans-hex-2-en-1-ylbutanoate; (E)-2-hexenylbutanoate; trans-2-hexenylbutanoate; (E)-2-hexenylbutyrate; trans-2-hexenylbutyrate; (E)-2-hexenylbutyrate; trans-2-hexenylbutyrate; trans-2-hexenylbutyrate natural 1% in methyl alcohol
09.397	3927	11858	1376	53398-78-0	Гекс-2-енил формат	Hex-2-enyl formate	(2E)-hex-2-en-1-ylformate; hex-2-enylformate; 2-hexen-1-ol, formate; 2-hexen-1-ylformate; trans-2-hexenylformate; (E)-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 hexanoic acid (2E)-2-hexenylhexanoic acid (E)-hex-2-enylhexanoic acid

							hexanoic acid 2-hexenyl ester; hexanoic acid, (2E)-2-hexen-1-yl ester; hexanoic acid, (2E)-2-hexenyl ester; hexanoic acid, (2E)-2-hexenyl ester, (E)-; (E)-2-hexenyl ester; (E)-2-hexenyl caproate; 2-hexen-1-yl caproate; hexanoic acid, (E)-2-hexenyl ester; hexanoate; trans-2-hexen-1-yl caproate; (E)-2-hexenyl caproate; trans-2-hexenyl caproate (hexanoate); (E)-2-hexenyl caproate; T2hexenyl hexanoate; hexenyl hexanoate
09.399	3930		1377	68698-59-9	(2E)-Гексенил изовалерат	(2E)-Hexenyl isovalerate	butanoic acid, 3-methyl-, (2E)-2-hexenyl ester; butanoic acid, 3-methyl-, (2E)-2-hexenyl ester; butanoic acid, 3-methyl-, (E)-2-hexenyl ester, (E)-; butyric acid, 3-methyl-, trans-hex-2-en-1-yl ester; (E)-2-hexenyl 3-methylbutanoate; (E)-2-hexenyl 3-methylbutanoate; (E)-hex-2-en-1-yl 3-methylbutanoate; (E)-hex-2-en-1-yl isovalerate; (E)-2-hexen-1-yl 3-methylbutanoate; (E)-2-hexen-1-yl isopentanoate; (E)-2-hexen-1-yl isovalerate; trans-2-hexen-1-yl 3-methylbutanoate; (E)-2-hexen-1-yl-3-methylbutanoate; (2E)-2-hexenyl 3-methylbutanoate; hexenyl isovalerate; trans-2-hexen-1-yl 3-methylbutanoate; isovalerate (natural); 3-methylbutanoic acid (2E)-2-hexen-1-yl ester; hexanoic acid 2-hexen-1-yl ester
09.400				68133-78-8	Гекс-2-енил фенилацетат	Hex-2-enyl phenylacetate	benzeneacetic acid, (2E)-2-hexenyl ester; benzeneacetic acid, (2E)-2-hexenyl ester; benzeneacetic acid, 2-hexenyl ester, (E)-; (2E)-hex-2-en-1-yl phenylacetate

							(E)-hex-2-enyl phenylacetate; (E)-hex-2-enyl] 2-phenylacetate; (E)-2-hexenyl phenyl acetate; trans-2-hexenyl phenylacetate; (E)-2-hexenyl phenylacetate; trans-2-hexenyl phenylacetate; phenylacetic acid hexen-1-yl ester
09.401	3551	227	598	2308-18-1	Изопентил ацетоацетат	Isopentyl acetoacetate	acetoacetic acid isoamyl ester; acetoacetic acid, isopentyl ester; iso amyl 3-oxobutyrate; iso amyl 3-oxobutanoate; iso amyl acetylacetate; iso amyl 3-oxobutyrate; butanoic acid, isopentyl ester; 3-methylbutyl 3-oxobutanoate; 3-methylbutyl 3-oxobutyrate; 3-methylbutyl 3-oxobutanoate; 3-methylbutyl beta-ketobutyrate; iso pentyl 3-oxobutanoate; iso pentyl acetoacetate; iso pentyl beta-
09.402	2415	240	595	141-97-9	Этил ацетоацетат	Ethyl acetoacetate	acetoacetic acid ethylester; acetoacetic acid ethyl ester; 3-oxo-butanoic acid ethyl ester; butanoic acid, 3-oxo-, ethyl ester; butyric acid ethyl ester; diacetyl; EAA; 1-ethoxybutane-1,3-diol; 3-oxobutyrate; ethyl 3-oxobutanoate; 3-oxobutyrate; ethyl acetoacetate natural; ethyl acetoacetate redistilled FCC; ethyl acetyl acetone; ethyl 3-oxobutyrate; ethyl-acetoacetate
09.403	2176	241	596	591-60-6	Бутил ацетоацетат	Butyl acetoacetate	acetoacetic acid butylester; 3-oxobutanoic acid butylester; butanoic acid, 3-oxo-, butylester; butyl 3-ketobutyrate; butyl 3-oxobutanoate; butyl 3-oxobutyrate; butyl acetoacetate natural; butyl acetoacetate redistilled FCC; butyl acetyl acetone; butyl 3-oxobutyrate; butyl-acetoacetate

							ethylester; dorintha; ethyl 2-methylbutyratesynthetic; ethylmethylbutanoate; (S)-ethyl 2-methylbutyrate; ethylalpha-methylbutyrate; ethylmethylbutyrate; ethylmethylbutyrate-2 natural; ethylmethyl-2-butyrate; ethylbutyrate; 2-methylbutanoic acid; 2-methylbutyricacidethylester; ethylmethylbutanoate
09.410	2029	281	11	7493-69-8	Аллил 2-этилбутират	Allyl 2-ethylbutyrate	allyl 2-ethylbutanoate; allyl ethylbutyrate; butanoic acid, propenylester; butyric acid, 2-propenylester; butyric acid, 2-allylester; 2-ethylbutanoic acid, propenylester; 2-ethylbutyric acid, propenylester; 2-ethylbutyric acid, ethylbutyric acid allylester; propenylester; 2-ethylbutanoate; 2-propenyl-ethylbutyrate; 2-propenyl-ethylbutanoate; 2-propenyl-ethylbutanoate
09.411	2024	283	14	7493-65-4	Аллил циклогексанбутират	Allyl cyclohexanebutyrate	allyl 4-cyclohexylbutyrate; allyl cyclohexanebutyrate; allyl hexahydrophenyl butyrate; cyclohexane butanoic acid 2-propenyl ester; cyclohexane butyric acid allyl 2-enyl 4-cyclohexylbutanoate; cyclohexane butyric acid allyl 1-yl cyclohexanebutyrate; 2-cyclohexanebutanoate
09.412	2694	287	185	547-63-7	Метил изобутират	Methyl isobutyrate	isobutyric acid methylester; n

09.415	2937	290	309	617-50-5	Изопропил изобутират	Isopropyl isobutyrate	isobutyricacidisopropylester; methylethyl 2-methylpropanoic acid; methylpropanoic acid 1-methylpropan-2-yl 2-methylpropanoate; isopropyl 2-methylpropanoate; iso-butyrate
09.416	2188	291	188	97-87-0	Бутил изобутират	Butyl isobutyrate	butyl 2-methylpropanoate; butyl isobutanoate; N-butyl isobutyrate; nat.butyl isobutyrate; N-butyl isobutyrate FCC; butyl isobutyrate natural; isobutyrate natural; butyl-isobutyrate FCC; butylisobutyrate; iso-butyl ester; 2-methylpropanoic acid ester; propanoic acid, 2-methyl ester
09.417	2189	292	194	97-85-8	Изобутил изобутират	Isobutyl isobutyrate	isobutyl 2-methylpropanoate; isobutylisobutanoate; nat.isobutylisobutyrate; isobutylisobutyrate 99%, (natural); isobutylisobutyrate natural; isobutylisobutyrate; isobutyricacidisobutylester; methyl 2-methylpropanoate; methylpropanoic acid 2-methylpropan-2-yl 2-methylpropanoate; methylpropanoic acid 2-methylpropan-2-yl 2-methylpropyl 2-methylpropanoate; methylpropyl 2-methylpropanoate; 2-methyl-, 2-methylpropylester
09.418		293		2445-72-9	Пентил изобутират	Pentyl isobutyrate	n-amylisobutyrate; isobutyricacidpentylester; 2-

							methylpropanoicacidpentylester; methylpropanoate; pentylisobutyrate; propanoicacid, 2-methyl-, propionicacid, 2-methyl-, pentylisobutyrate
09.419	3507	294	49	2050-01-3	Изопентил изобутират	Isopentyl isobutyrate	isoamyl 2-methylpropanoate; isoamylisobutyrate; nat.isoamylisobutyrate; isoamylisobutyrate (3-methylpropanoate); isoamylisobutyrate natural; isobutyricacidisoamylester; isobutyricacidisopentylester; methylpropanoicacid 3-methyl-1-butylisobutyrate; methylbutyl 2-ethylpropanoate; methylbutylisobutyrate; 2-methylpropanoicacid 3-methylisopentyl 2-methylpropanoate; isopentylalcoholisobutyrate; isopentylisobutyrate; propanoicacid, 2-methyl-, 3-methylbutylester
09.420	2550	295	190	2349-13-5	Гептил изобутират	Heptyl isobutyrate	isobutyricacidheptylester; heptyl 2-methylpropanoate; heptylisobutyrate; heptyl-iso-butyrate; 2-methylpropanoicacidheptylester; propanoicacid, 2-methyl-, heptylisobutyrate
09.421	2313	296	71	97-89-2	Цитронеллил изобутират	Citronellyl isobutyrate	isobutyricacid 3,7-dimethyloctenylester; isobutyricacidcitronellylester; 2-methylpropanoate; citronellylisobutyrateextraform; citronellylisobutyratepure; 3-citronellylisobutyrate

							octadienyl ester; iso butyric dimethyl-2,6-octadienyl ester; 3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-propanoate; cis-3,7-dimethyl-1-yl 2-methyl propanoate; (Z)-dimethyl-2,6-octadien-1-yl i cis-3,7-dimethyl-2,6-octadie isobutyrate; (Z)-3,7-dimethy octadienyl 2-methyl propano methylpropanoic acid 3,7-di octadienyl ester; cis-neryl 2-methyl propanoate; neryl 2-methylpropanoate, cis-; (Z)-isobutyrate; cis-neryl isobuty isobutyrate natural; neryl iso antioxidant; neryl-iso-butyra acid, 2-methyl-, 3,7-dimethy octadienyl ester, (Z)-
09.425	3050	300	371	7774-65-4	Терпинил 2-метилпропионат	Terpinyl 2-methylpropionate	p-menth-1-en-8-yl 2-methyl para-menth-1-en-8-yl 2-methyl p-menth-1-en-8-ylisobutyrate; menth-1-en-8-ylisobutyrate; methylpropanoicacid 1-methyl-3-cyclohexen-1-yl) ethylisobutyrate; 2-(4-methyl-3-enyl)propan-2-yl 2-methyl-2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl) 2-methylpropanoate; propyl methyl-, 1-methyl-1-(4-methylcyclohexen-1-yl)ethylester; methylpropionate; a-

							terpinylesterofisobutanoicac terpinylisobutyratealpha; a- terpinylisobutyrate
09.426	2141	301	844	103-28-6	Бензил изобутират	Benzyl isobutyrate	benzyl 2-methylpropanoate; methylpropionate; benzyl iso benzyl isobutyrate FCC; ben isobutyrate natural; benzylis butyric acid benzyl ester; 2-m propanoic acid phenyl methyl phenylmethyl 2-methylpropa phenylmethyl isobutyrate; p 2-methyl-, phenylmethyl est acid, 2-methyl-, benzyl ester
09.427	2862	302	992	103-48-0	Фенетил изобутират	Phenethyl isobutyrate	benzyl carbiny 2-methyl pro benzylcarbinol isobutyrate; l 2-methylpropanoate; benzyl isobutyrate; iso butyric acid ester; iso butyric acid pheny 2-methyl propanoic acid 2-p ester; 2-methyl propanoic ac ethyl ester; phenethyl 2-meth phenethyl 2-methylpropiona isobutyrate FCC (natural); b ethyl isobutyrate; phenyl eth FCC; phenyl ethyl isobutyr phenylethyl isobutyrate; pro methyl-, 2-phenylethyl ester
09.428	2893	303	640	103-58-2	3-Фенилпропил изобутират	3-Phenylpropyl isobutyrate	iso butyric acid 3-phenylpro hydrocinnamyl 2-methyl pro hydrocinnamyl isobutyrate; methylpropanoic acid 3-phen ester; beta-phenyl propyl 2-m

							propanoate; phenyl propyl isobutyrate; phenylpropyl 2-methylpropanoate; phenylpropyl 2-methylpropanoate; phenylpropyl isobutyrate; p-tolyl 2-methyl-, 3-phenylpropyl ester
09.429	3075	304	701	103-93-5	п-Толил изобутират	p-Tolyl isobutyrate	iso butyric acid p-tolyl ester; isobutyrate; cresyl isobutyrate; cresyl-iso-butyrate FCC; 4-methyl-2-methylpropanoate; para-methyl-2-methylpropanoate; p-methyl-2-methylpropanoate; para-methylphenyl isobutyrate; para-methylphenyl isobutyrate; propanoic acid, methylphenyl ester; propanoic acid, methyl-, 4-methylphenyl ester; methylpropanoate; para-tolyl 2-methylpropanoate; tolyl 2-methylpropanoate, p-; p-tolyl 2-methylpropanoate; para-tolyl isobutyrate
09.430	2913	305	895	5461-08-5	Пиперонил изобутират	Piperonyl isobutyrate	2H-benzo[3,4-d]1,3-dioxole; 2-methylpropanoate; 1,3-benzodioxol-5-ylmethyl 2-methylpropanoate; benzodioxol-5-ylmethyl isobutyrate; butyric acid 3,4-methylenedioxybenzyl ester; iso butyric acid piperonyl ester; heliotropin isobutyrate; heliotropin methylpropanoate; 2-methylpropanoate; 2-methylpropanoic acid; 1,3-benzodioxol-5-yl methyl 2-methylpropanoate; methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate; 3,4-methylenedioxybenzyl isobutyrate; piperonal isobutyrate; piperonal

							hydroxypropionate; ethyl al hydroxypropionate; ethyl lac hydroxypropanoate); ethyl la (natural); ethyl lactate electr hydroxypropanoic acid ethy hydroxypropionic acid ethyl acid ethyl ester; propanoic a hydroxy-, ethyl ester; solact
09.434	2205	372	932	138-22-7	Бутил лактат	Butyl lactate	butyl 2-hydroxypropanoate; hydroxypropionoate; N-buty butyllactatenatural; N-butyll butyllactatesynthetic; butyl- hydroxypropanoicacidbutyle lacticacidbutylester
09.435	2442	373	607	539-88-8	Этил 4-оксвалерат	Ethyl 4-oxovalerate	ethyl 3-acetylpropionate; eth ketovalerate; ethyl 4-oxopen 4-oxoalderate; ethylacetylpr ethylketoalderate; ethyllaevu ethyllevulate; ethyllevulinate ethyllevulinate natural; ethyl laevulicacidethylester; levulinicacidethylester; 4-ox pentanoicacidethylester; pen oxo-, ethylester; 4- ketoaldericacidethylester; 4- oxoaldericacidethylester
09.436	2207	374	608	2052-15-5	Бутил 4-оксвалерат	Butyl 4-oxoalderate	butyl 4-ketoalderate; butyl 4 oxopentanoate; N-butyl 4-ox butyl 4-oxoalderate; N- butylacetopropionate; butylacetylpropionate; butyl butyrolactone; butyllaevulin

							butyllaevulinate; N-butyllevulinicacidbutylester; 4-ketopentanoicacidbutylester; pentanoicacid, 4-oxo-, butyl
09.439	2374	382	620	7554-12-3	Диэтил малат	Diethyl malate	butanedioic acid, 2-hydroxy ester; butanedioic acid, hydr ester; butanedioic acid, hydr ester, (±)-; diethyl 2-hydroxy dioate; diethyl DL-malate; d hydroxybutanedioate; diethyl hydroxybutandioat; ethyl mal hydroxybutane dioic acid di malic acid diethyl ester
09.441	2195	384	615	17373-84-1	Бутил этил малонат	Butyl ethyl malonate	butylethylpropanedioate; utylethylpropanedioate; ethylbutylmalonate; malonicacidbutylethylester; propanedioicacid, butylethyl
09.442	2457	430	938	617-35-6	Этил пируват	Ethyl pyruvate	ethyl 2-oxopropanoate; ethyl oxopropionate; ethylacetate; ethylalpy ketopropionate; ethylpyrorac ethylpyruvatenatural; 2-oxopropanoicacidethylester; propanoicacidethylester; pro oxo-, ethylester; 2-oxo-propionicacidethylester; pyruvicacidethylester
09.443	2083	431	939	7779-72-8	Изопентил пируват	Isopentyl pyruvate	3-methylbutyl 2-oxopropano isoamylpyroracemate; isope 2-oxo-propanoicacid 3-meth propanoicacid, 2-oxo-, 3-me

09.444	2377	438	617	123-25-1	Диэтил сукцинат	Diethyl succinate	pyruvicacidisopentylester diethylbutanedioate; butanedioicaciddiethylester; butanedioicacid, di-C8-26-a butanedioicacid, diethylester diethylbutanedioate; diethyl dioate; diethylethanedicarbo diethylsuccinatenatural; diethylsuccinatesynthetic; et succinicaciddiethylester
09.445	2396	439	616	106-65-0	Диметил сукцинат	Dimethyl succinate	dimethylbutanedioate; butanedioicaciddimethyleste dibasicester; dimethylbutane dimethylbutane-1,4-dioate; dimethylsuccinateFCC; dimethylsuccinatesynthetic; dimethylsuccinate; methylbu methylsuccinate; succinatod succinicaciddimethylester
09.446	2378	440	622	87-91-2	Диэтил тартрат	Diethyl tartrate	diethyl 2,3-dihydroxybutane butanedioicacid, 2,3-dihydro diethylester; diethyl (+)-tart (2R,3R)-tartrate; diethyl(R,R) diethyl [S-(R*,R*)]-tartrate; dihydroxy-1,2-ethanedicarbo diethyl 2,3-dihydroxybutane 2,3-dihydroxybutane-1,4-dio 2,3-dihydroxysuccinate; diet diethyltartrate; diethyltartrat diethyltartratene; diethyl-L-t diethyl-L-tartratenatural; die tartrate; 2,3-

							benzylisovaleratenatural; benzylisovalerianate; butanoic acid, 3-methyl-, phenylmethyl ester; 3-methyl-, benzyl ester; 3-methylbutanoic acid phenylester; 3-methylbutanoic acid phenylmethyl ester; isopentanoic acid phenylmethyl ester; phenylmethyl 3-methylbutanoate; isopropylacetic acid benzyl ester; isovaleric acid benzyl ester
09.459	2302	454	654	140-27-2	Циннамил изовалерат	Cinnamyl isovalerate	3-phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate; cinnamyl 3-methylbutanoate; methylbutyrate; cinnamyl isovalerate; cinnamylisovaleratenatural; cinnamylisovalerianate; 3-methylbutanoic acid 3-phenylpropenylester; 3-phenylallyl 3-methylbutanoate; 3-phenylallyl 3-phenyl-2-propen-1-yl 3-methylbutanoate; 3-phenyl-2-propenyl 3-methylbutanoate; isovaleric acid cinnamyl ester
09.460		455		68922-10-1	Цитронеллил изовалерат	Citronellyl isovalerate	3,7-dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate; butanoic acid, 3,7-dimethyl-6-octen-1-yl ester; butanoic acid, 3-methyl-, 3,7-dimethyloctenylester; citronellyl isovalerate; citronellyl isovalerate S; dihydrogeranyl isovalerate; 3,7-dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate; 3,7-dimethyloct-6-en-1-yl 3-methylbutanoate

							(1)-3,7-dimethyloct-6-enylisodimethyloct-6-enylisovalerate; methylbutanoic acid 3,7-dimethyloctenylester
09.461	3054	456	372	1142-85-4	Терпинил изовалерат	Terpinyl isovalerate	2-(4-methyl-1-cyclohex-3-en-1-yl) 3-methylbutanoate; butanoic acid 3-methyl-, 1-methyl-1-(4-methylcyclohexen-1-yl)ethylester; 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-en-8-yl) 3-methylbutanoate; para-methyl-2-(4-methyl-1-cyclohex-3-en-8-yl) 3-methylbutanoate; p-menthyl 3-methylbutyrate; para-menthyl 3-methylbutyrate; p-menthylisopentanoate; 2-(4-methyl-1-cyclohex-3-en-1-yl)propan-2-yl 3-methylbutanoate; terpinylisovalerate; terpinylisovalerate; terpinylisovalerianate; isovaleric acid menth-1-en-8-ylester
09.462	2753	457	195	556-24-1	Метил изовалерат	Methyl isovalerate	methyl 3-methylbutanoate; butanoic acid 3-methyl-, methylester; butyric acid methyl-, methylester; methyl 3-methylbutyrate; 3-methylbutanoic acid methylester; methylisopentanoate; isovaleric acid nat.methylisovalerate; isovaleric acid methylisovaleratenatural; isovaleric acid methylisovalerianate; methyl 3-methylbutanoic acid methylester; 2-methylbutylisovalerate; 3-methylbutyric acid methylester; isovaleric acid methylester

09.463	2085	458	50	659-70-1	3-Метилбутил 3-метилбутират	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate	amyl (isoamyl) isovalerate; methylbutanoate; isoamyl 3-methylbutyrate; isoamylisovalerate; isoamylisopentanoate; isoamylisovalerate; isoamylisovalerate; isoamylisovalerate (3-methylbutyl 3-methylbutanoate); methylbutanoic acid 3-methylbutyl 3-methylbutanoate; methylbutyl 3-methylbutanoate; methylbutyl 3-methylbutyrate; methylbutylisovalerate; isopentyl 3-methylbutanoate; isopentyl 3-methylbutyrate; isopentylalcoholisovalerate; isopentylisopentanoate; isopentylisovalerate; isovalericacidisopentylester
09.464	2355	459	1096	7774-44-9	Циклогексил изовалерат	Cyclohexyl isovalerate	cyclohexyl 3-methylbutanoate; cyclohexyl 3-methylbutanoic acid, 3-methyl-, cyclohexyl 3-methylbutanoate; cyclohexyl 3-methylbutanoate; cyclohexyl isopentanoate; cyclohexyl isovalerate; cyclohexyl iso-valerate; 3-methylbutanoic acid cyclohexyl ester; cyclohexyl 3-methylbutanoic acid cyclohexyl ester
09.465	2987	460	77	7778-96-3	Родинил изовалерат	Rhodinyl isovalerate	3,7-dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate; (S)-3,7-dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate; (S)-3,7-dimethyloct-7-enylisovalerate; 3,7-dimethylocten-1-yl 3-methylbutanoate; 3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-ylisovalerate; 3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1-ylrhodinyl 3-methylbutanoate;

							amylcinnamyl isovalerate; amylcinnamyl isovalerianate; isovalerate; a-pentylcinnamyl alpha-pentylcinnamyl isovalerianate; pentylcinnamyl isovalerianate; (phenylmethylene)heptyl 3-methylbutanoate
09.469	2027	474	15	7493-68-7	Аллил циклогексанвалерат	Allyl cyclohexanevalerate	prop-2-enyl 5-cyclohexylpentanoate; 5-cyclohexylpentanoate; allylcyclohexanepentanoate; allylcyclohexanevalerate; allylcyclohexylvalerate; allylhexahydrophenylvalerate; cyclohexanepentanoic acid 2-propenylester; cyclohexanevaleric acid allylpropen-1-ylcyclohexanepentanoate; cyclohexanevalerate; 2-propenylcyclohexanepentanoate
09.470	2297	496	653	103-59-3	Циннамил изобутират	Cinnamyl isobutyrate	3-phenylprop-2-enyl 2-methylpropanoate; cinnamylisobutyrateFCC; cinnamylisobutyrate natural; methylpropanoic acid 3-phenylpropenylester; 3-phenyl-2-propenylpropanoate; 3-phenylpropanoic acid 3-phenylpropenylester; 3-phenylpropanoic acid methyl-, 3-phenyl-2-propenyl-
09.471	2778	508	76	3915-83-1	Нерил изовалерат	Neryl isovalerate	[(2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl isovalerate]

							methylbutanoate; butanoic acid, (2Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester; butanoic acid, 3-methyl-2,6-octadienyl ester; butanoic acid, 3-methyl-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester, (Z)-; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl 3-methylbutanoate; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl isopentanoate; cis-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl isopentanoate; cis-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl isovalerate
09.472	3369	568	203	589-59-3	Изобутил изовалерат	Isobutyl isovalerate	butanoic acid, 3-methyl-, 2-methylpropylester; isobutyl methylbutyrate; isobutyl 3-methylbutanoate; isobutyl 3-methylpropanoate; isobutyl isobutylisopentanoate; nat.isobutylisovalerate; isobutylisovalerateFCC; isobutylisovaleratenatural; isobutylisovalerate; butyric acid, isobutylester; 3-methylbutylmethylpropylester; 2-methylmethylbutanoate; 2-methylmethylbutyrate; 2-methylpropylisovalerate; isovaleric acid isobutylester
09.473	2808	593	192	109-15-9	Октил изобутират	Octyl isobutyrate	octyl 2-methylpropanoate; 2-methylpropanoate;

							isobutyricacidioctylester; caprylylisobutyrate; 2-methylpropanoicacidacetylmethylpropanoicacidioctylesoctylisobutyrate; NoctylisobutyrateFCC; 1-octylisobutyrate natural; propionylmethyl-, octylester; propionylmethyl-, octylester
09.474	2373	622	625	109-43-3	Дибутил себацат	Dibutyl sebacate	dibutyl decanedioate; butyl sebacate; bis(N-butyl)sebacate; decanedioic acid dibutyl ester; di-N-butyl decanedioate; N-butyl sebacate; dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; dibutyl decanedioate; 1,10-dibutyl decanedioate; dibutyl sebacate, tech; dibutylsebacate; DBS; monoplex DBS; polyplex DBS; sebacic acid di-N-butyl ester; dibutyl ester; staflex DBS
09.475	2376	623	624	110-40-7	Диэтил себацат	Diethyl sebacate	diethyldecanedioate; decanedioicacid diethylester; decanedioate; diethyl 1,8-octanedicarboxylate; diethyl decanedioate; diethylsebacateFCC; ethyldecanedioate; ethylsebacate; sebacicacid diethylester
09.476	2423	627	834	94-02-0	Этил 3-фенил-3-оксопропионат	Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate	ethyl 3-oxo-3-phenylpropanoic acid, benzoyl-, ethyl ester; benzene propanoic acid ethylester; benzenepropanoic acid, b-oxopropionate; ethyl ester; benzoylacetic acid ethylester; benzoylacetic acid, ethyl ester

							ethoxyformate; eufin
09.482	2023	2070	12	4728-82-9	Аллил циклогексанацетат	Allyl cyclohexaneacetate	prop-2-enyl 2-cyclohexylacetate; allylcyclohexaneacetate; allylcyclohexylacetate; allylhexahydrophenylacetate; cyclohexaneaceticacid 2-propyl ester; cyclohexylaceticacid propenylcyclohexaneacetate
09.483	2719	2085	205	868-57-5	Метил 2-метилбутират	Methyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, methyl ester; butyricacid, 2-methyl-, methyl ester; gooseberrybutyrate; methyl 2-methylbutyrate; methyl 2-methylbutanoate; methyl 2-methylbutanoate; methyl 2-methylbutyrate; (-)-methyl 2-methylbutyrate; methylalpha-methylbutyrate; methylalpha-methylbutanoate; methylalphybutyrate; 2-methylbutanoicacidmethylester; methylbutyricacidmethylester; 2-methylbutyrate; methylmethyl-2-methylbutyrate; methylbutyrate; 2-methylbutanoicacidmethylester; methylbutyricacidmethylester
09.484	2736	2086	1461	10031-71-7	1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate	iso butyric acid 1,1-dimethyl-3-phenylpropyl ester; dimethyl phenyl isobutyrate; dimethyl phenyl isobutyrate; 1,1-dimethyl-3-

							2-methylpropanoate; 1,1-dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate; diethylcarbinyl isobutyrate; D-isobutyrate; 2-methyl propanoic acid dimethyl-3-phenyl propyl ester; 4-phenyl-2-butyl 2-methyl propanoate; methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; methyl-4-phenylbutan-2-yl) isobutyrate; papaya isobutyrate; phenylethyl dimethyl carbinyl isobutyrate; propanoic acid, 2-methyl-, 1,1-dimethyl-, 2-phenylpropyl ester
09.485	2892	2087	1470	65813-53-8	2-Фенилпропил изобутират	2-Phenylpropyl isobutyrate	2-phenylpropyl 2-methylpropanoate; 2-phenylpropyl hydratropyl 2-methyl propanoate; hydratropyl isobutyrate; beta-phenethyl isobutyrate; beta-phenethyl isobutyrate; 2-methyl-2-phenylpropanoate; beta-phenethylmethylphenethyl isobutyrate; methylpropanoic acid 2-phenylethyl ester; alpha-phenyl propyl isobutyric ester; 2-phenylpropanoate; 2-phenylpropyl isobutyrate; propanoic acid, 2-methyl-, 2-phenylpropyl ester
09.486	2687	2088	804	7775-39-5	1-Фенетил изобутират	1-Phenethyl isobutyrate	iso butyric acid alpha-methylphenethyl isobutyrate; iso butyric acid phenylethyl isobutyrate; methyl benzyl 2-methyl propanoate; alpha-methyl benzyl isobutyrate; propanoic acid 1-phenyl ethyl ester; methylbenzyl isobutyrate; methylphenylcarbinol isobutyrate

							phenethyl isobutyrate; 1-phenyl methylpropanoate; 1-phenyl isobutyrate; a-phenylethyl isobutyrate; phenylethyl methylpropanoate; 2-methyl-, 1-phenylethyl styryl isobutyrate; styryl natural
09.487	2873	2089	1028	103-60-6	2-Феноксиэтил изобутират	2-Phenoxyethyl isobutyrate	so butyric acid 2-phenoxyethyl butyric acid, 2-phenoxyethyl ethylene glycol monophenyl isobutyrate; 2-methyl propanoic acid, 2-phenoxyethyl ester; methylphenylacetaldehyde, phenirat FCC; phenoxy ethyl 2-phenoxyethyl 2-methylpropanoic acid, 2-phenoxyethyl iso butyrate; 2-methylpropanoic acid, 2-methyl-, 2-phenoxyethyl ester; propionic acid, 2-methylpropanoic acid, 2-phenoxyethyl ester
09.488	2431	2095	966	10094-36-7	Этил циклогексанпропионат	Ethyl cyclohexanepropionate	cyclohexanepropionic acid, cyclohexanepropionic acid, ethyl 3-cyclohexylpropanoate; cyclohexylpropionate; ethyl cyclohexanepropionate; ethyl cyclohexanepropionate; ethyl cyclohexylpropionate; ethyl hexahydrophenyl propionate
09.489	2045	2098	7	2835-39-4	Аллил изовалерат	Allyl isovalerate	allyl 3-methylbutanoate; allyl methylbutyrate; allylisopentanoate; allylisovalerianate; butanoic acid, 2-methyl-, 2-propen-1-ylester;

							butyryllactate; butylO-butyr butylbutyryllactate; butyrica 1-methyl-2-oxoethylester; butyricacidesterwithbutyllac lacticacidbutylesterbutyrate
09.492	2025	2180	16	7493-66-5	Аллил циклогексангексаноат	Allyl cyclohexanehexanoate	allyl 6-cyclohexanehexanoat cyclohexanecaproate; allyl cyclohexanehexanoate; allyl cyclohexylhexanoate; allyl hexahydrophenyl hexanoate hexanoic acid 2-propenyl es cyclohexane hexanoic acid a prop-2-enyl 6-cyclohexylhex propen-1-yl cyclohexanecap propenyl cyclohexanehexano
09.493	2043	2183	10	7493-71-2	Аллил 2- метилкротоноат	Allyl 2-methylcrotonate	allyl (2E)-2-methylbut-2-eno 2-methyl-2-butenoate; allyl methylcrotonate; allyltrans-2 butenoate; 2-butenoicacid, 2 propen-1-ylester, (2E)-; 2-bu methyl-, 2-propenylester, (E) 1-yl (2E)-2-methylbut-2-eno enyl (E)-2-methylbut-2-enoa 2-methyl-2-butenoate, (E)-; propenyltrans-2-methyl-2-bu tiglicacidallylester
09.494	3330	2184	846	37526-88-8	Бензил 2- метилкротоноат	Benzyl 2- methylcrotonate	benzyl (2E)-2-methylbut-2-e (E)-2-methylcrotonate; benz methyl-2-butenoate; benzyl methylbut-2-enoate; benzyl dimethylacrylate; benzyltran butenoate; benzyltrans-2-me

							benzyltrans-2,3-dimethylacrylate; 2-butenoic acid, 2-methyl-, phenylmethylester; 2-butenoic acid, 2-methyl-, phenylmethylester, (E)-; (E)-2-methyl-2-butenoate; phenyl 2-methylbut-2-enoate; phenyl 2-methylbut-2-enoate; phenyl 2-methyl-2-butenoate, (E)-
09.495	2460	2185	1824	5837-78-5	Этил 2-метилкродноат	Ethyl 2-methylcrotonate	2-butenoic acid, 2-methyl-, ethyl (2E)-2-methylcrotonate; crotonic acid ethylester, (E)-; ethyl (2E)-2-butenoate; ethyl (2E)-2-methylcrotonate; ethyl (E)-2-methyl-2-butenoate; ethyl (E)-2-methylbut-2-enoate; ethyl (E)-methylcrotonate; ethylalpha-methylcrotonate; ethyltrans-2-butenoate; ethyltrans-2-methylcrotonate; ethyltrans-2-methyl-2-butenoate; ethyltrans-2,3-dimethylacrylate; ethylmethylcrotonate; ethylmethylcrotonic acid ethylester; ethylmethyl-2-butenoic acid ethylester; ethylmethyl-but-2-enoic acid ethylester; ethylmethyl-tiglic acid ethylester
09.496	2870	2186	997	55719-85-2	Фенетил 2-метилкродноат	Phenethyl 2-methylcrotonate	benzylcarbonyl tiglate; 2-butenoic acid, 2-methyl-, 2-phenylethyl ester; 2-butenoic acid, 2-methyl-, 2-phenylethyl ester, (E)-; 2-cyclohexylethyl 2-methylbut-2-enoate; (E)-2-methyl-2-butenoate

							butenoic acid 2-phenethyl es phenethyl-alpha-methyl bute ethyl (2E)-2-methyl-2-buten phenyl ethyl 2-methyl-2-but ethyl tiglate; 2-phenyl ethyl ethyl tiglate, no antioxidant; alpha-methyl butenoate; 2-p (2E)-2-methylbut-2-enoate; 2-methyl-2-butenate, (E)-; trans-2-methylbutenoate; 2-p trans-2,3-dimethylacrylate
09.498	2026	2223	13	2705-87-5	Аллил циклогексанпропионат	Allyl cyclohexanepropionate	allyl 3-cyclohexylpropanoate cyclohexylpropionate; allylb cyclohexylpropionate; allylcyclohexylpropionate; allylcyclohexanepropionate; allylcyclohexanolpropionate allylcyclohexylpropanoate; allylcyclohexylpropionate; allylhexahydrophenylpropio cyclohexanepropionicacidal cyclohexanepropanoicacid, 2 ylester; pineappleester,allylcyclohex prop-2-en-1-yl 3-cyclohexyl prop-2-enyl 3-cyclohexylpro propen-1-ylcyclohexanepro propenyl 3-cyclohexylpropan propenylcyclohexanepropan
09.499		2224		25415-62-7	Пентил изовалерат	Pentyl isovalerate	amylisovalerate; butanoicaci pentylester; butyricacid, 3-m pentylester; 3-

							3-hexen-1-yl 3-methylbutanoate; 3-hexenyl 3-methylbutanoate; 3-methylbutanoic acid 3-hexenyl ester; iso valeric acid 3-hexenyl ester
09.506	3497	2345	211	10094-41-4	Гекс-3-енил 2-метилбутират	Hex-3-enyl 2-methylbutyrate	butanoic acid, 2-methyl-, 3-hexenyl ester; hex-3-en-1-yl 2-methylbutanoate; hex-3-enyl 2-methylbutanoate; 3-hexenyl 2-methylbutanoate; 3-hexenyl 2-methylbutyrate; C3hexenyl 2-methylbutyrate; 3-hexenyl 2-methylbutanoic acid 3-hexenyl 2-methylbutyric acid 3-hexenyl 2-methylbutyrate
09.507	3499	4132	208	10032-15-2	Гексил 2-метилбутират	Hexyl 2-methylbutyrate	applebutyrate; butanoic acid, hexyl ester; butyrate hexyl-2-methylbutyric acid, 2-methyl-, hexyl ester; hexyl 2-methylbutyrate; hexyl 2-methylbutanoate natural; hexyl 2-methylbutyrate pure; hexyl-2-methylbutyrate FCC; hexyl-2-methylbutyrate natural; 2-methylbutanoic acid hexyl ester; 2-methylbutanoic acid n-hexyl ester; methylbutyric acid hexyl ester; methylbutanoic acid, n-hexyl ester; n-hexyl 2-methylbutyrate
09.508	2143	11868	847	7492-69-5	Бензил 2,3-диметилкротоноат	Benzyl 2,3-dimethylcrotonate	benzyl 2,3-dimethyl-2-butenyl 2,3-dimethylbut-2-enoate; benzyl 2,3-dimethylcrotonate; benzylmethylcrotonate

							butenoicacid, 2,3-dimethyl-, phenylmethylester; crotonic acid dimethyl-, benzylester; 2,3-dimethylcrotonicacidbenzylester; dimethyl-2-butenoicacidbenzylester; dimethyl-2-butenoicacidphenylmethylester; phenylmethyl 2,3-dimethyl-phenylmethyl 2,3-dimethyl-
09.509	2388	11828	1657	7774-60-9	1-Метил-1-фенетил изобутират	1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate	iso butyric acid alpha,alpha-benzyl ester; alpha,alpha-dimethyl 2-methyl propanoate; alpha,dimethylbenzyl isobutyrate; propanoic acid 1-methyl-1-phenethyl ester; 1-methyl-1-phenethyl methyl-1-phenyl ethyl 2-methyl propanoate; 1-methyl-1-phenethyl isobutyrate; phenyl dimethyl isobutyrate; 2-phenyl propanoic acid isobutyrate; 2-phenylpropanoic acid methylpropanoate
09.510	2417	11845	628	1321-30-8	Этил аконитат	Ethyl aconitate	aconiticacidethylester; (Z)-2-(2-oxoethyl)but-2-enedioate; ethyl propene-1,2,3-tricarboxylate; propene-1,2,3-tricarboxylate; 1-propene-1,2,3-tricarboxylate; ethyl acetoxyglutaconate; ethyl acetoxyglutaconate (mixedesters); 1-propene-1,2,3-tricarboxylicacidethylester; 1,2,3-tricarboxylicacidmono-
09.511	3080		630	77-90-7	Трибутил ацетилцитрат	Tributyl acetylcitrate	2-acetoxy-1,2,3-tricarboxylicacidtributylester; acetylcitricacidtributylester;

							1,2,3-propanetricarboxylicacidtributylacetate; acetyltributylcitrate; acetyltributylcitricacid, tributylester (acetyloxy)-1,2,3-propanetricarboxylicacid, tributylester; caswellno. 005ab; citricacidtributylesteracetate; acetyl-, tributylester; citroflavonhydragenCAT; tributyl 2-(acetyloxy)propane-1,2,3-tricarboxylate; (acetyloxy)-1,2,3-propanetricarboxylicacid; tributyl 2-(acetyloxy)propane-1,2,3-tricarboxylate; tributyl 2-acetyloxypropane-1,2,3-tricarboxylate; tributylacetate; tributylcitrateacetate; uniplex
09.512	3083	11762	629	77-93-0	Триэтил цитрат	Triethyl citrate	citricacidtriethylester; citroflavon 3-(ethoxycarbonyl)-3-hydroxypropane-1,5-dioate; ethylcitrate; eudragit L100; hydragenat; 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylicacidtriethylacetate; nat.triethylcitrate; triethyl 2-(acetyloxy)propane-1,2,3-tricarboxylate; hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate; 1,2,3-triethyl 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate; triethylcitrateBPpharmaceuticalgrade; triethylcitrateFCCgrade; triethylcitratenatural;

09.526	3488	10616	214	39255-32-8	Этил 2-метилвалерат	Ethyl 2-methylvalerate	oxo-4H-pyran-3-yl ester ethyl 2 methylpentanoate (m ethyl 2-methyl-4-pentanoate methylpentanoate; ethyl 2- methylpentanoate (manzana methylpentanoateFCC; ethy methylvalerate; ethyla-meth ethylalpha-methylvalerate; e methylpentanoate (manzana 2-methylvalerate; manzanat melonvalerate; 2- methylpentanoicacidethylest methylvalericacidethylester; pentanoicacid, 2-methyl-, et
09.527	3489	10613	351	53399-81-8	Этил 2-метилпент-4-еноат	Ethyl 2-methylpent-4-enoate	ethyl 2-methyl 4-pentenoate methyl-3 & -4-pentenoates; methylpent-4-en-1-oate; eth methylpent-4-enoate; 2-meth pentenoicacidethylester; pen 2-methyl-, ethylester; 4-pent methyl-, ethylester; pineappl
09.528	3494	10663		67801-45-0	транс-3-Гептенил изобутират	trans-3-Heptenyl isobutyrate	hept-3-en-1-yl 2-methylprop 3-enylisobutyrate; 3-hepten- ylisobutyrate
09.529	3500	10692	199	10032-13-0	Гексил изовалерат	Hexyl isovalerate	butanoicacid, 3-methyl-, hex butyricacid, 3-methyl-, hexy 3-methylbutyrate; hexyl 3- methylbutanoate; hexylisova hexylisopentanoate; N- hexylisopentanoate; N-hexy hexylisovaleratenatural; hexylisovalerianate; hexylis

							hexyl-3-methylbutanoate; iso-valerate; FCC; hexyleisomethylbutanoic acid hexylester; methylbutyric acid hexylester; methylbutyric acid hexylester; isovaleric acid hexylester
09.530	3505	10721	51	27625-35-0	Изопентил 2-метилбутират	Isopentyl 2-methylbutyrate	isoamyl 2-methylbutanoate; methylbutyrate; isoamyl-alpha-methylbutyrate; isoamyl-alpha-methylbutyrate; isoamylmethyl-2-butyrate; isoamylmethylbutyrate; isoamyl-2-methylbutyrate natural; butan-2-methyl-, 3-methylbutylester; 2-methyl-, isopentylester; 2-methylbutanoic acid 3-methylbutyl 2-methylbutanoate; 2-methylbutanoate; isopentylmethylbutyrate
09.531	3506	10772	204	2445-77-4	2-Метилбутил изовалерат	2-Methylbutyl isovalerate	butanoic acid, 3-methyl-, 2-methylbutylester; butyric acid, 2-methylbutylester; 3-methylbutyl 2-methylbutylester; methylbutyl isovalerate; 2-methylbutyl 3-methylbutanoate; 2-methylbutylisopentanoate; 2-methylbutylisovalerate; 2-methylbutylisovalerianate; n-butyl-iso-valerate; 3-methylbutyl 2-methylbutylester; 2-methylbutyl 2-methylbutanoate; 2-methylbutylmethylbutyrate; 2-

							methylbutylisopentanoate; 2-methylbutylisovalerate; 2-methylbutylisovaleratenatur; methylbutylisovalerianate; herryisovalerate; isovalerica; methylbutylester
09.532	3508	10812	600	21188-58-9	Метил 3-гидроксигексаноат	Methyl 3-hydroxyhexanoate	hexanoic acid, 3-hydroxy-, methyl 3-hydroxyhexanoic acid methyl ester; methyl 3-hydroxycaproate; methyl 3-hydroxyhexanoate; methyl 3-hydroxycaproate; methyl 3-hydroxyhexanoate; methyl 3-hydroxycaproate; methyl 3-hydroxyhexanoate; methyl 3-hydroxycaproate; methyl 3-hydroxyhexanoate; methyl-3-hydroxyhexanoate
09.533	3543	10571	626	105-95-3	Этил брассилат	Ethyl brassylate	astratone; cyclo-1,13-ethylenedioxytridecan-1,13-dioxacycloheptadecane-5,11-dione; emeressence 1150 musk; ethylenebrassylatefcc; ethyleneglycolbrassylate; ethyleneglycolbrassylatecyclohexane; ethyleneglycol, cyclictridecanedione; ethyleneundecanedicarboxylic acid; ethylenebrassylate; MC-5; muskT; tridecanedioicacidcyclicethyl ester; tridecanedioicacid, cyclicethylester; 1,1'-undecanedicarboxylicacides; ethylene glycol; 1,11-undecanedicarboxylic acid

09.534	3544	11916	963	3289-28-9	Этил циклогексанкарбоксилат	Ethyl cyclohexanecarboxylate	esterwithethyleneglycol cyclohexanecarboxylic acid ethoxycarbonylcyclohexanecarboxylate; ethyl cyclohexanecarboxylate; ethyl cyclohexylcarboxylate; ethyl hexahydrobenzoate
09.535	3545	11764	601	2305-25-1	Этил 3-гидроксигексаноат	Ethyl 3-hydroxyhexanoate	ethyl 3-hydroxyhexanoate; ethyl 3-hydroxy hexanoate (caproate natural); ethyl 3-hydroxy caproate natural; ethyl 3-hydroxy caproate synthetic; ethyl 3-hydroxyhexanoate; ethyl beta-hydroxyhexanoate; ethyl-3-hydroxy caproate; ethyl-3-hydroxyhexanoate; hexanoic acid, 3-hydroxy-, ethyl ester; 3-hydroxyhexanoic acid, ethyl ester; leather caproate
09.536	3568	11920	962	4630-82-4	Метил циклогексанкарбоксилат	Methyl cyclohexanecarboxylate	cyclohexanecarboxylic acid hexahydrobenzoic acid methyl cyclohexanecarboxylate; methyl cyclohexanecarboxylate; methyl cyclohexylcarboxylate; methyl cyclohexylformate; methyl cyclohexylhexahydrobenzoate
09.537	3604	10866	209	29811-50-5	Октил 2-метилбутират	Octyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, octyl ester; butyricacid, 2-methyl-, octyl ester; methylbutanoicacidoctylester; methylbutyricacidoctylester; methylbutyrate; n-octyl 2-methylbutanoate; octyl 2-methylbutanoate; octyl 2-methylbutyrate; octyl-2-methylbutyrate natural
09.538	3632	10883	993	24817-51-4	Фенетил 2-метилбутират	Phenethyl 2-methylbutyrate	anatoyl; benzyl carbinyl ethyl acetate; benzylcarbinyl 2-me

							butanoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl ester; butyric acid, 2-methyl ester; 2-methyl butanoic acid ethyl ester; 2-methyl butyric phenethyl ester; 2-methyl butyric phenyl ethyl ester; phenethyl methylbutyrate; beta-phenethyl methyl butanoate; phenethyl butyrate; phenethyl-2-methylbutanoate; natural; phenyl ethyl 2-methylbutanoate; 2-phenyl ethyl 2-methylbutyrate; phenyl ethyl 2-methylbutanoate; beta-phenethyl alpha-methylbutanoate; 2-phenylethyl 2-methylbutanoate; phenylethyl 2-methylbutanoate; phenylethyl-2-methylbutanoate
09.539	3676		448	94133-92-3	Окт-3-ил 2-метилкродноат	Oct-3-yl 2-methylcrotonate	(E)-1-ethylhexyl 2-methyl-2-ethylhexyl 2-methylcrotonate; ethylhexyl 2-methylcrotonate; ethylhexyltiglate; oct-3-yl 2-methylcrotonate; octan-3-yl 2-methylcrotonate; 3-octyl (E)-2-methylbutenoate; 3-octyl (E)-2-methylbutenoate; 3-octyl 2-methyl-3-octyl 2-methylcrotonate
09.540	3678		353	60523-21-9	Этил 2-метилпента-3,4-диеноат	Ethyl 2-methylpenta-3,4-dienoate	ethyl 2-methyl-3,4-pentadienyl 2-methylpenta-3,4-dienoate; 2-methylpenta-3,4-dienoic acid ethyl ester; 2-methylpenta-3,4-dienoic acid, 2-methyl-
09.541	3679		215	5870-68-8	Этил 3-метилвалерат	Ethyl 3-methylvalerate	ethyl 3-methylpentanoate; ethyl 3-methylvalerate; ethylb-methyl-

							methylpentanoicacidethylester methylvalericacidethylester pentanoicacid, 3-methyl-, ethyl ester pineapplevalerate; valeric acid ethylester
09.542	3683		602	3249-68-1	Этил 3-оксогексаноат	Ethyl 3-oxohexanoate	butyrylacetic acid ethyl ester oxocaproate; ethyl alpha-butyryl alpha-butyryl acetate; ethyl keto hexanoate; ethyl butano ethyl butyroacetate; ethyl bu ethyl-3-oxohexanoate; green butyroacetate; 3-keto-n-hexa ethyl ester; 3-oxo-hexanoic a ester; hexanoic acid, 3-oxo-
09.543	3685	10648	923	26446-31-1	Глицерил 5-гидроксидеканоат	Glyceryl 5-hydroxydecanoate	5-delta-; decalactone; decanoic acid hydroxy-, monoester with 1,2,3- propanetriol; decanoic acid, ethyl monoester with glycerol; 2,3- dihydroxypropyl 5-hydroxydecanoate glyceryl mono(5-hydroxydecanoate) glyceryl-5-hydroxydecanoate hydroxydecanoate; 5-hydroxydecanoic acid monoester with glycerol propane triol mono(5-hydroxydecanoate)
09.544	3686	10649	924	26446-32-2	Глицерил 5-гидроксидодеканоат	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate	2,3-dihydroxypropyl 5-hydroxydodecanoate hydroxydodecanoate; 5-delta- dodecalactone; dodecanoic acid, ethyl hydroxy-, 2,3-dihydroxypropyl ester dodecanoic acid, 5-hydroxydecanoate with 1,2,3-propanetriol; dodecanoic acid 5-hydroxy-, monoester with glycerol glyceryl mono(5-hydroxydodecanoate)

09.547	3699		210	66576-71-4	Изопропил 2-метилбутират	Isopropyl 2-methylbutyrate	butanoicacid, 2-methyl-, 1-methylethylester; butyricacid, 1-methylethylester; 1-methylbutanoate; propan-2-ylmethylbutanoate; isopropylmethylbutanoate; isopropylbutyrate; iso-propyl-2-methylstrawberrybutyrate
09.548	3706		590	40348-72-9	Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат	Methyl 2-hydroxy-4-methylvalerate	2-hydroxy-4-methylpentanoicacidmethylhydroxy-4-methylvalericacidmethyl 2-hydroxy-4-methylmethyl 2-hydroxy-4-methylmethyl 2-hydroxyisocaproatepentanoicacid, 2-hydroxy-4-methylester; valericacid, 2-hmethyl-, methylester
09.549	3707		213	2177-77-7	Метил 2-метилвалерат	Methyl 2-methylvalerate	fruityvalerate; methyl 2-methyl 2-methylvalerate; 2-methylpentanoicacidmethylmethylvalericacidmethylestermethylpentanoate; methyl-2-methylvalerate; 2-methylpentanoicacidmethylmethylvalericacidmethylesterpentanoicacid, 2-methyl-, mvalericacid, 2-methyl-, meth
09.550	3713		591	3682-42-6	Метил 2-оксо-3-метилвалерат	Methyl 2-oxo-3-methylvalerate	methyl 2-keto-3-methylvalerexo-3-methylpentanoate; methylvalerate; methyl 3-methoxopentanoate; 3-methyl-2-oxopentanoicacidmethylester

							oxovalericacidmethylester; p 3-methyl-2-oxo-, methyleste 3-methyl-2-oxo-, methyleste
09.551	3748		433	59259-38-0	1-Ментил лактат	1-Menthyl lactate	arctic ML; arctic ML crystal ML; 2-hydroxypropanoic ac (1-methyl ethyl) cyclohexyl menthan-3-yl lactate, (-)-p-; lactate; L-menthyl lactate; L lactate crystals; menthyl lact methyl-2-(1-methyl ethyl) cy alpha-hydroxypropanoate; ((1alpha(R*), 2beta,5alpha))- (1-methyl ethyl) cyclohexyl methyl-2-(laevo-methyl ethy lactate; propanoic acid, 2-hy (1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1- methylethyl)cyclohexyl este (1R,2S,5R)-2-iso propyl-5- methylcyclohexyl 2-hydroxy 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, dihydroxypropyl 3-oxodecan glyceridespalmoilmono-and hydrogenated 3-oxodecano 3-oxodecanoate; palmoilgly andi-hydrogenated 3-oxode
09.553	3768	10651	915	91052-70-9	Глицериновый моноэфир 3- оксододекановой кислоты	3-Oxododecanoic acid glyceride	2,3-dihydroxypropyl 3-oxod glyceridespalmoilmono-and hydrogenated 3-oxododecan palmoilglyceridesmono-and hydrogenated 3-oxododecan
09.554	3769	10652	917	91052-71-0	Глицериновый	3-Oxohexadecanoic	2,3-dihydroxypropyl 3-oxoh

							2-methylpropanoate; hex-3(isobutyrate; (Z)-3-hexen-1-yl propionate; cis-3-hexen-1-yl propionate; beta,gamma-hex isobutanoate; (Z)-3-hexen-1 isobutyrate; cis-3-hexen-1-y hexenyl cis-3 isobutyrate na hexenyl isobutyrate; C3 hex isobutyrate; cis-3-hexenyl is 3-hexenyl isobutyrate, no an hexenyl-cis-3-iso-butyrate; v 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 propanoate; 3-en-1-yl propionate; (Z)-he propionate; cis-hex-3-enyl p [(Z)-hex-3-enyl] propanoate; enyl propionate; (Z)-3-hexen propanoate; (Z)-3-hexen-1-o 3-hexen-1-ol, propanoate, (3 1-ol, propanoate, (Z)-; 3-hex propionate, (Z)-; beta,gamm propanoate; (Z)-3-hexen-1-y cis-3-hexen-1-yl propionate; acid 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-oxopro hex-3-enyl pyruvate; [(Z)-he oxopropionate; (Z)-3-hexen oxopropionate; cis-3-hexen- (3Z)-hexenyl 2-oxopropanoa hexenyl 2-oxopropionate; (Z pyruvate; cis-3-hexenyl pyru propanoic acid (3Z)-3-hexen

							(Z)-2-oxo-propanoic acid 3-ester; propanoic acid, 2-oxo-hexen-1-yl ester; propanoic (3Z)-3-hexenyl ester; propano-oxo-, 3-hexenyl ester, (Z)-
09.566	3982		1276	65405-80-3	(Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат	(Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenolate	cis-3-hexen-1-yl crotonate; crotonic acid hexenylester; C crotonate; hexenyl-cis-3-crohexenyl crotonate
09.567				85554-69-4	Гекс-(3Z)-енил деканоат	Hex-(3Z)-enyl decanoate	(Z)-decanoic acid 3-hexenyl (3Z)-enyl decanoate; [(Z)-hex-3-enyl] decanoate
09.568	3928		1279	53398-87-1	(3Z)-Гексенил (E)-гексеноат	(3Z)-hexenyl (E)-hexenoate	trans-hex-2-enoic acid cis-hexenyl ester; (3Z)-hex-3-en-1-yl (2E)-hexenoate; [(Z)-hex-3-enyl] (E)-cis-3-hexen-1-yl trans-2-hexenoic acid, (3Z)-3-hexenyl (2E)-; 2-hexenoic acid, 3-hexenyl (E,Z)-; (Z)-3-hexenyl (E)-2-hexenoate; (3Z)-hexenyl (E)-hexenoate; T2 hexenoate; cis-3-hexenyl (E)-hexenoate
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] (Z)-3-hexen-1-yl caprylate; (Z)-3-hexenyl caprylate; cis-3-hexen-1-yl caprylate; (Z)-3-hexenyl octanoate; cis-3-hexenyl octanoate; 3-hexenyl octanoate; 3-hexenyl octanoic acid, (3Z)-3-hexenyl octanoic acid, 3-hexenyl ester

09.570	4750	10685		65405-77-8	(Z)-Гекс-3-енил салицилат	(Z)-Hex-3-enyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, (3Z)-hex-3-enyl ester; benzoic acid, 2-hydroxy-, (Z)-hex-3-enyl ester; benzoic acid, 2-hydroxy-, (3Z)-hex-3-enyl ester, (Z)-; (3Z)-hex-3-enyl hydroxybenzoate; (3Z)-hex-3-enyl salicylate; (Z)-hex-3-enyl 2-hydroxybenzoate; (Z)-hex-3-enyl salicylate; [(Z)-hex-3-enyl] 2-hydroxybenzoate; (Z)-3-hydroxybenzoate; (3Z)-3-hydroxybenzoate; (Z)-3-hydroxybenzoate; (3Z)-3-hydroxybenzoate; (Z)-3-hydroxybenzoate; (3Z)-3-hydroxybenzoate; (Z)-3-hydroxybenzoate; leaf salicylic acid cis-3-hexen-1-
09.571	3936	10686	1278	35852-46-1	(3Z)-Гексенил валерат	(3Z)-hexenyl valerate	(Z)-hex-3-enyl valerate; cis-3-hexenyl valerate; [(Z)-hex-3-enyl] pentanoate; (Z)-3-hexen-1-ol, pentanoate; (Z)-3-hexenyl pentanoate; cis-3-hexenyl pentanoate; (Z)-3-hexenyl pentanoate; (Z)-3-hexenyl valerate; cis-3-hexenyl valerate; cis-3-hexenyl N-pentanoate; (3Z)-3-hexenyl pentanoate; (3Z)-3-hexenyl valerate; (Z)-3-hexenyl valerate; hexenyl-cis-3-hexenyl valerate; hexenyl-cis-3-hexenyl valerate; (Z)-pentanoic acid 3-hexenyl ester; pentanoic acid, 3-hexenyl ester; valeric acid 3-hexen-1-yl ester; valeric acid, 3-hexenyl ester, (Z)-
09.572				42125-17-7	Гекс-(4Z)-енил ацетат	Hex-(4Z)-enyl acetate	(E)-hex-4-enylacetate; trans-4-hexenylacetate; trans-4-hexenylacetate; trans-4-hexenylacetate
09.573	4132	10675	1780	1516-17-2	Гекса-2,4-диенил ацетат	Hexa-2,4-dienyl acetate	acetic acid 2,4-hexadien-1-yl ester; acetic acid 2,4-hexadien-1-yl ester; acetic acid 2,4-hexadien-1-yl ester; 2,4-dien-1-ylacetate; hexa-2-

								dienylacetate; T2 T4 hexadi 2,4-hexadien-1-ol, acetate; 2 1-ylacetate; 2,4-hexadienyla sorbylacetate
--	--	--	--	--	--	--	--	---

09.574				629-70-9	Гексадек-1-ил ацетат	Hexadec-1-yl acetate	acetic acid hexadecyl ester; acetoxyhexadecane; crodalac; hexadec-1-yl acetate; 1-hexadecyl acetate; hexadecyl acetate; 1-hexadecyl acetate; hexadecyl ethanoate; hexadecyl ethanoate; palmityl acetate
09.575				61444-39-1	(3Z)-Гексирил гептаноат	(3Z)-Hexenyl heptanoate	[(Z)-hex-3-enyl] heptanoate; heptanoic acid 3-hexenyl ester; heptanoic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl ester; heptanoic acid, 3-hexenyl ester, (Z)-; (3Z)-hex-3-enyl heptanoate; (Z)-hex-3-enyl heptanoate; (3Z)-hexenyl heptanoate; (3Z)-3-hexenyl heptanoate
09.578	3354	10688		1617-25-0	Гексил (E)-бут-2-еноат	Hexyl (E)-but-2-enoat	(2E)-2-butenic acid (E)-hexyl ester; (2E)-2-butenic acid, hexylester, (2E)-2-butenic acid, hexylester, (E)-2-butenic acid (E)-hexylester; crotonic acid (E)-hexylester; crotonic acid trans-hexylester; crotonic acid trans-hexylester, hexylester, (E)-; hexyl (2E)-2-butenic acid (E)-hexylester; hexyl (E)-but-2-enoate; (E)-2-butenic acid (E)-hexylester; hexyl (E)-but-2-enoate; trans-hexyl 2-butenic acid (E)-hexylester; hexyl crotonate; hexyl trans-2-butenic acid (E)-hexylester; hexyl trans-but-2-enoate
09.579				34316-64-8	Гексил додеcanoат	Hexyl dodecanoate	hexyl dodecanoate; dodecanol ester
09.580				20279-51-0	Гексил лактат	Hexyl lactate	hexyl 2-hydroxypropanoate; hexyl lactate natural; hexyl lactate; 2-hydroxypropanoic acid hexyl ester; lactic acid hexylester; propanoic acid hexylester; 2-hydroxy-, hexylester
09.581		10695		6259-76-3	Гексил салицилат	Hexyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, hexylester

							hexyl 2-hydroxy-1-benzene hexyl 2-hydroxybenzoate; h hydroxybenzoate; hexyl orth hydroxybenzoate; 1-hexyl sa hexyl salicylate; hexyl-2- hydroxybenzoate; N-hexyl-c hydroxybenzoate; hexylsalic hydroxybenzoic acid hexyl e acid hexyl ester
09.582				42231-99-2	Гексил тетрадеканоат	Hexyl tetradecanoate	hexyl tetradecanoate; tetrade hexyl ester
09.583		10696		1117-59-5	Гексил валерат	Hexyl valerate	hexyln-valerate; 1-hexylN-v hexylpentanoate; hexylvaler valerate; pentanoicacidhexyl pentanoicacid, hexylester; valericacidhexylester; valer hexylester
09.584	4146		1863	85586-67-0	Изоборнил изобутират	Isobornyl isobutyrate	[(1R,4R,6R)-1,7,7-trimethyl bicyclo[2.2.1]heptanyl] 2- methylpropanoate; isoborny propanoicacid,2-methyl-, (1 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1 ylester, rel-; silvanat; exo-1, trimethylbicyclo(2.2.1)hept- ylisobutyrate
09.585		10710		2445-67-2	Изобутил 2-метилбутират	Isobutyl 2-methylbutyrate	2-methylpropyl 2-methylbut bananabutyrate; butanoicaci 2-methylpropylester; isobuty methylbutyrate; iso-butyl-2- methylbutyrate; butyricacid, isobutylester; 2-methylbutan methylpropylester; 2-methyl

							hydroxypropanoic acid 2-methylpropyl ester; lactic acid isobutyl ester; methylpropyl 2-hydroxypropanoic acid, 2-hydroxy-, methylpropyl ester
09.592				646-13-9	Изобутил октадеcanoат	Isobutyl octadecanoate	isobutylstearate; isobutyloctadecanoate; methylpropyloctadecanoate; octadecanoic acid 2-methylpropylester; stearic acid 2-methylpropylester; isobutylester
09.593		10714		5461-06-3	Изобутил октаноат	Isobutyl octanoate	isobutylcaprylate; isobutylcaprylate natural; isobutylnonanoate; n-caprylic acid isobutylester; caprylic acid isobutylester; 2-methylpropyloctanoic acid 2-methylpropylester; octanoic acid isobutylester
09.594		10712		25263-97-2	Изобутил тетрадеcanoат	Isobutyl tetradecanoate	isobutyltetradecanoate; 2-methylpropyltetradecanoate; myristic acid isobutylester; tetradecanoic acid 2-methylpropylester; tetradecanoic acid 2-methylpropylester
09.596				10482-55-0	Изопентил -(Z)-Бут-2-еноат	Izopentyl -(Z)-But-2-enoate	isobutyltetradecanoate; 2-methylpropyltetradecanoate; myristic acid isobutylester; tetradecanoic acid 2-methylpropylester
09.598				2306-91-4	Изопентил деcanoат	Isopentyl decanoate	isoamylcaprate; isoamylcaprylate; iso-amylN-decanoate; iso-amylN-decanoate; (iso-amyl-decanoate); decanoic acid isobutylester; methylbutylester; decanoic acid isobutylester;

							methylbutylcaprate; 3-methylbutyldecanoate; isopentylheptanoate
09.599		10719		109-25-1	Изопентил гептаноат	Isopentyl heptanoate	iso-amylN-heptanoate; heptanoic acid methylbutylester; heptanoic acid methylbutylester; heptanoic acid methylbutylester; 3-methylbutylheptanoate; isopentylheptanoate
09.600		10723		81974-61-0	Изопентил гексадеcanoат	Isopentyl hexadecanoate	3-methylbutylhexadecanoate; methylbutylpalmitate; isopentylhexadecanoate; isopentylpalmitate
09.601		10720		19329-89-6	Изопентил лактат	Isopentyl lactate	iso-amyl-lactate; 2-hydroxypropanoic acid 3-methylbutylester; lactic acid isoamylester; 3-methylbutylhydroxypropanoate; 3-methylbutylisopentyl lactate; propanoic acid 3-methylbutylhydroxy-, 3-methylbutylester; propanoic acid, 2-hydroxy-, isopentyl ester
09.602		10722		62488-24-8	Изопентил тетрадеcanoат	Isopentyl tetradecanoate	isoamyltetradecanoate; 3-methylbutylmyristate; 3-methylbutyltetradecanoate; isopentylmyristate; isopentyltetradecanoate; tetradecanoic acid 3-methylbutylester
09.603		10729		6284-46-4	Изопропил крононат	Isopropyl crotonate	(2E)-2-butenic acid 1-methylbutylethyl ester; butenoic acid, 1-methylethyl ester; methyl ethyl (2E)-2-butenate; methyl ethyl (E)-2-butenate; methyl ethyl trans-2-butenate; (E)-but-2-enoate; propan-2-yl (E)-but-2-enoate; isopropyl (2E)-but-2-enoate

							isopropyltrans-crotonate
09.604		10730		2311-59-3	Изопропил деканоат	Isopropyl decanoate	N-capricacidisopropylester; 1-methylethylester; propan-2-ylisopropylcaprate
09.605				10233-13-3	Изопропил додеcanoат	Isopropyl dodecanoate	dodecanoicacid 1-methylethylester; dodecanoicacidisopropylester; 1-methylethyl dodecanoate; propan-2-yl dodecanoate; isopropyl dodecanoate; isopropyl laurate natural
09.606		10732		142-91-6	Изопропил гексадеcanoат	Isopropyl hexadecanoate	crestalan; crodamol IPP; deltamethrin; deltylprime NF; emcol-IP; emulphor; hexadecanoic acid 1-methylethylester; hexadecanoic acid isopropylester; 1-methylethyl hexadecanoate; 2-methylhexadecanoate; isopal; palmitatodeisopropylester; palmitic acid isopropylester; propan-2-yl hexadecanoate; isopropyl hexadecanoate; isopropyl palmitate; isopropyl palmitate; sinnoestrol; unimate IPP; wickenol 111
09.608		10731		5458-59-3	Изопропил октаноат	Isopropyl octanoate	octanoic acid 1-methylethylester; octanoic acid isopropylester; octanoic acid isopropylester; propan-2-yl octanoate; isopropyl N-octanoate
09.609				18362-97-5	Изопропил валерат	Isopropyl valerate	pentanoic acid 1-methylethylester; 2-yl pentanoate; iso-propyl valeric acid, isopropylester
09.611				59230-57-8	4-Изопропилбензил ацетат	4-Isopropylbenzyl acetate	benzenemethanol, 4-(1-methylethylethoxy)acetate; p-cumen-7-yl acetate; cumen-7-yl acetate; cumin alcohol; cumen-7-ol acetate; 4-(1-methylethylethoxy)acetate

							benzenemethanol acetate; 4-yl)benzyl acetate; (4-propanylphenyl)methyl acetate; 4-i propylbenzyl acetate; p-iso p acetate; para-iso propylbenz
09.612				25905-14-0	Лавандулил ацетат	Lavandulyl acetate	3-acetoxymethyl-2,6-dimeth heptadiene; 4-hexen-1-ol, 2-5-methyl-, acetate; 4-hexen-methyl-2-(1-methylethenyl)-lavandulol acetate; (±)-lavan (±)-lavandulyl acetate; 5-me methylethenyl)-4-hexen-1-o methyl-2-(prop-1-en-2-yl)he acetate; (5-methyl-2-prop-1-enyl) acetate; 2-iso propenyl hexen-1-yl acetate; 2-iso pro methyl-4-hexenyl acetate; 2-5-methylhex-4-enyl acetate
09.614		10738		10471-96-2	Линалил валерат	Linalyl valerate	1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-e 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3 linalylpentanoate; pentanoic ethenyl-1,5-dimethyl-4-hex pentanoicacid, 1-ethenyl-1,5 hexen-1-ylester
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-y acid p-menthen-9-yl ester; 9 menthene; 9-acetoxy-1-para beta-4-dimethyl-3-cyclohexa acetate; p-ment-1-en-9-ol ac menth-1-en-9-ol acetate; par 9-ol acetate; p-menth-1-en-9 para-menth-1-en-9-yl acetate

							methyl-2-propan-2-ylcyclohexyl 2-isopropyl-5-methylcyclohexyl
09.619				6070-16-2	(1R,2S,5R)- Ментилгексаноат	(1R,2S,5R)-Menthyl hexanoate	hexanoic acid, 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl ester; (1b,2a,4a)-p-menth-2-yl hexanoate; (1beta,2alpha,4alpha)-p-menth-2-yl hexanoate; (1R,2S,5R)-menthyl hexanoate; (5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl) hexanoate
09.620				1154-92-3	Ментил фенилацетат	Menthyl phenylacetate	benzeneacetic acid 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl ester; phenylacetate; menthyl phenylacetate; methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl phenylacetate; (5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl) 2-phenylacetate; phenylacetic acid menthyl ester; propyl-5-methylcyclohexyl
09.621				89-46-3	(1R,2S,5R)- Ментилсалицилат	(1R,2S,5R)-Menthyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl ester; hydroxybenzoic acid 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl ester; menthyl salicylate; 1-menthyl salicylate; 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-hydroxybenzoate; (5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl) 2-hydroxybenzoic acid menthyl ester; propyl-5-methylcyclohexyl
09.623				4707-47-5	Метил 2,4-дигидрокси- 3,6-диметилбензоат	Methyl 2,4-dihydroxy- 3,6-dimethylbenzoate	ataric acid; atraric acid; benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester; dimethylbenzoic acid methyl ester

							dimethyl-beta-resorcylicacid 3,6-dimethyl-beta-resorcylicacidmethylester; evernyl; evernylLRG 1201; dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate;methyltrimethylbeta-orcinolcarboxylate;methyl-dihydroxydimethylbenzoylmoussecrystal; musgolide; ophenomoss; beta-resorcylicacid dimethylmethylester; rionyl; verymoss
09.624				6622-76-0	Метил 2-метилкротонат	Methyl 2-methylcrotonate	2-butenicacid, 2-methyl-, n(2E)-; 2-butenicacid, 2-methylmethylester, (E)-; (E)-2-carbomethoxy-2-butene; 2-carbomethoxy-2-butenicacid, 2-methyl-, methyl(E)-methyl 2-methylcrotonate; methylalpha-methylcrotonate; methylcrotonicacidmethylester; methyltrans-2-methyl-2-butenicacid; methyltrans-2-methylcrotonicacid; methyltrans-2,3-dimethylcrotonicacid; methylbut-2-enoicacidmethylester; methylcrotonicacidmethylester; tiglicacidmethylester
09.625				33603-30-4	Метил 2-метилпент-3(Е)-еноат	Methyl 2-methylpent-3(E)-enoate	methyl (3E)-2-methyl-3-pentenoicacid; methyl (E)-2-methylpent-3-enoate; methyl 2-methylpent-3-enoate; methylpent-3(E)-enoate
09.626		10848		600-22-6	Метил 2-оксопропионат	Methyl 2-oxopropionate	methyl 2-oxopropionate; methyl 2-oxopropionate;

							methylglyoxylicacidmethylester; oxopropanoicacidmethylester; propanoicacid, 2-oxo-, methyl ester; propionicacidmethylester; pyruvicacidmethylester; pyruvicacidmethylester
09.629		10755		21188-60-3	Метил 3-ацетоксигексаноат	Methyl 3-acetoxyhexanoate	3-(acetyl oxy)-hexanoic acid methyl ester; hexanoic acid, 3-hydroxy methyl ester acetate; methyl 3-acetoxyhexanoate
09.631				99-75-2	Метил 4-метилбензоат	Methyl 4-methylbenzoate	benzoicacid, 4-methyl-, methyl ester; carbomethoxytoluene; para-carbomethoxytoluene; 4-(methoxycarbonyl)toluene; methyl 4-methylbenzoate; methyl 4-toluene methylbenzoicacidmethylester; methyl 4-methylbenzoate; methyl p-toluenecarboxylate; methyl p-toluenecarboxylate; methylbenzoate; methylpara-toluenecarboxylate; methylpara-toluenecarboxylate; 4-methylbenzoicacid methyl ester; p-toluicacidmethylester
09.632	44055	10756	1719	35234-22-1	Метил 5-ацетоксигексаноат	Methyl 5-acetoxyhexanoate	5-acetoxyhexanoic acid methyl ester; (acetyloxy)-hexanoic acid methyl ester; hexanoic acid, 5-(acetyloxy) methyl ester; (±)-methyl 5-acetoxyhexanoate; methyl 5-acetyloxyhexanoate; hexanoate, 5-acetoxy
09.633				101853-47-8	Метил 5-гидроксидеканоат	Methyl 5-hydroxydecanoate	methyl 5-hydroxydecanoate; hydroxydecanoicacidmethyl ester

09.634				105-45-3	Метилацетоацетат	Methyl acetoacetate	acetoaceticacidmethylester; oxobutanoicacidmethylester; 3-oxo-, methylester; 3-oxo-butyricacidmethylester; MA methoxybutane-1,3-dione; m oxobutanoate; methyl 3-oxo methylacetylacetate; methyl
09.636				623-43-8	Метил кротонат	Methyl crotonate	trans-but-2-enoicacidmethyl butenoicacidmethylester; (E) butenoicacidmethylester; tra butenoicacidmethylester; 2-l methylester, (2E)-; 2-buten methylester, (E)-; (E)- crotonicacidmethylester; cro methylester, (E)-; methyl (2 butenoate; methyl (2E)-but-2 methyl (E)-2-butenate; met enoate; trans-methylcrotona crotonate; methyltrans-2-but methyltrans-butenate; meth crotonate; methyl-(2E)-but-2
09.637		11799		2482-39-5	Метил дец-2-еноат	Methyl dec-2-enoate	2-decenoic acid methyl ester 2-enoate
09.638		10784		7367-83-1	Метил дец-(4Z)-еноат	Methyl dec-(4Z)-enoate	4-decenoicacid, methylester; decenoicacid, methylester, ((4Z)-4-decenoate; methyl (4 enoate; methyl (Z)-dec-4-en methylcis-4-decenoate; meth 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 ac ester, (E,Z)-; methyl (2E,4Z

							octyldecanoic acid, methyl e acid methylester; oleic acid, cis-
09.655	3991		1269	5205-07-2	3-Метилбут-3-енил ацетат	3-Methylbut-3-enyl acetate	aceticacid, 3-methylbut-3-en buten-1-ol, 3-methyl-, acetat methylbut-3-enylacetate; 3-m buten-1-olacetate; 3-methyl- ylacetate; 3-methyl-3-buteny methylbut-3-en-1-ylacetate; 3-ene-1-olacetate; 3-methylb enylacetate; 3-isopentenylac isoprenylacetate
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 methylbutylester; aceticacid aceticacid, sec-pentylester; 2 acetoxypentane; sec-amylac secondary-amylacetate; 1- methylbutylacetate; 2-pentan sec-pentylacetate; 2- pentylesterofaceticacid
09.658	3893	10763	1142	60415-61-4	1-Метилбутил бутират	1-Methylbutyl butyrate	sec-amylbutyrate; butanoica methylbutylester; butanoicacidmethylbutyleste 1-methylbutylester; butyrica pentylester; 1-methylbutylbu methylbutylbutyrate; pentan ylbutanoate; 2-pentylbutanoate
09.659				51115-64-1	2-Метилбутил бутират	2-Methylbutyl butyrate	butanoicacid 2-methylbutyle butyricacid 2-methylbutyles

							methylbutylbutanoate; 2methylbutylbutyrate; nat.2-methylbutylbutyrate; 2-methylbutylbutyrate; methyl-2-butyl-butylbutanoate; 2-methylbutylbutyrate; 2-methylbutylbutyratenatural
09.660		10765		68067-33-4	2-Метилбутил деканоат	2-Methylbutyl decanoate	decanoic acid, (2S)-2-methylbutyl decanoate, 2-methylbutyl decanoate (2S)-2-methylbutyldecanoate
09.661				35073-27-9	2-Метилбутил формат	2-Methylbutyl formate	2-methylbutylformate; 1-butanolformate; methyl-, formate; 2-methylbutanolformate; 2-methylbutanolformate
09.662		10768		2601-13-0	2-Метилбутил гексаноат	2-Methylbutyl hexanoate	hexanoic acid 2-methylbutyl methylbutylcaproate; methylbutylcaproate (methyl-2-butylhexanoic acid) methylbutylcaproate; 2-methylbutylhexanoate
09.663		10770		2445-69-4	2-Метилбутил изобутират	2-Methylbutyl isobutyrate	isobutyric acid 2-methylbutyl methylpropanoic acid 2-methylbutyl 2-methylpropyl methylbutyl 2-methylpropyl methylbutylisobutyrate; 2-methylpropanoic acid 2-methylbutylpropanoic acid, 2-methyl-, 2-methylbutylester
09.664		10776		67121-39-5	2-Метилбутил октаноат	2-Methylbutyl octanoate	2-methylbutylcaprylate; (-)-2-methylbutyloctanoate; 2-methylbutyloctanoate; octanoic acid methylbutylester
09.665		10778		2438-20-2	2-Метилбутил	2-Methylbutyl	1-butanol, 2-methyl-, propanoic acid

					пропионат	propionate	butanol, 2-methyl-, propionate; 2-methylbutylpropanoate; 2-methylbutylpropanoate; 2-methylbutylpropanoate; 2-methylbutylpropionate; propionate; methylbutylester
09.666		10774		93805-23-3	2-Метилбутил тетрадеcanoат	2-Methylbutyl tetradecanoate	2-methylbutyl myristate; 2-methylbutyl tetradecanoate
09.670				29021-36-1	Миртанил ацетат	Myrtanyl acetate	bicyclo[3.1.1]heptane-2-methyl-, acetate; (6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]heptanyl)methylacetate; (6,6-dimethylbicyclo(3.1.1)heptanyl)methylacetate
09.671		10862		56001-43-5	(3S,6Z)-Неролидил ацетат	(3S,6Z)-Nerolidyl acetate	1,6,10-dodecatrien-3-ol, 3,7,11-trimethyl-, acetate, (3S,6Z)-; 1,6,10-dodecatrien-3-ol, 3,7,11-trimethyl-, acetate, (S)-nerolidolacetate; (3S,6Z)-nerolidolacetate; (S-(Z))-3,7,11-trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-olacetate; [(3S,6Z)-3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trienyl]methylacetate
09.672	4553		2182	13049-88-2	Нон-(3Z)-енил ацетат	Non-(3Z)-enyl acetate	non-(3Z)-enylacetate; (Z)-non-3-enylacetate; [(Z)-non-3-enyl]acetate; nonen-1-ol, acetate, (3Z)-; 3-nonen-1-ol, acetate, (Z)-; 3-nonen-1-ol, 1-acetate; cis-3-nonen-1-ylacetate; (3Z)-nonenylacetate; (Z)-3-nonenylacetate; pearacetate
09.673	4554		2183	76238-22-7	Нон-(6Z)-енил ацетат	Non-(6Z)-enyl acetate	acetic acid (Z)-non-6-enyl ester; (Z)-non-6-enyl acetate; (6Z)-non-6-enylacetate; (Z)-non-6-enyl acetate; cis-6-nonenyl acetate; (Z)-non-6-enyl ethylacetate; non-6-enyl] acetate; 6-nonenyl acetate

							(6Z)-; 6-nonen-1-ol, acetate, nonen-1-ol,1-acetate, (6Z)-; 1-yl acetate; cis-6-nonen-1-yl acetate; (6Z)-6-nonenyl acetate; (Z)-6-nonenyl acetate; cis-6-nonenyl acetate
09.674	3953		1285	211323-056	(E,Z)-3,6-Нонадиен-1-ал ацетат	(E,Z)-3,6-Nonadien-1-ol, acetate	[(3E,6Z)-nona-3,6-dienyl] acetate; [(3E,5Z)-nona-3,5-dienyl] acetate; 3,6-nonadien-1-ol acetate; 3,6-nonadien-1-yl acetate; (3E,6Z)-3,6-nonadien-1-yl acetate; (E)-3,(Z)-6-nonadien-1-yl acetate; (E)-3,(Z)-6-nonadienyl acetate; trans-3,cis-6-nonadienyl acetate; trans,cis-3,6-nonadienyl acetate; (E,Z)-3,6-nonadienyl acetate; 3,trans-6-nonadienyl acetate; nonadienyl acetate
09.676		10799		2051-50-5	втор-Октил ацетат	sec-Octyl acetate	aceticacid 1-methylheptyl ester; sec-octylester; 2-acetoxyoctyl ester; methylheptylacetate; octan-2-yl acetate; 2-octanol acetate; 2-octanol acetate
09.677		10865		4887-30-3	Октил гексаноат	Octyl hexanoate	octylhexanoate; hexanoicacid octyl ester; octylcaproate
09.678	4191		1795	74298-89-8	Пент-2-енил гексаноат	Pent-2-enyl hexanoate	(Z)-hexanoicacid 2-pentenyl ester; hexanoicacid, 2-pentenyl ester; 2-enylhexanoate; (Z)-pent-2-enylhexanoate; [(Z)-pent-2-enyl] hexanoate; cis-2-penten-1-yl hexanoate; (2Z)-2-pentenylhexanoate; (2Z)-2-pentenylhexanoate; cis-2-pentenylhexanoate
09.679		10875		68039-26-9	Пентил 2-метилбутират	Pentyl 2-methylbutyrate	amyl 2-methylbutyrate; N-amyl 2-methylbutyrate; amyl-2-methylbutanoicacid, 2-methyl-, pentyl 2-methylbutyrate

							butyricacid, 2-methyl-, pentylmethylbutanoicacidpentylester; pentylmethylbutanoate; pentyl 2-methylbutanoate; pentylmethylbutyrate
09.680				7785-63-9	Пентил 2-метилизокротонат	Pentyl 2-methylisocrotonate	(Z)-2-methylbut-2-enoate; (Z)-2-butenoicacidpentylester; pentyl 2-methylbut-2-enoate; pentyl 2-butenoate; pentyl 2-methylisocrotonate
09.681				5350-03-8	Пентилдодеcanoат	Pentyl dodecanoate	N-amyl laurate; dodecanoic acid ester; lauric acid n-amyl ester; pentyl ester; pentyl dodecanoate; laurate
09.682				31148-31-9	Пентилгексадеcanoат	Pentyl hexadecanoate	hexadecanoic acid, pentyl ester; hexadecanoate
09.683				6382-06-5	Пентил лактат	Pentyl lactate	N-amyl lactate; amyl-lactate ester; lactate); 2-hydroxypropanoicacidpentylester; pentyl 2-hydroxypropanoate; pentyl 2-hydroxypropanoic acid, 2-hydroxy-, 1-hydroxypropanoic acid, 2-hydroxy-, 1-hydroxypropanoate
09.684		10880		68141-20-8	(E)-2-Фенилэтил 2-бутеноат	(E)-2-Phenylethyl 2-butenate	2-butenicacid, 2-phenylethyl 2-butenicacid, phenylethyl 2-butenicacid, phenylethyl (E)-crotonate; phenylethyl (E)-crotonate; 2-phenylethyl (E)-crotonate; 2-phenylethyltrans-2-butenate; phenylethyltrans-crotonate; (E)-2-butenate; 2-phenylethyl 2-butenate
09.685	4314	10881		61810-55-7	2-Фенетил деcanoат	2-Phenethyl decanoate	decanoicacid 2-phenylethylester; decanoicacidphenylester; phenethylcaprate; 2-phenethyl

							phenylethylcaprate; phenylethyldecanoate
09.686				155449-46-0	Фенетил лактат	Phenethyl lactate	(+)-2-Hydroxy-propionsaeurphenaethylester; Milchsaeurphenaethylester; lactic acid phenethyl ester; phenethylactate; Phenethyl lactate
09.687				23511-70-8	2-Феноксипропил бутират	2-Phenoxyethyl butyrate	butanoicacid 2-phenoxyethylbutyrate; butyricacid 2-phenoxyethylbutanoate (phenoxy)ethylbutanoate
09.688	3958	10878	734	122-79-2	Фенил ацетат	Phenyl acetate	aceticacidphenylester; acetophenyl (acetyloxy) benzene; acetylphenylacetate
09.689	3960	11814	736	118-55-8	Фенил салицилат	Phenyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, phenyl 2-hydroxybenzoic acid phenylsalicylate; 2-phenylphenoxycarbonylphenol; phenyl 2-hydroxybenzoate; phenyl-2-hydroxybenzoate; salicylic acid phenylester; salol; salphenyl; seesorb K 201
09.690				7402-29-1	3-Фенилпропил бутират	3-Phenylpropyl butyrate	butanoicacid 3-phenylpropylbutyrate; butyricacid 3-phenylpropylphenylpropylbutyrate; 3-phenylpropylbutanoate; 3-phenylpropylbutyrate
09.691	4197		1833	10236-16-5	Фитил ацетат	Phytyl acetate	2-hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-tetramethyl-, acetate, (2E,7R,11R)-; 2-hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-tetramethyl-, acetate, (R*,R*-(E))-; phytol acetate, (E,Z)-phytyl acetate, hexadec-2-enyl acetate; (2E,7R,11R)-

							enylisobutyrate; propanoic acid 3-methyl-2-butenylester; vertenolisobutyrate; vertenolisobutyrate (prenyl-iso-butyrate)
09.696				68555-58-8	Пренил салицилат	Prenyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 3-methylbuten-1-ylester; benzoic acid 3-methyl-2-butenylester; 2-butenyl-, salicylate; 3-methylbutenyl-, salicylate; 3-methylbutenylsalicylate; 3-methylbutenyl-2-hydroxybenzoate; 3-methylbutenylsalicylate; 3-methylbutenyl-2-hydroxybenzoate; 3-methylbutenylsalicylate; 3-methylbutenyl-2-hydroxybenzoate; 2-isopentenylsalicylate
09.698		10891		37064-20-3	Пропил 2-метилбутират	Propyl 2-methylbutyrate	butanoic acid, 2-methyl-, propyl ester; butyric acid, 2-methyl-, propyl ester; methylbutanoic acid propyl ester; 2-methylbutyrate; propyl 2-methylbutanoate; nat. propyl 2-methylbutyrate; propyl-2-methylbutyrate natural; propyl 2-methylbutyrate
09.699				10352-87-1	Пропил кротонат	Propyl crotonate	(E)-2-butenic acid propyl ester; crotonic acid propyl ester; propyl (E)-but-2-enoate; propyl 2-butenate; propyl crotonate
09.700				30673-60-0	Пропил деканоат	Propyl decanoate	propyl decanoate; capric acid N-propyl ester; decanoic acid N-propyl ester; decanoic acid propyl ester; propyl decanoate; N-propyl caprate; propyl caprate

							N-propyldecanoate; propyl- (propyl-decanoate)
09.701	2038	228	18	7493-74-5	Аллил феноксиацетат	Allyl phenoxyacetate	acetatePA; aceticacid, 2-phe propen-1-ylester; aceticacid, propenylester; aceticacid, ph allylester; allyl 2-phenoxyac allylphenoxyacetate; phenoxy phenoxyaceticacid 2-propen phenoxyaceticacidallylester; ylphenoxyacetate; prop-2-en (phenoxy)acetate; prop-2-en phenoxyacetate; 2- propenylphenoxyacetate
09.702	2955	229	1010	4606-15-9	Пропил фенилацетат	Propyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, propylest benzeneaceticacidpropyleste phenylaceticacidpropylester; phenylacetate; propyla-tolua propylalpha-toluate; propylbenzeneacetate; propylphenylacetate; n-prop
09.703	2812	230	1017	122-45-2	Октил фенилацетат	Octyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, octyleste benzeneaceticacidoctylester; phenylacetate; octyla-toluate toluate; octylbenzeneacetate octylphenylacetate; phenylaceticacidoctylester
09.704	2516	231	1020	102-22-7	(2E)-Геранил фенилацетат	(2E)-Geranyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, 3,7-dime octadienylester, (E)-; (E)- benzeneaceticacid 3,7-dimet octadienylester; trans-benzen 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl benzeneaceticacid, (2E)-3,7-

							phenylmethyl 2-phenylacetate phenylmethyl benzeneacetate phenylmethyl phenylacetate
09.706	3740	233	876	102-17-0	Анисил фенилацетат	Anisyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, p-methoxybenzyl ester; anisyl a-toluate; anisyl p-toluate; anisyl phenylacetate; phenylacetate; para-anisyl phenylacetate; para-anisyl benzene acetic acid (4-methoxybenzyl methyl ester; para-methoxybenzyl acetate; 4-methoxybenzyl phenylacetate; p-methoxybenzyl phenylacetate; p-methoxybenzylphenyl acetate; p-methoxyphenyl) methyl benzene acetic acid ester; (4-methoxyphenyl) phenylacetate; (4-methoxyphenyl) benzeneacetate; phenyl acetate; p-methoxybenzyl ester; phenylacetate; para-methoxybenzyl ester; p-toluic acid, p-methoxybenzyl ester
09.707	2866	234	999	102-20-5	Фенетил фенилацетат	Phenethyl phenylacetate	benzene acetic acid 2-phenylethyl ester; benzyl carbinyl alpha-toluic acid ester; carbinyl phenyl acetate; phenethyl acetate; phenethyl phenyl acetate; phenethyl toluate; phenethyl phenyl acetate; phenethyl benzene acetic acid phenethyl ester; 2-phenylethyl acetate; 2-phenyl ethyl benzene acetic acid phenethyl ester; 2-phenyl ethyl phenyl acetate; ethyl phenyl acetate; beta-phenethyl phenyl acetate; phenethyl phenylacetate; phenylethyl phenylacetate; phenylethyl benzene acetic acid 2-phenylethyl phenylacetate natural

09.708	2300	235	655	7492-65-1	Циннамил фенилацетат	Cinnamyl phenylacetate	benzeneaceticacid, 3-phenylpropenylester; benzeneaceticacid, phenyl-2-propylester; cinnamylalpha-toluate; cinnamylphenylacetate; 3-phenylpropen-1-ylphenylacetate; 3-phenylallylphenylacetate; [(1E)-3-phenylprop-2-enyl] 2-phenylacetate
09.709	3077	236	705	101-94-0	п-Толил фенилацетат	p-Tolyl phenylacetate	benzeneaceticacid, phenyl-, p-tolylester; benzeneaceticacid 4-methylphenylester; benzeneaceticacid, 4-methylphenylester; p-cresylalpha-toluate; cresylalpha-toluate; para-cresylphenylacetate; p-cresylphenylacetate; para-cresylphenylacetate; cresylphenylacetate; cresylphenylacetate; p-cresylphenylacetate; para-cresylphenylacetate; methylphenylbenzeneacetate; methylphenylphenylacetate; phenylaceticacidpara-tolylester; phenylaceticacidp-cresylester; phenylaceticacidp-tolylester; p-cresylphenylacetate; para-cresylphenylacetate; para-tolylphenylacetate
09.710	2477	237	1263	120-24-1	Изоэвгенил фенилацетат	Isoeugenyl phenylacetate	benzeneaceticacid 2-methoxypropenyl) phenylester; isoeugenolphenylacetate; isoeugenolphenylacetate; isoeugenolphenylacetate; isoeugenolphenylacetate; methoxy-4-(1-propen-1-yl)phenylphenylacetate; 2-methoxypropenyl) phenylbenzeneacetate

							methoxy-4-prop-1-enylphenylphenylacetate; (2-prop-1-enylphenyl) 2-phenylmethoxy-4-propenylphenylphenylacetate; 2-methoxy-4,1-propen-1-ylphenylphenylacetate; phenyl 2-methoxy-4-propenylphenylpropenylguaiacylphenylacetate
09.711	2535	238	719	4112-89-4	Гвайяцил фенилацетат	Guaiacyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, O-methoxy ester; benzene acetic acid 2-methoxyphenyl ester; guaiacyl phenylacetate; guaiacyl phenylmethoxyphenol phenylacetate; methoxyphenyl phenylacetate; methoxyphenyl phenylacetate (2-methoxyphenyl) 2-phenylacetate; methyl catechol acetate; o-methoxyacetate; methylcatechol acetate; methylcatechol phenylacetate; acetic acid ortho-methoxyphenylphenylacetic acid o-methoxy
09.712	3008	239	1022	1323-75-7	Санталил фенилацетат	Santalylyl phenylacetate	phenylaceticacidsantalylester; santalylylalpha-toluate; alpha-santalylylphenylacetate; beta-santalylylphenylacetate; santalylylphenylacetate; santalylylphenylacetate (alpha
09.713	2679	248	884	121-98-2	Метил 4-метоксибензоат	Methyl 4-methoxybenzoate	p-anisicacidmethylester; p-anisicacidmethylester; benzene methoxy-, methylester; methyl 4-methoxybenzoicacidmethylester; methoxybenzoicacidmethyle

							4-methoxybenzoate; methyl nat.methylanisate; methylan methylp-anisate; methylp- methoxybenzoate; methylpa methoxybenzoate
09.714	2420	249	885	94-30-4	Этил 4-метоксибензоат	Ethyl 4- methoxybenzoate	anicacidethylester; p- anicacidethylester; para- anicacidethylester; benzoic methoxy-, ethylester; ethyl 4- methoxybenzoate; ethylanis ethylanisatenatural; ethylpmethoxybenzoate (eth ethylp-anisate; ethylp-anisat ethylp-methoxybenzoate; eth methoxybenzoate; ethyl4- methoxybenzoate; 4- methoxybenzoicacidethylest methoxybenzoicacidethylest methoxybenzoicacidethylest
09.715	2682	250	1534	134-20-3	Метил антранилат	Methyl anthranilate	o-aminomethylbenzoate; 2- aminobenzoicacidmethyleste aminobenzoicacidmethyleste aminobenzoicacidmethyleste aminomethylbenzoate; ortho aminomethylbenzoate; anthranilicacidmethylester; 2 (methoxycarbonyl)aniline; n aminobenzoate; methylamin methylantranilateextraBHT methylantranilateextraFCC methylantranilateFCC; methylantranilatenatural;

							methylanthranilate natural EE methylanthranilate purified EE aminobenzoate; methylortho aminobenzoate; nevolioil
09.716	2421	251	1535	87-25-2	Этил антранилат	Ethyl anthranilate	2-aminobenzoic acid ethyl ester; anaesthesine; anthranilic acid benzoic acid, 2-amino-, ethyl benzoic acid, amino-, ethyl carboethoxyaniline; 2-(ethoxy aniline; o-(ethoxycarbonyl) (ethoxycarbonyl) aniline; ethyl aminobenzoate; ethyl anthra ethyl o-aminobenzoate; ethyl aminobenzoate
09.717	2181	252	1536	7756-96-9	Бутил антранилат	Butyl anthranilate	2-aminobenzoic acid butylester; anthranilic acid butylester; be amino-, butylester; butyl 2- aminobenzoate; N-butylanth butyl o-aminobenzoate; butyl aminobenzoate; N-butylortho aminobenzoate
09.718	2182	253	1537	7779-77-3	Изобутил антранилат	Isobutyl anthranilate	2-aminobenzoic acid 2-methyl anthranilic acid isobutylester; 2-amino-, 2-methylpropylester; aminobenzoate; isobutylortho aminobenzoate; isobutyl-2- aminobenzoate; 2-methylprop aminobenzoate
09.719	2020	254	20	7493-63-2	Аллил антранилат	Allyl anthranilate	allyl 2-aminobenzoate; allyl aminobenzoate; allylortho-a 2-aminobenzoic acid 2-propyl anthranilic acid allylester; ben

							benzyl carbiny anthranilate; benzylcarbiny anthranilate; 2-aminobenzoate; beta-phen aminobenzoate; beta-phenet aminobenzoate; 2-phenyl eth aminobenzoate; 2-phenyleth 2-aminobenzoate; phenyleth anthranilate; 2-phenylethyl a phenylethyl o-aminobenzoat
09.724	3048	259	1542	14481-52-8	альфа-Терпинил антранилат	alpha-Terpinyl anthranilate	anthranilicacid 1-methyl-1-(cyclohexen-1-yl) ethylester; cyclohexene-1-methanol, a, 2-aminobenzoate; p-menth-1 aminobenzoate; p-menth-1- ylanthranilate; para-menth-1 ylanthranilate; p-mentha-1-e aminobenzoate; para-mentha aminobenzoate; terpinylortho-aminobenzoate; alpha,4-trimethyl-3-cyclohe 2-aminobenzoate
09.725	2683	260	851	93-58-3	Метил бензоат	Methyl benzoate	benzoicacidmethylester; clo methylbenzenecarboxylate; methylbenzoate; ortho-meth methylbenzoateFCC; methylbenzoatenatural; methylbenzoatepure; methyl niobeoil
09.726	2422	261	852	93-89-0	Этил бензоат	Ethyl benzoate	benzoicacidethylester; benzoicacidethylester; benzo benzoylethylether; ethylbenzenecarboxylate;

							nat.ethylbenzoate; ethylbenzoate; ethylbenzoateFCC; ethylbenzoate
09.727	2138	262	24	120-51-4	Бензил бензоат	Benzyl benzoate	antiscabiosum; ascabin; ascarbenylate; benzoic acid benzyl ester; benzoic acid phenylmethyl ester; benzyl ester; benzyl alcohol; benzyl benzenecarboxylate; benzyl benzoate; benzyl benzoate FCC; benzyl benzoate natural; benzyl benzoate PH; benzyl benzoate benzyl phenyl formate; benzyl phenylformate; benzylbenzoate; colebenz; novoscabin; peruscab; phenylmethyl benzoate; scab; scobenol; vanzoate; venzonate
09.728	2453	307	1458	10031-93-3	Этил 4-фенилбутират	Ethyl 4-phenylbutyrate	benzene butanoic acid ethyl ester; benzenebutanoic acid, ethyl ester; 4-phenyl- ethyl ester; ethyl 4-phenylbutanoate; ethyl 4-phenylbutanoate; ethyl gamma-phenylbutanoate; ethyl 4-phenyl butanoic acid ethyl ester
09.729	2739	308	1464	2046-17-5	Метил 4-фенилбутират	Methyl 4-phenylbutyrate	benzenebutanoicacidmethyl ester; benzenebutanoicacid, methyl ester; butyricacid, 4-phenyl-, methyl ester; methyl 4-phenylbutanoate; methyl 4-phenylbutanoate; methyl 4-phenylbutyrate; methylbenzenebutanoate; methylgamma-phenylbutyrate; methyl 4-phenylbutyrate; 4-phenylbutyricacidmethylester
09.730	2430	323	659	103-36-6	Этил циннамат	Ethyl cinnamate	cinnamic acid ethyl ester; ethyl cinnamate

							propenoate; ethyl 3-phenyl-2-ethyl 3-phenylacrylate; ethyl phenylprop-2-enoate; ethyl acetate; ethyl beta-phenyl acetate; ethyl cinnamate; ethyl cinnamate (natural); ethyl cinnamate FCF cinnamate natural; ethyl phenyl 3-phenyl-2-propenoic acid ethyl phenyl-acrylic acid, ethyl ester propenoic acid, 3-phenyl-, e
09.731	2938	324	660	7778-83-8	Пропил циннамат	Propyl cinnamate	cinnamicacidpropylester; 3-phenyl-2-propenoicacidpropylester; 2-propenoicacid, 3-phenyl-, propyl 3-phenylpropenoate; phenyl-2-propenoate; propyl phenylacrylate; propyl 3-phenylpropenoate; propyl 3-phenylpropylbeta-phenylacrylate; N-propylcinnamate
09.732	2939	325	661	7780-06-5	Изопропил циннамат	Isopropyl cinnamate	cinnamicacidisopropylester; 3-phenyl-2-propenoate; 1-methylphenylpropenoate; 3-phenylpropenoicacid 1-methylethyl 2-yl 3-phenylprop-2-enoate; propenoicacid, 3-phenyl-, 1-methylethylester; isopropyl phenylpropenoate; isopropyl phenylacrylate
09.733	2192	326	663	538-65-8	Бутил циннамат	Butyl cinnamate	butyl 3-phenyl-2-propenoate; phenylprop-2-enoate; butyl phenylpropenoate; butylbeta-phenylacrylate; N-butylcinn

							butylphenylacrylate; cinnamicacidbutylester; cinr butylester; 3-phenyl-2-propenoicacidbutylester
09.734	2193	327	664	122-67-8	Изобутил циннамат	Isobutyl cinnamate	isobutyl 3-phenylacrylate; is phenylacrylate; isobutylecinn cinnamicacidisobutylester; l methylpropyl 3-phenylprop methylpropyl 3-phenyl-2-pr methylpropylbeta-phenylacr methylpropylcinnamate; 2-m 3-phenylprop-2-enoate; 3-ph propenoicacid 2-methylprop propenoicacid, 3-phenyl-, 2- methylpropylester
09.735		328		3487-99-8	Пентил циннамат (смесь изомеров)	Pentyl cinnamate (mixture of isomers)	N-amyl cinnamate FCC; cin pentyl ester; pentyl (Z)-3-ph enoate; pentyl 3-phenyl-2-pr pentyl cinnamate; 3-phenyl- acid pentyl ester; 2-propenoic acid pentyl-, pentyl ester
09.736	2641	329	668	78-37-5	Линалил циннамат	Linalyl cinnamate	cinnamic acid 1,5-dimethyl- hexen-1-yl ester; cinnamic a dimethyl-1-vinyl-4-hexenyl cinnamic acid linalyl ester; c 1, 5-dimethyl-1-vinyl-4-hex cinnamic acid, 1,5-dimethyl- hexen-1-yl ester; cinnamic a ester; 1,5-dimethyl-1-vinyl h phenyl-2-propenoate; 1,5-di vinyl-4-hexen-1-yl cinnamat dimethyl-1-vinyl-4-hexenyl

							3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-phenylpropenoate; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-yl beta-phenyl acrylate; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-yl cinnamate
09.737	3051	330	669	10024-56-3	(S)-Терпинил циннамат	(S)-Terpinyl cinnamate	cinnamic acid para-menth-1-en-8-yl 3-phenylpropenoate; para-menth-1-en-8-yl 3-phenylpropenoate; p-menth-1-en-8-yl cinnamate; p-menth-1-en-8-yl cinnamate; p-menth-1-en-8-yl cinnamate; (S)-1-methyl-1-cyclohexen-1-yl ethyl 3-phenylpropenoate; (Z)-1-methyl-1-cyclohexen-1-yl ethyl cinnamate; 1-methyl-1-cyclohex-3-enyl)phenylprop-2-enoate; (S)-3-phenylpropenoic acid 1-methyl-1-(4-cyclohexen-1-yl) ethylester; phenylpropenoate; terpinylbenzyl cinnamate; phenylpropenoate
09.738	2142	331	670	103-41-3	Бензил циннамат	Benzyl cinnamate	benzyl 3-phenylpropenoate; benzyl 3-phenylpropenoate; phenylprop-2-enoate; benzyl alcohol cinnamate; benzyl alcohol cinnamate; benzyl alcohol cinnamate; phenylacrylate; (E)-benzyl cinnamate; trans-benzyl cinnamate; benzyl cinnamate FCC; benzyl cinnamate natural; benzyl cinnamate natural; benzyl 3-phenylpropenoate; cinnamic acid benzylester; trans-benzyl cinnamate; cinnamic acid benzylester; cinnamic acid benzylester; benzyl cinnamate; phenylmethyl 3-phenylpropenoate

							propenoate; 3-phenyl-2-propenoicacidphenylmethylphenylmethyl 3-phenylprop-
09.739	2298	332	673	122-69-0	Циннамил циннамат	Cinnamyl cinnamate	cinnamicacidcinnamylester; cinnamylalcoholcinnamate; phenylacrylate; cinnamylcinnamylcinnamatedistilled; cinnamylcinnamatehondurasnaturalisolatedconstituent; cinnamylcinnamatenatural; cinnamylcinnamatenaturel; cinnamylcinnamatepowder; cinnamylcinnamatereg.; cinnamylcinnamateRG; phenylallylcinnamate; 3-phenylallylcinnamate; 3-phenyl 1-yl 3-phenylpropenoate; 3-phenylpropen-1-ylcinnamate; styra
09.740	2698	333	658	103-26-4	Метил циннамат	Methyl cinnamate	cinnamicacidmethylester; methyl 3-phenylacrylate; methyl 3-phenylpropenoate; methyl 3-phenylpropenoate; methyl 3-phenylpropenoate; nat.methylcinnamate; methylcinnamateFCC; methylcinnamateFCC (natural); methylcinnamatenat.; methylcinnamatenatural; methylcinnamylate; 3-phenylpropenoicacidmethylester
09.741	2022	334	19	1866-31-5	Аллил циннамат	Allyl cinnamate	allyl 3-phenyl-2-propenoate; phenylacrylate; allylbeta-phenylcinnamicacidallylester; prop

							phenylacrylate; 2-phenylethyl phenylpropenoate; henylethyl 2-phenylethyl cinnamate; 2-acid, 3-phenyl-, 2-phenylethyl
09.744	2352	337	667	7779-17-1	Циклогексил циннамат	Cyclohexyl cinnamate	cinnamic acid cyclohexyl ester; cyclohexyl 3-phenyl propenoate; cyclohexyl 3-phenyl-2-propenoate; cyclohexyl 3-phenylacrylate; 3-phenylprop-2-enoate; cyclohexyl phenyl acrylate; 3-phenyl-2-propenoic acid cyclohexyl ester; 2-propenoic acid cyclohexyl ester
09.745	2894	338	672	122-68-9	3-Фенилпропил циннамат	3-Phenylpropyl cinnamate	cinnamic acid 3-phenyl propyl ester; hydrocinnamyl 3-phenylpropyl ester; hydrocinnamyl cinnamate; 3-phenylpropyl beta-phenyl acrylate; propyl cinnamate; 3-phenyl-2-propenoic acid 3-phenyl propyl ester; 3-phenyl-2-propenoate; 3-phenyl-2-propenoic acid 3-phenyl propyl ester; 3-phenylpropyl acrylate; 3-phenylpropyl prop-2-enoate; 3-phenylpropyl propenoate; 3-phenylpropyl cinnamate; 2-propenoic acid 3-phenylpropyl ester
09.746	2741	427	643	103-25-3	Метил 3-фенилпропионат	Methyl 3-phenylpropionate	benzenepropanoic acid methyl ester; hydrocinnamic acid methyl ester; phenylpropanoate; methyl 3-phenylpropionate; methyl benzenepropanoate; methyl benzenepropanoate; methyl dihydrocinnamate; methyl hydrocinnamate; methyl phenylpropionate; methyl

							phenylpropionatenatural; me phenylpropionate; 3- phenylpropanoicacidmethyle phenylpropionicacidmethyle phenylpropionicacidmethyle propionicacid, 3-phenyl-, me
09.747	2455	429	644	2021-28-5	Этил 3-фенилпропионат	Ethyl 3-phenylpropionate	benzenepropanoicacidethyle phenylpropionate; ethyl 3- phenylpropanoate; ethyl 3- phenylpropionate; ethylbenzenepropanoate; ethyldihydrocinnamate; ethy phenylpropionate; ethyl-3- phenylpropionatenatural; hydrocinnamicacidethyleste phenylpropanoicacidethyle phenylpropionicacidethylest
09.748	2458	432	900	118-61-6	Этил салицилат	Ethyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, et (ethoxycarbonyl) phenol; or (ethoxycarbonyl) phenol; eth hydroxybenzoate; ethyl o- hydroxybenzoate; ethyl orth hydroxybenzoate; ethyl salic ethylsalicylate; 2-hydroxybe ethyl ester; mesotol; sal ethe salicilato de etila; salicylic a salicylic ether; salicylic ethy
09.749	2745	433	899	119-36-8	Метил салицилат	Methyl salicylate	benzoicacid, 2-hydroxy-, me birch-me; 2-carbomethoxyph hewedolor; 2- hydroxybenzoicacidmethyle hydroxybenzoicacidmethyle

							hydroxybenzoic acid methyl ester; (methoxycarbonyl)phenol; methyl 2-hydroxybenzoate; methyl 2-hydroxybenzoate; methyl ortho-hydroxybenzoate; methyl salicylate; methyl salicylate NF grade; methyl salicylate synthetic; synthetic sweet birch oil; synthetic tea berry oil; synthetic wintergreen oil
09.750	2213	434	902	87-19-4	Изобутил салицилат	Isobutyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethyl ester; 2-iso butoxycarbonylphenol; isobutyl 2-hydroxybenzoate; isobutyl ortho-hydroxybenzoate; iso butyl salicylate; FCC; iso butyl salicylate; 2-ethyl 2-hydroxybenzoic acid 2-methyl ester; 2-hydroxybenzoic acid 2-methyl ester; 2-methyl propyl ortho-hydroxybenzoate; 2-methylpropyl salicylate; 2-methylpropyl 2-hydroxybenzoate; 2-methylpropyl ortho-hydroxybenzoate; salicylic acid ester
09.751	2084	435	903	87-20-7	Изопентил салицилат	Isopentyl salicylate	iso amyl o-hydroxybenzoate; iso amyl ortho-hydroxybenzoate; iso amyl salicylate; nat.iso amyl salicylate; iso amyl salicylate peak; iso amyl salicylate extract; salicylate natural; benzoic acid 3-hydroxy-, 3-methylbutyl ester; hydroxybenzoic acid 3-methyl

							2-hydroxybenzoic acid, 3-methyl butyl ortho-hydroxybenzoate; iso pentyl hydroxybenzoate; iso pentyl pentyl-2-hydroxyphenylmethyl salicylic acid isopentyl ester
09.752	2151	436	904	118-58-1	Бензил салицилат	Benzyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, phenyl ester; benzyl 2-hydroxybenzoate; benzyl 2-hydroxybenzoate; benzyl salicylate natural; benzyl 2-hydroxybenzoic acid phenyl ester; phenyl methyl 2-hydroxyphenylmethyl 2-hydroxybenzoic acid benzyl ester; benzyl ester; salicylsaeurebenzyl ester
09.753	2868	437	905	87-22-9	Фенетил салицилат	Phenethyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-phenylethyl ester; benzyl carbinyl 2-hydroxybenzoate; benzylcarbinyl 2-hydroxybenzoate; benzylcarbinyl salicylate; dihydroxy-1, 2-ethanedicarboxylic acid 2-phenylethyl ester; 2-hydroxybenzoic acid 2-phenylethyl ester; phenethyl 2-hydroxybenzoate; phenylethyl 2-hydroxybenzoate; phenylethyl salicylate; 2-phenylethyl salicylate; salicylic acid phenylethyl ester; salicylic acid phenyl ethyl ester
09.755	2058	562	857	94-46-2	Изопентил бензоат	Isopentyl benzoate	isoamylbenzoate 1-peak; isoamylbenzoate 2-peak; isoamylbenzoatenatural; isoamylbenzoate; benzoatoisopentyl ester

							benzoicacid 3-methyl-butylester; benzoicacidisoamylester; benzoicacidisopentylester; benzoin (3-methyl)butylester; benzoinmethylbutylester; 1-butanol, benzoate; 3-methylbutylbenzoate; methyl-1-butanolbenzoate; 3-butylbenzoate; 1-(3-methyl)butylbenzoate; 3-methylbutylbenzoate; isopentylalcoholbenzoate; isopentylbenzoate
09.756		566		94022-06-7	Изоборнил фенилацетат	Isobornyl phenylacetate	isobornylphenylacetate; (1,7,6-bicyclo[2.2.1]heptanyl) 2-(1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]ylphenylacetate
09.757	2185	567	856	120-50-3	Изобутил бензоат	Isobutyl benzoate	benzoicacid 2-methylpropylbenzoicacidisobutylester; isobutylbenzenecarboxylate; isobutylbenzoatenatural; isobutylbenzoate; 2-methylpropylbenzoate
09.758	2690	577	1025	3549-23-3	Метил п-трет-бутилфенилацетат	Methyl p-tert-butylphenylacetate	aceticacid, (p-t-butylphenyl)aceticacid, (p-tert-butylphenyl)methylester; 4-(1,1-dimethylphenyl)benzeneaceticacidmethylester; benzeneaceticacid, 4-(1,1-dimethylphenyl)methylester; (p-tert-butylphenyl)aceticacidmethylester; (para-tert-butylphenyl) aceticacidmethylester; methyl p-tert-butylphenylaceticacidmethylester; para-tert-butylphenylacetate; methylbutylphenylacetate

09.761		612		5137-52-0	Пентил фенилацетат	Pentyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, pentyles amylphenylacetate; n-amylp amyl-phenylacetate (n- amylphenylacetate); benzeneaceticacidpentyleste phenylacetate; pentylphenyl phenylaceticacidpentylester
09.762		613		2050-08-0	Пентил салицилат	Pentyl salicylate	N-amyl salicylate; amyl sali benzoic acid, 2-hydroxy-, pe hydroxybenzoic acid pentyl 2-hydroxybenzoate; pentyl o hydroxybenzoate; pentyl ort hydroxybenzoate; pentyl sal salicylic acid pentyl ester
09.763	3650	614	901	2052-14-4	Бутил салицилат	Butyl salicylate	benzoic acid, hydroxy-, buty (2-hydroxyphenyl) formate; hydroxybenzoate; butyl 2-hy formate; butyl o-hydroxyber butyl o-hydroxybenzoate; N hydroxybenzoate; N-butyl sa butylsalicylate; 2-hydroxybe butyl ester; nefolia; salicylic ester
09.764	4115	629	1547	38446-21-8	Этил N-этилантранилат	Ethyl N- ethylanthranilate	benzoic acid, 2-(ethylamino) diethyl anthranilate; ethyl (2 ethylaminophenyl)methanoa ethylaminobenzoate; 2-(ethy aminobenzoic acid ethyl este ethylanthranilate; ethyl o- (ethylamino)benzoate; ethyl (ethylamino)benzoate
09.765	4116	632	1546	35472-56-1	Этил N-	Ethyl N-	benzoicacid, 2-(methylamin

					метилантранилат	methylanthranilate	ethyl 2-methylaminobenzoate; methylanthranilate; 2-(methylamino)benzoic acid ethylester
09.766	2471	636	1533	531-26-0	Эвгенил бензоат	Eugenyl benzoate	4-allyl-2-methoxyphenyl benzoate; benzoyl eugenol; eugenol benzoate; eugenyl benzoate; p-eugenyl benzoate; para-eugenyl benzoate; 2-methoxy-4-propenyl phenyl benzoate; 2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenyl benzoate; 2-methoxy-4-prop-2-enylphenyl benzoate; phenol, 2-methoxy-4-(2-prop-2-en-1-yl)phenyl benzoate; phenol, 2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)-, benzoate; phenol, 4-allyl-2-methoxy-, benzoate
09.767	2511	639	860	94-48-4	Геранил бензоат	Geranyl benzoate	benzoic acid geraniol ester; benzoic acid geranylolester; dimethyl-2,6-octadien-1-ylbenzoate; (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ylbenzoate; (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl benzoate; dimethyl-2,6-octadien-1-ylbenzoate; 3,7-dimethyl-2,6-octadiene-1-ylbenzoate; (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl benzoate; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl benzoate; 3,7-dimethylocta-2,6-dienylbenzoate; [(2E)-3,7-dimethyl-2,6-dienyl] benzoate; geranyl benzoate; (E)-geranylbenzoate; geranyloleate; (E)-nerylbenzoate; 2,6-octadienyl benzoate; dimethyl-, benzoate, (2E)-; 2,6-octadienyl-, benzoate; 1-ol, 3,7-dimethyl-, benzoate
09.768	3691	645	854	6789-88-4	Гексил бензоат	Hexyl benzoate	hexyl benzoate; agrumat; benzoic acid hexyl ester; benzoic acid N-hexyl ester; hexyl 1-benzene carboxylate

							benzenecarboxylate; 1-hexyl hexyl benzoate
09.769	4149	649	1548	65505-24-0	Изобутил N-метилантранилат	Isobutyl N-methylantranilate	benzoic acid, 2-(methylamino) methylpropyl ester; iso butyl (methylamino)benzoate; iso methylaminobenzoate; iso butyl aminobenzoate; iso butyl methylantranilate; iso butyl N-methylantranilate; 2-methyl (methylamino)benzoate; 2-methyl-2-N-methylaminobenzoate; methylpropyl N-methyl-2-an
09.770	2932	652	855	939-48-0	Изопропил бензоат	Isopropyl benzoate	benzoic acid 1-methylethylester; benzoic acid 1-methylethylester; benzoic acid isopropylester; 1-methylethylbenzoate; propan
09.771	2638	654	859	126-64-7	Линалил бензоат	Linalyl benzoate	benzoic acid linalool ester; benzoic acid linalyl ester; benzyl linalyl ester; 1,5-dimethyl-1-hexen-1-ylbenzoate; 1,5-dimethyl-4-vinylhex-4-enylbenzoate; 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ylbenzoate; 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ylbenzoate; 1,5-dimethyl-1-hexen-1-ol, 1,5-dimethyl-1-hexen-1-ylbenzoate; linalolbenzoate; linaloolbenzoate; linalylbenzoate; 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ylbenzoate; 3,7-dimethyl-1-hexen-1-yl ester; benzeneacetic acid, phenyl-, 1,5-dimethyl-4-hexenyl ester; benzeneacetic acid, 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hexen-1-yl ester; benzeneacetic acid, 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hexen-1-yl ester;
09.772	3501	655	1019	7143-69-3	Линалил фенилацетат	Linalyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, 1,5-dimethyl-4-hexenyl ester; benzeneacetic acid, 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hexen-1-yl ester; benzeneacetic acid, 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hexen-1-yl ester;

							benzeneacetic acid, 1-ethenyl-4-hexenyl ester; 3,4-dimethyl-4-hexenyl ester; 3,4-dimethylocta-1,6-dien-3-yl 1-ethenyl-1,5-dimethyl-4-hexenoate; linalyl alpha-toluate; phenylacetate; menzene acetate; ethenyl-1,5-dimethyl-4-hexenoate
09.774	2860	667		94-47-3	Фенетил бензоат	Phenethyl benzoate	benzoic acid 2-phenylethyl ester; benzoic acid phenethyl ester; benzyl phenethyl benzoate; phenethyl alcohol benzoate; phenyl ethyl benzoate; 2-phenylethyl benzoate; phenylethyl-benzoate
09.776	2931	677	853	2315-68-6	Пропил бензоат	Propyl benzoate	benzoic acid propyl ester; N-propylbenzenecarboxylate; propylbenzenecarboxylate; n-propylbenzenecarboxylate; n-propylbenzoate; propyl-benzoate; propylbenzoate
09.779		740		136-60-7	Бутил бензоат	Butyl benzoate	butylbenzoate; anthrapoleAZ benzoic acid butylester; benzoic acid butylester; N-butylbenzoate; butylbenzoate; daicariXBN
09.780	4703	743	760	5320-75-2	Циннамил бензоат	Cinnamyl benzoate	benzoic acid cinnamyl ester; cinnamyl alcohol benzoate; cinnamyl benzoate natural; 3-phenylallyl benzoate; 3-phenylallyl benzoate; 3-phenyl-1-ol benzoate; 3-phenyl-2-propyl benzoate; 3-phenyl-2-propyl benzoate; 3-phenylprop-2-enyl benzoate; 3-phenyl-, benzoate
09.781	2718	756	1545	85-91-6	Метил N-метилантранилат	Methyl N-methylanthranilate	2-amino-3-methylbenzoic acid methyl ester; benzoic acid methyl ester; benzoic acid methyl ester

							amino-3-methyl-, methylester; dimethylantranilate; dimethylanthranilate; dimethylanthranilate (natural); dimethylantranilate; dimethylantranilatenatural; (methylamino) benzoate; methyl 3-methylbenzenecarboxylate; methylamino-3-methylbenzoate; methylaminobenzoate; methylanthranilate; 2-methylaminomethylbenzoate; (methylamino)benzoicacidmethyl ester
09.782	2551	2104	666	10032-08-3	Гептил циннамат	Heptyl cinnamate	cinnamicacidheptylester; heptyl phenylprop-2-enoate; heptyl phenylpropenoate; heptylbenzyl phenylacrylate; 3-phenyl-2-propenoicacidheptylester; 2-propenoicacid, 3-phenyl-, heptyl ester
09.783	2733	2155	1008	101-41-7	Метил фенилацетат	Methyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, methylester; benzeneaceticacidmethylester; phenylacetate; methylalpha-tolueneaceticacidmethylester; methylalpha-phenylacetate; methylbenzeneacetate; methylbenzeneethanoate; methylbenzylformate; methylphenylacetateFCC; methylphenylacetatenatural; methylphenylacetate; methylphenylethanoate; phenylaceticacidmethylester; phenylmethylacetate; phenylaceticacidmethylester
09.784	2452	2156	1009	101-97-3	Этил фенилацетат	Ethyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, ethyl ester

							benzeneaceticacidbutylester; benzeneaceticacid, butylester; phenylacetate; butyl 2-phenyl- butyla-toluate; butylalpha-to butylbenzeneacetate; butylphenylethanoate; n- butylphenylacetate; butylphenylacetateFCC; butylphenylethanoate; phenylaceticacidbutylester; 2- phenylaceticacidbutylester; phenylethanoicacidbutyleste
09.788	2210	2160	1013	102-13-6	Изобутил фенилацетат	Isobutyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, isobutyl aceticacid, phenyl-, isobutyl benzeneaceticacid 2-methylp isobutyla-toluate; isobutylal isobutylphenylacetatenatura isobutylphenylethanoate; isobutylphenylacetate; isobutylphenylacetateFCC; isobutylphenylethanoate; 2- methylpropylphenylacetate; methylpropyl 2-phenylaceta methylpropylbenzeneacetate phenylaceticacidisobutyleste
09.789	2081	2161	1014	102-19-2	3-Метилбутил фенилацетат	3-Methylbutyl phenylacetate	aceticacid, phenyl-, isopenty isoamyla-toluate; isoamylal isoamylphenylacetatenatura isoamylphenylacetate; iso-am phenylacetateFCC; benzenea methylbutylester; 3-methylb phenylacetate; 3-

							methylbutylbenzeneacetate; methylbutylphenylacetate; isopentylphenylacetate; phenylaceticacidisopentylester; phenylaceticacidisoamylester;
09.790	2039	2162	17	1797-74-6	Аллил фенилацетат	Allyl phenylacetate	aceticacidphenylallylester; allylalpha-toluate; allylphenylbenzeneaceticacid, 2-propenylbenzeneaceticacid, 2-propenylphenylaceticacidallylester; phenylacetate; 2-propenylbenzeneaceticacid, 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, dimethyl-7-octen-1-ylester; dimethyloct-7-enylphenylacetate; dimethyl-7-octen-1-ylbenzeneaceticacid, dimethyl-7-octen-1-ylphenylacetate; dimethyl-7-octenylphenylacetate; dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate; phenylaceticacid 3,7-dimethyl-7-octenylester; phenylaceticacid 3,7-dimethyl-7-octenylester; rhodinyalpha-toluate; rhodinylalpha-toluate; rhodinylphenylacetate
09.796	2717	2192	880	606-45-1	Метил 2-метоксибензоат	Methyl 2-methoxybenzoate	o-anisicacidmethylester; ortho-anisicacidmethylester; benzeneaceticacid, methoxy-, methylester; dimethyl-2-methoxybenzoicacidmethylester; methoxybenzoicacidmethylester; methoxybenzoicacidmethylester; methylorthoanisate; methylorthoanisate

							anthranilic acid 2-naphthyl e anthranilic acid beta-naphthyl anthranilic acid, 2-naphthyl naphthalen-2-yl 2-aminoben naphthalenol, 2-aminobenzo naphthalenol, 2-aminobenzo naphthyl 2-aminobenzoate; 2 anthranilate; naphthyl anthra 2-naphthyl o-aminobenzoate ortho-aminobenzoate
09.802	3341	10587	1475	2983-36-0	Этил 2-этил-3- фенилпропионат	Ethyl 2-ethyl-3- phenylpropionate	benzenepropanoic acid, a-ethyl ester; ethyl 2-(phenylmethyl) ethyl 2-benzylbutanoate; eth benzylbutyrate; ethyl 2-ethyl propanoate; ethyl 2-ethyl dihydrocinnamate; ethyl 2-e phenylpropanoate; ethyl 2-e phenylpropionate; ethyl alph benzene propanoate; ethyl al hydrocinnamate; alpha-ethyl propanoic acid ethyl ester
09.803	3419	10890	862	19224-26-1	Пропиленгликоль дibenзоат	Propylene glycol dibenzoate	1-(benzoyloxy)propan-2-ylb (benzoyloxy)propylbenzoate diyldibenzoate; 1,2- propanedioldibenzoate; prop diyldibenzoate; 1,2-propane
09.804	3457	10694	1015	5421-17-0	Гексил фенилацетат	Hexyl phenylacetate	acetic acid, phenyl-, hexyl e acetic acid hexyl ester; hexy phenylacetate; hexyl a-tolua alpha-toluate; hexyl benzene phenyl acetate natural; hexy phenylacetate; N-hexyl phen

09.805	3633	10682	1016	42436-07-7	Гекс-3-енил фенилацетат	Гекс-3-енил phenylacetate	phenyl acetic acid hexyl ester; benzene acetic acid (3Z)-3-hexenyl ester; (Z)-benzene acetic acid hexyl ester; benzeneacetic acid, hexyl ester, (Z)-; (3Z)-hex-3-en-1-yl phenylacetate; cis-hex-3-enyl phenylacetate; (Z)-hex-3-enyl phenylacetate; [(Z)-hex-3-enyl] 2-phenylacetate; hexen-1-yl alpha-toluate; benzeneacetic acid, hexen-1-yl alpha-toluate; (Z)-hex-3-enyl benzoate; (Z)-3-hexenyl benzoate; 3-hexen-1-yl phenylacetate; 3-hexen-1-yl phenylacetate; benzeneacetate, (Z)-; 3-hexenyl benzoate, cis-
09.806	3688	11778	858	25152-85-6	(Z)-Гекс-3-енил бензоат	(Z)-Гекс-3-енил benzoate	benzoic acid (Z)-hex-3-enyl ester, (Z)-; (Z)-hex-3-enyl benzoate; [(Z)-hex-3-enyl] benzoate; (Z)-3-hexen-1-yl benzoate; 3-hexenyl benzoate, (3Z)-; 3-hexenyl benzoate, (Z)-; (Z)-3-hexen-1-yl benzoate; (Z)-3-hexenyl benzoate; (Z)-3-hexenyl benzoate; C3hexenyl benzoate; hexenyl benzoate; 3-hexenyl benzoate, (Z)-; 3-hexenyl benzoate, cis-3-benzoate
09.807	3734		907	617-01-6	о-Толил салицилат	o-Tolyl salicylate	benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-tolyl ester; o-cresyl salicylate; cresol, 2-hydroxybenzoic acid 2-tolyl ester; 2-methylphenyl 2-hydroxybenzoate; 2-methylphenyl salicylate; salicylic acid o-tolyl ester; salicylic acid o-

							ester; o-tolyl salicylate; ortho-tolyl salicylate; tolyl salicylate, o-tolyl salicylate; 5-azulenemethanol, 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-a,a,3,8-tetramethylazulenyl [3S-(3a,5a,8a)]-; 2-(3,8-dimethylazulenyl)propan-2-yl acetate; 1,4-dihydroxyisopropyl)-d9,10-octahydroazulenyl acetate; 1,4-dimethyl-7-(alpha-hydroxyisopropyl)-delta9,10-octahydroazulenyl acetate; guai-1(5)-en-11-ol acetate; guaiacwood acetate; guaiacwood acetate extra; guaiol acetate; guaiol acetate extra; methyl octahydroazulenyl ethyl acetate; octahydroazulenyl ethyl acetate
09.808		10659		134-28-1	Гвайил ацетат	Guaiyl acetate	
09.811	3754		891	20665-85-4	Ванилин изобутират	Vanillin isobutyrate	iso butavan; iso butyl lignate; vanillin; vanillin acid ester with vanillin; 4-formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropionate; 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde isobutyrate; 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde isobutyrate; 4-hydroxy-m-anisaldehyde 2-methylpropionate; 4-hydroxy-m-anisaldehyde isobutyrate; 4-hydroxy-meta-anisaldehyde 2-methylpropionate; 4-hydroxy-meta-anisaldehyde isobutyrate; vanillin isobutyrate natural; vanillinisobutyrate
09.812	3398	10656	861	614-33-5	Глицерил трибензоат	Glyceryl tribenzoate	1,3-bis(benzoyloxy)propan-2-yl 1,3-dibenzoyloxypropan-2-yl

							glyceroltribenzoate; glyceryl 1,2,3-propanetrioltribenzoate; 1,2,3-triyltribenzoate; triben
09.813				3681-78-5	Пропил додеcanoат	Propyl dodecanoate	dodecanoicacidpropylester; propylester; propyldodecano
09.814		10893		2239-78-3	Пропил гексадеcanoат	Propyl hexadecanoate	hexadecanoicacidpropylester; palmiticacidpropylester; propylhexadecanoate
09.815				616-09-1	Пропил лактат	Propyl lactate	2-hydroxypropanoicacidpropylacticacidN-propylester; lacticacidpropylester; propanoicacidpropylester; propylhydroxy-, propylester; propylhydroxypropanoate; N-propylpropyl-lactate
09.816		10892		624-13-5	Пропил октаноат	Propyl octanoate	propyl octanoate; octanoic acid ester; propyl caprylate; propyl natural; N-propyl octanoate
09.818	4213		1831	29548-30-9	3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триенил ацетат	(E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate	acetic acid farnesyl ester; 2,6,10-dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimethylacetate; farnesol acetate; farnesol no antioxidant; 3,7,11-trimethyldodecatrien-1-ol acetate; 3,7,11-trimethyl-2,6,10-dodecatrienyl acetate; 3,7,11-trimethyl-2,6,10-dodecatrienyl acetate; (E,Z)-3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate; 3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate
9,819				58430-94-7	3,5,5-Триметилгексил ацетат	3,5,5-Trimethylhexyl acetate	aceticacid 3,5,5-trimethylhexylacetate; aceticacid, 3,5,5-trimethylhexylacetate; hexanol, 3,5,5-trimethyl-, ac

							inonylacetate; nonisylacetate; isononylacetate; neononylacetate; isononylacetatepure; santalol; trimethylhexylacetate; 3,5,5-trimethylhexylacetate; vanon
09.820		10906		1731-81-3	Ундецил ацетат	Undecyl acetate	1-undecanol acetate; undecyl N-undecyl acetate
09.822	4152		1835	108-22-5	изо-Пропенил ацетат	iso-Propenyl acetate	aceticacidisopropenylester; isopropenylacetate; isopropenylmethylethylene; 2-acetoxypropylacetate; 2-acetoxypropylacetate; 1-methylethenylacetate; 1-methylvinylacetate; prop-1-en-1-ylacetate; 1-propen-1-ylacetate; 1-propen-2-ylacetate
09.824				607-97-6	Этил-2-ацетилбутират	Ethyl 2-acetylbutyrate	butanoic acid, 2-ethyl-3-oxobutanoate; ethyl 2-acetylbutyrate; ethyl 2-acetylbutyrate; ethyl 2-ethyl-3-oxobutanoate; ethyl alpha-acetylbutyrate; ethyl alpha-ethyl acetoacetate; ethylacetoacetate; 2-ethyl-3-oxobutanoic acid ethyl ester
09.825		2307		2049-96-9	Пентил бензоат	Pentyl benzoate	N-amylbenzoate; amylbenzoate; amyl-benzoate (N-amyl-benzoate); benzoicacidamylester; benzoicacidamyl ester; benzoicacidpentylester; benzoicacidpentylbenzoate; N-pentylbenzoate
09.829		218		5452-75-5	Этил циклогексил ацетат	Ethyl cyclohexyl acetate	cyclohexaneaceticacidethylester; cyclohexylaceticacidethylester; cyclohexylacetate; ethylcyclohexaneacetate; ethylcyclohexylacetate
09.830	3047	205	368	8007-35-0	Терпинеол ацетат	Terpineol acetate	acetatedeterpenyle; p-menth

							para-menthenolacetate; (4-methyl-3-penten-2-yl)-1-cyclohex-2-enyl acetate; terpinylacetate; terpinylacetate; terpinylacetate; terpinylacetate; terpinylacetate;
09.831				13058-12-3	Этил 3,7-диметил-2,6-октадиеноат	Ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadienoate	3,7-dimethyl-2,6-octadienoic acid ethylester; ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadienoate; ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadienoate; ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadienoate; ethyl 3,7-dimethyl-2,6-octadienoate;
09.832		10566		21188-61-4	Этил 3-ацетогексаноат	Ethyl 3-acetohexanoate	3-(acetyl oxy)-hexanoic acid ethylester; ethyl 3-acetohexanoate; ethyl 3-acetohexanoate; ethyl 3-acetohexanoate; ethyl 3-acetohexanoate;
09.833				21884-26-4	изо-Пропил 4-оксопентаноат	iso-Propyl 4-oxopentanoate	propan-2-yl 4-oxopentanoate; 4-oxopentanoic acid isopropyl ester; isopropyl 4-oxopentanoate; isopropyl 4-oxopentanoate; isopropyl 4-oxopentanoate;
09.835				42175-41-7	Бензил деканоат	Benzyl decanoate	benzyl decanoate; decanoic acid phenylmethyl ester; benzyl decanoate; benzyl decanoate; benzyl decanoate;
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-phenylpropyl ester; benzenepropanoic acid 3-phenylpropyl ester; benzenepropanoic acid 3-phenylpropyl ester; benzenepropanoic acid 3-phenylpropyl ester;
09.838				67633-96-9	(3Z)-Гексенил метил карбонат	(3Z)-Hexenyl methyl carbonate	carbonic acid (3Z)-3-hexen-1-ylmethyl ester; (Z)-carbonic acid (3Z)-3-hexen-1-ylmethyl ester; carbonic acid (3Z)-3-hexen-1-ylmethyl ester;

							hexenylmethylester; carboni hexenylmethylester, (Z)-; gr (3Z)-hex-3-en-1-ylmethylca hex-3-en-1-ylmethylcarbona en-1-ylmethylcarbonate; cis- enylmethylcarbonate; [(Z)-h methylcarbonate; (Z)-3-hex ylmethylcarbonate; cis-3-he ylmethylcarbonate; cis-3- hexenylmethoxyformate; cis- hexenylmethylcarbonate, no laniffarome; leafovert; Liffa muguetcarbonate; vertelione (cis-3-hexenylmethylcarbon
09.839				72928-48-4	Децил 3-метилбутират	Decyl 3-methylbutyrate	butanoicacid, 3-methyl-, dec caprylisovalerate; decyl 3- methylbutanoate; decyl 3-m
09.840	3648	10889	1194	84788-08-9	Пропил-2,4-декадиеноат	Propyl-2,4-decadienoate	2,4-decadienoic acid propyl (2E,4E)-deca-2,4-dienoate; p 2,4-dienoate
09.841	4135		1796	85554-72-9	2-Гексенил октаноат	2-Hexenyl octanoate	ctanoicacid, 2-hexenylester, hex-2-enyl] octanoate; trans yloctanoate; trans-2-hexenyl (E)-2-hexenyloctanoate; tran hexenyloctanoate
09.842	3805		443	156324-78-6	1-Ментол этиленгликоль карбонат	1-Menthol ethylene glycol carbonate	carbonic acid, 2-hydroxyethyl (1-methylethyl)cyclohexyl e (1a,2b,5a))-; 2-hydroxyethyl 5-methyl-2-propan-2-ylcycl carbonate; 2-hydroxyethyl 5 methylethyl)cyclohexyl carb (1a,2b,5a))-; L-menthol ethy

							carbonate; laevo-menthyl ethyl carbonate; menthyl ethylene carbonate, L-; menthyl glycol carbonate; menthyl propylene glycol carbonate; L-menthyl 1,2-propylene glycol carbonate; laevo-menthyl propylene glycol carbonate; mono-1,2-propane diol carbonate; O-(menthyl oxycarbonyl)-1,2-propane diol; menthyl propylene 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-propylene glycol carbonate; L-menthyl 1,2-propylene glycol carbonate; laevo-menthyl propylene glycol carbonate; mono-1,2-propane diol carbonate; O-(menthyl oxycarbonyl)-1,2-propane diol; menthyl propylene glycol carbonate
09.846	3353	2153	1272	2315-09-5	3-Гексенил формат	3-Hexenyl formate	hex-3-en-1-ylformate; hex-3-enyl formate; 3-hexen-1-olformate; 3-hexenylformate (cisandtransmixture)
09.848	4080			5655-61-8	(-)-Борнил ацетат	(-)-Bornyl acetate	bicyclo(2.2.1)heptan-2-ol, 1-acetate, (1S,2R,4S)-; bicyclo(2.2.1)heptan-2-ol, 1-acetate, endo-; bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl 1,7,7-trimethyl-, acetate, (1S,2R,4S)-; born-2-ylacetate; laevo-bornylacetate; borneol, acetate, (1S,2R,4S)-; bornylacetate; DL-bornylacetate; L(-)-bornylacetate; laevo-bornylacetate; laevo-bornylethanoate; (-)-2-campinene; pinene; siberianterpene; 1,7,7-trimethylbicyclo(2.2.1)heptan-2-ylacetate; (1S,2R,4S)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ylacetate
09.850	3675	631	1908	27829-72-7	Этил транс-2-гексеноат	Ethyl trans-2-hexenoate	ethyl (2E)-2-hexenoate; ethyl (E)-hex-2-enoate; ethyl trans-2-hexenoate

							acid, 3-hexenyl ester, (E)-; (ol, hexanoate; trans-3-hexenyl hexanoate; (3E)-hexenyl hexanoate; trans-3-hexenyl hexanoate; trans-3-hexenyl hexanoate
09.858	3330			67674-41-3	Фенилметил 2-метил-2-бутеноат	Phenylmethyl 2-methyl-2-butenate	benzyl 2-methylcrotonate; benzyl 2-methyl-2-butenate; benzyl 2-methyl-2-butenate; 2-butenoic acid, 2-phenylmethyl ester; 2-methyl-2-butenic acid phenylmethyl ester; phenylmethyl 2-methyl-2-butenate; phenylmethyl 2-methylbut-2-enoate
09.862				85554-66-1	Этил-3-ацетокси октаноат	Ethyl 3-acetoxy octanoate	ethyl 3-acetyloxyoctanoate; (acetoxy)octanoate
09.865				20290-84-0	Гексил (9Z)-октадеканоат	Hexyl (9Z)-octadecenoate	hexyl (9Z)-octadecenoate; hexyl (Z)-octadecenoate; (Z)-9-octadecenoic acid
09.866	4074			6321-45-5	Аллил валерат	Allyl valerate	allylpentanoate; pentanoic acid propenylester; pentanoic acid allylester; pentanoic acid, 2-propenyl ester; (Z)-9-octadecenoic acid allylester
09.870				94386-39-7	Карвил-3-метилбутират	Carvyl-3-methylbutyrate	carvylisopentanoate; carvylisopentanoate; carvylisopentanoate; para-menthylmethylbutanoate; p-menthylmethylbutanoate; 2-methyl-5-methylvinyl-2-cyclohexenylisovalerate; (2-methyl-5-pentyl-1-cyclohex-2-enyl) 3-methylbutanoate
09.871				72934-06-6	Цитронеллил деканоат	Citronellyl decanoate	3,7-dimethyloct-6-enyl decanoate; citronellyl caprate
09.872				72934-07-7	Цитронеллил	Citronellyl dodecanoate	citronellyllaurate; 3,7-dimethyl-3-octadecenoate

					додеcanoат		enyldodecanoate
09.874				253596-99-5	Ди(2-метилбутил) малаат	Di(2-methylbutyl) malate	di-(2-methylbutyl) 2-hydroxybutanedioate; di(2-methylbutyl) malate; bis(2-methylbutyl) 2-hydroxybutanedioate
09.878	4118		1532	61114-24-7	Эвгенил изовалерат	Eugenyl isovalerate	4-allyl-2-methoxyphenyl 3-methylbutanoate; 4-allyl-2-methoxyphenyl 3-methylbutyrate; 4-allyl-2-methoxyphenyl isovalerate; 4-allyl-2-methoxyphenyl 3-methyl-, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)phenylester; eugenyl isovalerate; eugenyl 3-methylbutanoate; eugenyl 3-methylbutyrate; eugenyl 3-methylbutanoate; (2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)phenyl) 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-yl butanoate (Z)-4-hepten-2-yl butanoate 1-methyl hex-3-enyl butyrate; 1-methyl hex-3-enyl butyrate
09.884				233666-04-1	Гекс-3-енил-этилбутират	Hex-3-enyl-2-ethylbutyrate	hex-3-en-1-yl 2-ethylbutanoate; hex-3-en-1-yl 2-ethylbutanoate; hex-3-enyl-2-ethylbutanoate; hex-3-enyl-2-ethylbutyrate; 3-hexen-1-yl 2-ethylbutanoate; 3-hexen-1-yl 2-ethylbutyrate
09.885				233666-03-0	Гекс-3-енил гексадеcanoат	Hex-3-enyl hexadecanoate	hex-3-enylhexadecanoate; 3-hexen-1-yl hexadecanoate; 3-hexen-1-yl hexadecanoate
09.888	4147		1869	94200-10-9	Изоборнил 2-метилбутират	Isobornyl 2-methylbutyrate	isobornyl 2-methylbutyrate; isobornyl 2-methyl-, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl butanoic acid 1,7,7-trimethyl bicyclo(2.2.1)hept-2-yl ester; isobornyl 2-methyl-, 1,7,7-trimethyl-6-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methylbutyrate

							methylbutanoate; 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylbutanoate
09.893			406700-80-9	2-Изопропил-5-метилфенил формат	2-Isopropyl-5-methylphenyl 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-enyl)phenyl 3-methylbutyrate		Isoeugenylisovalerate; Isoeugenolisovalerianat; 1-Isopropenyl-4-methoxybenzyl 2-methoxy-4-propenyl-benzyl
09.895			71172-26-4	4-Метоксибензил-2-метилпропионат	4-Methoxybenzyl-2-methylpropionate		p-anisylisobutyrate; 4-methoxybenzyl isobutyrate; 4-methoxybenzyl methylpropionate; (4-methoxybenzyl)methyl 2-methylpropanoate; (4-methoxybenzyl)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 butyrate; 3-butenyl butyrate; 3-methylbut-3-enyl butyrate; 3-methylbut-3-enyl
09.898			53655-22-4	3-Метилбут-3-ен-1-ил-гексаноат	3-Methylbut-3-en-1-yl hexanoate		3-methyl 3-buten-1-ylhexanoate; 3-butenylhexanoate; 3-methylbut-3-enylhexanoate; 3-methylbut-3-enyl
09.899			138530-44-6	Миртенил-2-метилбутират	Myrtenyl-2-methylbutyrate		
09.900			33900-84-4	Миртенил-3-метилбутират	Myrtenyl-3-methylbutyrate		(6,6-dimethyl bicyclo(3.1.1)hept-3-enyl)methyl isopentanoate; (6,6-dimethyl bicyclo[3.1.1]hept-3-enyl)methyl methylbutanoate; (7,7-dimethyl bicyclo[3.1.1]hept-3-enyl)methyl methylbutanoate; myrtenyl 3-methylbutyrate; L-myrtenyl isovalerate; laevo-myrtenyl isovalerate; isovalerate

09.916	4453	10603	1955	7367-90-0	Этил 3-гидроксиоктаноат	Ethyl 3-hydroxyoctanoate	ethyl 3-hydroxyoctanoate; butanoic acid ethyl ester; hydroxycaprylic acid ethyl ester; hydroxyoctanoic acid ethyl ester; octanoic acid, 3-hydroxy-, ethyl ester
09.917	4011		1270	1576-85-8	4-Пентенил ацетат	4-Pentenyl acetate	acetic acid pent-4-en-1-yl ester; pent-4-en-1-ene; 1-acetoxy-4-penten-1-yl acetate; pent-4-enyl acetate; penten-1-yl acetate; 4-pentenyl acetate
09.918	3967		1288	67452-27-1	цис-4-Деценил ацетат	cis-4-Decenyl acetate	(4Z)-dec-4-en-1-yl acetate; [4Z]-dec-4-enyl acetate; (4Z)-4-decenedecen-1-ol, acetate, (4Z)-; cis-4-decenedecenyl acetate; (Z)-4-decenedecenyl acetate; cis-4-decenedecenyl acetate (Z)-
09.919	4038		1718	139564-43-5	Этил 3-ацетокси-2-метилбутират	Ethyl 3-acetoxy-2-methylbutyrate	3-acetoxy-2-methyl butyric acid ethyl ester; butanoic acid, 3-(acetoxy-2-methyl-), ethyl ester; ethyl 3-(2-methylbutanoate); ethyl 3-(2-methylbutyrate); (+/-)-ethyl 3-(2-methylbutyrate); ethyl 3-(2-methylbutanoate)
09.921	3976		1273	54653-25-7	Этил 5-гексеноат	Ethyl 5-hexenoate	ethyl 5 hexenoate; ethylhex-5-enoic acid, ethylester; 5-hexenoic acid ethylester
09.922	3975		1281	39924-27-1	(4Z)-Этилгептеноат	(4Z)-Ethylheptenoate	ethyl (4Z)-hept-4-enoate; ethyl (4Z)-heptenoate; ethyl cis-4-heptenoate; ethylheptenoate; 4-heptenoic acid ethyl ester, (4Z)-; 4-heptenoic acid ethyl ester (Z)-
09.923	3981		1144	39026-94-3	Гепт-2-ил бутират	Hept-2-yl butyrate	butanoic acid 1-methylhexyl ester; butanoic acid methylhexylester; heptan-2-ylbutanoic acid ethyl ester; heptan-2-ylbutanoic acid ethyl ester

							2-ylbutyrate; (±)-heptan-2-yl 2-heptanylbutyrate; 1-methyl
09.924	3980		1143	5921-83-5	3-Гептил ацетат (смесь R и S)	3-Heptyl acetate (mixture of R and S)	acetic acid 3-heptanyl ester; acetate; heptan-3-yl acetate; yl acetate; 3-heptanol acetate; heptanyl acetate
09.925	4007		1145	60826-15-5	Нонан-3-ил ацетат	Nonan-3-yl acetate	nonan-3-ylacetate; 1-ethylhe hydroxynonylacetate; non-3-) nonan-3-ylacetate; 3-nonan nonanylacetate; 3-nonylacet nonylacetateracemic
09.926	4009		2070	84434-65-1	Октан-3-ил формат	Octan-3-yl formate	formicacid, 3-octylester; oct ylformate; (±)-octan-3-ylform octanol, formate; 3 octylform
09.927	2982		68	141-15-1	Родинил бутират	Rhodinyl butyrate	butanoicacid, 3,7-dimethyl-7- butyricacid, 3,7-dimethyl-7- 3,7-dimethyl-6 or 7-octen-1- 3,7-dimethyl-7-octen-1-ylbu dimethyl-7-octen-1-ylbutyra dimethyl-7-octenylbutanoate dimethyloct-7-enylbutanoate rhodinylbutyrate natural
09.928	4413		2180	3681-82-1	(3E)-Гексенил ацетат	(3E)-Hexenyl acetate	acetic acid (E)-3-hexen-1-yl acid (E)-hex-3-en-1-yl ester; trans-3-hexen-1-yl ester; (3E) yl acetate; (E)-hex-3-enyl ac hexen-1-ol acetate; 3-hexen- (3E)-; 3-hexen-1-ol, acetate, hexen-1-yl acetate; (3E)-3-h acetate; (E)-3-hexenyl aceta hexenyl acetate; trans-3-hex natural 5% in ethyl alcohol;

							acetate
09.929	4006		1414	220621-22-7	L-Монометил глутарат	L-Monomethylglutarate	arcticMGT; L-monomenthar ylglutarate; laevo-monomen ylglutarate; L-monomenthyl (5-methyl-2-propan-2-ylcyc 5-oxopentanoicacid; pentane mono[5-methyl-2-(1- methylethyl)cyclohexyl] este rightcoolmonomenthylglutar
09.930	3848		1098	71660-03-2		Cyclohexyl, 2- methylene-5-(1- methylethenyl) acetate	(2-methylidene-5-prop-1-en- ylcyclohexyl) acetate; acetic menthadien-2-ylester; acetic 1(7),8-dien-2-ylester; acetic 1(7),8-menthadien-2-ylester cyclohexanol, 2-methylene-1- methylethenyl)-, acetate; p-r dien-2-ylacetate; para-menth 2-ylacetate; trans-p-mentha- ylacetate; cisandtrans-p-1(7) menthadien-2-ylacetate; cis- (7)8-menthadien-2-ylacetate menthadienylacetate; 2-meth (prop- 1-en-2-yl)cyclohexyl
09.931			1226	999999-91-4	2,6-Диметил-2,5,7- октатриен-1-ол ацетат	2,6-Dimethyl-2,5,7- octatriene-1-ol acetate	
09.932	3890		1282	196109-18-9	(5Z)-Октенилпропионат	(5Z)-Octenylpropionate	(5Z)-oct-5-en-1-ylpropionate enyl] propanoate; 5-octen-1- propanoate, (5Z)-; 5-octen-1- propanoate, (5Z)-; cis-5-octe ylpropionate; (Z)-5-octenylp cis-5-octenylpropionate; (5Z) octenylpropionate

							methyl-2-butenolate; 2-methylbut-2-enoate; 2-methylbutenoate; 2-methylbutanoate; 2-methylbutanoate
09.943	4606		2017	7598-60-9	Гваякол пропионат	Guaiacol propionate	guaiacolpropionate; 2-methoxyphenylpropanoate; 2-methoxyphenylpropionate; propionicacido-methoxyphenylpropionate; propionicacidortho-methoxyphenylpropionate
09.944	4607		2015	4112-92-9	Гваякол бутират	Guaiacol butyrate	butanoicacid 2-methoxyphenylbutyricacido-methoxyphenylbutyricacidortho-methoxyphenylbutyricacidortho-methoxyphenylbutanoate; 2-methoxyphenylbutanoate; 2-methoxyphenylbutyrate; (2-methoxyphenyl)butanoate
09.945	4608		2016	723759-62-4	Гваякол изобутират	Guaiacol isobutyrate	guaiacolisobutyrate; 2-methylpropanoate; 2-methylpropionate; 2-methoxyphenylisobutyrate; 2-methylpropanoicacid 2-methoxyphenylester; propanoicacid 2-methoxyphenylester
09.946	4555		2046	129319-15-9	Дигидрогалангал ацетат	Dihydrogalangal acetate	acetic acid 1-(4-acetoxyphenyl)ethanol; 4-(acetyloxy)-alpha-ethylbenzenemethanol; 4-(acetyloxy)phenylpropyl acetate; 4-(acetyloxy)phenylpropyl acetate; benzenemethanol, 4-(acetyloxy)phenylpropyl acetate; benzenemethanol, 4-(acetyloxy)phenylpropyl acetate; alpha-ethyl-, 1-acetate; benz

09.947	3952		1188	68555-65-7	(E,Z)-2,6-нонадиенил ацетат	(E,Z)-2,6-nonadienyl acetate	4-(acetyloxy)-alpha-ethyl-, a (2E,6Z)-nona-2,6-dien-1-yl (2E,6Z)-nona-2,6-dienylacet nonadien-1-olacetate; 2,6-no acetate, (2E,6Z)-; 2,6-nonad acetate, (E,Z)-; (E)-2,(Z)-6-r ylacetate; 2-trans-6-cis-nona ylacetate; 2,6-nonadien-1-yl 2-cis-6-nonadien-1-ylacetate 2,6-nonadien-1-ylacetate; (E nonadienylacetate; 2-trans-6 nonadienylacetate; e,z-2,6- nonadienylacetate; trans-2, c nonadienylacetate; trans,cis- nonadienylacetate
09.948	4552		2163	30418-89-4	(2E)-2-ноненил ацетат	(2E)-2-nonenyl acetate	(2E)-non-2-en-1-ylacetate; (enylacetate; (E)-nonen-1-ola nonen-1-ol, acetate, (2E)-; 2 acetate, (E)-; 2-nonen-1-ol,1 ; trans-2-nonen-1-ylacetate; nonenylacetate; (E)-2-nonen trans-2-nonenylacetate
09.949				115869-76-6	L-Метил(S)-3-гидроксипропионат	L-Menthyl (S)-3-hydroxybutyrate	L-menthyl (S)-3-hydroxybut menthyl (S)-3-hydroxybutan menthyl (S)-3-hydroxybutyr
09.950	4671		2184	71978-00-2	Z-5-Октенил ацетат	Z-5-Octenyl acetate	(5Z)-oct-5-en-1-ylacetate; (5 olacetate; (5Z)-5-octen-1-yla octen-1-yl, acetate; cis-5-oct Z-5-octenylacetate
09.951	4476		1968	123-79-5	бис(2-этилгексил)адипат (диоктил адипат)	Bis(2-ethylhexyl)adipate (dioctyl adipate)	adimoll DO; adipic acid dio 2-ethylhexyl adipate; di-N-o dicapryl adipate; dicaprylyl

							dioctyl ester hexanedioic acid; hexane-1,6-dioate; dioctyl hexanedioate; bis(2-ethylhexyl)adipate (diethylhexyladipate); hexanedioic acid dioctyl ester; hexanedioic acid, dioctyl ester; hexanedioic acid, 1,6-dioctyl
10.001	2781	178	229	104-61-0	Нонано-1,4-лактон	Nonano-1,4-lactone	abricolin; aldehyde C-18 (gamma-nonalactone); delta-N-amylobutyrolactone; gamma-amylobutyrolactone; gamma-butyrolactone; d-nonylbutyrolactone; apricolin; coconutaldehyde; dihydro-5-hydroxymethylfuranone; 4-hydroxynonanoic acid lactone; 4-nonalactone; nonanoic acid; nonan-4-olide; nonano-1,4-lactone; nonanoic acid, 4-hydroxy-, gamma-lactone; gamma-nonanolactone; nonyl-gamma-butyrolactone; pelargolactone; 4-pentylbutyrolactone; 4-pentylbutanolide; 5-pentyl-delta-butyrolactone; gamma-pentyl-gamma-butyrolactone; 5-pentyl-dihydrofuranone; 5-pentyl-dihydrofuranone; prunolide
10.002	3091	179	233	104-67-6	Ундекано-1,4-лактон	Undecano-1,4-lactone	abriceine; aldehyde C-14; aldehyde C-14 (gamma-undecalactone) natural; aldehyde C-14 (so-called); aldehyde C-14 FCC; aldehyde C-14 (so-called); C-14 aldehyde; dihydro-2(3H)-furanone; 2(3H)-furanone; heptyldihydro-; 1,4-hendecane; hendecylene methyl lactone;

							heptyl butyrolactone; gamma-butyrolactone; 4-heptyl-4-hydroxybutanoic acid lactone; 4-hydroxybutanoic acid lactone; heptyl-gamma-butyrolactone; heptylbutan-4-olide; 5-heptyl-2(3H)-furanone; 5-heptyldihydro-2(3H)-one; 5-heptyloxolan-2-hydroxyundecanoic acid gamma-
10.003	2555	180	240	7779-50-2	Гексадец-6-ено-1, 16-лактон	Hexadec-6-eno-1,16-lactone	17-oxacycloheptadec-6-en-1-iso ambrettolide; 1-oxa cycloheptadec-6-en-2-one; oxa cycloheptadec-6-en-2-one; 1-oxa-7-cycloheptadecen-2-one; cyclohexadecen-6-olide; hexadec-6-olide; 1,16-lactone; 6-hexadecen-1-olide; omega-6-hexadecenlactone; hexadecenolide; 16-hydroxyundecanoic acid omega-lactone; hexadecenoic acid omega-lactone
10.004	2840	181	239	106-02-5	Пентадекано-1,15-лактон	Pentadecano-1,15-lactone	16-oxacyclohexadecan-1-one; angelicalactone; cyclopentadecanone; oxacyclohexadecan-2-one; 1-cyclohexadecanone; exaltolide; hexaltolide; 15-hydroxypentadecanoic acid; 15-hydroxypentadecanoic acid lactone; hydroxypentadecanoic acid lactone; hydroxypentadecanoic acid lactone; macrolide; macrolidenon-FE; macrolidesupra; muscolactone; muskalactone; 2-pentadecanone; pentadecan-15-olide; pentadecan-15-olide; pentadecano-1,15-lactone; pentadecanolactone; pentadecano-

							pentadecanolide; 15-pentadecanone; pentalide (cyclopentadecanone); oxytetradecanecarbonicacid; thibetolide
10.005	2952	494	1168	17369-59-4	3-Пропилиденфталид	3-Propylidene-phthalide	apionax; celeriax; 4,5-dihydro-2(3H)-propylidene-phthalide; isopropylidene-phthalide; 3-propylidene-phthalide; 3-(3H)-isobenzofuranone; 3-propylidene-1-benzofuran-1-one; 3-propylidene-phthalide; n-propylidene-phthalide; propylidene-phthalide
10.006	3291	615	219	96-48-0	Бутиро-1,4-лактон	Butyro-1,4-lactone	agrisynth BLO; 1,2-butanolide; butanolide; 4-butanolide; butyrolactone; 1,4-butyrolactone; 4-butyrolactone; g-butyrolactone; butyrolactone gamma; gamma-butyrolactone natural; butyrolactone; deoxytetronic acid; dihydro-2(3H)-furanone; 4,5-dihydro-2(3H)-furanone; dihydrofuran-2(3H)-one; furfural; dihydro-; 2(3H)-furanone, dihydroxy-butanoic acid g-lactone; hydroxybutanoic acid lactone; hydroxybutyric acid cyclic ester; hydroxybutyric acid lactone; hydroxybutyric acid lactone; hydroxybutyrolactone; oxolanone; tetrahydro-2-furanone; tetrahydro-2-furanone
10.007	2361	621	232	705-86-2	Декано-1,5-лактон	Decano-1,5-lactone	5-amyl-5-hydroxypentanoic acid

							N-amyl-5-hydroxypentanoic acid; amyl-d-valerolactone; amyl-valerolactone; delta-amyl-decylvalerolactone; d-amylvalerolactone; d-decalactone; d-dodecalactone; dodecalactone; nat.deltadecalactone; nat.deltadodecalactone; decalactone; decano-5-olide; decano-1,5-lactone; decanolactone; (+)-5-decanolide; decanolide-1,5; hydroxydecanoic acid d-lactone; hydroxydecanoic acid delta-lactone; pentyltetrahydro-2H-pyran-2-one; pentyl-3H-4,5,6-trihydropyran-2-one; pentyl-5-pentanolide
10.008	2401	624	236	713-95-1	Додеcano-1,5-лактон	Dodecano-1,5-lactone	5-dodecalactone; d-dodecalactone; dodecan-5-olide; dodecano-1,5-lactone; d-dodecanolide; (+)-5-dodecanolide; 1,5-dodecanolide; dodecanolide-1,5; (1-yl)tetrahydro-2H-pyran-2-one; tetrahydro-2H-pyran-2-one; 4,5,6-trihydropyran-2-one; dodecylvalerolactone; N-heptyl-d-valerolactone; delta-heptyl-delta-valerolactone; delta-valerolactone; 6-heptylpyran-2-one; 6-heptyloxan-2-one; heptylpentan-5-olide; 6-heptyl-2H-pyran-2-one; 5-hydroxydecanoic acid delta-lactone; 2H-pyran-2-one; tetrahydro-6-heptyl-
10.009	3780	625	249	18679-18-0	Додец-6-ено-1,4-лактон	Dodec-6-eno-1,4-	cis-dihydro-5-(2-octenyl) fu

						lactone	one; dihydro-5-(2-octenyl)-2-furanone, (Z)-; (Z)-dihydro-5-(2-octenyl)furan-2(3H)-one; do-1,4-lactone; 1,4-dodec-6-enoic acid (Z)-6-dodecen-4-olide; cis-6-dodecen-4-olide; 6-dodecen-4-olide, cis-6-dodecen-6-lactone; (Z)-6-dodec-6-gamma-lactone; cis-6-dodec-6-gamma-lactone; 2(3H)-furanone, dihydro-5-(2-octenyl)-, (Z)-; 2(3H)-furanone, dihydro-5-[(2Z)-2-octen-1-yl]-; (Z)-4-dodecenoic acid lactone; cis-6-dodecenoic acid lactone; 4-hydroxydodec-6-enoic acid lactone; [(2Z)-oct-2-en-1-yl]dihydro-5-(2-octenyl) dihydro-5-(2-octenyl) oxolane
10.010	3167	641	224	823-22-3	Гексано-1,5-лактон	Hexano-1,5-lactone	d-caprolactone; d-hexalactone; delta-hexalactone; delta-hexalactonedelta; delta-hexalactone; hexano-1,5-lactone; hexanoic acid lactone; hydroxy-, d-lactone; d-hexanoic acid lactone; 5-methyl-5-hydroxypentanoic acid lactone; valerolactone; d-methyl-d-valerolactone; 5-methyl-delta-valerolactone; methyloxan-2-one; 6-methylvalerolactone; 2H-pyran-2-one; 6-methylvalerolactone; tetrahydro-6-methyl-2H-pyran-2-one
10.011	3294	688	234	710-04-3	Ундекано-1,5-лактон	Undecano-1,5-lactone	5-hexylpentan-5-olide; 6-hexylvalerolactone; 2H-pyran-2-one; delta-hexylvalerolactone; 6-hexyl-3H-4,5,6-trihydroxy-

							hexyl-5-hydroxypentanoic acid; N-hexyl-5-hydroxypentanoic acid; delta-hexyl-delta-valerolactone; tetrahydro-pyran-2-one; 6-hydroxypentanoic acid; 5-hexylpentan-5-olide; hexyltetrahydro-2H-pyran-2-one; hexylvalerolactone; 2H-pyran-2-one; hexyltetrahydro-; d-undecalactone; undecalactone; delta-undecalactone FCC; undecalactone; undecanoic acid; undecanoic acid hydroxy-, d-lactone; undecanoic acid; (±)-undecanoic acid; undecanoic acid delta-lactone; undecanolactone; 5-undecanoic acid
10.012	3293	731	221	591-12-8	5-Метилфуран-2(3H)-он	5-Methylfuran-2(3H)-one	a-angelicalactone; a-angelicalactone; angelicalactone; delta(2)-angelicalactone; delta(sup 2)-angelicalactone; angelicalactone; alpha-angelicalactone; angelicalactone natural; furfural; 2,3-dihydro-5-methyl-; 2(3H)-methyl-; 4-hydroxy-3-pentenoic acid lactone; 4-hydroxy-3-pentenoic acid lactone; 4-hydroxypent-3-enoic acid lactone; methylfuranone; 5-methyl-2-furanone; 5-methyl-3H-furan-2-one; gamma-crotonolactone; gamma-methylcrotonolactone; beta,gamma-crotonolactone; methylfuran-2(3H)-one; 3-pentenoic acid; 4-hydroxy,lactone a-angelicalactone
10.013	3103	757	220	108-29-2	Пентано-1,4-лактон	Pentano-1,4-lactone	dihydro-5-methyl-2(3H)-furanone; dihydro-5-methyl-2(3H)-furanone

							furanone, dihydro-5-methyl- hydroxypentanoicacidgamma- methyltetrahydro-2-furanone hydroxybutanoicacidlactone gamma-butyrolactone; gamma- gamma-butyrolactone; 4-me- olide; 5-methyldihydro-2(3H)- 5-methyldihydrofuran-2(3H)- methyloxolan-2-one; gamma- pentalactone; pentano-1,4-la- pentanolide; (±)-gamma-val- valerolactone; gammavalero- gamma-valeryllactone; gamma- verolactone
10.014	3356	2194	230	3301-94-8	Нонано-1,5-лактон	Nonano-1,5-lactone	6-butyltetrahydro-2H-pyran- butyl-5-hydroxypentanoicac- N-butyl-5-hydroxypentanoic 5-butyl-d-valerolactone; d-b- valerolactone; 5-butyl-delta- 5-N-butyl-delta-valerolactone delta-valerolactone; 6-butylt- pyran-2-one; hydroxynonano- lactone; 5-hydroxynonanoic 5-hydroxynonanoicaciddelta- hydroxynonanoicacidlactone hydroxypelargonicacidlactone hydroxypelargonicacidlactone nonalactonedelta; nonano-1, nonanoicacid, 5-hydroxy-, d- nonanolactone; 5-nonanolide- one, 6-butyltetrahydro-
10.015	3214	2195	228	698-76-0	Октано-1,5-лактон	Octano-1,5-lactone	5-hydroxyoctanoicacidlactone

							octalactone; d-octalactone; octalactonedelta; delta-octalactone; delta-octalactonenatural; delta-octalactone, natural; octanoic acid, 5-hydroxy-, lactone; octanolactone; 5-octanolide; hydroxypentanoic acid lactone; valerolactone; delta-propylvalerolactone; 6-propyloxanone; propyltetrahydro-2H-pyran-2-one, tetrahydro-6-propyltetrahydro-6-propyl-2H-pyran-2-one
10.016	3590	2196	238	2721-22-4	Тетрадекано-1,5-лактон	Tetradecano-1,5-lactone	5-hydroxytetradecanoic acid; hydroxytetradecanoic acid; hydroxytetradecanoic acid lactone; 3,4,5,6-tetrahydro-2H-pyran-2-one; nonyl-3H-4,5,6-trihydropyran-2-one; 6-nonyltetrahydro-2H-pyran-2-one; 2H-pyran-2-one; 6-nonyl-; d-tetradecalactone; tetradecalactonedelta; delta-tetradecalactoneFCC; delta-tetradecalactonenatural; tetradecalactone; d-tetradecanolactone; tetradecanolide; d-tetradecanolide; tetrahydro-6-propyltetrahydro-6-propyl-2H-pyran-2-one
10.017	2360	2230	231	706-14-9	Декано-1,4-лактон	Decano-1,4-lactone	2-decalactone; g-decalactone; decalactone; gammadecalactone; nat.gamma-decalactone; gamma-decalactone (natural); gammadecalactoneFCC; decalactone

							decan-4-olide; decano-1,4-lactone; decanoic acid gamma-lactone; decanolactone; 2(3H)-furanone; hexyldihydro-; 4-hexylbutanolide; hexyldihydro-2(3H)-furanone; hexyltetrahydro-2-furanone; butanolide; 4-hexyl-4-hydroxybutanoic acid lactone; hydroxybutanoic acid lactone; gamma-butyrolactone; gamma-butyrolactone; gamma-butyrolactone; 4-hexylolide
10.018	2372	2231	237	7774-47-2	4-Бутилоктано-1,4-лактон	4-Butyloctano-1,4-lactone	4-butyl-4-hydroxyoctanoic acid butyloctano-1,4-lactone; dibutylbutyrolactone; dibutyl dihydro-4,4-dibutyl-4-hydroxybutyrolactone; 4,4-dibutyl-gamma-butyrolactone; dibutylbutyrolactone; dibutyldihydro-2(3H)-furanone; dibutyldihydrofuran-2(3H)-one; 5,5-dibutyloxolanone; 5,5-dibutyldihydro-
10.019	2400	2240	235	2305-05-7	Додеcano-1,4-лактон	Dodecano-1,4-lactone	dihydro-5-octyl-2(3H)-furanone; 5-octylfuran-2(3H)-one; dodecanolactone; 4-dodecanolide; dodecano-1,4; furan-2-one, dihydro-5-octylfuranone, dihydro-5-octyl-; 4-octylbutanoic acid lactone; 4-hydroxydodecanoic acid gamma-lactone; 4-hydroxydodecanoic acid lactone

							butan-4-olide; 5-octyl-3,4,5-2-one; 4-N-octyl-4-hydroxylactone; 5-octyl-dihydro-furanone; gamma-octyl-gamma-butyrolactone; 5-octyl-tetrahydro-furan-2-one; octylbutan-4-olide; 5-octyl-dihydro-2(3H)-one; 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)-furanone; gamma-epthalactone; furan-2-one; 5-propyl-; 2(3H)-furanone, 5-propyl-; gamma heptalactone; heptan-4-olide; heptano- 1,4-lactone; heptanolactone; (±)-4-heptanolide; heptanolide; 4-heptanolide; hydroxyheptanoic acid gamma-lactone; hydroxyheptanoic acid lactone; propiobutyrolactone; 4-propylbutyrolactone; 5-propyl-2-oxolanone; hydroxybutanoic acid lactone; 4-hydroxybutanoic acid lactone
10.021	2556	2254	223	695-06-7	Гексано-1,4-лактон	Hexano-1,4-lactone	g-caprolactone; gamma-caprolactone; dehydrotonkalide; 4-ethyl butyrolactone; gamma-ethylbutyrolactone; 5-ethyl dihydro-2(3H)-furanone; 5-ethyl tetrahydro-2(3H)-furanone; 4-ethyl-4-butanolide; 4-ethyl-4-hydroxybutanoic acid lactone; dihydro-furan-2-one; gamma-butyrolactone; gamma-ethylbutyrolactone; 4-ethylbutan-2-one; ethyldihydro-2(3H)-furanone; ethyloxolan-2-one; 5-ethyltetrahydro-2(3H)-furanone

							furanone; furan-2(3H)-one, ethyldihydro-; furan-2(5H)-one, dihydro-5-ethyl-; 2(3H)-furanone, ethyldihydro-; gamma hexal
10.022	2796	2274	226	104-50-7	Октано-1,4-лактон	Octano-1,4-lactone	5-butyl dihydro-2(3H)-furanone, tetrahydro-2-furanone; 4-butyl dihydroxybutyric acid lactone, 4-hydroxybutyric acid lactone, gamma-butyrolactone; gamma-butyrolactone; gamma-butyrolactone; gamma-butyrolactone; 5-butyl dihydro-2(3H)-furanone; 5-butyl dihydro-2(3H)-one; 5-butyl oxolan-2-one, furanone, 5-butyl dihydro-2(3H)-furanone, dihydro-5-butyl-; 5-hydroxyoctanoic acid gamma-lactone, hydroxyoctanoic acid lactone, octalactone; gamma-octalactone; gamma-octalactone; gamma-octalactone gamma
10.023	3153	2300	222	698-10-2	5-Этил-3-гидрокси-4-метилфуран-2(5H)-он	5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one	2,4-dihydroxy-3-methyl-2-hydroxy-5-methylfuranone, gamma-lactone; emoxyfuranone 10% in PG; ethyl lactone; ethyl sotolon; 5-ethyl-4-methyl furan-2-one; 5-ethyl-4-methyl-2(5H)-furanone 50% in PG; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2(5H)-furanone, natural; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2(5H)-furanone; 5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-5H-furanone; ethyl-3-hydroxy-4-methylfuranone; 5-ethyl-3-methyl-3-hydroxy-

							furanone; 2-ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-(2,5)-furanone; ethyl-4-methyl-3-hydroxy-2-furanone; ethyl-5 3-hydroxy-2-furanone
10.024	3333	10083	1170	551-08-6	3-Бутилиденфталид	3-Butylidenephthalide	1(3H)-isobenzofuranone, 3-butylidene-1(3H)-isobenzofuranone; 3-butylidene-2-benzofuran-1-one; 3-butylidene-phthalide; 3-butylidenephthalide; N-butylidenephthalide; ligustrolic acid
10.025	3334	10084	1169	6066-49-5	3-Бутилфталид	3-Butylphthalide	3-butyl-1(3H)-isobenzofuranone; 3-butyl-2-benzofuran-1(3H)-one; 3-butylisobenzofuran-1-one; 3-butylphthalide; butylphthalide; phthalide, 3-phthalide
10.026	3350	10953	244	40923-64-6	3-Гептилдигидро-5-метил-2(3H)-фуранон	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	2(3H)-furanone, 3-heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone; 3-heptyl-5-methyl-2,3 H-furanone; 5-methyldihydrofuran-2(3H)-one; heptyl-5-methyloxolan-2-one; heptyl-gamma-valerolactone; heptyl-gamma-valerolactone; heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone; 3-heptyldihydro-5-methylfuranone
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-lactone; 3,7-dimethylcaprylicacideps; 6-hydroxy-3,7-dimethyloctanoicacidlactone

							menthone lactone; 3-methylhexanolide; 4-methyl-7-(1-methylethyl)oxepanone; 4-methyl-7-(1-methylethyl)oxepan-2-one; 4-(propan-2-yl)oxepan-2-one; isopropyl-2-oxepanone; 4-methyl-2-oxepanone; 2-methyl-2-oxepanone; 2-methyl-2-oxepanone; 2-methyl-2-oxepanone; 4-methyl-7-(1-methylethyl)isopropylmethyloxepanone; methyloxepan-2-one
10.028	3610		242	16429-21-3	Додекано-1,6-лактон	Dodecano-1,6-lactone	aldehyde C-123; epsilon-dodecano-1,6-lactone; dodecyl-2-hydroxy-, e-lactone; 7-hexyl-6-hexylhexanolide; 7-hexyl-6-hydroxydodecanoic acid epsilon-lactone; epsilon-hydroxydodecano-1,6-lactone; 2-oxepanone, 7-hexyl-
10.029	3613		241	5579-78-2	Декано-1,6-лактон	Decano-1,6-lactone	butyloxepanone; 7-butyl-2-oxepanone; butylhexanolide; 7-butyl-2-oxepanone; epsilon-decalactone; 6-decyl-2-hydroxydecanoic acid epsilon-lactone; 2-oxepanone, 7-butyl-
10.030	3634	11834	243	28664-35-9	3-Гидрокси-4,5-диметилфуран-2(5H)-ол	3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one	carmelfuranone 100%; carmelfuranone natural; carmelfuranone pure; carmelfuranone synthetic; carmelfuranone, neat; carmelfuranone, neat; carmelfuranone, neat; 4,5-dimethyl-2-hydroxy-2,5-dihydro-2-furanone; 4,5-dimethyl-3-hydroxy-2,5-dihydro-2-furanone; 4,5-dimethyl-3-hydroxy-2,5-dihydro-2-furanone; 2,3-dimethyl-4-hydroxy-2,5-dihydro-2-furanone

							dihydrofuran-5-one; fenugreek hydroxy-3-methyl-2-penten- hydroxy-3,4-dimethyl-2-but soloton; sotolon; sotolone; s
10.031	3696	10967	245	27593-23-3	6-Пентил-2H-пиран-2-он	6-Pentyl-2H-pyran-2-one	6-amilalaphapyrone; 6-amil-2 amyl-a-pyrone; 5-hydroxy-2 decadienoicacidd-lactone; 5- decadienoicaciddelta-lactone yl)-2H-pyran-2-one; 6-penty pentyl-2H-pyran-2-one; 6-N pyran-2-one; 6-pentyl-a-pyr alpha-pyrone; 6-pentylpyran pyran-2-one, 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-hy decenoicaciddelta-lactone; j jasminalactoneBB; jasminala pent-2-enyl]oxan-2-one; 2H tetrahydro-6-(2-pentenyl)-; t (2-pentenyl)-2H-pyran-2-on 6-pent-2-enylpyran-2-one
10.034	3755		1163	80417-97-6	5,6-Дигидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он	5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one	3,6-dimethyl-5,6-dihydro-4H benzofuran-2-one; 2(4H)-be 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-; dehydromenthofurolactone; dehydromenthofurolactone; 3,6-dimethyl-4H-benzofuran dihydro-3,6-dimethylbenzof one; 3,6-dimethyl-5, 6-dihy benzofuran-2-one
10.035	3758		248	68959-28-4	Ундец-8-ено-1,5-лактон	Undec-8-eno-1,5-lactone	6-[(Z)-hex-3-enyl]oxan-2-on tetrahydropyranone; cis-6-(3 tetrahydro-2H-pyran-2-one;

							acid, 16-hydroxy-, omicron-hexadecanolactone; hexadecanohexadecanolide; 16-hydroxyacid lactone; 16-hydroxyhexadecanoic acid omicron-lactone; 16-hydroxypalmitic-1,16-olide; lactone; juniperlactone
10.048		10673		730-46-1	Гексадекано-1,4-лактон	Hexadecano-1,4-lactone	5-dodecyloxolan-2-one; 5-dodecyldihydro-2(3H)-furanone; hexadeca-1,4-lactone; hexadecanoic acid lactone; 4-hydroxyhexadecanoic acid gamma-lactone
10.049	4673	10674		7370-44-7	Гексадекано-1,5-лактон	Hexadecano-1,5-lactone	delta-dihydroambrettolide; hexadecalactone; delta-hexadecanoic acid lactone; N-hexadecalactone; hexadecanoic acid lactone; 5-hexadecanolide; delta-hexadecanoic acid lactone; S-5-hexadecanoic acid lactone; hydroxyhexadecanoic acid delta-lactone; delta-juniperlactone; juniperlactone; delta-juniperolactone; delta-palmitolactone; tetrahydro-6-hydroxy-2H-pyran-2-one; 6-undecyloxolan-2-one; undecyltetrahydropyran-2-one
10.050	4032		1161	92015-65-1	Гексагидро-3,6-диметил-2(3H)-бензофуранон	Hexahydro-3,6-dimethyl-2(3H)-benzofuranone	2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl-; 3,6-dimethylcyclohexylacetolactone; Hydroxy-4-methylcyclohexylacetolactone; propionic acid gammalactone
10.051	3786		250	7011-83-8	5-Гексил-5-метилдигидрофуран-2(3H)-он	5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-one	5-hexyl-5-methyloxolan-2-one; dihydrojasmonelactone; 2(3H)-methyl-5-hexyldihydro-5-methyl-; 4-methylbutyrolactone; 5-hexyl-

							lactone; 4-hydroxy-3-methyl-2-pyrone; 4-hydroxy-3-methyl-2-pyrone gamma-lactone; methyl octalactone; methyl-4-octanolide; beta-methyl octalactone; 3-methyl-gamma-butyrolactone; 3-methyloctano-1,4-lactone; whiskey lactone synthetic; whiskeylactone; 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; furfural; 2(5H)-furanone, 5-pentyl-; 2(5H)-furanone; 4-hydroxy-2-nonenoicacidgamma-lactone; non-2-eno-1,4-lactone; 2-nonenoicacidgamma-lactone; 2(5H)-furanone; 5-pentylfuranone
10.055		10907		542-28-9	Пентано-1,5-лактон	Pentano-1,5-lactone	oxan-2-one; pentano-1,5-lactone; pentanoicacid, 5-hydroxy-, d-lactone; pentanolactone; 2H-pyran-2-one, tetrahydro-; tetrahydro-2-pyridone, tetrahydro-2H-pyran-2-one; trihydropyran-2-one; valeric acid, hydroxy-, d-lactone; d-valeric acid, delta-valeryllactone; d-valeric acid, lactone
10.056	4195			87-41-2	Фталид	Phthalide	3H-2-benzofuran-1-one; 2(1H)-benzofuran-1-one; benzofuran-2(5H)-one; 1(3H)-isobenzofuranone; 1(3H)-isobenzofuranone; 1-phthalaldehyde; phthalolactone
10.057	4140			57743-63-2	3а,4,5,7а-Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2(3Н)-он	3а,4,5,7а-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(3H)-one	3,6-dimethyl-3а,4,5,7а-tetrahydro-2(3H)-benzofuran-2-one; 2(3H)-benzofuran-2-one; 3,6-dimethyl-3а,4,5,7а-tetrahydro-2(3H)-benzofuranone, 3а,4,5,7а-tetrahydro-2(3H)-benzofuran-2-one, 3,6-dimethyl-; 3,6-dimethyl-3а,4,5,7а-tetrahydro-2(3H)-benzofuran-2-one

							tetrahydro-1-benzofuran-2(3H)-one; 3a,4,5,7a-tetrahydro-2H-benzofuran-2(3H)-one; 3a,4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethyl-2(3H)-benzofuranone; tetrahydro-3,6-dimethyl-2(3H)-benzofuranone, 3a,4,5,7a-tetrahydro-2H-pyran-2-one; 6-octyltetrahydro-2H-pyran-2-one; delta-octylvalerolactone; tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one; tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one; delta-tridecalactone; delta-tridecanolactone; d-tridecanolactone; delta-tridecanolactone; 5-tridecanolactone
10.058	4685	10902		7370-92-5	Тридеcano-1,5-лактон	Tridecano-1,5-lactone	6-octyloxan-2-one; (±)-6-octyloxan-2-one; 2H-pyran-2-one; 6-octyltetrahydro-2H-pyran-2-one; delta-octylvalerolactone; tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one; tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one; delta-tridecalactone; delta-tridecanolactone; d-tridecanolactone; delta-tridecanolactone; 5-tridecanolactone
10.059				123-69-3	Гексадец-7-ен-1, 16-лактон	Hexadec-7-en-1,16-lactone	(7Z)-17-oxacycloheptadec-7-en-1-one; (Z)-ambrettolide; (8Z)-oxa-cycloheptadec-8-en-2-one; (Z)-oxa-cycloheptadec-8-en-2-one; hexadec-7-en-16-olide; 6-hexadecenolactone; (Z)-16-hexadecenoic acid lactone
10.060				2518-53-8	2-Децен-1,4-лактон	2-Decen-1,4-lactone	5-hexyl-5H-furan-2-one; 5-hexyl-2(5H)-one
10.061	3937		1159	70851-61-5	цис-5-Гексенилдигидро-5-метилфуран-2(3H)-он	cis-5-Hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one	5-[(Z)-hex-3-enyl]-5-methyl-2(3H)-furanone; (Z)-dihydro-5-(3-hexen-1-yl)-2(3H)-furanone; (Z)-dihydro-5-(3-hexenyl)-5-methyl-2(3H)-furanone; 5-(3-hexenyl)-2(3H)-furanone, 5-(3-hexenyl)-2(3H)-furanone, 5-(3-hexenyl)-2(3H)-furanone, methyl-, (Z)-; 5-(3-hexenyl)-2(3H)-furanone, 5-[(3Z)-3-hexenyl] dihydro-5-methyl-; 2(3H)-

							2(3H)-one; 5-ethenyl dihydr 2(3H)-furanone; 5-ethenyl-5- methyldihydrofuran-2(3H)-O 5-methyloxolan-2-one; 2(3H) ethenyldihydro-5-methyl-; 2 furanone, dihydro-5-methyl- hydroxy-4-methyl-5-hexeno lactone; lavender lactone; 4- vinyl-1,4-butanolide; methyl dihydro-5-2(3H)-furanone; 4- hexen-1,4-olide; 5-methyl-5- dihydrofuran-2-one; 5-methyl- vinyl-dihydrofuran-2(3H)-on vinyltetrahydro-2-furanone
10.072	3863		1167	65817-24-5	Диметил-3,6-бензо- 2(3H)-фуранон	Dimethyl-3,6-benzo- 2(3H)-furanone	(3S)-3,6-dimethyl-3H-1-ben one; dimethyl-3,6-benzo-2(3 dimethylbenzofuranone; fur methyl-2-hydroxyphenyl)pro gamma-lactone
10.168	4141		1990	10413-18-0	5,6-Диметил- тетрагидро-пиран-2-он	5,6-Dimethyl- tetrahydro-pyran-2-one	5,6-dimethyltetrahydro-2H-p 5-hydroxy-4-methylhexanoic lactone; 4-methyl-5- hydroxyhexanoicacidlactone one, tetrahydro-5,6-dimethyl
10.169	4020		1164	15356-74-8	5,6,7,7альфа- Тетрагидро- 4,4,7альфа-триметил-2- (4H)-бензофуранон	5,6,7,7alpha- Tetrahydro-4,4,7alpha- trimethyl-2-(4H)- benzofuranone	apricot furanone; benzofuran 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-tr 2(4H)-benzofuranone, 5,6,7, 4,4,7a-trimethyl-; dihydroac)-dihydroactinidiolide; 2-hy trimethyl cyclohexylidene ac gamma-lactone; tealactone; tetrahydro-4,4,7a-trimethyl-

							benzofuranone; 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-trimethylbenzofuran-2(1H)-one; 2,2,6-trimethyl-2-(hydroxycyclohexylidene)acetone; 2,2,6-trimethyl-2-(hydroxycyclohexylidene)acetone gamma-lactone; (+/-)-(2,6,6-dimethyl-2-(hydroxycyclohexylidene)acetone) gamma-lactone; 4,4,7a-trimethyl-2,3,4,5-tetrahydro-1-benzofuran-2(4H)-one; 4,4,7a-trimethyl-5,6,7,7a-tetrahydrobenzofuran-2(4H)-one; 4,4,7a-trimethyl-6,7-dihydro-5H-1-benzofuran-2-one
10.170	4323	10.170	1989	51352-68-2	5-Пентил-3Н-фуран-2-он	5-Pentyl-3H-furan-2-one	5-pentyl-3H-furan-2-one; 5-pentyl-2-furanone; furan-2(3H)-one, 5-pentyl-; 4-hydroxy-5-pentylfuran-2-one; 4-hydroxypentanoic acid lactone; 5-(1-pentyl-2-furan-2-yl)acetone; 5-pentylfuran-2-one
11.001	3219	512	1587	107-85-7	3-Метилбутиламин	3-Methylbutylamine	1-amino-3-methylbutane; 1-aminoisopentane; isoamylamine; monoisoamylamine; 1-butylamine; 3-methyl-; isobutylcarbylamine; 3-methyl-; 3,3-dimethylpropylamine; isobutylamine; leucamine; 3-methyl-1-butylamine; 3-methylbutan-1-amine; 3-methylbutylamine; 3-methylbutylamine; 3-methylisopentylamine; monoisopentylamine; propylamine, 3,3-dimethyl-; isovalerylamine
11.002	4239	513	1583	78-81-9	Изобутиламин	Isobutylamine	1-amino-2-methylpropane; monoisobutylamine; isobutylamine; 2-methyl-1-aminopropane; 2-methyl-1-aminopropane

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							propanamine; 2-methyl-1-propylamine; 2-methyl-2-propylamine; 2-methylpropanamine; 2-methylpropylamine; 1-propylamine; 1-methyl-2-propylamine; isopropylmethylamine
11.003	3130	524	1582	109-73-9	Бутиламин	Butylamine	1-aminobutane; butan-1-amine; butanamine; 1-butanamine; butylamine; N-butylamine; butylamine; norvalamine
11.004	4237	601	1580	107-10-8	Пропиламин	Propylamine	1-aminopropane; propan-1-amine; 1-propylamine; propylamine; mono propyl amine; propyl amine; propylamine; propylamine
11.005	4240	707	1584	13952-84-6	втор-Бутиламин	sec-Butylamine	(±)-2-aminobutane; 2-aminobutane; 2-aminobutanamine; 2-aminobutylamine; (±)-2-butanamine; dextro,laevo-2-butylamine; sec-butylamine; (±)-2-butylamine; (RS)-sec-butylamine; D,L-2-butylamine; butylamine; sec-butylamine; methylpropanamine; 1-methylpropylamine; propylamine; methyl; tutane
11.006	3220	708	1589	64-04-0	Фенетиламин	Phenethylamine	2-phenylethanamine; 1-aminophenylethane; beta-aminoethylamine; beta-aminoethylbenzoate; benzene; beta-phenethylamine; phenethylamine; phenetidine; 2-phenylethylamine; phenylethylbenzene; 1-phenylethylamine; aminoethane

							methylbutylamine
11.021	4242	11734	1585	110-58-7	Пентиламин	Pentylamine	1-aminopentane; monoamylamine; N-amylamine; n-pentan-1-amine; 1-pentanamine; pentylamine; monopentylamine; pentylamine; 1-pentylamine; pentylamine
11.023	4246	10496	1611	121-44-8	Триэтиламин	Triethylamine	N,N-diethylethanamine; (diethylamino)ethane; diethylaminoethane; ethanamine; diethyl-; triethylamine; N,N-diethylamine; triethylamine
11.025	4245	10494	1614	1184-78-7	Триметиламин оксид	Trimethylamine oxide	amine oxide, trimethyl-; N,N-dimethylmethanamine N-oxide; dimethylmethanamine oxide; methanamine,N,N-dimethylamine; TMA-oxide; trimethyl oxamine; oxidoazanium; trimethylamine; trimethylamine N-oxide anhydride; trimethylamine oxide
11.026	4247	10495	1612	102-69-2	Трипропиламин	Tripropylamine	N,N-dipropylpropan-1-amine; dipropyl-1-propanamine; 1-propylpropan-1-amine; N,N-dipropyl-; propyl-di-N-propyl-; tri-N-propylamine; tripropylamine
12.001	2747	125	466	3268-49-3	3-(Метилтио)пропионовый альдегид	3-(Methylthio)propionaldehyde	methional (3 methylthio-propionaldehyde); methional 10% in ethylalcohol; methiopropionaldehyde; methylmercaptopropionaldehyde; methylmercaptopropionaldehyde; methylmercaptopropionaldehyde; methylthiopropionaldehyde;

							thio-propanal; 3-(methylmercapto)propionaldehyde; (methylmercapto)propionaldehyde; methylmercaptopropylaldehyde; methylsulfanylpropanal; 3-methylthiopropionaldehyde; (methylthio)propionaldehyde; (methylthio)propionaldehyde; methylthiopropional; 3-methylthiopropionaldehyde; (methylthio)-; propionaldehyde; (methylthio)-; 4-thiapentanal
12.002	2720	428	472	13532-18-8	Метил 3-(метилтио)пропионат	Methyl 3-(methylthio)propionate	methyl 3-methylsulfanylpropionate; methyl 3-methylthiopropionate; methylthiopropionate; methyl-3-methylthiopropionate; methyl-3-(methylthio)propionatenatural; methylthio-propionatenatural; methylthiopropionate; 3-methylthiopropionicacidmethylester; 3-methylthiopropionicacidmethylester; 3-methylthiopropionicacidmethylester; naranjillapropionate; propanoicacid(methylthio)-, methylester; 3-(methylthio)-, methylester
12.003	2716	475	508	74-93-1	Метантиол	Methanethiol	methanethiol; mercaptomethylmercaptan 1% PGnatural; methylmercaptan 1% inETC; methylmercaptan 1% inPGnatural; methylmercaptan 1% invegetableoilnatural; methyl

							10% intriacetin; methylmercap TECsynthetic; methylmercap inPG; methylmercaptan, 1% methylmercaptan, 10% inTE methylmercaptan, 10% intri methylmercaptan, 5% inPG; methylmercaptan, natural 1% methylmercaptan, natural 1% methylmercaptan, natural 1% methylmercaptan, natural 10 inbenzylalcohol; methylmer 5% inethanol; methylmercap 5% inneobee; methylmercap 5% inP.G.; methylsulhydrat methylthioalcohol; methylth mercaptan; thiomethane; thi thiomethylalcohol
12.004	2035	476	521	870-23-5	Аллилтиол	Allylthiol	prop-2-ene-1-thiol; allylmer intriethylcitratenatural; allylmercaptantech.; allylsul allylthiol; allylmercaptan; al allylthiol; 2-propene-1-thiol
12.005	2147	477	526	100-53-8	Фенилметантиол	Phenylmethanethiol	benzenemethanethiol; benz benzylmercaptannatural; benzylhydrosulphide; benzy benzylthiol; alpha-cresylmer mercaptoluene; mercaptome mercaptotoluene; alpha-mer phenylmethylmercaptan; phenylmethanethiol; thiober alpha-toluenethiol; toluene-t

							methyltrithiomethane; trisulfane; dimethyl-; trisulfane, dimethyl-; 2,3,4-trithiapentane
12.014	3228	540	566	629-19-6	Дипропил дисульфид	Dipropyl disulfide	di-N-propyl disulfide; dipropyl disulfide; 1,1'-disulfanedioldipropane; disulfanedioldipropane; dipropyl; 4,5-dithiaoctane; 1,1'-dithiodipropane; propyl disulfide; N-propyl disulfide; (propyl dithio) propane; 1,1'-propyldisulfanylpropane; propyldithiopropene
12.015		541		111-47-7	Дипропил сульфид	Dipropyl sulfide	di-n-propylsulfide; dipropyl thioether; propane, propyl monosulfide; 1-(propylsulfanyl)propane; 1-propylsulfanylpropane; propylthiopropene; 1,1'-sulfanedioldipropene; sulfidithiaheptane; 1,1'-Thiobispropylthiodipropene
12.016		542		625-80-9	Ди-изопропил сульфид	Di-isopropyl sulfide	diisopropylsulfide; 2,4-dimethylthiapentane; dipropan-2-ylsulfide; methylethylsulfide; 2-propylsulfanylpropane; propane, isopropylsulfide; isopropylsulfanylpropane; (isopropylsulfanyl)propane; isopropyl; 2,2'-thiobispropylthiodipropene
12.017	4258	546	1659	75-08-1	Этантiol	Ethanethiol	ethanethiol; ethanethiol 50% ethanethiolsolution; ethylhydroethylsulfhydrate; ethylthioal

							ethylmercaptan; mercaptoethyl mercaptoethane; thioethanol thioethylalcohol
12.018	3282	11665	483	625-60-5	S-Этил ацетотиоацетат	S-Ethyl acetothioate	aceticacidthioethylester; acet ethylester; aceticacid, thio-, ethanethioicacidethylester; ethanethioicacidS-ethylester ethylacetothioate; ethylethan ethylethanethioate; S-(ethyl ethylthioacetatenatural; S-ethylthiolacetate; thioacetic acid ethylester
12.019	3201	585	565	2179-60-4	Метил пропил дисульфид	Methyl propyl disulfide	disulfide, methylpropyl; 2,3- methyln-propyldisulfide; 1- methyldisulfanylpropane; methyl dithiopropene; methylpropyldisulfide; propylmethyl disulfide
12.020	3308	586	584	17619-36-2	Метил пропил трисульфид	Methyl propyl trisulfide	methylpropyltrisulphide; 1- propyltrisulfane; 1- methylsulfanyl disulfanylpropyliontrisulfide; propylmethyl trisulfane, 1-methyl-3-propyl methylpropyl; 2,3,4-trithiahe
12.021	4073	600	1700	2179-59-1	Аллил пропил дисульфид	Allyl propyl disulfide	allylpropyldisulphide; allylpropyldisulfide; APDS; propen-1-ylpropyl; disulfide propenylpropyl; disulfide, al 4,5-dithia-1-octene; prop-2-ylpropyldisulfide; 1-(prop-2-

							isothiocyanato-1-propene;op isothiocyanicacidallylester
12.026	3536	2175	564	624-92-0	Диметил дисульфид	Dimethyl disulfide	dimethyldisulfane; dimethyldisulfidenatural; dimethyldisulphide; disulfid 2,3-dithiabutane; DMDS; m methyldisulphide; methyldit methyldisulfanylmethane; methyldithiomethane
12.027	3240	2272	528	137-06-4	2-Метилбензол-1-тиол	2-Methylbenzene-1-thiol	benzenethiol, 2-methyl-; o- cresylmercaptan; ortho-cresy 2-mercaptotoluene; o-merca ortho-mercaptotoluene; 2- methylbenzenethiol; ortho- methylbenzenethiol; 2-meth thiol; 2-methylbenzenethiol; methylbenzenethiol; 2-meth 2-methylthiophenol; 2-thioc thiocresol; 2-toluenethiol; or toluenethiol; toluene-2-thiol toluenethiol; o-toluenethiol; toluenethiol; o-tolylmercap tolylmercaptan
12.028	3448	2320	575	2550-40-5	Дициклогексил дисульфид	Dicyclohexyl disulfide	cyclohexyl disulfide; bis(cyclohexyl)disulfide; cyclohexyldisulfanylcyclohe dicyclohexyldisulphide; 1,1' disulfanediyldicyclohexane; dicyclohexyl
12.029	3262	2321	516		Циклопентантиол	Cyclopentanethiol	cyclopentanethiol; cyclopen cyclopentylthiol; mercapto
12.030	3312	2326	1564	505-79-3	3-(Метилтио)пропил	3-(Methylthio)propyl	methyl-3 thiopropyl isothioc

							hydrosulfide; beta-naphthyl naphthyl thiol; thio-2-naphthyl thionaphthol; 2-thionaphthol
12.034	3514	2331	541	1191-62-4	Октан-1,8-дитиол	Octane-1,8-dithiol	1,8-dimercaptooctane; 1,8-dioctylmercaptan; octamethylenedimercaptan; octamethylenedithiol; octane-1,8-octanedithiol
12.035	3503	2332	520	23832-18-0	2-,3- и 10-Меркаптопинан	2-,3- and 10-Mercaptopinane	bicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol trimethyl-; 2-mercaptopinane; 10-mercaptopinane; 2-,3-,10-mercaptopinane; 2,3 or 10-mercaptopinane; pinanethiol mercapto-; 2-pinanethiol; pinanylmercaptan; 2,6,6-trimethylbicyclo(3.1.1)heptane-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-methylpropyl)thio); alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methylmercaptopropyl sulfide; 3-((2-mercapto-1-methylpropyl)thio)-2-butanol; 3-((2-mercapto-1-methylpropyl)thio)-2-butanol sulfanylbutan-2-yl)sulfanyl] 2-butanol; Methyl-P-mercapto propyl alpha-methyl-beta-hydroxyl propyl sulfide; alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl-alpha-Methyl-P-mercaptopropyl sulfide
12.037	3127	11866	568	2179-58-0	Аллил метил дисульфид	Allyl methyl disulfide	allylmethylsulphide; disulfide, allylmethyl; disulfide, methyl 2-propyl; disulfide, methyl 2-propyl; dithia-1-hexene; methyl 2-allyl-

							methyl 2-propenyldisulfide; methylallyldisulfide; methylallyldisulfide; methylallyldisulfide (methyldisulfanyl)-1-propenylmethyldisulfanylprop-1-ene; (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 (p-menthene-8-thiol-3-one) buchumercaptan; cyclohexanemercapto-1-methylethyl)-5-thiolone; jallione; mangone; p-menthanone; para-mentha-8-thiol-3-mercaptopropionamide; mercapto-1-methylethyl)-5-methylcyclohexan-1-one; 8-menthanone; 5-methyl-2-(1-sulfanylethyl)cyclohexanone (2-sulfanylpropan-2-yl)cyclohexanone; 5-methyl-2-(2-sulfanylpropyl)cyclohexanone; natp-mentha-8-thiol-3-one (1% in pulegonemercaptan; pulegonemercaptansynthetic ribesmercaptan; ribesmercaptan; thiomenthone; 8-thiomenthonepure
12.039	3180	11790	551	79-42-5	2-Меркаптопропионовая кислота	2-Mercaptopropionic acid	2-mercaptopropanoicacid; alpha-mercaptopropanoicacid; alphanolmercaptopropanoicacid; alphanolmercaptopropionicacid; 2-mercaptopropionicacid; propionmercapto-; 2-sulfanylpropanethiolacticacid; 2-thiolacticacid

							thiolpropionicacid
12.040	3206	11686	465	23328-62-3	2-Метилтиоацетальдегид	2-Methylthioacetaldehyde	acetaldehyde, 2-(methylthio)mercapto) acetaldehyde; methylmercaptoacetaldehyde; 2-(methylmercapto)acetaldehyde; (methylsulfanyl)acetaldehyde; methylsulfanylacetaldehyde; (methylthio)acetaldehyde; 2-methylthioacetaldehyde
12.041	3207	11543	496	13678-58-5	1-(Метилтио)бутан-2-он	1-(Methylthio)butan-2-one	2-butanone, 1-(methylthio)-thiobutan-2-one; 1-methylsulfone; 1-methylthio-2-butanone; hexanone
12.042	3210	11553	503	1073-29-6	2-(Метилтио)фенол	2-(Methylthio)phenol	1-hydroxy-2-methylmercaptophenyl; hydroxythioanisole; hydroxyphenyl; methyl 2-hydroxyphenyl; methyl mercaptophenol; 2-methylmercaptophenol; 2-methylsulfanylphenol; 2-(methylthio)phenol; o-(methylthio)phenol; ortho-(methylthio)phenol; (methylthio)phenol, o-; phenyl; (methylthio)-phenol, o-(methylthio)phenol
12.043	3225	11757	578	882-33-7	Дифенил дисульфид	Diphenyl disulfide	biphenyl disulfide; 1,2-diphenyl; 1,1'-disulfanediyldibenzene; diphenyl; 1,1'-dithiodibenzene; disulphide; phenyldisulfanyl; phenyldisulfide; phenyldithio-
12.044	3227	11699	570	5905-46-4	Проп-1-енил пропил дисульфид	Prop-1-enyl propyl disulfide	disulfide, 1-propen-1-ylpropyl; prop-1-enylpropyl; disulfide; prop-1-enyl; prop-1-en-1-

							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- 2-methyl-; 1-mercapto-2-me methylbutanethiol; 2-methyl thiol; 2-methyl-1-butanethio 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- methylbutane; 3-methyl-2-b methyl-2-butanethiolnatural inethylalcohol; 3-methyl-2- butylmercaptan; 3-methylbutane-2-thiol
12.052	3335	11441	502	40790-04-3	Ди-(3-оксобутил) сульфид	Di-(3-oxobutyl) sulfide	4-(3-oxobutylsulfanyl)butan butanone, 4,4'-thiobis-; 2-bu thiodi-; 4-(3-oxobutylthio)bu (3-oxobutyl) sulfide; di(buta sulfide; 5-thianona-2,8-dione thiobis(2-butanone); 4,4'-thi butanone)
12.053	3343	11476	476	13327-56-5	Этил 3- (метилтио)пропионат	Ethyl 3- (methylthio)propionate	ethyl (3-methylthio) propion (methylthio)propanoate; ethy methylmercaptopropionate; methylthiopropionateFCC; e methylsulfanylpropanoate; e methylthiopropionate; ethyll methylthiopropionate; ethylmethylthiopropionaten 3-(methylthio) propionate; e (methylthio)-propionatenatu methylthiopropionate; 3-

							methylthiopropionicacidethy pineapplethiopropionate; pro 3-(methylthio)-, ethylester; p 3-methylthio-, ethylester
12.054	3345	11666	529	4500-58-7	2-(Этилтио)фенол	2-(Ethylthio)phenol	benzenethiol, 2-ethyl-; benze ethyl-; 2-ethylthiophenol; or benzene thiol; 2-ethyl thioph ethylbenzenethiol; o-ethylbe ethylbenzenethiol, o-; 2- ethylphenylmercaptan; 2-eth (food grade)
12.055	3357	11498	559	34619-12-0	4-Меркаптобутан-2-он	4-Mercaptobutan-2-one	2-keto-4-butanethiol; 2-buta mercapto-; 1-mercaptobutan sulfanylbutan-2-one
12.056	3374	11687	467	16630-52-7	3-(Метилтио)бутаналь	3-(Methylthio)butanal	butanal, 3-(methylthio)-; but (methylthio)-; beta-(methyl butyraldehyde; 3-methyl thiobutyraldehyde; 3- (methylmercapto)butyraldeh methylsulfanylbutanal; 3-me butylaldehyde; b- (methylthio)butyraldehyde; methylthiobutanal; 3-methyl natural
12.057	3375	11688	497	34047-39-7	4-(Метилтио)бутан-2-он	4-(Methylthio)butan-2-one	2-butanone, 4-(methylthio)-; (methylmercapto)-2-butanon methylsulfanylbutan-2-one; 2-butanone; 4-methylthiobut
12.058	3376	11551	500	23550-40-5	4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он	4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one	corpsdecassis; 4-methylmer methylpentan-2-one; 4-meth (methylmercapto)pentan-2-c 4-methylsulfanylpentan-2-on

							disulfide; methyldisulfanyln
12.069	3513	11558	542	3489-28-9	Нонан-1,9-дитиол	Nonane-1,9-dithiol	1,9-dimercaptononane; 1,9-dimercaptan; nonamethylene dithiol; nonane-1,9-dithiol; 1,9-nona
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-dithioethane; methyl-1,2-ethanedithiol; propyl-1,2-ethanedithiol; 1,2-propanedithiol; 1,2-propanedithiol
12.071	3521	11816	509	107-03-9	1-Пропан-1-тиол	1-Propane-1-thiol	mercaptanC3; 1-mercaptopropane-1-thiol; propanethiol; propanethiol; n-propanethiol; propanethiolnatural; 1-propylmercaptan; N-propylmercaptan; propylmercaptannatural; propylmercaptan; N-thiopropylal
12.072	3528	11909	537	16128-68-0	Бутан-1, 2-дитиол	Butane-1,2-dithiol	butane-1,2-dithiol; 1,2-butanedithiol; 1,2-dimercaptobutane; 1,2-dithioethane; 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-butanedithiol; 1,3-dimercaptobutane; garlic dithiol
12.074	3533	11912	588	72869-75-1	Диаллил полисульфиды	Diallyl polysulfides	allylpolysulfides; diallyldisulfide; diallyldisulfide; diallyldisulfide; diallylpentasulfides; diallylpolydisulfide; 2-propenylpolysulfides
12.075	3576	11712	569	5905-47-5	Метил проп-1-енил дисульфид	Methyl prop-1-enyl disulfide	disulfide, methyl 1-propenylpropenyl disulfide; methyl dithioacetate; propene; methylprop-1-enyl disulfide; (methyldisulfanyl)-1-propenyl disulfide; methyldisulfanylprop-1-enyl disulfide; methylpropenyl disulfide; 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; dithiomethyl dithiotrimethyleneglycol; 3-mercaptopropanethiol; propane dithiol; 1,3-propanedimercapropanedithiol; trimethylene trimethylenemercaptan; trimethylenedithioglycol; trimethylenedithiol; 1,3-trimethylenedithiol
12.077	3597		460	766-92-7	Бензил метил сульфид	Benzyl methyl sulfide	benzene, ((methylthio)methyl methyl sulphide; benzyl(methyl methyl benzyl sulfide; methyl benzene; alpha-methyl thio(methylsulfanyl)methylbenzene (methylthio)toluene; methylthiomethylbenzene; 1-thiopropane; PTF; sulfide, b
12.078	3600		462	20582-85-8	4-(Метилтио)бутан- 1-ол	4-(Methylthio)butan-1-ol	butanol, 4-(methylthio)-; 1-(methylthio)-; 4-(methylmer 4-(methylsulfanyl)-1-butanol methylsulfanylbutan- 1-ol; 4- 1-butanol; 4-methylthiobuta methylthiobutanol
12.079	3601	11549	470	40878-72-6	2-(Метилтиометил)бут- 2-еналь	2-(Methylthiomethyl)but-2-enal	2-butenal, 2-[(methylthio)methylidene]methional; 2-methyl 2-butenal; 2-(methylmercapt butenal; 2-[(methylsulfanyl) methyl 2-butenal; (E)-2-(methylsulfanyl) methyl 2-butenal; (Z)-2-(methylsulfanyl) methyl 2-butenal; 2-(methylthiomethyl)-2-

							methylsulfanylbutan-1-one; methylthiobutyrate; S-methylmethylbutyrate; S-methylthiomethylbutyrate
12.087	3717		505	65887-08-3	2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь	2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal	2-(methylthio) methyl-3-phenylprop-1-ene; (Z,E)-2-methylthiomethyl-3-phenyl-2-propen-1-ene; cis,trans-2-methylthiomethyl-3-phenyl-2-propen-1-ene; 2-(methylthiomethyl)-3-phenyl-2-propen-1-ene; (E)-2-(methylsulfanylmethyl)phenylprop-2-ene; 2-(methylthio)-3-phenylpropenal
12.088	2042	11846	458	592-88-1	Диаллил сульфид	Diallyl sulfide	allylmonosulfide; allylsulfide; allylsulfidemixnatural; allylsulfide; (diallylsulphide); 3-allylsulfide; 3-(allylsulfanyl)-1-propene; (allylsulfanyl)prop-1-ene; diallylmonosulfide; diallylsulfide; diallylsulphide; diallylthioether; diallylthioether; diallylsulfid; diallylsulfide; 3-(prop-2-enylsulfanyl)prop-1-ene; 3-propenylsulfanylprop-1-ene; 1-propenylthioprop-2-ene; 1-propenylthiobis-; 2-propenylsulfide; 2-propenylsulphide; bis(2-propenyl)sulfanyl; bis(2-propenyl)sulfanyl; 3,3'-sulfanediylbis(prop-1-en-2-yl); diallyl; thioallylether; 3,3'-thiobis(prop-1-en-2-yl); 3,3'-thiobis(prop-1-en-2-yl)propane
12.089	3836	11475	480	233665-96-8	Этил 3-	Ethyl 3-	butanoicacid, 3-(methylthio)

					(метилтио)бутират	(methylthio)butyrate	butyricacid, 3-methylthio-, S-ethyl (3-methylthio)butyrate; (methylthio)butanoate; ethylmethylsulfanylbutanoate; ethylmethylthiobutyrate; ethyl(methylthio)butyrate
12.096		11429		10152-76-8	Аллил метил сульфид	Allyl methyl sulfide	allylmethylsulphide; allylmethylmethylallylsulfide; methylpropylsulfide; methylpropenylsulfide; methylsulfanylprop-1-ene; 3-prop-1-ene; prop-1-ene, 3-(methylthio)-; 2-propenylmethylsulfide; sulfide; allylmethyl
12.098		11433		33368-82-0	Аллил проп-1-енил дисульфид	Allyl prop-1-enyl disulfide	allylprop-1-enyldisulfide; dipropen-1-yl 2-propen-1-yl; 1-propenyl; prop-1-en-1-yl; yldi sulfide; 3-prop-1-enyldisulfide; 1-(prop-2-en-1-yl)disulfide; 1-ene
12.099		11434		27817-67-0	Аллил пропил сульфид	Allyl propyl sulfide	allylN-propylsulfide; prop-2-ylpropylsulfide; 1-propene, 3-propyl; 2-propenylpropylsulfide; propylallylsulfide; 3-propylsulfide; 1-ene; 3-propylsulfanyl-1-propene; 3-(propylthio) propene; 3-(propylthio) propene; 3-(propylsulfanyl)propene; 3-(propylsulfanyl)propylsulfanylprop-1-ene; 3-(propylthio)propene; sulfide; thia-1-heptene
12.101	3329	11436	490	41820-22-8	Аллил тиопропионат	Allyl thiopropionate	S-allylthiopropionate; proionicacidthioacrylicester;

							enylpropanethioate; propane propenylester; propanethioic propen-1-ylester; S-2- propenylpropanethioate; pro thioallylester; thioacrylicpro
12.102	4428	11863	1562	622-78-6	Бензил изотиоцианат	Benzyl isothiocyanate	benzene, (isothiocyanatomethyl) benzylisothiocyanate; benzy benzylmustardoil; benzyliso phenylmethanisothoncyanate phenylmethylisothiocyanate (isothiocyanatomethyl)benze isothiocyanatomethylbenzen isothiocyanatotoluene; alpha isothiocyanatotoluene; isothiocyanicacidbenzylester isothiocyanato-; tromacaps; urogran
12.103				1191-08-8	Бутан-1,4-дитиол	Butane-1,4-dithiol	butane-1,4-dithiol; 1,4-butan dibutylmercaptan; 1,4-dimer tetramethylenedithiol
12.104				513-53-1	Бутан-2-тиол	Butane-2-thiol	butane-2-thiol; 2-butanethio butanethiol; 2-butylmercap butylmercaptan; sec-butylthi butylthiol; mercaptanC4; 2- mercaptobutane; 1-methyl-1
12.106				2432-91-9	S-2-Бутил-3-метилбутантиоат	S-2-Butyl 3-methylbutanethioate	S-butan-2-yl 3-methylbutane butanethioicacid, 3-methyl-, methylpropyl) ester; tert-but methylbutanethioate; S-buty methylbutanethioate; S-sec-l methylbutanethioate; tert- butylisopentanethioate; S-se

							methylsulfanylacetate; ethyl(methylthio) propionate; ethyl methylthioacetate; (methylthio)acetic acid ethyl ester
12.124				638-46-0	Этил бутил сульфид	Ethyl butyl sulfide	butylethylsulfide; N-butylethylsulfide; ethylN-butylsulfide; 1-ethylbutylsulfide; 3-thiahexane
12.125				2432-42-0	Этил пропанттиоат	Ethyl propanethioate	S-ethyl propanethioate; ethylpropanethioate
12.126	4041	11478	1694	30453-31-7	Этил пропил дисульфид	Ethyl propyl disulfide	disulfide, ethylpropyl; 3,4-dithiohexane; 1-ethylthioethylpropane; ethylpropyl disulfide; ethylN-propyl disulfide; 1-ethylpropyl disulfide; 1-ethylthioethylpropane
12.127		11479		4110-50-3	Этил пропил сульфид	Ethyl propyl sulfide	1-ethylsulfanylpropane; 1-ethylpropyl sulfide; 3-thiahexane
12.128	3833		519	7341-17-5	2-Этилгексан-1-тиол	2-Ethylhexane-1-thiol	2-ethyl-1-hexanethiol; 2-ethylhexanethiol; 2-ethylhexylmercaptan; 1-hexanethiol; 2-octylmercaptan
12.129				18721-61-4	3-(Этилтио)пропан-1-ол	3-(Ethylthio)propan-1-ol	ethyl 3-hydroxypropyl sulfide; (ethylsulfanyl)propan-1-ol; 3-ethylthioethoxypropan-1-ol; 3-(ethylthio)propanol; 3-ethylthioethoxypropanol; 3-ethylthioethoxypropanol; 1-propanol, 3-(ethylthio)-
12.130	4259	11485	1663	1639-09-4	Гептан-1-тиол	Heptane-1-thiol	heptane-1-thiol; heptanethiol; heptanethiol; N-heptanethiol; heptanthiol; heptylthiol; N-heptylmercaptan; heptylthiolmercaptan; 1-mercaptoheptane
12.132	3842	11487	518	111-31-9	Гексан-1-тиол	Hexane-1-thiol	hexane-1-thiol; 1-hexanethiol

							methoxymethylbutanethiol; methoxymethylbutanethiol
12.146	4003	11525	1691	16630-66-3	Метил (метилтио)ацетат	Methyl (methylthio)acetate	aceticacid, (methylthio)-, me aceticacid, 2-(methylthio)-, m methyl (methylthio)acetate; (methylmercapto)acetate; m (methylsulfanyl)acetate; me (methylthio)acetate; methyl (methylthio)acetate; methyl methylsulfanylacetate; (met aceticacidmethylester; (methylthio)aceticacidmethy
12.148	3867		488	61122-71-2	S-Метил 4- метилпентантиоат	S-Methyl 4- methylpentanethioate	S-methyl 4-methylpentaneth methylpentanethioicacidS-m methyl-4-methylpentanethio pentanethioicacid, 4-methyl- methylester
12.149	3876		482	1534-08-3	S-Метил ацетотиоат	S-Methyl acetothioate	aceticacid, thio-, methylester thio-, S-methylester; ethaneth methylester; methanethiolac methylacetothioate; methyle S-methylethanethioate; 1- methylsulfanylethanone; methylthioacetate 1% intriethylcitratenatural; meth methylthioacetate; S-methyl methylthioacetatenatural; S- methylthioacetatenatural 5% inethylalcohol; thioaceticaci methylester
12.150	3857	11505	504	5925-68-8	S-Метил бензотиоат	S-Methyl benzothioate	benzenecarbothioicacid, S-m benzoicacid, thio-, S-methyl

							ethanethiolbenzoate; S-methylbenzenecarbothioate; methylthiobenzoate; methyl
12.151				60779-24-0	Метил бутил дисульфид	Methyl butyl disulfide	butylmethyldisulfide; methylbutyldisulfide; methylbutylmethyldisulfanylbutane
12.152				628-29-5	Метил бутил сульфид	Methyl butyl sulfide	butylmethylsulphide; butylmethylbutylsulfide; 1-methylsulfanylbutane; 1-me
12.153	4040	11470	1693	20333-39-5	Метил этил дисульфид	Methyl ethyl disulfide	disulfide, ethylmethyl; 2,3-dethylmethylsulphide; ethyl(methyl)disulfane; ethylmethyl di sulfide; methylethylsulphide; methyl disulfanylethane; methylethyl di sulfide
12.154	3860	11474	453	624-89-5	Метил этил сульфид	Methyl ethyl sulfide	ethane, (methylthio)-; ethyl sulphide; ethylmethyl sulfidethioether; methyl ethyl sulfidethyl sulphide; methyl thioethylmethylsulfanylethane; 1-(methylthio)ethane; methylthioethyl sulfide; ethyl methyl; 2-thial
12.155	3861		583	31499-71-5	Метил этил трисульфид	Methyl ethyl trisulfide	ethyl methyl trisulphide; 1-ethylmethyltrisulfane; methyl ethylmethylethyl trisulfide; methylsulfanyldisulfanylethane; 1-ethyl-3-methyl-; trisulfide; 2,3,4-trithiahexane; 2,3,4-tri
12.156	3862	11515	489	20756-86-9	S-Метил гексантиоат	S-Methyl hexanethioate	hexanethioicacid, S-methylmethylhexanethioate; methylthiohexanoate; S-

							methylthiohexanoate; methyl mercaptohexanoate
12.157	3864	11506	487	23747-45-7	S-Метил изопентантиоат	S-Methyl isopentanethioate	butanethioicacid, 3-methyl-, methylester; cheesyisovalerate; methanethioisopentanoate; methanethiolisovalerate; methyl)thiobutyrate; S-methylbutanethioate; 3-methylbutanethioicacidS-methylisopentanethioate; S-methylthioisovalerate; S-methylisovalerate; methylthio
12.158				5897-45-0	Метил 3-метил-2-бутенилсульфид	Methyl 3-methyl-2-butenylsulfide	methyl 3-methyl-2-butenylsulfide; methyl-1-(methylthio)-2-butenylsulfide; methyl-1-methylsulfanylbut
12.161	3872	11532	576	14173-25-2	Метил фенил дисульфид	Methyl phenyl disulfide	disulfide, methylphenyl; methylphenyldisulfide; methyldisulfanylbenzene; phenylmethyl disulfide
12.162	3873	11533	459	100-68-5	Метил фенил сульфид	Methyl phenyl sulfide	benzene, (methylthio)-; methylphenylsulfide; methyl phenyl thioether; phenylsulfide; methylphenylsulfide; methylsulfanylbenzene; (methylthio)benzene; phenylsulfide; phenyl thiomethane; thiaethane; 1-phenyl-1-thioether; phenylthiomethane; sulfide, phenyl; (1-thiaethyl)benzene; thioanisole
12.163	4574	11538	1910	10152-77-9	Метил проп-1-енил сульфид	Methyl prop-1-enyl sulfide	methylprop-1-enylsulfide; methylpropenylsulfide; methylpropenylsulfide; 1-(methyls

							one 1% solution; methylmercaptopentanone; p 4-mercapto-4-methyl- 1% so pentanone, 4-mercapto-4-me solution
12.170	3896	11511	522	5287-45-6	3-Метилбут-2-ен-1-тиол	3-Methylbut-2-ene-1-thiol	but-2-ene-1-thiol, 3-methyl- thiol, 3-methyl-; methylbut methyl-2-buten-1-thiol; 3-m butene-1-thiol; 3-methyl-2- butenylmercaptan; 3-methyl thiol; prenylmercaptan 1% i prenylmercaptannatural 1% prenylthiol
12.171	3858		513	541-31-1	3-Метилбутан-1-тиол	3-Methylbutane-1-thiol	isoamylthiol; butane-1-thiol, butanethiol, 3-methyl-; 3-me butanethiol; 3-methylbutane methylbutanethiol; 3-methylbutylmercaptan
12.173	3874	11536	512	513-44-0	2-Метилпропан-1-тиол	2-Methylpropane-1-thiol	1-isobutanethiol; isobutaneth isobutylthiol; isobutylmerca methyl-1-propanethiol; 2-me 1-thiol; 2-methylpropanethio propanethiol, 2-methyl-; 1-p 2-methyl-
12.175	3875		507	67-68-5	Метилсульфинилметан	Methylsulfinylmethane	demsodrox; dermasorb; dim sulfoxide USP grade; dimeth sulphoxide; dimethyl-sulfox sulfoxidum; dimethylsulfony dimethylsulfoxide; DMSO; d dromisol; hyadur; methane, sulfinylbis-; methyl sulfoxid methylsulfinylmethane; rims

							sclerosol; somipront; sulfinylbis(methane); sulfinylbismethane; sulfinyldimethane; sulfoxide; sulphoxide, dimethyl; syntex
12.176	3881		501	583-92-6	4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота	4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid	butanoic acid, 4-methylthio-butyric acid, 4-(methylthio)-gamma-methiol-keto-butyric acid, methyl thio-2-ketobutyric acid, thio-2-oxobutanoic acid; 2-ketothiobutanoic acid; 2-keto-4-thiobutyric acid; alpha-oxo-gamma-methyl thiobutyric acid; S-methylthio-2-oxobutyric acid; 4-methylsulphobutanoic acid; 4-methylthio-2-oxobutanoic acid; 4-methylthio-2-oxobutyric acid; 4-methylthio-2-oxobutanoic acid; 2-keto-4-(methylthio)butyric acid; 2-oxo-4-(methylthio)butanoate; 2-keto-4-(methylthio)butanoic acid; 2-oxo-4-(methylthio)butanoic acid; ketobutyric acid; 2-keto-4-(methylthio)butyrate; 2-keto-4-(methylthio)butyric acid; 2-oxo-4-(methylthio)butyric acid; 2-oxo-4-(methylthio)butyric acid
12.177				32637-94-8	8-(Метилтио)-п-ментан-3-он	8-(Methylthio)-p-menthan-3-one	8-methylthio-p-menthan-3-one; 8-methylthio-para-menthan-3-one
12.178				16630-65-2	3-(Метилтио)масляная кислота	3-(Methylthio)butyric acid	3-methylsulfanylbutanoic acid; 3-(methylthio)butanoic acid; 3-(methylthio)butyric acid
12.179	4004	11545	1297	5271-38-5	2-(Метилтио)этан-1-ол	2-(Methylthio)ethan-1-ol	ethanol, 2-methylthio-; hydroxyethyl methyl sulfide; 2-hydroxyethyl methyl sulfide; beta-hydroxyethyl methyl sulfide

							2-methanesulfanylethanol; methylhydroxyethyl sulfide; beta-methylmercaptoethanol; 2-methylmercaptoethanol; 2-methylsulfanylethanol; 2-(methylthio)ethan-1-ol; beta-(methylthio)ethanol; 2-methyl
12.180				31331-53-0	1-(Метилтио)этан-1-тиол	1-(Methylthio)ethane-1-thiol	1-methylsulfanylethanethiol (methylthio)ethane-1-thiol; (methylthio)ethanethiol
12.181				66735-69-1	1-(Метилтио)пентан-3-он	1-(Methylthio)pentan-3-one	1-methylsulfanylpentan-3-one (methylthio)-3-pentanone; 1-(methylthio)pentan-3-one
12.182				58809-73-7	2-(Метилтио)пропионовая кислота	2-(Methylthio)propionic acid	2-methylsulfanylpropanoic acid (methylthio)propionic acid
12.183				646-01-5	3-(Метилтио)пропионовая кислота	3-(Methylthio)propionic acid	3-methylmercaptopropionic acid; methylsulfanylpropanoic acid; methylthiopropionic acid; 3-methylthiopropionic acid; propionic acid (methylthio)-; 4-thiapentanoic acid
12.187	3879		473	74758-93-3	Метилтиометилбутират	Methylthiomethyl butyrate	butanoic acid, (methylthio)methyl 2-methylthiobutyrate; (methylsulfanyl)methylbutanoic acid; methylsulfanylmethylbutanoic acid; methylthiomethylbutyrate
12.188	3880		479	74758-91-1	Метилтиометилгексаноат	Methylthiomethyl hexanoate	hexanoic acid (methylthio)methyl 2-methylthiohexanoate; (methylsulfanyl)methylhexanoic acid; methylthiomethylhexanoate
12.189				77974-85-7	S-(Метилтиометил)2-метилпропантионат	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-amylm amylsulfhydrate; amylthioal amylthiol; mercaptanC5; 1-p pentane-1-thiol; 1-pentaneth pentanethiol 10% intriacetin pentylmercaptan; N-pentylm thioamylalcohol; N-thioamy
12.192	3792		514	2084-19-7	Пентан-2-тиол	Pentane-2-thiol	amylmercaptan, sec-; 2-merc 1-methylbutanethiol; 1- methylbutylhydrosulfide; 1- methylbutylmercaptan; pent pentanethiol; 2-pentanethiol intriacetin; 2-pentylmercapta
12.193	4014	11495	1563	2257-09-2	Фенетил изотиоцианат	Phenethyl isothiocyanate	benzene, (2-isothiocyanatoe phenethyl isothiocyanate; ph mustard oil; phenyl ethyl iso phenyl ethyl isothiocyanate phenyl ethyl mustard oil; 2- phenylethanesothiocyanate; p isothiocyanate; 2- phenylethylisothiocyanate; 2 thiocyanatoethylbenzene
12.194	3894	11561	527	4410-99-5	2-Фенилэтан-1-тиол	2-Phenylethane-1-thiol	phenethyl mercaptan; beta-p mercaptan; 2-phenethyl thio mercaptan; beta-phenyl ethy 2-phenyl ethyl thiol; 2-phen thiol; 2-phenylethanethiol; p mercaptan; 2-phenylethyl m
12.195	3895		491	33049-93-3	S-Пренил тиоацетат	S-Prenyl thioacetate	ethanethioicacid, S-(3-methy yl) ester; 3-methyl-2-buten-1

							oneacetate; 3-oxo-p-mentha thiylacetate; 3-oxo-para-me thiylacetate; menthonethioac methyl-1-(4-methyl-2- oxocyclohexyl)ethyl) ethane [(1S)-4-methyl-2-oxocycloh 2-yl] ethanethioate; sulfoxac
12.203	3788		492	74586-09-7	Метилтио 2- (ацетокси)пропионат	Methylthio 2- (acetyloxy)propionate	2-(acetyloxy)propanethioica methylester; acetylacticacidthiomethyles 2-(acetyloxy)propanethioate 2-(acetyloxy) proprionate; 1 (methylthiomethyl) ethylace (methylsulfanyl)-1-oxoprop methylthio 2-(acetyloxy)pro methylthioacetyloxypropion
12.205				4124-63-4	Меркаптоацетальдегид	Mercaptoacetaldehyde	2-sulfanylacetaldehyde; 2-su acetaldehyde
12.211	3820		457	32951-19-2	Бут-1-енил метил сульфид	But-1-enyl methyl sulphide	but- 1-en-1-ylmethylsulfide; enylmethylsulphide; 1-buten ylmethylsulfide; 1-butene, 1 ; 1-butenylmethylsulfide; (1- 1)methylsulphide; 1-methyls ene; 1-(methylthio)-1-buten
12.212	3978		1298	1618-26-4	Этил 5- (Метилтио)валерат	'Ethyl 5- (methylthio)valerate	bis(Methylthio)methane, 2,4 Dithiapentane, Formaldehydedimethyldithio Formaldehydedimethylmerc Bis(methylmercapto) methan Methylenebis(methylsulfide) Thioformaldehydedimethyla Pentanoicacid, 5-(methylthio

							mercapto-2-methyl-
12.239	3994		1292	227456-282	3-Меркапто-2-метилпентаналь	3-Mercapto-2-methylpentanal	3-mercapto-2-methyl-1-pentylmercapto-2-methylpentanal; mercaptovert natural; 2-methylsulfanylpentanal; pentanal, 3-methyl-
12.240	4214		1684	6540-86-9	2,4,6-Тритиагептан	2,4,6-Trithiaheptane	bis-methyl sulfanyl methyl sulfanetriacetin; bis-(methyl thiomethyl)acetin; 10% in triacetin; methylsulfanyl(methylsulfanyl)methylsulfanyl(methylsulfanyl)sulfanediylbis[(methylsulfanyl)sulfanyl]
12.241	3995		1290	258823-39-1	2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	(±)-2-mercapto-2-methylpentan-1-ol; methyl-2-sulfanylpentan-1-ol; 2-mercapto-2-methyl-
12.242	4185		1675	29414-47-9	Метилтиометилмеркаптан	Methylthiomethylmercaptan	methanethiol, 1-(methylthio)methanethiol; methylsulfanylmethanethiol; (methylthio)methanethiol; methylthiomethylmercaptan
12.243	4097		1661	6725-64-0	Димеркаптометан	Dimercaptomethane	dithiomethane; methanedithiol
12.244	3882		495	14109-72-9	1-Метилтио-2-пропанон	1-Methylthio-2-propanone	acetonyl methyl sulfide; 1-(methylsulfanyl)acetone; 1-methylsulfanylpropan-2-one; methylthio-2-propanone; (methylthio)acetone; 1-(methylthio)acetone; alpha-(methylthio)acetone; alpha-(methylthio)propanone; propylmethylthio-; 2-propanone, 1-methylthio-; 2-thia-4-pentanone
12.250	4585		1929	51755-72-7	3-Меркаптогексаналь	3-Mercaptohexanal	hexanal, 3-mercapto-3-sulfanyl-

12.259	4300		1673	29725-66-4	1-Меркапто-п-ментан-3-он	1-Mercapto-p-menthan-3-one	(Z+E)-laevo-mercapto-para-one; (Z+E)-laevo-mercapto-one; cis- and trans-mercapto-one; cis- and trans-L-mercapto-menthan-3-one; cis+trans-la-p-menthan-3-one; mercapto-one, cis- and trans-; 1-merca-menthane-3-one; cis- and tra-mercapto-para-menthan-3-on-laevo-mercapto-para-mentha
12.264	4157		1670	92585-08-5	4,2-Тиопентанон	4,2-Thiopentanone	4-mercapto-2-pentanone; 4-mercaptopentan-2-one; 4-me-2-one 1% in acetoin; pentan-mercapto-; 2-pentanone, 4-n-sulfanylpentan-2-one; 4-sulf-one 1% in acetoin; 4,2-thiop-in acetoin
12.265	4173		1683	89534-74-7	(E)-2-Метил-1-метилтио-2-бутен	(E)-2-Methyl-1-methylthio-2-butene	2-butene, 2-methyl-1-(methyl-2-methyl-2-butenyl sulfid-2-methylbut-2-en-1-yl sulfid-methylbut-2-en-1-yl sulphid-(methylthio)but-2-ene; 2-me-sulfanyl but-2-ene; (E)-2-me-methylsulfanylbut-2-ene; 2-methylthio-2-butene
12.267	4207		1667	19788-50-2	Пропил-2-меркаптопропионат	Propyl-2-mercaptopropionate	2-mercaptopropanoic acid p-propanoic acid, 2-mercapto-propyl 2-sulfanylpropanoate-mercaptopropionate
12.273	4183		1692	51755-70-5	3-(Метилтио)гептаналь	3-(Methylthio)heptanal	heptanal, 3-(methylthio)-; 3-methylsulfanylheptanal; (±)-(methylthio)heptanal; 3-

							(methylthio)heptanal
12.274			1687	54644-28-9, 54717-12-3	3,6-Диэтил-1,2,4,5-тетратиан и 3,5-диэтил-1,2,4-тритиолан смесь триглицеридов в растительном масле	3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetrathiane and 3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane mix in vegetable oil triglycerides	
12.275	4076		1681	156420-69-8	Аллил тиогексаноат	Allyl thiohexanoate	allyl butane thioate; S-allyl 1-hexanethioic acid S-2-propyl 2-(allyl sulfanyl)-1-heptene hexane thioic acid S-2-propyl hexanethioic acid, S-2-propyl S-prop-2-en-1-yl butanethioic acid
12.276	4162		1671	400052-49-5	(S)-1-Метокси-3-гептантиол	(S)-1-Methoxy-3-heptanethiol	(3S)-1-methoxyheptane-3-thiol (S)-1-methoxy-3-heptanethiol methoxy-3-heptanethiol
12.277	4160		1668	16630-60-7	3-(Метилтио)пропил бутират	3-(Methylthio)propyl butyrate	butanoic acid, 3-(methylthio)butyric acid 3-(methyl thio)butyrate 10 triac; methionyl butyrate nat 1 PG; 3-(methylthio)propyl butyrate (methylsulfanyl)propyl butyrate methylsulfanylpropyl butanoic acid (methylthio)propyl butanoate (methylthio)propyl butyrate
12.278	3816		494	136954-25-1	3-Ацетил-меркаптогексил ацетат	3-Acetyl-mercaptohexyl acetate	3-acetylmercaptohexyl acetate acetylsulfanylhexyl acetate; acetylthiohexyl acetate; 3-acetylmercaptohexyl acetate; ethanethioic acid, S-(acetyloxy)ethyl]butyl] ester
12.279	3877		469	38433-74-8	3-Метилтиогексанааль	3-Methylthiohexanal	hexanal, 3-(methylthio)-; 3-methylsulfanylhexanal; 3-

12.286	4182		1689	143764-287	4-Метилтио-2-пентанон	4-Methylthio-2-pentanone	4-methylsulfanylpentan-2-one (methylthio)-2-pentanone; 4-(methylthio)pentan-2-one; 2-(methylthio)-
12.287	4166		1690	207983-286	Метил 3(метилтио)буаноат	Methyl 3-(methylthio)butanoate	butanoic acid, 3-(methylthio) ester; butyric acid, 3-(methylthio) ester; butyric acid, 3-methylthio methyl ester; methyl 3-(methylthio)butanoate; methyl 3-(methylthio)butyrate; methyl 3-methylsulfanylbutanoate; 3-methylsulfanyl butyric acid methyl ester; (methyl thio) butanoic acid methyl ester; 3-(methylthio) butyric acid methyl ester
12.288	4128	12.288	1664	628-00-2	Гептан-2-тиол	Heptan-2-thiol	heptane-2-thiol; diisooheptyl sulfide; heptanethiol; 2-heptanethiol; 2-(methylhexyl) sulfide; sulfide (methylhexyl)-
12.289	4061		1665	6263-65-6	1-Фенилэтилмеркаптан	1-Phenylethylmercaptan	benzenemethanethiol, alpha-methyl benzene methanethiol; phenethyl thiol; (±)-1-phenylethyl thiol; 1-phenylethyl thiol; 1-phenylethyl mercaptan; (±)-1-phenylethyl mercaptan; phenylethyl mercaptan
12.290	4167		1674	54051-19-3	Метил-3-меркаптобутанон	Methyl-3-mercaptoputanoate	methyl 3-sulfanylbutanoate; 3-mercapto-, methyl ester; 3-mercaptoputanoic acid methyl ester
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-methyl-1-butanol, 3-mercapto-2-methylbutanol, and threo-3-mercapto-2-methylbutanol; 3-mercapto-2-methylbutanol; methyl-3-sulfanylbutan-1-ol

12.292	4136		1704	796857-79-9	Гексил 3-меркаптобутаноат	Hexyl 3-mercaptobutanoate	butanoic acid, 3-mercapto-, hexyl 3-mercaptobutyrate; hexyl 3-mercaptobutanoate; 3-mercaptohexanoic acid hexyl ester
12.293	4111		1660	69382-62-3	Этан-1,1-дитиол	Ethane-1,1-dithiol	ethane-1,1-dithiol; ethane-1,1-dithiol 1% in ethyl acetate 4%; 1,1-ethanedithiol (methyldisulfanyl)methane
12.294	4168		1696	72437-56-0	Изопентил метил дисульфид	Isopentyl methyl disulfide	disulfide, isopentyl methyl; methyl 3-methylbutyl; methyl 3-methylbutyl disulfide; methyl 3-methylbutyl disulphide; 3-methyl-1-methyldisulfanylbutane; methylisopentyl disulfide; isopentyl methyl disulfide
12.297	4289		1708	548774-80-7	3-Меркаптогептил ацетат	3-Mercaptoheptyl acetate	3-mercaptoheptyl acetate; 3-mercaptoheptyl sulfanylheptyl acetate
12.298				65819-74-1, 37981-37-6, 37981-36-5	Ди-(1-пропенил)-сульфид (смесь)	Di-(1-propenyl)-sulfid (mixture)	trans,trans- di-(1-propenyl) sulfide; trans,trans- di-(1-propenyl)-sulfide; (E)-1-[(E)-1-propenyl]sulfanylprop-1-ene; (E)-1-[(E)-1-propenyl]sulfanylpropene; trans,trans- di-(1-propenyl) sulfide
12.299	4436		1941	906079-63-8	3-(Метилтио)пропил гексаноат	3-(Methylthio)propyl hexanoate	hexanoic acid 3-(methyl thio)propyl hexanoate; hexanoic acid 3-(methylthio)propyl hexanoate, experim (methylsulfanyl)propyl hexanoate; 3-(methylthio)propyl hexanoate
12.300	4670		2087	88497-17-0	1,1-Пропандитиол	1,1-Propanedithiol	1,1-dimercaptopropane; propandithiol; 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; (methyldisulfanyl)acetone; 1

							methylsulfanylpropan-2-ol; methylthio-2-propanone; 1-(methylthio)acetone; 1-(methylthio)propan-2-one; 1-(methylthio)-
12.302	4698		2084	33959-27-2	2-Бутанол, 4-меркапто-3-метил	2-Butanol, 4-mercapto-3-methyl	2-butanol, 4-mercapto-3-methylbutan-2-ol; 3-methylmercapto-3-methylbutan-2-ol; 3-methylsulfanyl-2-butanol; 3-methylsulfanylbutan-2-ol; 4-thio-3-butanol
12.303	4694		2083	616-31-9	3-Пентантиол	3-Pentanethiol	1-ethylpropyl hydrosulfide; mercaptopentane; pentane-3-thiol; pentanethiol; 3-pentyl mercaptan
12.304	4714		2085	33441-50-8	Этил-2-меркапто-2-метил пропаноат	Ethyl-2-mercapto-2-methyl propanoate	ethyl 2-mercapto-2-methylpropanoate; ethyl 2-mercapto-2-methylpropanoic acid; ethyl 2-methyl-2-mercapto-2-methylpropanoate; ethyl 2-methyl-2-sulfanylpropanoate; ethyl 2-methyl-2-sulfanylpropanoic acid; ethyl 2-methyl-2-sulfanylpropanoate ester; propanoic acid, 2-mercapto-2-methyl-, ethyl ester
12.305	4733			100668420-3	2-Меркапто-4-гептanol	2-Mercapto-4-heptanol	2-mercaptoheptan-4-ol; 4-heptanol, 2-mercapto-; 2-sulfanyl-4-heptanol; 2-sulfanylheptan-4-ol; 2-thioheptan-4-ol
12.306	4734	12.306		125693215-6	3-(Метилтио)-деканаль	3-(Methylthio)-decanal	3-(methylsulfanyl)decanal; 3-(methylthio)decanal; 3-(methylthio)-
13.001	2702	119	745	620-02-0	5-Метилфурфурол	5-Methylfurfural	2-formyl-5-methylfuran; 2-furfural, 5-methyl-; 2-furancarboxaldehyde, 5-methyl-; 5-methyl furfuraldehyde; 5-methyl-2-furaldehyde; 5-me-

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

							furancarboxaldehyde; 5-methyl-2-furfuraldehyde; 5-methyl-2-furfural; 2-methyl-5-formylfurfural; 2-methylfuran-2-al; 5-methylfuran-2-carbaldehyde; 5-methylfurfural; methylfurfural natural
13.002	2703	358	746	611-13-2	Метил 2-фууроат	Methyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid methyl ester; furancarboxylic acid methyl ester; 2-furoic acid methyl ester; 2-(methoxycarbonyl)furan; 2-furancarboxylate; methyl furancarboxylate; methyl pyromucate; 2-furoate; pyromucic acid methyl ester
13.003	2946	359	747	615-10-1	Пропил 2-фууроат	Propyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid propyl ester; furancarboxylic acid N-propyl ester; 2-furoic acid N-propyl ester; 2-propyl ester; propyl 2-furancarboxylate; propyl furan-2-carboxylate; pyromucate; N-propyl pyromucate; propyl-2-furoate
13.004	2030	360	21	4208-49-5	Аллил 2-фууроат	Allyl 2-furoate	allyl 2-furancarboxylate; allyl furancarboxylate; allyl pyromucate; furancarboxylic acid, 2-propyl ester; 2-furoic acid allyl ester; propyl 2-furancarboxylate; prop-2-furancarboxylate; 2-propen-1-yl furan-2-carboxylate; 2-propenyl furan-2-carboxylate; propenyl 2-furancarboxylate; 2-furoate; 2-propenyl furan-2-carboxylate
13.005	2571	361	749	39251-86-0	Гексил 2-фууроат	Hexyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid hexyl ester; 2-furancarboxylate; hexyl 2-

							natural; hexyl furan-2-carboxylic acid; hexyl furanoate
13.006	2865	362	1517	7149-32-8	Фенетил 2-фууроат	Phenethyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid 2-phenylethyl ester; 2-furoic acid phenethyl ester; phenyl ethyl 2-furan carboxylate; ethyl 2-furoate; phenyl ethyl 2-furoate; 2-phenylethyl furancarboxylate; phenylethyl 2-furoate; 2-phenylethyl furan-2-carboxylate
13.007	2898	489	1441	3208-40-0	2-(3-Фенилпропил)тетрагидрофуран	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran	furan, tetrahydro-2-(3-phenylpropyl)-; hydrocinnamyl tetrahydrofuran; phenyl propyl tetrahydrofuran; 3-(Tetrahydrofuryl-2)propane; phenylpropyl)oxolane; 2-(3-phenylpropyl)tetrahydrofuran; phenylpropyl)tetrahydrofuran; 2-(3-phenylpropyl)furan
13.009	2381	535	1171	119-84-6	3,4-Дигидрокумарин	3,4-Dihydrocoumarin	benzo dihydropyrone; benzodihydropyrone; 1,2-benzodihydropyrone; 2H-1-benzopyran-3,4-dihydro-; benzopyran-3,4-dihydro-; 2-oxo-chroman; chromanone; coumarin, 3,4-dihydro coumarin; 3,4-dihydro coumarin; 3,4-dihydro coumarin-2-one; 3,4-dihydro coumarin-2-one; dihydrobenzodihydrocoumarin; dihydrocoumarin; dihydrocoumarin (benzodihydropyrone); dihydrocoumarin; FCC; hydrocinnamic acid, o-coumarin; lactone; hydrocoumarin; o-coumarin; hydroxydihydrocinnamic acid

							1,2-benzopyrone; 5-methyl-2-hydroxyphenylpropenoic acid; 6-methyl-2H-1-benzopyran-2-one; 6-methyl-2H-chromen-2-one; coumarin; 6-methyl-cis-o-coumarin lactone; 6-methylbenzopyrone; 6-methylcoumarin; 6-methylcoumarin pralina; toncair; toncarine
13.015	3476	722	1067	28588-73-0	бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид	bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide	3-((2,5-dimethyl-3-furyl)disulfanyl)dimethyl furan; bis(2,5-dimethyl-3-furyl)disulfide; bis(2,5-dimethyl-3-furyl)disulfide natural 5% in water; 3-(2,5-dimethylfuran-3-yl)disulfanyl dimethylfuran; 3,3'-disulfanediyl dimethylfuran); 3,3,1-dithiolane dimethylfuran); 3,3'-dithiobis dimethylfuran); furan, 3,3'-disulfanyl-
13.016	3259	723	1066	28588-75-2	бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide	3,3'-disulfanediylbis(2-methyl-3-furyl) disulfide, bis(2-methyl-3-furyl) dithio-2,2'-dimethyldifuran; dithiobis(2-methyl furan); furan, dithiobis[2-methyl-; bis 2-methyl-3-furyl) disulfide 1% OS natural; bis(2-methyl-3-furyl) disulfide; bis (2-methyl-3-furyl) disulfide 1% in triethyl citrate; (2-methyl 3-furyl) disulfide in triethyl citrate liponate natural; 2-methyl-3-furyl)disulfanyl dimethylfuran); 3-methyl-3-furan) disulphide; furan, 3-furanyl) disulfide; 2-methyl-

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

								disulfide; bis(2-methyl-3-furyl)disulfane; bis(2-methyl-3-furyl)disulfane, methylfuran-3-yl)disulfane, disulfide
13.017	3260	724	1068	28588-76-3	бис-(2-Метил-3-фурил)тетрасульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide		2-methyl-3-[(2-methyl-3-furyl)disulfanyldisulfanyl]furan; 3,3'-(1,4-tetrasulfanediy)bis(2-methyl-3-furyl)tetrasulfide; (1,4-tetrasulfanediy)bis[2-methyl-3-furyl]tetrasulfide; 3,3-tetrathio-bis(2-methyl furan-2-ylidene)disulfane
13.018	2489	2014	450	98-01-1	Фурфурол	Furfural		furan-2-carbaldehyde; 2-formylfuran; 2-furaldehyde; furfural; furfural (furfuraldehyde); furfural crude; furfural natural; furfural synthetic; furfural-refined; furfuralaldehyde; furfuryl aldehyde; furfurole; 2-furyl aldehyde; 2-furylcarboxaldehyde; 2-furylpyromucic aldehyde
13.019	2491	2023	451	98-00-0	Фурфуриловый спирт	Furfuryl alcohol		2-furan carbinol; 2-furan methanol; 2-ylmethanol; 2-furancarbinol; furanmethanol; 2-furanylme furfural alcohol; furfuralcoh furfuryl alcohol natural; furfuryl alcohol synthetic; furfurylalcohol; furfuryl alcohol; 2-furyl furfuryl alcohol; 2-furylme furfuryl alcohol; 2-furylme hydroxymethyl furan; 5-hydroxymethylfuran; metha

13.020	3056	2029	1443	97-99-4	Тетрагидрофурфуриловый спирт	Tetrahydrofurfuryl alcohol	2-furanmethanol, tetrahydroalcohol, tetrahydro-; (\pm)-2-(hydroxymethyl)tetrahydrofuran-2-ylmethanol; tetrahydro-2-furanmethanol; tetrahydro-2-furanmethanol; furanylmethanol; tetrahydroalcohol; tetrahydro-2-furylmethanol; tetrahydrofuran-2-ylmethanol; tetrahydrofurfuryl alcohol; tetrahydrofurfurylcarbinol; 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 amyl 4-(2-furan)butyrate; alpha-iso amyl 4-(2-furan)butyrate; 3-methylbutyl 2-furanbutanoate; 3-methylbutyl 4-(2-furan)butyrate; 3-methylbutyl 2-furanbutyrate; 3-methylbutyl 4-(2-furan)butanoate; iso pentyl 2-furanbutanoate; iso pentyl 4-(2-furan)butyrate
13.022	2435	2091	1513	10031-90-0	Этил 3-(2-фурил)пропионат	Ethyl 3-(2-furyl)propionate	ethyl 2-furanpropionate; ethyl 3-(2-furyl)propionate; ethyl 3-(2-furyl)propanoate; ethyl beta-furanpropionate; ethyl furan-2-propionate; 2-furan propionate ethyl ester; 2-furan propionic acid ethyl ester; furan-2-propionic acid ethyl ester; furanpropanoic acid ethyl ester; furanpropionic acid ethyl ester
13.023	2071	2092	1515	7779-67-1	Изопентил 3-(2-фуран)пропионат	Isopentyl 3-(2-furan)propionate	iso amyl 2-furan propionate; iso amyl 3-(2-furan)propionate; iso amyl 3-(2-furan)propionate; alpha-iso amyl 3-(2-furan)propionate

							acetate; N-amyl furyl acrylate; furfurylpropionate; fruity acrylate; furanpropanoic acid, 3-methylbutyl 3-(furan-2-yl)propionate; 3-methylbutyl 2-furylpropionate; methylbutyl 3-(2-furyl)propionate; methylbutyl furan-2-propionate; 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; furan)propionate; iso butyl 3-furanpropionate; iso butyl furan-2-ylpropionate; iso butyl furfurylbutyl furylpropionate; iso butyl propionate; 2-furan propanoate; methyl propyl ester; 2-furan propanoic acid isobutyl ester; 2-methylbutyl 2-propionate; 2-methylpropyl furanpropanoate; 2-methylpropyl furan)propionate; 2-methylpropyl 2-ylpropanoate
13.025	2072	2109	748	1334-82-3	Пентил 2-фуروات	Pentyl 2-furoate	amyl furancarboxylate; furan propanoic acid pentyl ester; pentyl 2-furan propanoate; pentyl furan carboxylate; pentyl furan propanoate; pentyl furan carboxylate; pentyl furoate
13.026	2493	2202	1072	98-02-2	2-Фуранметантиол	2-Furanmethanethiol	coffee mercaptan; 2-furan methyl mercaptan; furan-2-methanethiol; furan-2-ylmethanethiol; 2-furanmethanethiol; furanyl)methylmercaptan; furfuryl mercaptan; furfuryl mercaptan; 2-furfuryl mercaptan; natural furfuryl mercaptan; furfuryl mercaptan; benzyl benoate; furfuryl mercaptan

							ЕТОН natural; furfuryl mercaptan; 2-furfurylmethane; 2-furfuryl thiol; 2-furfurylmethane; 2-furfurylmethane thiol; 2-furylthiopyran; 2-furylthiopyranmethane; 2-furylmethyl mercaptan; 2-furylmethyl mercaptan (mercaptomethyl)furan
13.027	2076	2205	1485	65504-96-3	2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	5 or 6-pentyl-1,4-dioxan-2-one 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 or 6-keto-1,4-dioxane; 2-butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane
13.031	3128	2247	751	4265-16-1	2-Бензофуранкарбоксальдегид	2-Benzofurancarboxaldehyde	benzo(b)-2-furfural; benzo[b]furan-2-carbaldehyde; benzo[b]furan-2-carboxaldehyde; 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)methyl)furan, 2-((isopropylthio)methyl)furan; 2-((isopropylthio)methyl)furan; 2-((isopropylthio)methyl)furan; 2-((isopropylthio)methyl)furan; 2-((isopropylthio)methyl)furan; 2-((isopropylthio)methyl)furan; 2-((isopropylthio)methyl)furan; 2-((isopropylthio)methyl)furan
13.033	3162	2250	1074	13678-68-7	S-Фурфурил ацетотиоат	S-Furfuryl acetothioate	acetic acid, thio-, S-furfuryl acetothioate, S-(2-furanylethyl)ethanethioic acid, S-(2-furanylethyl)ethanethioic acid ester; S-(furan-2-ylmethyl)ethanethioic acid; S-(2-furanyl methyl) ester et al.; S-(2-furanylmethyl) ethanethioic acid

					карбэтоксифуран	carbethoxyfuran	2-phenylfuran-3-carboxylate; furancarboxylic acid, 2-phenyl ester; phenyl oxaromate; 2-phenyl carbethoxyfuran; 2-phenyl-3-carboxylic acid ethyl 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-2,5-dihydro-2,4,5-trimethyl-oxazole, 2,5-dihydro-2,4,5-trimethyl-oxazoline, 2,4,5-trimethyl-3-trimethyl-3-oxazoline; 2,4,5-delta-3-oxazoline; 2,4,5-trimethyl-3-oxazoline
13.040	3481	2323	1071	65505-16-0	(S)-2,5-Диметил-3-тиофуроилфуран	(S)-2,5-dimethyl-3-thiofuroylfuran	3-(2-furoylthio)-2,5-dimethyl-2,5-dimethyl-3-furanyl) 2-furancarbothioate; S-(2,5-dimethyl-3-furyl thio-2,5-dimethyl-3-furyl) furancarbothioate; 2,5-dimethyl-3-thiofuroylfuran; 2,5-dimethylthiofuroylfuran; 3-furancarbothioic acid S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) ester; 2-furancarbothioate; (2,5-dimethyl-3-furanyl) ester
13.041	3482	2324	1070	55764-28-8	2,5-Диметил-3-(изопентилтио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan	butanethioic acid, 3-methyl-2,5-dimethyl-3-furanyl) ester; 2,5-dimethyl-3-(isopentylthio)furan; 2,5-dimethyl-3-(isovalerylthio)furan; 2,5-dimethyl-3-(isopentylthio)furan thioisovaleate; S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) 3-methylbutanethioic acid; S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) thioisovaleate; S-(2,5-dimethyl-3-furyl)sulfanyl-3-methylbutan-1-one; S-(2,5-dimethyl-3-furanyl) thioisovaleate

							methylbutanethioate; 3-methylbutanethioic acid S-(2,5-dimethylfuryl) ester; thioisovaleric acid S-(2,5-dimethyl-3-furyl) ester; iso valeric acid S-(2,5-dimethyl-3-furyl) ester; 3-(isovaleryl)-2,5-dimethylfuran
13.042	3373	2338	1448	3188-00-9	4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one	coffee furanone natural; dihydro-2-methyl-3(2H)-furanone; 4,5-dihydro-2-methyl-3(2H)-furanone; 3(2H)-dihydro-2-methyl-; 2-methyl-3(2H)-tetrahydrofuran-3-one; 2-methyl-3(2H)-trihydrofuran-3-one; 2-methyl-3(2H)-ketotetrahydrofuran; 2-methyl-3(2H)-oxotetrahydrofuran; 2-methyl-3(2H)-dihydro-3(2H)-furanone; 2-methyl-3(2H)-3-one; 2-methyltetrahydro-3(2H)-sugar furanone; tetrahydrofuran-3-one, 2-methyl-
13.043	2492	11885	1501	770-27-4	Фурфурилиден-2-бутаналь	Furfurylidene-2-butanal	alpha-ethyl furylacrolein; 2-ethyl-3-furyl acrylaldehyde; 2-ethyl-3-furyl-2-propenal; (furan-2-ylmethylidene)butanal; furanyl methylene) butanal; 2-butanal; 2-furfurylidenebutanal; 3-furyl-2-ethyl acrolein; 3-furyl-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)but-3-en-2-one, 4-(2-furyl)-; 4-furan-2-ylbut-3-en-2-one; 4-(2-furanyl)-3-buten-2-one; acetone natural; furfural acetone; antioxidant; furfuralacetone; furfurylideneacetone

							3-buten-2-one; 4-(2-furyl)butan-2-one; 2-furylacetone, (2-furyl)-; 2-acetonefuran-2-ylpropan-2-one; furfuryl methyl ketone; 2-furfuryl methyl ketone; 2-furfurylacetone; furyl propanone; 1-(2-furyl)propanone; 2-furyl-2-propanone; 1-(2-furyl)-2-propanone; 1-(2-furyl)acetone; 2-furylacetone; methyl furfuryl ketone; 2-propanone, 1-(2-furyl)-
13.045	2496	11837	1508	6975-60-6	1-(2-Фурил)-пропан-2-он	1-(2-Furyl)-propan-2-one	
13.046	2704	11878	1498	874-66-8	3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal	3-(furan-2-yl)-2-methylprop-2-enal; 3-(2-furanyl)-2-methyl-2-propenal; furfurylidene propionaldehyde; furfurylidene-2-propanal; 3-methacryl aldehyde; 3-(2-furyl)methylacrylaldehyde; 3-(2-furyl)methylprop-2-enal; alpha-methylacrolein; 2-methyl-3-(2-furyl)acrolein; 2-methyl-3-(2-furyl)acrolein; furyl acrolein; alpha-methylacrolein; 2-propenal, 3-(2-furyl)methyl-
13.047	2945	11842	1518	623-22-3	Пропил 3-(2-фурил)акрилат	Propyl 3-(2-furyl)acrylate	(E)-2-furan acrylic acid propyl ester; 3-(2-furanyl)-2-furan acrylic acid propyl ester; 2-propenoic acid, (E)-3-(2-furyl)propyl ester; propyl (2E)-3-(2-furyl)acrylate; propyl (E)-3-propenoate; propyl (E)-3-(2-furyl)-2-propenoate; propyl furan-2-ylprop-2-enoate; (E)-3-furanacrylate; (E)-propyl benzoate; (E)-propyl-2-furan-

13.048	3057	11841	1444	2217-33-6	Тетрагидрофурфурил бутират	Tetrahydrofurfuryl butyrate	butanoic acid (tetrahydro-2-ylmethyl ester; butyric acid tetrahydrofurfuryl ester; 2-(butyryloxymethyl)tetrahydrofuran-2-ylmethyl butanoate; tetrahydrofurfuryl butyrate; tetrahydrofurfuryl methyl butanoate; (tetrahydrofurfuryl methyl butyrate; tetrahydrofurfuryl methyl butyrate; tetrahydrofurfuryl methyl N-butyrate
13.049	3058	11843	1445	637-65-0	Тетрагидрофурфурил пропионат	Tetrahydrofurfuryl propionate	oxolan-2-ylmethyl propanoate; tetrahydrofurfuryl methyl propionate; tetrahydrofurfuryl propanoate; dextro, laevo-tetrahydrofurfuryl propionate; 2-tetrahydrofurfuryl propionate
13.050	3146	11480	1081	4437-20-1	Дифурфурил дисульфид	Difurfuryl disulfide	difurfuryl disulfide (2,2'-(dithiodimethylene)difuran); disulfide natural; difurfuryl disulfide synthetic; difurfuryl disulfide; 2,2'-(disulfanediyldimethanediyl)difuran; disulfide, bis(2-furfuryl); 2,2'-(dithiobis(methylene))bisfurfuryl; (dithiodimethylene)difuran; (2-furfuryl)methyl disulfanyl methyl furfuryl; 2,2'-dithiobis(methylene) bisfurfuryl; disulfide; robustone
13.051	3158	11770	1073	59020-90-5	S-Фурфурил тиоформат	S-Furfuryl thioformate	S-(furan-2-ylmethyl) methanethioformate; 3-(furan-2-ylmethyl) methanethioformate

							methylbutanoate; 3-methylbutanoate; 2-furanmethyl ester; 3-methylbutanoate; 2-furanylmethyl ester; iso-valerylbutanoate; 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-furanpropionaldehyde; dimethyl-2-furanpropionaldehyde; dimethylfuran-2-propionaldehyde; methyl-2-furyl butyraldehyde; 3-(5-methyl-2-furyl)butanal; 2-(5-methyl-2-furyl)butanal; 3-(5-methylfuran-2-yl)butanal
13.059	3317	10966	1491	3777-69-3	2-Пентилфуран	2-Pentylfuran	2-amyl furan natural; 2-amylfuran; furan, 2-pentyl-; 2-n-pentylfuran; 2-pentylfuran; pentylfuran
13.060	3320	11821	1447	65505-25-1	Тетрагидрофурфурил циннамат	Tetrahydrofurfuryl cinnamate	cinnamic acid tetrahydrofurfuryl ester; 3-phenyl-2-propenoic acid (tetrahydrofuran-2-ylmethyl 3-phenyl-2-propenoate; tetrahydro-2-furyl methyl 3-phenyl-2-propenoate; tetrahydro-2-furyl methyl 3-phenyl-2-propenoate; tetrahydrofurfuryl cinnamate; tetrahydrofurfuryl propenoate
13.062	3346	10646	740	623-19-8	Фурфурил пропионат	Furfuryl propionate	furan-2-ylmethyl propanoate; furanmethanol propanoate; 2-furfuryl propionate; 2-furanmethyl propanoate; furfuryl alcohol propionate; furfuryl propionate; 2-furfuryl propanoate; furfuryl propionate natural; furfuryl propionate; propionic acid furfuryl ester
13.063	3347	11484	1075	59020-85-8	S-Фурфурил	S-Furfuryl	S-(furan-2-ylmethyl) propanoate

					пропанттиоат	propanethioate	coffee thioate; S-(2-furanyln propanethioate; S-furfuryl p S-furfuryl thiopropionate; fu thiopropionate natural; S-(2- propanethioate; 1-(2- furylmethylthio)propan-1-or propanethioic acid, S-(2-fura ester
13.064	3362	11513	1078	57500-00-2	Метил фурфурил дисульфид	Methyl furfuryl disulfide	bread furan; furan, 2-[(methylthio)methyl]-; f disulfide; furfuryl methyl di furylmethyl methyl disulfide furylmethyl disulfide; 2- (methylthio)methylfuran ((methylthio)methyl)furan methylfurfuryl disulfide
13.065	3366	11550	1062	13678-59-6	2-Метил-5- (метилтио)фуран	2-Methyl-5- (methylthio)furan	furan, 2-methyl-5-(methylth methylfuryl sulfide; 2-methy (methylmercapto)furan; 2-m methylsulfanyl furan; 2-meth methylthiofuran; 2-methyl-5 thiomethylfuran; 5-(methylt acetate
13.066	3391	10921	1506	10599-70-9	3-Ацетил-2,5- диметилфуран	3-Acetyl-2,5- dimethylfuran	3-acetyl-2,5-dimethylfuran; 3-acetyl furan; 1-(2,5-dimeth furanyl)ethanone; 2,5-dimeth methyl ketone; 1-(2,5-dimeth ethanone; 1-(2,5-dimethylfu yl)ethanone; ethanone, 1-(2, furanyl)-; ketone, 2,5-dimeth methyl
13.067	3396	10645	742	39252-03-4	Фурфурил октаноат	Furfuryl octanoate	furan-2-ylmethyl octanoate;

							furanylmethyl octanoate; furfuryl caprylate; alpha-furfuryl caprylate; furfuryl octanoate; alpha-furfuryloctanoate; 2-furylethyl octanoate; octanoic acid 2-furfuryl ester; octanoic acid furfuryl
13.068	3397	10647	741	36701-01-6	Фурфурил валерат	Furfuryl valerate	furan-2-ylmethyl pentanoate; furanylmethyl pentanoate; furfuryl pentanoate; 2-furylethyl pentanoate; 2-furylethyl valerate; oxaromatic pentanoic acid 2-furanylmethyl
13.069	3401	10952	1492	3777-71-7	2-Гептилфуран	2-Heptylfuran	2-heptylfuran; furan, 2-heptyl
13.070	3418	11180	1512	14360-50-0	2-Гексаноилфуран	2-Hexanoylfuran	apricot ketone; 1-furan-2-yl 1-(2-furanyl)-1-hexanone; 2-hexanone; 1-(2-furyl)hexanone; 1-(2-furanyl)-; 1-hexanone, 2-hexanoylfuran; pentyl 2-fu
13.071	3451	11457	1063	55764-23-3	2,5-Диметилфуран-3-тиол	2,5-Dimethylfuran-3-thiol	dimethyl furanthiol; 2,5-dimethylfuranthiol; 2,5-dimethyl-3-furanylthiol; 2,5-dimethyl-3-mercaptofuran; dimethylfuran-3-thiol; 3-furandimethyl-; 3-mercapto-2,5-d
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; ambroxide; dodecahydro-3a,6,6,9a-tetramethylnaphtho(2,1-b)furan; dodecahydro-3a,6,6,9a-tetramethyl naphtho(2,1-b)furan, dodecahydro-3a,6,6,9a-tetramethyl-; synanthrone; tetramethyl dodecahydro-3a,6,6,9a-tetramethylnaphtho(2,1-b)furan; tetramethyl-1,5,5,9-tetramethyl-1,3,8-perhydronaphthofurane; 1,5,

							tetramethyl-13-oxatricyclo(8,3,1,0 ^{2,4})tridecane; 3a,6,6,9a-tetramethyl-2,4,5,5a,7,8,9,9b-octahydro-1,2-benzo[e][1]benzofuran; 1,6,6,9a-tetramethyl-5-oxatricyclo[7,1,1,0 ^{2,4}]tridecane; 3a,6,6,9a-tetramethyl-dodecahydronaphtho[2,3-b]furan; 3a,6,6,9a-tetramethylperhydronaphtho[2,3-b]furan
13.073	3518	10864	750	39251-88-2	Октил 2-фукоат	Octyl 2-furoate	2-furan carboxylic acid octyl ester; 2-furancarboxylate; octyl furancarboxylate; octyl-2-furoate
13.074	3535	11913	1495	3782-00-1	2,3-Диметилбензофуран	2,3-Dimethylbenzofuran	benzofuran, 2,3-dimethyl-; 2,3-dimethyl-1-benzofuran; dimethylbenzofuran; dimethylcoumarone
13.075	3538	11915	1086	61295-51-0	2,6-Диметил-3-((2-метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one	1,3-diisopropylacetyl 2-methyl-3-furylthioheptan-4-one; 2,6-dimethyl-3-((2-methylfuran-3-yl)sulfanyl)heptan-4-one; 2,6-dimethyl-3-((2-methylfuran-3-yl)thio)heptan-4-one; 2,6-dimethyl-3-((2-methylfuran-3-yl)thio)heptan-4-one; 3-2-methyl-3-furylthioheptan-4-one; 2,6-dimethyl-1,4-heptanone
13.076	3549	11917	1648	65620-50-0	6-Гидроксидигидроспиран	6-Hydroxydihydrotheaspirane	herbal spirane; 6-hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]undecane (mixture of isomers); 6-hydroxydihydrotheaspirane; spiro(4.5)decan-6-ol, 2,6,10,10-tetramethyl-; 2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro(4.5)decan-6-ol; 2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]undecane

							propylidisulfanyl furan; propylfuryldi sulfide
13.083	3609	11038	1504	1193-79-9	2-Ацетил-5-метилфуран	2-Acetyl-5-methylfuran	2-acetyl-5-methylfuran; ethyl methyl-2-furanyl)-; furan, 2-methyl-; ketone, methyl 5-methyl 5-methyl-2-furyl ketone; 2-acetylfuran; 1-(5-methyl-2-furanyl)ethanone; 1-5-methylfurylethanone; 1-(5-methylfuryl)ethanone; nutty 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; ethyl strawberry furanone; ethyl methyl 4-hydroxy 3 2H-furanone; 4-hydroxy-2-methylfuran-3(2H)-one; 2-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone, 5-ethyl-4-hydroxyfuranone, 5-ethyl-4-hydroxyfuranone 20% in PG; 4-ethyl-2-methyl-3(2H)-furanone; maltarome; maltarome mixture; furanone; soy furaneol; soy 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 furanone; chicory furanone synthetic; furanone, 4-hydroxy-5-methyl-; methyl-3(2H)-furanone, 4-hydroxy-5-hydroxy-5-methyl furan-3(2H)-one; 4-hydroxy-5-methyl-2-hydroxy-5-methyl-2,3-dihydroxy-5-methyl-2,3-dihydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone; 4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone; 4-hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one; 4-hydroxy-5-methyl-3-furanone

					ил)-2H-пиран	1-yl)-2H-pyran	methyl-2-(2-methylpropenyl)-3,6-dihydro-4-methyl-2,2-methyl-1-yl-2H-pyran; 4-methyl-2-(2-methylpropenyl)-3,6-dihydro-2H-pyran; 2H-pyran, 3,6-dihydro-4-methyl-1-propenyl); 2H-pyran, 3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-methylpropenyl)-
13.089	3664		1451	4077-47-8	2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2H)-он	2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one	berry furanone; 2,5-dimethyl-3(2H) furanone; 2,5-dimethyl-2,3-dihydro-3-furanone; 2,5-dimethyl-3(2H)furanone; 2,5-dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one; 2,5-dimethyl-4-methoxy-2H-furan-3-one; 1-methyl ether; furaneol methyl furanone, 4-methoxy-2,5-dimethyl-3(2H) furanone; mesifuran; mesifurane; 4-methoxy-2,5-dimethyl-2-hydrofuran-3-one; 2,5-dimethyl-2,3-dihydrofuran-3-one; 2,5-dimethyl-3(2H)-methoxy-2,5-dimethyl-3(2H)-methoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-methoxyfuraneol
13.090	3665	10937	1452	7416-35-5	2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил)тетрагидрофуран	2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran	5-[(E)-but-2-en-2-yl]-2,2-dimethyloxolane; 5-[(2E)-but-2-en-2-yl]-2,2-dimethyltetrahydrofuran; citral; 2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)tetrahydrofuran; 2,2-dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran; 2,2-dimethyl-5-(1-methylpropenyl)tetrahydrofuran

							dimethyl-5-[(1E)-1-methylpropenyl]tetrahydrofuran; furan, tetrahydro-2,2-dimethyl-5-(1-methylpropenyl)-; furan, tetrahydro-2,2-dimethyl-5-[(1E)-1-methylpropenyl]-; ocimenequintoxide; tetrahydro-2,2-dimethyl-5-(1-methylpropenyl)-furan
13.091	3672		1555	53833-30-0	4,5-Диметил-2-этилоксазол	4,5-Dimethyl-2-ethyloxazole	4,5-dimethyl-2-ethyloxazole; dimethyl-1,3-oxazole; 2-ethyl-1,3-dimethyloxazole; oxazole, 2,4-dimethyl-
13.093	3674		1088	94278-27-0	Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионата	Ethyl 3-(2-furfurylthio)propionate	ethyl 3-(2-furylmethylthio)propionate; ethyl 3-(furan-2-ylmethylsulfanyl)propanoate; ethyl 3-(furan-2-ylmethylthio)propanoate; ethyl 3-[(2-furylmethyl)sulfanyl]propanoate; ethyl 3-furfurylthiopropionate; ethyl 3-furfuryl-alpha-thiopropionate; ethyl 3-furfurylmethylthio)propanoate; ethyl 3-furfurylmethylthio)propionate; ethyl 3-furfurylmethylthio)propionate ester; 3-(furfurylthio)propionate; 3-furfurylthio)propionate ester; onion thiopropionate; 3-furfurylthio)propionate ester; acid, 3-[(2-furylmethylthio)propionate 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-trimethyloxane; 2-ethenyl-2,6,6-trimethyltetrahydro-2H-pyran; 2-ethenyltetrahydro-2,6,6-trimethyl-2H-pyran; geranic oxide; limonene oxide; 2-ethenyltetrahydro-2,6,6-trimethyl-2H-pyran, 2,6,6-trimethyl-2-vinyl-

							tetrahydro-2,2,6-trimethyl-6-tetrahydro-2,6,6-trimethyl-2-pyran; trimethoxy-2-vinyl tetrahydropyran; 2,6,6-trimethylvinyltetrahydropyran; 2,6,6-trimethylvinyltetrahydropyran
13.095	3743	11882	1453	41239-48-9	2,5-Диэтилтетрагидрофуран	2,5-Diethyltetrahydrofuran	2,5-diethyloxolane; 2,5-diethyltetrahydrofuran; furan diethyltetrahydro-
13.097	3759	11944	1455	13679-86-2	Ангидролиналоол оксид (5)	Anhydrolinalool oxide (5)	anhydrolinalool oxide; dehydroanhydrolinalool oxide; desoxide; 2-ethenyl-2-methylethenyl)tetrahydrofuran; 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)tetrahydrofuran; 2-ethenylprop-1-en-2-yloxolane; 2-ethenyltetrahydro-2-methylmethylethenyl)furan; furan, ethenyltetrahydro-2-methylmethylethenyl)-; furan, tetrahydro-2-methyl-2-vinyl-5-isopropenyl-2-methyl-2-vinyl-5-isopropenyltetrahydrofuran; (prop-1-en-2-yl)-2-vinyltetrahydro-2-methyl-2-vinyl-5-isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran; 2-isopropenyl-5-methyl-5-vinyltetrahydrofuran; 5-isopropenyl-2-methyl-2-vinyl-
13.098	3774	10515	1238	36431-72-8	Тиаспиран	Theaspirane	6,9-epoxy-4-megastigmene; 2,6,10,10-tetramethyl(4.5)dec-6-ene, 2,6,10,10-tetramethyl-; spiroxide; tetrahydro-2,6,10,10-tetramethyl-oxaspiro-6-decene; 2,6,10,10-

							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-butylfuran; butylfuran; 1-(fur-2-yl)butan-1-yl
13.105	4083	11045	1507	4208-57-5	2-Бутирилфуран	2-Butyrylfuran	1-butanone, 1-(2-furanyl)-; 2-butanoylfuran; 2-butyrylfuran; 1-furan-2-ylfuryl N-propyl ketone; 2-furanyl ketone; 1-(2-furyl)-1-butanone
13.106	4090		1493	83469-85-6	2-Децилфуран	2-Decylfuran	2-decylfuran
13.108	4683		2097	26486-13-5	4,5-Дигидро-3-меркапто-2-метилфуран	4,5-Dihydro-3-mercapto-2-methylfuran	4,5-dihydro-2-methyl-3-mercapto-2-methyl-4,5-dihydro-2-methyl-2,3-dihydrofuran-4-yl; 5-methyl-2,3-dihydrofuran-4-yl; 2-methyl-4,5-dihydro-3-furan-2-yl; 2-methyl-4,5-dihydrofuran-3-yl; methylthiofuranthiol
13.112	4396	11379	1569	53833-32-2	4,5-Диметил-2-пропилоксазол	4,5-Dimethyl-2-propyloxazole	4,5-dimethyl-2-propyl-1,3-oxazole; 4,5-dimethyl-2-propyloxazole; 4,5-dimethyl-2-propyl-; 2-propyl-1,3-oxazole; dimethyloxazole
13.113				61197-06-6	2,5-Диметил-3-(метилдитио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(methyldithio)furan	2,5-dimethyl-3-(methyldisulfanylthio)furan; 2,5-dimethyl-3-(methyldithio)furan
13.114				63359-63-7	2,5-Диметил-3-(метилтио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(methylthio)furan	2,5-dimethyl-3-(methylthio)furan; 2,5-dimethyl-3-methylsulfanylthiofuran; 2,5-dimethyl-3-(methylthio)furan; 2,5-dimethyl-3-(methylthio)furan
13.115	4429		1558	77311-02-5	2,4-Диметил-3-	2,4-Dimethyl-3-	2,4-dimethyl-2,5-dihydro-1,3-dioxolane

							caproate; furfuryl n-hexanoate; furfurylmethyl hexanoate; hexanoic acid furfuryl ester; hexanoic acid furanylmethyl ester
13.133		10641		6270-55-9	Фурфурил изобутират	Furfuryl isobutyrate	iso butyric acid furfuryl ester; furfurylmethyl 2-methylpropanoate; furfurylmethylpropionate; 2-furylmethylpropanoate; 2-methylpropanoic acid 2-furanylmethyl ester; propanoic acid, 2-methyl-, 2-furanylmethyl ester
13.134	3284	2317	1310	1438-94-4	1-Фурфурилпиррол	1-Furfurylpyrrole	1-(furan-2-ylmethyl)pyrrole; 1-(2-furylmethyl)-1H-pyrrole; 1-(2-furylmethyl)-1H-pyrrole; 1-(2-furanylmethyl)pyrrole; furfuryl pyrrole; 1-furfurylpyrrole; 1H-pyrrole, 1-(2-furanylmethyl)-; pyrrole, 1-furfuryl-
13.135	4676	13.135	2096	58066-86-7	1-(2-Фурфурилтио)пропанон	1-(2-Furfurylthio)propanone	1-(furan-2-ylmethylsulfanyl)propanone; furfuryl thioacetone; 1-(2-furfurylthio)propanone; 3-(2-furfurylthio)propanone; furfurylthioacetone; furfurylthioacetone [(2-furylmethyl)sulfanyl] acetone; furfurylmethylthioacetone; 2-furfurylthioacetone [(2-furanylmethyl)thio] -
13.136		10098		88-14-2	2-Фуранкарбоновая кислота	2-Furoic acid	2-carboxyfuran; furan-2-carboxylic acid; 2-furancarboxylic acid; alpha-furancarboxylic acid; furancarboxylic acid; 2-furancarboxylic acid; 2-furoic acid; 2-furoic acid; 2-furoic acid; 2-furoic acid
13.137	3586	11928	1502	65545-81-5	3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal	(E)-3-furan-2-yl-2-phenylprop-2-enal; trans-3-furan-2-yl-2-phenylprop-2-enal; (E)-furfurylidenebenzaldehyde

							trans-furfurylidenebenzylacetone; (E)-3-(2-furyl)-2-phenyl-2-propenone; trans-3-(2-furyl)-2-phenyl-2-propenone; (E)-3-(2-furyl)-2-phenylprop-2-en-1-one; trans-3-(2-furyl)-2-phenylprop-2-en-1-one; (E)-2-phenyl-3-(2-furyl)-2-propenone; trans-2-phenyl-3-(2-furyl)-2-propenone; (E)-2-phenyl-3-(2-furyl)prop-2-en-1-one; trans-2-phenyl-3-(2-furyl)prop-2-en-1-one; 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-(2-furyl)-; 4-furan-2-ylbutan-3-one; furfurylbutan-3-one; furfurylbutan-3-one; furan-2-ylbutan-3-one; furfurylbutan-3-one; (2-furyl)-2-butanone; 1-(2-furyl)butan-3-one; 4-(2-furyl)butan-2-one; furyl)butan-3-one
13.139		11112		67-47-0	5-Гидроксиметилфурфурол	5-Hydroxymethylfurfuraldehyde	2-furaldehyde, 5-hydroxymethylfuran-2-carboxaldehyde, 5-(hydroxymethyl)furan-2-carboxaldehyde, 5-hydroxymethyl furfuraldehyde, 5-hydroxymethyl-2-formylfuran-2-carboxaldehyde, 5-hydroxymethyl-2-furaldehyde, 5-hydroxymethyl-2-furancarboxaldehyde, 5-hydroxymethyl-2-furfural; 2-furfural, 5-hydroxymethyl-5-furfural; 5-hydroxymethyl-2-furancarboxaldehyde, 5-hydroxymethyl-2-furancarboxaldehyde, 5-hydroxymethylfuran-2-carboxaldehyde, 5-hydroxymethylfuran-2-carboxaldehyde, 5-hydroxymethylfuraldehyde, 5-hydroxymethylfurfural; 5-hydroxymethylfurfuralaldehyde, 5-hydroxymethylfurfurole; 5-hydroxymethylfurfurole

13.140	3746	11876	1454	1365-19-1	Линалоол оксид (5-колец)	Linalool oxide (5-ring)	linalool dihydroepoxide; linalool, epoxydihydro-; (Z,E)-2-vinyl-5-(2-hydroxy-2-propyltetrahydrofuran; cis,trans-2-vinyl-5-(2-hydroxy-2-propyltetrahydrofuran; 2-(5-methyl-2-vinyltetrahydro-2-furanyl)-2-methyl-4-methyl-3-pentenyl]oxiranemethanol; 2-oxiranemethanol, a-methyl-4-penten-1-yl)-; (Z,E)-2-vinyl-5-(1-hydroxy-1-methylethyl)tetrahydrofuran; 2-vinyl-2-methyl-5-(1-hydroxy-1-methylethyl)tetrahydrofuran
13.141				108499-33-8	Метил (2-фурфурилтио)ацетат	Methyl (2-furfurylthio)acetate	methyl (2-furfurylthio) acetate; (furan-2-ylmethylsulfanyl)acetate; 2-(furfurylthio)acetate
13.142	3311	11547	1083	13679-61-3	S-Метил 2-фурантиокарбоксилат	S-Methyl 2-furanthiocarboxylate	dairy furoate; 2-furancarbothioic acid methyl ester; 2-furoic acid, thioester; methanethiofuroate; S-furancarbothioate; S-methyl 2-furanthiocarboxylate; S-methyl 2-thiofuroate; S-methyl thiofuroate; S-methyl 2-thiofuroate; S-methylfuranthiocarbothioate; methylthio-2-furoic acid methyl ester; methylthiofuroate; thiofuroic acid methyl ester
13.143	4538		2094	94278-26-9	Метил 3-(фурфурилтио)пропионат	Methyl 3-(furfurylthio)propionate	3-((2-furanyl methyl)thio)propionic acid methyl ester; 3-(furfurylthio)propionic acid methyl ester; methyl 3-(furfurylmethylsulfanyl)propanoate

							(2-furylmethylthio)propanoic acid; [(2-furanylmethyl)thio]propanoic acid; 3-[(2-furylmethyl)thio]propanoic acid; 3-[(furan-2-ylmethyl)sulfanyl]propanoic acid; methyl-3(furfurylthio)propionic acid; methylfurfurylmercaptopropanoic acid; propanoic acid, 3-[(2-furanylmethyl)thio]-, methyl ester
13.144				78818-78-7	Метил 5-метилфурфурил дисульфид	Methyl 5-methylfurfuryl disulfide	2-methyl-5-[(methylthio)thio]furan; methyl 5-methylfurfuryl
13.145		11522		13679-60-2	Метил 5-метилфурфурил сульфид	Methyl 5-methylfurfuryl sulfide	2-methyl-5-(methylsulfanyl)furan; methyl 5-methylfurfuryl sulfide; methylfurfurylmethylsulfide
13.146				66169-00-4	Метил фурфурил трисульфид	Methyl furfuryl trisulfide	2-(methylsulfanyldisulfanyl)furan; 2-furfuryl methyl trisulfide; ((methyltrithio)methyl)furan
13.148	4174		1494	15186-51-3	3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран	3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan	gamma-clausenane; furan, 3-(3-methylbut-2-enyl)-; 3-methyl-2-(3-methylbut-2-enyl) furan; 3-methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)furan; 2-(3-methylbut-2-enyl)-3-methylfuran; 3-methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)prenylfuran; (methylbutenyl)furan; a-naginatene; rose furan
13.149	4697		2090	59303-05-8	5-Метил-2-фуранметантиол	5-Methyl-2-furanmethanethiol	2-furanmethanethiol, 5-methyl-2-furfuryl mercaptan; (5-methyl-2-furfuryl)mercaptan; 5-methyl-2-furanmethanethiol; 5-methyl-2-furfurylthiol; (5-methyl-2-furfuryl)methanethiol; (5-methyl-2-furfuryl)methanethiol; methylfurfurylmercaptan; 5-methylfurfurylmercaptan; 5-methylfurfurylthiol; methylfurfurylthiol

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-t-2,5,5,8a-tetramethyl-; cyclic 6,7,8,8a-tetrahydro-2,5,5,8a-(5H)-1-benzopyran; 2,5,5,8a-6,7,8,8a-tetrahydro-1(5H)-1-2,5,5,8a-tetramethyl-7,8-dih chromene
13.166	3055	2069	1442	637-64-9	Тетрагидрофурфурил ацетат	Tetrahydrofurfuryl acetate	oxolan-2-ylmethyl acetate; 2-acetoxymethyl oxolane; 2-(acetoxymethyl)tetrahydrofuranmethanol, tetrahydro-, furfuryl alcohol, tetrahydro-oxolan-2-ylmethyl acetate; tetrahydrofurfuryl acetate; tetrahydro-2-furanmethanol acetate; tetrahydrofuran-2-ylmethyl acetate; tetrahydrofurfurylmethyl acetate; tetrahydrofurfurylmethyl acetate; tetrahydrofurfurylmethyl acetate; tetrahydrofurfurylmethyl acetate natural; tetrahydrofurfuryl
13.167				5421-00-1	(тетрагидрофурфурил) метил	(tetrahydrofuryl)methyl phenylacetate	oxolan-2-ylmethyl 2-phenylbenzeneacetic acid (tetrahydrofuran-2-yl)methyl ester; benzenetetracyclo[3.3.1]hept-2-ene-2-ylmethyl 2-phenylacetate; phenylacetate, 2-tetrahydrofurylmethyl tetrahydrofuran-2-ylmethyl tetrahydrofurfuryl phenylacetate (tetrahydrofuryl)methyl phenylacetate
13.169	4394	11424	1553	20662-84-4	Триметилоксазол	Trimethyloxazole	2,4,5-trimethyl-1,3-oxazole; 2,4,5-trimethyl-; 2,4,5-trime
13.170	3226			3033-23-6	2S-цис-Тетрагид-4-метил-2-(2-метил-1-	2S-cis-Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-	(2S,4R)-2-(2-methyl-1-propylmethyltetrahydropyran; (2S,

					пропенил)-2H-пиран	propenyl)-2H-pyran	2-(2-methylprop-1-en-1-yl)tetrahydro-2H-pyran; 2H-pyran, tetrahydro-2H-pyran; (2-methyl-1-propenyl)-, (2S,3S)-2-methyl-1-propenyl-, (2S,3S)-rose oxide; (-)-cis-rose oxide; (-)-trans-rose oxide; L; rose oxide levo; rose oxide dextro; tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropenyl)-2,5-cis-2H-pyran; tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropenyl)-2H-pyran
13.176	3970		1519	114099-96-6	Фуранеил бутират	Furanyl butyrate	(2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl)butanoic acid (2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl) ester; butanoic acid (2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl) ester; 2,5-dimethyl-4-oxo-3-furanylbutyrate; 2,5-dimethyl-3(2H)-furanbutyrate; 2,5-dimethyl-3(2H)-furanbutyrate; 2,5-dimethyl-3-oxo-(2H)-furanbutyrate; (2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl) butanoate; 2,5-dimethyl-4-oxo-3-furanylbutyrate; 4,5-dihydrofuran-3-yl butyrate; 2,5-dimethylfuran-3(2H)-on-4-yl butyrate; furaneol butyrate; furanyl butyrate; furanone butyrate
13.178	4119			109537-55-5	3-[(2-Фурфурил)дитио]-2-метилфуран	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-methyl-furan	3-(furan-2-ylmethyl)dithio-2-methylfuran; furan, 2-methyl-3-(furan-2-ylmethyl)dithio-2-methylfuran; furan, 3-(furan-2-ylmethyl)dithio-2-methylfuran; furancarboxylic acid, 3-pentyl-3-(2-furanylmethyl)dithio-2-methylfuran; furfuryl-2-methyl-3-furyl dithio-2-methylfuran; (furfuryldithio)-2-ethylfuran; furfuryl-2-methyl-3-furyl disulfide; 3-(2-furanylmethyl)dithio-2-methylfuran

							furylmethyl)disulfanyl]-2-methyl-3-((2-furanylmethyl)(2-methyl-3-furanyl) (2-furfuryl) disulfide; (2-methyl-3-furyl) disulfide; 3-[(2-furfuryl)dithio]furan
13.185				159113-17-4	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-бутанон	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-butanone	3-(furan-2-ylmethyl)disulfanyl)butanone; 2-furfuryl 3-oxo-2-butanone; 2-furfuryl-3-oxo-2-butyl disulfide; 3-[(2-furfuryl)dithio]-2-butanone; (2-furylmethyl)disulfanyl)butanone; (2-furylmethyl)dithio)butan-3-one
13.189				56469-39-7	Линалоол оксид(5)ацетат	Linalool oxide(5) acetate	2-(5-methyl-5-vinyl tetrahydrofuran-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-furyl)thio]-; 3-[(2-Methyl-3-furyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-[(2-Methyl-3-furanyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-(2-Methyl-3-furyl)thio-2-butanone
13.193	3971		1091	26486-21-5	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурантиол	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol	(Z+E)-2,5-dimethyl-3-mercaptopentahydrofuran; (Z+E)-2,5-dimethyl-3-tetrahydrofuranthiol; (Z+E)-2,5-dimethyl-3-tetrahydrofuranthiol trans isomers; 2,5-dimethyltetrahydrofuran-3-thiol
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-furyl thioacetate; (Z+E)-2,5-dimethyltetrahydrofuran-3-thioacetate; (Z+E)-2,5-dimethyl-3-tetrahydrofuryl thioacetate

							2,5-dimethyl-3-thioacetoxy-tetrahydrofuran, cis and trans (Z+E)-S-(2,5-dimethyl) tetrahydryl thioacetate; (Z+E)-ethane (2-methyl-3-furanyl) ester; (tetrahydro-2,5-dimethyl-3-furanyl) 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-methylpropyl)oxazole; 2-iso butyl-4,5-dimethyl-2-isobutyloxazole; 4,5-dimethyl-2-isobutyloxazole; 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-4,5-dimethyl-2-isobutyloxazole, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)oxazole
13.196	3840		1084	180031-78-1	[(2-фуранилметил)тио]-2-пентанон	[(2-furanylmethyl)thio]-2-pentanone	4-(furan-2-ylmethylsulfanyl)pentan-2-one; 4-(furan-2-ylmethylthio)pentan-2-one; 4-((2-furanmethyl)thio)pentan-2-one; 4-(2-furanylmethylthio)-2-pentanone; 4-(2-furanylmethylthio)pentan-2-one
13.197	3979		1079	252736-360	Фурил пропилдисульфид	Furyl propyldisulfide	furan, 2-[(propyldithio)methyl]propyl disulphide; furyl propyl 2-(propyldi sulfanylmethyl)disulfide
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-hexahydro-3, 6-dimethyl-3, 6-dimethyl-2,3,3a,4,5,7a-hexahydro-1-benzofuran; 3,6-dimethyl-2,3,3a,4,5,7a-hexahydrobenzofuran; 3,9-epoxymenthene; p-menth-1-ene, 3-menth-1-ene
13.199	4501		2095	915971-43-6	3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-бутаналь	3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-butanal	3-(2-methylfuran-3-yl)sulfanylbutanal, 3-((2-methyl-3-furanyl)thio)butanal

							((2-methyl-3-furyl)sulfanyl) 3-((2-methyl-3-furyl)thio)bu methylfuran-3-yl)sulfanylbu methylthiofurylbutanal
13.200	4680		2140	1120363-98-5	5-изопропил-2,6- диэтил-2- метилтетрагидро-2H- пиран	5-isopropyl-2,6-diethyl- 2-methyltetrahydro-2H- pyran	2,6-diethyl-2-methyl-5-(1- methylethyl)tetrahydro-2H-p diethyl-2-methyl-5-(propan- yl)tetrahydro-2H-pyran; 2,6- isopropyl-2-methyltetrahydr propyl-2,6-diethyl-2-methyl 2H-pyran; tetrahydro-2H-py diethyl-2-methyl-5-(1-methyl
14.001	2978	487	1303	119-65-3	Изохинолин	Isoquinoline	isoquinoline; 2-benzazine; benzo(c)pyridine; 3,4-benzo leuoline; 2-aza naphthalene quinoline
14.003	2909	492	1600	94-62-2	Пиперин	Piperine	(2E,4E)-5-benzo[1,3]dioxol- piperidin-1-yl-penta-2,4-die (2E,4E)-5-(2H-benzo[3,4-d] 5- yl)-1-piperidylpenta-2,4-die (2E,4E)-5-(benzo[d][1,3]dio (piperidin-1-yl)penta-2,4-die (E,E)-1-(5-(1,3-benzodioxol 2,4-pentadienyl)piperidine; 1 piperidine, 1-((2E,4E)-5-(1,3 benzodioxol-5-yl)-1-oxo-2,4 ; piperidine, 1-(5-(1,3-benzo 1-oxo-2,4-pentadienyl)-, (E, piperidine, 1-piperoyl-, (E,E natural; (E,E)-1-piperoylpip
14.004	3019	493	1304	83-34-1	3-Метилиндол	3-Methylindole	3-methyl-1H-indole; 3-meth

							methyl-1H-indole; 3-methylmethylindole; scatol
14.005	3136	534	771	15707-24-1	2,3-Диэтилпиразин	2,3-Diethylpyrazine	2,3-diethyl-1,4-diazine; 2,3-diethylpyrazin; 2,3-diethylpyrazine; terrazome
14.006	3155	548	768	15707-23-0	2-Этил-3-метилпиразин	2-Ethyl-3-methylpyrazine	ethyl 3 methyl pyrazine; 3-ethylmethylpyrazine; 2 ethyl-3-methylpyrazine; methyl ethylpyrazine; 2-methyl-3-ethylpyrazine; pethyl-3-methyl
14.007	2593	560	1301	120-72-9	Индол	Indole	aza indole; benzazole; 1-benzazole; benzo(b)pyrrole; benzopyrrole; benzopyrrole; 1-aza indene; indole crystals; indole FCC; natural; ketole
14.010	2908	675	1607	110-89-4	Пиперидин	Piperidine	aza cyclohexane; cyclopentidrewamine; hexahydropyridine; per hydropyridine; pentamethylenimine; piperidine; hexahydro-; tetrahydro-1,4-diazine, tetrahydro-
14.011	2976	715		130-89-2	Хинина гидрохлорид	Quinine hydrochloride	chinimetten; cinchonan-9-ol monohydrochloride, (8a,9R)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-7-ylmethoxyquinolin-4-yl)methoxyhydrochloride; (8alpha,9R)-methoxycinchonan-9-ol monohydrochloride; quinine hydrochloride dihydrate; quinine monohydrochloride; quinine

14.014	3338	720	1566	36267-71-7	5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine	5,7-dihydro-2-methyl thieno(3,4-d)pyrimidine synthetic; 5,7-dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine natural; 5,7-dihydrothieno(3,4-d)pyrimidine natural; popcorn pyrimidine; popcorn pyrimidine synthetic; popcorn aroma; popcorn chemical; thieno(3,4-d)pyrimidine natural; dihydro-2-methyl-
14.015	3321	721	952	34413-35-9	5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline	cyclohexapyrazine; quinoxaline natural; tetrahydro-; tetrahydro terrazine; tetrahydroquinoxaline; 5,6,7,8-tetrahydroquinoxaline; 5,6,7,8-tetrahydroquinoxaline natural; 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-5-methylpyrazine mixture; 2-ethyl-5-methylpyrazine and 2-ethyl-5-methylpyrazine mixture; mixture of 2-ethyl-5-methylpyrazine and 5-methylpyrazine
14.018	3237	734	780	1124-11-4	2,3,5,6-Тетраметилпиразин	2,3,5,6-Tetramethylpyrazine	chuanxingzine; ligustrazine; 2,3,5,6-tetramethyl; 2,3,5,6-tetramethylpyrazine (natural); tetramethylpyrazine natural; tetramethylpyrazine natural; tetramethylpyrazine natural; 2,3,5,6-tetramethylpyrazine natural;
14.019	3244	735	774	14667-55-1	2,3,5-Триметилпиразин	2,3,5-Trimethylpyrazine	cocoa pyrazine base; potato pyrazine TMPK (2,3,5 trimethylpyrazine); pure; pyrazine, 2,3,5-trimethyl-

							trimethyl pyrazine; trimethyl natural; 2,3,5-trimethyl-1,4-trimethylpyrazine; 2,3,5-trimethyl
14.020	3272	2210	766	123-32-0	2,5-Диметилпиразин	2,5-Dimethylpyrazine	2,5-dimethyl pyrazine natural; dimethyl-1,4-diazine; 2,5-dimethylparadiazine; 2,5-dimethylpyrazine; ketone; 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-dimethylpyrazine; 3,5-dimethylpyrazine; 2-methylmethylpyrazine
14.022	3281	2213	762	13925-00-3	Этилпиразин	Ethylpyrazine	2-ethylpyrazine; 2-ethyl-1,4-ethylpyrazine 10% in ethyl alcohol; pyrazine, 2-ethyl-
14.024	3150	2245	776	13925-07-0	2-Этил-3,5-диметилпиразин	2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine	3,5-cocoa pyrazine; 3,5-dimethylpyrazine; 2,6-dimethyl-ethylpyrazine; 3-ethyl-2,6-dimethylpyrazine; 2-ethyl-3,5-dimethylpyrazine; pyrazine, dimethyl-; pyrazine, 2,6-dimethyl-; pyrazine, 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-метилпиразин	2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine	2-methoxy 3/5/6 methyl pyrazine; methoxy-3-methyl pyrazine; 5-methyl pyrazine + 2-methylpyrazine; 2-methoxy-3-methylpyrazine; 6-methoxy-3-methyl pyrazine; methoxy-3-methyl pyrazine; 3(5/6)-methyl pyrazine; 2-(methoxymethyl)pyrazine; methoxymethylpyrazine; me

							pyrazine (mixture of isomers); (3,5,6)-methoxypyrazine
14.026	3554	2268	772	13925-05-8	2-Изопропил-5-метилпиразин	2-Isopropyl-5-methylpyrazine	2-methyl-5-(1-methylethyl)pyrazine; 5-methyl-2-isopropylpyrazine; 2-isopropyl-5-methylpyrazine; 5-isopropyl-2-methylpyrazine; pyrazine, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-
14.027	3309	2270	761	109-08-0	2-Метилпиразин	2-Methylpyrazine	2-methylpyrazine; methyl pyrazine FCC; 2-methylpyridazine; (±)-2-methylpiperazine; 2-methyl-
14.028	3203	2271	798	13708-12-8	5-Метилхиноксалин	5-Methylquinoxaline	5-methylquinoxaline; 5-methylquinoxaline; nutty oxaline; 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-1H-pyrazole; 1-phenyl-3 (5)-propylpyrazole (or 5)-propyl- 1H-pyrazole
14.030	3232	2279	1308	2044-73-7	2-Пиридин метантиол	2-Pyridine methanethiol	2-mercaptomethyl pyridine; pyridin-2-ylmethanethiol; 2-methane thiol; pyridine-2-mercaptan; pyridine-2-thiocarbonyl; pyridinemethanethiol; 2-pyridinylmethanethiol; 2-pyridylmethanethiol; 2-pyridylmethyl-
14.031	3230	2285	795	35250-53-4	2-Пиразинэтантиол	2-Pyrazinyl ethanethiol	ethanethiol, 2-pyrazinyl-; (2-mercaptoethyl)pyrazine; 2-mercaptoethylpyrazine; 2-pyrazinylethanethiol; pyrazine ethanethiol; pyrazineethanethiol; pyrazinylethanethiol; 2-pyrazinylethanethiol; pyra-

14.032	3126	2286	784	22047-25-2	Ацетилпиразин	Acetylpyrazine	mercaptan; 2-pyrazinylethyl acetyl pyrazine; acetyl-2 pyrazinylethyl; acetylpyrazine; ethanone, 1-(2-pyrazinyl)ethan-1-one; methyl pyrazinyl; methylpyrazinyl ketone; methylpyrazinyl ketone; popcorn pyrazine; pyrazin-1-one; 1-pyrazin-2-ylethan-1-one; 2-acetyl; 1-pyrazinylethanol
14.034	3231	2288	796	21948-70-9	Пиразинил метил сульфид	Pyrazinyl methyl sulfide	(methyl thio) pyrazine; 2-methylthiopyrazine; 2-(methylmercapto)pyrazine; 2-methylsulfanylp pyrazine; (methylthio)pyrazine; 2-methylthiopyrazine; pyrazinyl(methylthio)-; pyrazinylmethyl
14.035	3208	2290	797	67952-65-2	2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин	2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine	methyl 3,5 or 6-methylthiopyrazine; methyl thio-3 (5,6) methyl pyrazine; methyl-3-methylsulfanylp pyrazine; methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine; [(methylsulfanyl)methyl]pyrazine; 6-methylthio-2-methylpyrazine; methylthio-3(5/6)-methylpyrazine; (methylthio)-3,5 or 6-methylthiopyrazine; ((methylthio)methyl)pyrazine; (methylthio)methylpyrazine; methylthiopyrazine; pyrazine, 2-(methylthio)methyl-; pyrazinylmethyl sulfide
14.037	3306	2314	781	23747-48-0	6,7-Дигидро-5-метил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine	corylone pyrazine; 5H-cyclopenta[b]pyrazine, 6,7-dihydro-5-methyl-; 6,7-dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine; maple l

							pyrazine; methyl dihydrocyclopentapyrazine; diazabicyclo(4.3.0)nona-1,3-methyl-5,6,7-trihydrocyclopentapyrazine; 7-methyl-6,7-dihydrocyclopentapyrazine; 5-methyl-6,7-dihydrocyclopentapyrazine; methyl-6,7-dihydrocyclopentapyrazine; popcorn chemical 0.1% ethanol
14.038	3251	2315	1309	1122-62-9	2-Ацетилпиридин	2-Acetylpyridine	2-acetopyridine; acetyl-2-pyridine; acetylpyridine; ethanone, 1-(2-pyridinyl)ketone, methyl 2-pyridyl; methyl 2-pyridylketone; popcorn pyridylketone; 1-(2-pyridinyl)ethanone; 2-pyridylketone
14.039	3424	2316	1316	350-03-8	3-Ацетилпиридин	3-Acetylpyridine	3-acetopyridine; beta-acetylpyridine; ethanone, 1-(3-pyridinyl)ketone; methyl beta-pyridyl ketone; pyridyl ketone; 1-pyridin-3-yl(3-pyridinyl)ethanone; 3-pyridylketone
14.041	3386	2318	1314	109-97-7	Пиррол	Pyrrrole	azole; 1-aza-2,4-cyclopentadiene; divinyleneimine; imidole; pyrrole; mono pyrrole; pyrrole grade
14.042	2744	2339	1302	91-62-3	6-Метилхинолин	6-Methylquinoline	khinaldin; 6-methylchinoline; methylquinoline; paramethylquinoline, 6-methyl-
14.043	3132	11338	792	24683-00-9	2-Изобутил-3-метоксипиразин	2-Isobutyl-3-methoxypyrazine	iso butyl methoxypyrazine; 3-methoxypyrazine; 3-iso butyl-

							methoxypyrazine; galbanum methoxy-2-isobutylpyrazine 3-(2-methylpropyl)pyrazine; isobutylpyrazine; 2-methoxy pyrazine; 2-2-methyl propyl methoxypyrazine; pyrazine, methoxy-; pyrazine, 2-metho
14.044	3133		773	13925-06-9	2-Изобутил-3-метилпиразин	2-Isobutyl-3-methylpyrazine	2-iso butyl-3-methyl-1,4-dia butyl-3-methylpyrazine; 2-m methylpropyl)pyrazine; 2-m isobutylpyrazine; 2-(2-meth methylpyrazine; pyrazine, 2- methyl-; pyrazine, 2-methyl- methylpropyl)-
14.045	3147	11371	1305	39741-41-8	2-Ацетил-1-этилпиррол	2-Acetyl-1-ethylpyrrole	2-acetil-1-etil-pirrolo; 1-acet ethylpyrrole; 2-acetyl-1-ethy ethanone, 1-(1-ethyl-1H-pyr ethyl -2-acetylpyrrole; 1-N-e yl ethanone; 1-(1-ethyl-1H-p yl)ethanone; 1-ethyl-2-acety ethyl-2-acetylpyrrole; 1-(1-e yl)ethanone; 1-N-ethylpyrro ethanone
14.046	3184	11373	1306	932-16-1	2-Ацетил-1-метилпиррол	2-Acetyl-1-methylpyrrole	2-acetyl-1-methylpyrrole; et methyl-1H-pyrrol-2-yl)-; eth methyl-1H-pyrrol-2-yl)-; ket 1-methylpyrrol-2-yl; methyl methylpyrrol-2-yl ketone; 1- pyrrol-2-yl)ethanone; 1-met acetylpyrrole; N-methyl-2-a 1-methylpyrrol-2-yl methyl
14.047	3202	11721	1307	1072-83-9	2-Ацетилпиррол	2-Acetylpyrrole	2-acetopyrrole; 2-acetylpyrr

							1-(1H-pyrrol-2-yl)-; methyl ketone; pyrrol-2-yl methyl k pyrrol-2-yl)ethanone; pyrrol ketone; 2-pyrrolyl ethanone; pyrrolylmethyl ketone
14.049	3250	11293	785	32974-92-8	2-Ацетил-3-этилпиразин	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	2-acetyl-3-ethyl-1,4-diazine; ethylpyrazine; ethanone, 1-(ethylpyrazinyl)-; 3-ethyl-2-pyrazinylmethyl ketone; 1-(ethylpyrazin-2-yl)ethanone
14.050	3271	11323	765	5910-89-4	2,3-Диметилпиразин	2,3-Dimethylpyrazine	2,3-dimethyl-1,4-diazine; 2, dimethylpyrazin; 2,3-dimeth pyrazine, 2,3-dimethyl-; pyr dimethyl-
14.053	3299	11502	794	59021-02-2	Меркаптометилпиразин	Mercaptomethylpyrazin e	mercaptomethyl pyrazine; 2- mercaptomethylpyrazine; py ylmethanethiol; pyrazinemet pyrazinemethanethiol; pyraz mercaptan
14.054	3302	11347	787	3149-28-8	Метоксипиразин	Methoxy pyrazine	2-methoxy pyrazine; 2-metho diazine; methoxy pyrazine; p methoxy-
14.055	3327	11294	786	54300-08-2	2-Ацетил-3,5-диметилпиразин	2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine	2-acetyl-3,5-dimethylpyrazin dimethyl pyrazinyl)ethanone dimethylpyrazin-2-yl)ethano dimethylpyrazinyl)ethan-1-c 1-(3,5-dimethylpyrazinyl)-
14.056	3336	11303	777	18138-04-0	2,3-Диэтил-5-метилпиразин	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine	2,3-diethyl-5-methylpyrazin 5-methyl-1,4-diazine; 2,3-di methylpyrazine; methyl terra methyl-5,6-diethylpyrazine; diethyl-5-methyl-

14.057	3358	11344		25773-40-4	2-Изопропил-3-метоксипиразин	2-Isopropyl-3-methoxypyrazine	bean pyrazine; 2-methoxy-3-methylethylpyrazine; 2-methoxy-3-(methylethyl)pyrazine; 2-methoxy-3-(propan-2-yl)pyrazine; 2-methoxy-3-isopropylpyrazine; 3-isopropylmethoxypyrazine; 2-isopropylmethoxypyrazine; pyrazine, 2-methoxy-
14.058	3370	11395	1311	6304-24-1	2-Изобутилпиридин	2-Isobutylpyridine	2-iso butylpyridine; 2-(2-methylpropyl)pyridine; pyridine, 2-(2-methylpropyl)-; pyridine, 2-(2-methylpropyl)-
14.059	3371	11396	1312	14159-61-6	3-Изобутилпиридин	3-Isobutylpyridine	beta-iso butyl pyridine; 3-(2-methylpropyl)pyridine; pyridine, 3-(2-methylpropyl)-; pyridine, 3-(2-methylpropyl)-
14.060	3383	11412	1313	2294-76-0	2-Пентилпиридин	2-Pentylpyridine	2-amylpyridine; 2-N-amylpyridine; 2-pentylpyridine; 2-pentylpyridine; pyridine, 2-pentylpyridyl)pentane
14.061	3394	11386	1315	536-78-7	3-Этилпиридин	3-Ethylpyridine	beta-ethyl pyridine; 3-ethylpyridine in P.G.; 3-ethyl pyridine natural; ethylpyridine; beta-lutidine; ethyl-
14.062	3433	11300	791	24168-70-5	2-(втор-Бутил)-3-метоксипиразин	2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine	asparagus pyrazine; 2-butylmethoxypyrazine; 3-sec-butylmethoxypyrazine; 3-tert-butylmethoxypyrazine; 2-sec-butylmethoxypyrazine; 2-(2-butylmethoxypyrazine; 2-methoxy-3-(methylpropyl)pyrazine; 2-methoxy-3-(secbutylpyrazine; 2-(1-methoxy-

							methoxypyrazine; pyrazine, (1-methylpropyl)-; pyrazine, methoxy-
14.064	3523	10491	1609	123-75-1	Пирролидин	Pyrrolidine	azolan; butylenimine; 1-azaperhydropyrrole; pyrrole, tetrahydropyrrolidin; pyrrolidine pure; tetrahydropyrrole; tetrameth
14.065	3540	11381	1317	108-48-5	2,6-Диметилпиридин	2,6-Dimethylpyridine	2,6-dimethylpyridine; 2,6-dimethylpyridin; a-2,6-dimethylpyridine; alpha,alpha'-dimethylpyridine; alpha,alpha'-lutidine; pyridine, dimethyl-
14.066	3546	11385	1318	104-90-5	5-Этил-2-метилпиридин	5-Ethyl-2-methylpyridine	2,5-aldehydine; 5-ethyl-2-methylpyridine; 5-ethyl-2-picoline; 3-ethyl-6-methylpyridine; 5-ethyl-alpha-methyl-3-ethylpyridine; 2-methyl-5-ethylpyridine; 2-picoline, 5-ethylpyridine, 5-ethyl-2-methyl-
14.067	3569	11921	793	32737-14-7	2-Этокси-3-метилпиразин	2-Ethoxy-3-methylpyrazine	2-methyl-3-ethoxypyrazine; methylpyrazine; 2-ethoxy-3-methylpyrazine; 2-ethoxyl-3-methylpyrazine; hazelnut ethoxypyrazine, 2-ethoxy-3-methyl-
14.068	3614	11942	1319	1073-26-3	2-Пропионилпиррол	2-Propionylpyrrole	ethyl 2-pyrrolyl ketone; 1-pyrrol-2-yl-; 2-propionylpyrrole; a-propionylpyrrole, (1H-pyrrol-2-yl)propan-1-one; 2-ylpropan-1-one; pyrrole, 2-propionylpyrrole, 1H-pyrrole, 2-propionyl; 1-2-propanone

14.069	3631		783	28217-92-7	Циклогексилметилпирозин	Cyclohexylmethylpyrazine	(cyclohexylmethyl)pyrazine; (cyclohexylmethyl)pyrazine (cyclohexylmethyl)-; 2-pyrazinylcyclohexylmethane (pyrazinylmethyl) cyclohexylmethane; pyrazinylmethylcyclohexylmethane
14.070	3654		1565	67860-38-2	4-Ацетил-2-метилпиримидин	4-Acetyl-2-methylpyrimidine	4-acetyl-2-methylpyrimidine (2-methyl-4-pyrimidinyl)-; 2-acetylpyrimidine; 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)ethanone
14.071	3709		1320	93-60-7	Метил никотинат	Methyl nicotinate	3-carbomethoxypyridine; 3-(methoxycarbonyl)pyridine; (methoxycarbonyl)pyridine; pyridinecarboxylate; methyl nicotinate; methyl nicotinate acid methyl ester; 3-pyridinecarboxylic acid methyl ester
14.072	3751		1321	2110-18-1	2-(3-Фенилпропил)пиридин	2-(3-Phenylpropyl)pyridine	2-(3-cyclohexylpropyl)pyridine; cortex pyridine; alpha-(3-phenylpropyl)pyridine; 2-(3-phenylpropyl)pyridine; pyridine (2-(3-phenylpropyl)-, compd. with 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-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-methoxypyrazine; 2,5 or 6-methylpyrazine; 2-methyl-3 (5)-methoxy pyrazine; mixture of 2-methoxy-3-ethylpyrazine and 2-methoxy-3-methylpyrazine and 2-methoxy-5-methylpyrazine); 2-ethyl-5(or 6)-methoxy-

				2-Me-5-MeO: 2882-22-6, 2-Me-6-MeO: 2882-21-5			
14.080	4249		1604	99583-29-6	2-Ацетил-1-пирролин	2-Acetyl-1-pyrroline	1-(3,4-dihydro-2H-pyrrol-5-yl)ethanone, 1-(4,5-dihydro-3H-pyrrol-2-yl)ethanone, 1-(3,4-dihydro-2H-pyrrol-5-yl)ethanone, methyl 1-pyrrolin-2-yl ketone
14.081				54300-10-6	5-Ацетил-2,3-диметилпиразин	5-Acetyl-2,3-dimethylpyrazine	5-acetyl-2,3-dimethylpyrazine
14.082	3964	11296	950	23787-80-6	2-Ацетил-3-метилпиразин	2-Acetyl-3-methylpyrazine	2-acetyl-3-methylpyrazine; 2-(3-methyl-2-pyrazinyl)-1-(1H-pyrazinyl) ethanone; 2-methyl-3-acetylpyrazine; pyrazine, 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; 2-(5-methyl-2-pyrazinyl)-1-(1H-pyrazinyl) ethanone; 2-methyl-5-acetylpyrazine; 1-(5-methyl-2-pyrazinyl)ethanone; 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)ethanone; 2-acetyl-5-methylpyrrole; 5-methyl-2-pyrrolyl ketone
14.086		11295		34413-34-8	2-Ацетил-6-этилпиразин	2-Acetyl-6-ethylpyrazine	1-(6-ethylpyrazin-2-yl)ethanone; 2-(6-ethyl-1,4-diazin-2-yl)ethanone; 2-acetyl-6-ethylpyrazine
14.087		11298		22047-26-3	2-Ацетил-6-метилпиразин	2-Acetyl-6-methylpyrazine	2-acetyl-6-methylpyrazine; 2-(6-methyl-2-pyrazinyl)-1-(1H-pyrazinyl) ethanone; 1-(6-methyl-2-pyrazinyl)ethanone; pyrazine, 2-acetyl-6-methyl-
14.088				576-15-8	1-Ацетилиндол	1-Acetylindole	1-acetyl-1H-indole; N-acetylindole

							ethanone, 1-(1H-indol-1-yl)-ylethanone; indole, 1-acetyl-1-acetyl-
14.089				1122-54-9	4-Ацетилпиридин	4-Acetylpyridine	4-acetylpyridine; ethanone, pyridinyl-); ketone, methyl 4-methyl 4-pyridyl ketone; 1-pylethanone; pyridine, 4-acetylpyridinyl)ethanone; 4-pyridyl ketone
14.091				15987-00-5	2-Бутил-3-метилпиразин	2-Butyl-3-methylpyrazine	2-butyl-3-methylpyrazine; 2-methylpyrazine; pyrazine, 2-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-butylpyridine, 3-butyl-; 1-(3-pyridyl)-
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-diethylpyrazine; pyrazine, 3-methyl-
14.096	3915	11304	778	32736-91-7	2,5-Диэтил-3-метилпиразин	2,5-Diethyl-3-methylpyrazine	3,6-diethyl-2-methylpyrazine; 3-methyl-1,4-diazine; 2,5-diethyl-3-methylpyrazine; pyrazine, 2-methyl-
14.097		11306		13238-84-1	2,5-Диэтилпиразин	2,5-Diethylpyrazine	2,5-diethylpyrazine
14.098	3917	11309	782	38917-62-3	6,7-Дигидро-2,3-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	5H-cyclopenta[b]pyrazine, 2,3-dimethyl-; 6,7-dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopenta[b]pyrazine; 2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta[b]pyrazine; (5H)-2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine; (5H)-2,

							dimethylpyridine; 2,4-lutidin 2,4-dimethyl-
14.105				583-58-4	3,4-Диметилпиридин	3,4-Dimethylpyridine	3,4-dimethylpyridine; pyridi dimethyl-
14.106		11382		591-22-0	3,5-Диметилпиридин	3,5-Dimethylpyridine	3,5-dimethylpyridine; pyridi dimethyl-
14.108				2379-55-7	2,3- Диметилхиноксалин	2,3- Dimethylquinoxaline	2,3-dimethylquinoxaline; qu dimethyl-
14.109	3569	11325	793	32737-14-7	2-Этокси-3- метилпиразин	2-Ethoxy-3- methylpyrazine	2-ethoxy-3-methylpyrazine; methylpyrazine; 2-ethoxy-3- methylpyrazine; 2-ethoxy-3- methylpyrazine; 2-ethoxyl-3- methylpyrazine; hazelnut eth pyrazine, 2-ethoxy-3-methyl
14.110				614-18-6	Этил никотинат	Ethyl nicotinate	3-carbethoxypyridine; ethyl pyridinecarboxylate; ethyl n ethylnicotinate; ignicut; igno mucotherm; nicaethan; nicot ester; nicotinic acid ethyl est nikithan; 3-picolinic acid eth pyridine carboxylic acid eth pyridinecarboxylic acid ethyl
14.111	3149	2246	775	13360-65-1	3-Этил-2,5- диметилпиразин	3-Ethyl-2,5- dimethylpyrazine	3,6-cocoa pyrazine; 2,5-dim ethylpyrazine; 3-ethyl-2,5- dimethylpyrazine; 2-ethyl-3, dimethylpyrazine; 2-ethyl-3, dimethylpyrazine; 2-ethyl-3, dimethylpyrazine; pyrazine, 3-ethyl-; pyrazine, 3-ethyl-2
14.112	3280	11329		25680-58-4	2-Этил-3- метоксипиразин	2-Ethyl-3- methoxypyrazine	2-ethyl-3-methoxy-pyrazine 3-ethylpyrazine; pyrazine, 2- methoxy-; pyrazine, 2-metho

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-5H-cyclopenta[b]pyrazine; 3-dihydro-5H-cyclopenta[b]py
14.114	3919	11331	769	13925-03-6	2-Этил-6-метилпиразин	2-Ethyl-6-methylpyrazine	2-ethyl-6-methyl-1,4-diazine; methylpyrazine; 6-methyl-2-pyrazine; 2-methyl-6-ethylpyrazine, 2-ethyl-6-methyl-
14.115		11767		100-71-0	2-Этилпиридин	2-Ethylpyridine	alpha-ethyl pyridine; 2-ethylpyridine, 2-ethyl-
14.116		11387		536-75-4	4-Этилпиридин	4-Ethylpyridine	4-ethylpyridine; gamma-ethylpyridine, 4-ethyl-
14.117				1129-69-7	2-Гексипиридин	2-Hexylpyridine	2-hexylpyridine; 2-N-hexylpyridine, 2-hexyl-
14.118				142-08-5	2-Гидроксипиридин	2-Hydroxypyridine	1,2-dihydro-2-oxopyridine; 2-one; 2-hydroxypyridine; pyridone; 2-pyridinol; 2-pyridinone; 2(1H)-pyridone; pyridone
14.120				553-60-6	Изопропил никотинат	Isopropyl nicotinate	propan-2-yl pyridine-3-carboxylic acid isopropyl ester; pyridinecarboxylic acid 1-methyl 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)pyrazine; 2-methoxy-3-propan-2-yl-pyrazine; 2-methoxy-3(5 or 6)-isopropylpyrazine; (2-methylpropoxy)pyrazine;

							methylpyrazine; 2-iso propylmethoxy-pyrazine; 2-3,(5 or 6)-methoxy-2-methoxy-pyrazine; iso propylmethoxy-pyrazine
14.122		11342		67952-59-4	2-Изопропил-3-метилтиопиразин	2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine	2-(1-methylethyl)-3-(methylthio)-2-methylsulfanyl-3-propan-2-ylthio-3-isopropylpyrazine; 2-methylthio-3-isopropylpyrazine; 2-methylthio-3-isopropylpyrazine-3-(methylsulfanyl)pyrazine; 2-methylthio-3-isopropylpyrazine-3-(1-methylethyl)-3-(methylthio)-
14.123	3940	11343	764	29460-90-0	Изопропилпиразин	Isopropylpyrazine	(1-methylethyl)pyrazine; 2-(1-methylethyl)pyrazine; 2-propylpyrazine; iso propyl pyrazine; propyl-1,4-diazine; 2-iso propylpyrazine; pyrazine, 2-(1-methylethyl)-
14.124		11400		644-98-4	2-Изопропилпиридин	2-Isopropylpyridine	2-(1-methylethyl)-pyridine; 2-ethylpyridine; 2-iso propylpyridine
14.125				696-30-0	4-Изопропилпиридин	4-Isopropylpyridine	4-(1-methylethyl)pyridine; 4-ethylpyridine; 4-propan-2-ylpyridine; pyridine, 4-(1-methylethyl)-; pyridine, 4-iso-
14.126	3183	2266	788	2847-30-5	2-Метокси-3-метилпиразин	2-Methoxy-3-methylpyrazine	almond pyrazine; methoxy-2-methylpyrazine; 2-methoxy-3-methylpyrazine; 2-methoxy-3-methylpyrazine; methoxy-pyrazine; pyrazine, 2-methyl-
14.127				25680-57-3	2-Метокси-3-пропилпиразин	2-Methoxy-3-propylpyrazine	2-methoxy-3-n-propylpyrazine; 2-methoxy-3-propylpyrazine; 2-methoxy-3-propyl-
14.128	3208			2882-20-4	2-Метил-3-	2-Methyl-3-	2-methyl mercapto-3-methyl-

					метилтиопиразин	methylthiopyrazine	methyl thio-3-methyl pyrazi 2-methylthiopyrazine; 2-me mercaptopyrazine; 2-methyl methylsulfanylpyrazine; 2-m methylthiopyrazine; 2-methyl methylpyrazine; 2-methylthi methylpyrazine; pyrazine, 2- (methylthio)-; pyrazine, methyl(methylthio)-
14.129				15986-80-8	2-Метил-3-пропилпиразин	2-Methyl-3-propylpyrazine	2-methyl-3-n-propylpyrazine propylpyrazine; peanut pyra propyl-2-methylpyrazine; 2- methylpyrazine; pyrazine, 2- propyl-
14.131				95-20-5	2-Метилиндол	2-Methylindole	indole, 2-methyl-; 2-methyl- methylindole
14.133	4244		1608	109-05-7	2-Метилпиперидин	2-Methylpiperidine	(±)-2-methyl piperidine; alp piperidine; dextro,laevo-2-m piperidine; 2-methylpiperidi piperidine; 2-methyl- piperidine, 2-methyl-
14.134		11415		109-06-8	2-Метилпиридин	2-Methylpyridine	2-methylazine; 2-methylpyri methylpyridine; o-methylpy picoline; alpha-picoline; o-p pyridine, 2-methyl-
14.135		11801		108-99-6	3-Метилпиридин	3-Methylpyridine	3-methylpyridine; beta-meth m-methylpyridine; 3-picolin picoline; m-picoline; pyridin
14.136		11416		108-89-4	4-Метилпиридин	4-Methylpyridine	gamma-methyl pyridine; 4-n 4-methylpiperidine; 4-methy methylpyridine; 4-picoline; pyridine, 4-methyl-

14.137				120-94-5	1-Метилпирролидин	1-Methylpyrrolidine	methyl tetrahydropyrrole; 1-methylpyrrolidine; N-methyl-N-methyltetrahydropyrrole, methyl-; pyrrolidine, N-methyl-
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-diazocyclohexane; Antiren; Diethylenediamine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Piperidine; Pipersol; Pyrazolone; hexahydride; Uvilon; Verme; Ton; Wurmiazin
14.142	3961	11362	763	18138-03-9	Пропилпиразин	Propylpyrazine	propyl pyrazine; 2-propyl-1,2,4,5-tetrahydropyrazine; propylpyrazine; 2-N-propylpyrazine; pyrazine, 2-propyl-
14.143		11419		4673-31-8	3-Пропилпиридин	3-Propylpyridine	3-propylpyridine; pyridine, 3-propyl-
14.144	4015	11363	951	290-37-9	Пиразин	Pyrazine	pyrazine; 1,4-diazabenzene; p-diazine; para diazine
14.148				52517-54-1	5,6,7,8-Тетрагидро-5-метилхиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydro-5-methylquinoxaline	5-methyl-5,6,7,8-tetrahydroquinoxaline; 5,6,7,8-tetrahydro-5-methylquinoxaline
14.150				108-75-8	2,4,6-Триметилпиридин	2,4,6-Trimethylpyridine	2,4,6-collidine; alpha,gamma-collidine; g-collidine; S-collidine; pyridine, 2,4,6-trimethyl-; 2,4,6-trimethylpyridine
14.152	2977	717		804-63-7	Хинина сульфат	Quinine sulphate	aflukin; cinchonan-9-ol, 6'-methoxy-8-quinolinecarboxylate (8a,9R)-, sulfate (2:1) (salt); (R)-[(5R,7S)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2] octan-7-yl]-(6-methoxyphenyl)methanol; sulfuric acid; leucine; quinine hemisulfate salt monohydrate; quinine sulfate; quinine sulphate

14.155	2976			6119-47-7	Хинина моногидрохлорид	Quinine monohydrochloride dihydrate	(R)-(5-ethenyl-1-azabicyclo 7-yl)-(6-methoxyquinolin-4- dihydrate hydrochloride; quin dihydrate; quinine HCl; quin hydrochloride; quinine hydr dihydrate natural; quinine monohydrochloride dihydrat
14.161		11310		38917-61-2	6,7-Дигидро-2,5- диметил-5Н- циклопентапирозин	6,7-Dihydro-2,5- dimethyl-5H- cyclopentapyrazine	6,7-dihydro-2,5-dimethyl-5H cyclopentapyrazine; 6,7- dimethyldihydrocyclopentap
14.164	4065		1322	622-39-9	2-Пропилпиридин	2-Propylpyridine	conyrine; 2-propylpyridine; propylpyridine; pyridine, 2- pyridyl)propane
14.167	3898		1603	5724-81-2	1-Пирролин	1-Pyrroline	3,4-dihydro-(2H)-pyrroline;

							propylmethylthiazole Natural isopropyl-4-methyl-; thiazol (1-methylethyl)-
15.027	3611		1042	43039-98-1	2-Пропионилтиазол	2-Propionylthiazole	ethyl 2-thiazolyl ketone; ket thiazolyl; 1-propanone, 1-(2- propionylthiazole; 1-(1,3-thi yl)propan-1-one; thiazole, 2- 2-thiazolyl-1-propanone
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- 1,3-thiazole; 2-sec-butyl-4,5- dihydrothiazole; 2-sec-butyl- 3-thiazoline; 2,5-dihydro-4,5- 1-methylpropylthiazole; 4,5- (1-methylpropyl)-3-thiazolin 2,5-dihydro-4,5-dimethyl-2- methylpropyl); 3-thiazoline 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-dih thiazole; 2-ethyl-2,5-dihydro dimethylthiazole; 2-ethyl-4,5- dimethylthiazoline; thiazole, dihydro-4,5-dimethyl-; thiaz dihydro-4,5-dimethyl-2-ethyl thiazoline, 2-ethyl-4,5-dime thiazoline, 4,5-dimethyl-2-ethyl
15.032	3621		1045	65894-83-9	4,5-Диметил-2- изобутил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2- isobutyl-3-thiazoline	2-iso butyl-4,5-dimethyl-2,5- dihydrothiazole; 2-iso butyl- 3-thiazoline; 2,5-dihydro-2- dimethylthiazole; 2,5-dihydro dimethyl-2-2-methylpropylt dimethyl 2 6 isobutyl thiazol dimethyl-2-(2-methylpropyl

							thiazoline; 4,5-dimethyl-2-is thiazoline; 3-thiazoline, 2-is dimethyl-
15.033	3680	11612	1044	15679-12-6	2-Этил 4-метилтиазол	2-Ethyl 4- methylthiazole	chocolate thiazole; chocolato natural; coffee thiazole; 2-et thiazole; 2-ethyl-4-methyl-1 thiazole, 2-ethyl-4-methyl-
15.034	3705		534	5616-51-3	2-Метил-1,3-дителиан	2-Methyl-1,3-dithiolane	1,3-dithiolane, 2-methyl-; 2- dithiacyclopentane; methyl c methyl-1,3 dithiolane; 2-met dithiacyclopentane
15.035	3716	11627	1043	693-95-8	4-Метилтиазол	4-Methylthiazole	4-methyl-1,3-thiazole; 4-me 4-methylthizaole; thiazole, 4
15.036	3718		574	43040-01-3	3-Метил-1,2,4-трителиан	3-Methyl-1,2,4- trithiane	3-methyl-1,2,4-trithiacycloh trithiane, 3-methyl-
15.038		11589		7533-07-5	2-Ацетил-4- метилтиазол	2-Acetyl-4- methylthiazole	2-acetyl-4-methylthiazole; e methyl-2-thiazolyl)-; 1-(4-m thiazol-2-yl)ethanone; 1-(4-r 2-yl)ethanone; thiazole, 2-ac methyl-
15.039				59303-17-2	2-Ацетил-5- метилтиазол	2-Acetyl-5- methylthiazole	2-acetyl-5-methylthiazole; e methyl-2-thiazolyl)-; 1-(5-m thiazol-2-yl)ethanone; 5-met acetylthiazole
15.040		11728		88-15-3	2-Ацетилтиофен	2-Acetylthiophene	2-acetothienone; 2-acetothio acetyl thiophene; 2-acetylthi ethanone, 1-(2-thienyl)-; ket thienyl; methyl 2-thienyl ket methyl ketone; 1-(2-thienyl) thiophen-2-ylethanone; 2- thiophenecarboxaldehyde
15.044		11597		37645-61-7	2-Бутилтиазол	2-Butylthiazole	2-butyl-1,3-thiazole; 2-butyl

15.045				1455-20-5	2-Бутилтиофен	2-Butylthiophene	2-butylthiophene; 2-N-butylthiophene, 2-butyl-
15.047				92900-67-9	3,5-Ди-изобутил-1,2,4-тритиолан	3,5-Di-isobutyl-1,2,4-trithiolane	3,5-bis(2-methylpropyl)-1,2,4-trithiolane
15.048				54934-99-5	3,5-Ди-изопропил-1,2,4-тритиолан	3,5-Di-isopropyl-1,2,4-trithiolane	3,5-di(propan-2-yl)-1,2,4-trithiolane
15.049	4030		1686	54644-28-9	3,5-Диэтил-1,2,4-тритиолан	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane	(±)-cis+trans-3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane; 3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane; 3,5-diethyl-trithiolane, 3,5-diethyl-
15.050				41981-71-9	2,5-Диэтил-4-метилтиазол	2,5-Diethyl-4-methylthiazole	2,5-diethyl-4-methyl-1,3-thiazole; 2,5-diethyl-4-methylthiazole; 4-methyl-2,5-diethylthiazole
15.051				4276-68-0	2,5-Диэтил-4-пропилтиазол	2,5-Diethyl-4-propylthiazole	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, 2,5-diethyl-
15.054	4748			54717-17-8	Дигидро-2,4,6-триэтил-1,3,5(4H)-дитиазин	Dihydro-2,4,6-triethyl-1,3,5(4H)-dithiazine	dihydro-2,4,6-triethyl-1,3,5(4H)-dithiazine; 5,6-dihydro-2,4,6-triethyl-4H-dithiazine; 4H-1,3,5-dithiazine; 1,3,5-dithiazine; 2,4,6-triethyl-1,3,5-dithiazine; 2,4,6-triethyl-1,3,5-dithiazine; 2,4,6-triethyl-1,3,5-dithiazine; triethylthiazine
15.055	4321		1763	116505-60-3	2,4-Диметил(4H)пирролидин[1,2e]-1,3,5-дитиазин	2,4-Dimethyl(4H)pyrrolidino[1,2e]-1,3,5-dithiazine	2,4-dimethyl tetrahydropyrrolidino[1,2e]-1,3,5-dithiazine; 2,4-dimethyl(4H)pyrrolidino[1,2e]-1,3,5-dithiazine; 2,4-dimethyl-6,7,8,8a-tetrahydropyrrolo[2,1-b]pyrrolo[2,1-b][1,3,5]dithiazine; 2,4-dimethyl(4H)pyrrolidino[1,2e]-1,3,5-dithiazine; 2,4-

							dimethyltetrahydropyrrolo[2,1-d]-1,3,5-dithiazine; pyrrolidino-[1,2E]-dimethyl-1,3,5-dithiazine; pyrrolidino-[1,2E]-4H-1,3,5-dithiazine, 2,4-dimethyl-, [2S-(2a,4a,8a)]-pyrrolo[2,1-d]-1,3,5-dithiazine, 2,4-dimethyl-, [2S-(2a,4a,8a)]-
15.056				67411-27-2	3,6-Диметил-1,2,4,5-тетратиан	3,6-Dimethyl-1,2,4,5-tetrathiane	3,6-dimethyl-1,2,4,5-tetrathiane; 3,6-dimethyl-1,2,4,5-tetrathiocyanane
15.057	3782			104691-40-9	4,6-Диметил-2-(1-метилэтил)дигидро-1,3,5-дитиазин	4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine	4,6-dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine; 4,6-dimethyl-2-(1-methylethyl)-4H-1,3,5-dithiazine
15.058				873-64-3	4,5-Диметил-2-этилтиазол	4,5-Dimethyl-2-ethylthiazole	4,5-dimethyl-2-ethylthiazole; 4,5-dimethyl-1,3-thiazole; 2-ethyl-4,5-dimethylthiazole
15.060				60755-05-7	2,4-Диметил-3-тиазолин	2,4-Dimethyl-3-thiazoline	2,5-dihydro-2,4-dimethylthiazoline; 2,4-dimethyl-2,5-dihydro-1,3-thiazoline
15.061				32272-57-4	2,5-Диметил-4-этилтиазол	2,5-Dimethyl-4-ethylthiazole	2,5-dimethyl-4-ethylthiazole; 2,5-dimethyl-1,3-thiazole; 4-ethyl-2,5-dimethylthiazole
15.062		11605		541-58-2	2,4-Диметилтиазол	2,4-Dimethylthiazole	2,4-dimethyl-1,3-thiazole; 2,4-dimethylthiazole; thiazole, 2,4-dimethyl-

15.063	4035		1758	4175-66-0	2,5-Диметилтиазол	2,5-Dimethylthiazole	2,5-dimethyl-1,3-thiazole; 2-dimethylthiazole; 2-methyl-(tributylstannyl)-1,3-thiazole (tributylstannyl)thiazole; thiazole, 2-methyl-5-(tributylstannyl)-; dimethyl-
15.066	3831		456	505-29-3	1,4-Дитиан	1,4-Dithiane	diethylene disulfide; p-dithiane; dithiacyclohexane; 1,4-dithiane; dithiane; dithiane, 1,4-; seafood dithiane; tetrahydro-1,4-dithiane; tetrahydro-1,4-dithiin; tetrahydro-1,4-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; thiazole, 5-ethyl-2-methyl-
15.069				52414-91-2	4-Этил-5-метилтиазол	4-Ethyl-5-methylthiazole	4-ethyl-5-methyl-1,3-thiazole; 4-ethyl-5-methylthiazole
15.071				15679-09-1	2-Этилтиазол	2-Ethylthiazole	2-ethyl-1,3-thiazole; 2-ethylthiazole, 2-ethyl-
15.074				36880-33-8	5-Этилтиофен-2-карбальдегид	5-Ethylthiophene-2-carbaldehyde	5-ethyl-2-thiophenecarbaldehyde; 2-thiophenecarboxaldehyde; ethylthiophene-2-carbaldehyde; ethylthiophene-2-carboxaldehyde; thiophenecarboxaldehyde, 5-ethyl-2-
15.076	4137	11616	1764	18794-77-9	2-Гексилтиофен	2-Hexylthiophene	2-hexylthiophene; 2-N-hexylthiophene, 2-hexyl-
15.078	4647	11617	2109	53498-32-1	2-Изобутил-4,5-диметилтиазол	2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole	2-iso butyl-4,5-dimethyl-1,3-thiazole; 2-iso-butyl-4,5-dimethyl-3-thiazole; 4,5-dimethylthiazole; 4,5-dimethylthiazole, 2-(2-methylpropyl)-1,3-thiazole; 2-(2-methylpropyl)thiazole;

							2-isobutylthiazole; thiazole, 2-(2-methylpropyl)-
15.079	3781		1046	101517-87-7	2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дителиазин	2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine	2-iso butyl-4,6-dimethyl-1,3-dithiazinane; 2-iso butyl-4,6-dimethyldihydro-1,3,5-dithiazine (mixture); 2-iso butyl-4,6-dimethyldihydro-4h-1,3,5-dithiazine; dihydro-2-isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-1,3,5-dithiazine; dimethyl-4H-1,3,5-dithiazinane; isobutyl-2,4-dimethyl-4H-1,3,5-dithiazinane; dimethylisobutyl-4,6-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-1,3,5-dithiazinane; dimethylisobutyl-1,3,5-dithiazine
15.080				53498-30-9	2-Изопропил-4,5-диметилтиазол	2-Isopropyl-4,5-dimethylthiazole	4,5-dimethyl-2-isopropylthiazole; dimethyl-2-propan-2-yl-1,3,5-dithiazole; propyl-4,5-dimethylthiazole
15.081		11619		292-46-6	Лентионин	Lenthionine	1,2,3,5,6-Pentathiacycloheptane
15.082				7774-73-4	3-Меркаптотиофен	3-Mercaptothiophene	3-mercaptothiophene; 3-thiophenethiol
15.083				51647-38-2	3-Метил-1,2,4-трителиолан	3-Methyl-1,2,4-trithiolane	3-methyl-1,2,4-trithiolane; 5-furoic acid
15.084				86290-21-3	5-Метил-2-пентилтиазол	5-Methyl-2-pentylthiazole	5-methyl-2-pentylthiazole
15.085		11622		13679-83-9	4-Метил-2-пропионилтиазол	4-Methyl-2-propionylthiazole	1-(4-methyl-1,3-thiazol-2-yl)propanoic acid; 4-methyl-2-propionylthiazole
15.086				2346-00-1	2-Метил-2-тиазолин	2-Methyl-2-thiazoline	4,5-dihydro-2-methylthiazoline; 1,3-thiazoline; methyl-2-thiazoline; methyl-4,5-dihydro-1,3-thiazoline; 4,5-dihydro-2-methyl-; 2-thiazoline

							methyl-
15.087				2527-76-6	2-Метил-3-меркаптотиофен	2-Methyl-3-mercaptothiophene	2-methyl-3-mercaptothiophene; 3-thiophene thiol; 2-methylthiol
15.089		11626		3581-87-1	2-Метилтиазол	2-Methylthiazole	2-methyl-1,3-thiazole; 2-me
15.093				880-36-4	2-Октилтиофен	2-Octylthiophene	2-octylthiophene; 2-N-octylthiophene, 2-octyl-
15.096	4378	11634	2106	4861-58-9	2-Пентилтиофен	2-Pentylthiophene	2-N-amylthiophene; sec-amylthiophene; 1-methylbutyl thiophene; sec-pentylthiophene; 2-pentylthiophene; 2-pentylthiophenyl; sec-pentylthiophene; (2-thienyl)pentane; thiophen
15.097		11635		13679-75-9	2-Пропионилтиофен	2-Propionylthiophene	ethyl 2-thienyl ketone; 1-propionylthiophene; 2-propionylthiophene; 1-thienylpropan-1-one; 1-(2-thienyl)-1-propanone; 1-thiopropan-1-one; 1-thiopropan-1-one
15.098				17626-75-4	2-Пропилтиазол	2-Propylthiazole	2-piperidin-3-yl-1,3-benzothiazole; propyl-1,3-thiazole; 2-propylthiazole; N-propylthiazole; thiazole, 2
15.103				291-22-5	1,2,4,5-Тетратиан	1,2,4,5-Tetrathiane	1,2,4,5-tetrathiane; S-tetrathiane
15.108	3258			6258-63-5	2-Тиофенметантиол	2-Thiophenemethanethiol	coffee thiol; thenyl mercaptan; 2-thienyl mercaptan; 2-thienylthiophen-2-ylmethanethiol; 2-thiophenemethanethiol; 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(4H)dithiazine; (2-alpha)-dihydro-2,4,6-trimeth

							dithiazine; 4H-1,3,5-dithiazine; 2,4,6-trimethyl-; 1,3,5-dithiazine; perhydro-2,4,6-trimethyl-; (4-trimethyl-1,3,5-dithiazinane); trimethyl-1,3,5-dithiazinane; trimethyl-5H-1,3,5-dithiazinane; trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine
15.110				2765-04-0	2,4,6-Триметил-1,3,5-три тиан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trithiane	thioacetaldehyde cyclic trimethyl-1,3,5-trithiane; 2E-trimethyl-1,3,5-trithiane; 1,3,5-trithiane; 2,4,6-trimethyl-5-trithiane
15.111				289-16-7	1,2,4-Тритиолан	1,2,4-Trithiolane	1,2,4-trithiolane
15.113	4017		1048	74595-94-1	2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4H-1,3,5-дитиазин	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine	2,4,6-tris(2-methylpropyl)-1,3,5-dithiazine; bacon thiazole; 2,4,6-triisobutyl-4H-1,3,5-dihydro-2,4,6-tris(2-methylpropyl)-1,3,5-dithiazine; 2,4,6-triisobutyl-4H-1,3,5-dithiazine; triisobutyldihydrodithiazine
15.115				61323-24-8	2-Изобутил-4-метилтиазол	2-Isobutyl-4-methylthiazole	2-iso butyl-4-methylthiazole; (2-methyl propyl)-thiazole; 4-methylpropyl)-1,3-thiazole
15.116				233665-913	2-Ацетил-4-этилтиазол	2-Acetyl-4-ethylthiazole	2-acetyl-4-ethylthiazole; 1-(4-ethylthiazol-2-yl)ethanone; 1-(4-ethylthiazol-2-yl)ethanone
15.118				53833-33-3	4-Бутилтиазол	4-Butylthiazole	4-butyl-1,3-thiazole; 4-butyl-1,3-thiazole
15.119				39800-92-5	2-изобутил-3-тиазолин	2-Isobutyl-3-thiazoline	2-(2-methyl propyl)-2,5-dihydro-3-thiazoline
15.126	4184		1765	61675-72-7	3-(Метилтио)-	3-(Methylthio)-	3-methyl sulfanyl methyl thio

					метилтиофен	methylthiophen	(methylthiomethyl)thiophen 3-[(methylthio)methyl]-
15.128	4064		1760	29926-42-9	2-Пропионил-2-тиазолин	2-Propionyl-2-thiazoline	1-(4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-one); 1-(4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-yl)propanone; 1-(4,5-dihydro-2-thiazolyl)propan-1-one; 1-propanone-2-thiazolyl-; 1-(2-thiazolyl)propanone
15.130	4319		1761	83418-53-5	5-Этил-4-метил-2-(2-метилпропил)-тиазолин	5-Ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazoline	2-iso butyl-4-methyl-5-ethyl-2-(Z+E)-5-ethyl-2,5-dihydro-4-methyl propyl) thiazole; 5-ethyl-2-(2-methylpropyl)-4,5-dihydrothiazole; 5-ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazoline; (Z+E)-5-ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazole; thiazoline; 4,5-dihydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazole
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-methyl-2-(1,3-dihydro-1,3-thiazole); 2-sec-butyl-4-methylthiazoline; (Z+E)-5-ethyl-4-methyl-2-(1-methylthiazol-2-yl)thiazole; cis- and trans-5-ethyl-2-(1-methylpropyl)-thiazoline; 5-ethyl-4-methyl-2-(2-butyl)thiazoline; 4,5-dihydro-4-methyl-2-(2-butyl)thiazole; thiazoline; 4,5-dihydro-4-methyl-2-(1-methylthiazol-2-yl)thiazole
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-dithiane-2,5-dimethyl-1,4-dithiane
15.135	4667			54717-14-5	Этил тиалдин	Ethyl thialdine	2-ethyl-4,6-dimethyl-4H-1,3,5-triazin-2(1H)-one

							pelargonic amide; N-vanillyl vanillylpelargonamide
16.007	3779	647	1658	7783-06-4	Сероводород	Hydrogen sulfide	agri-sul; aquilite; asulfa-sup corosul D and S; cosan; crys devisulphur; dihydridosulfur monosulfide; elosal; gofrativ monosulfide; hydrogen sulfu hydrogensulfide; kolloidsch kolofog; kolospray; kristex; liquamat; micowetsulf; micr microthiol; polysulkol extra; s gas; shreesul; sofril; sour ga spersul; stink DAMP; sufran sulforon; sulfospor; sulfuret sulikol; sulkol; sulsol; sultaf technecoll; tesuloid; thiolux; thiozol; wettasul; zolvis
16.009	4494	739		7664-41-7	Аммиак	Ammonia	ammonia anhydrous; ammon spirit of hartshorn
16.012	2528	2221		1405-86-3	Глицирризиновая кислота	Glycyrrhizic acid	(2S,3S,4S,5R,6R)-6-[(2S,3R [[[(3S,4aR,6aR,6bS,8aS,11S, b S)-11-carboxy-4,4,6a,6b,8 heptamethyl-14-oxo- 2,3,4a,5,6,7,8,9,10,12,12a,14 20- carboxy-11-oxo-30-norleam O-b-D-glucopyranuronosyl- glucopyranosiduronicacid; g glycyron; glycyrrheticacid beta-glycyrrhizicacid; glycy 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-methyl-2-(1-methylethyl)-; N-methyl-2-isopropylcyclohexanecarboxamide; 2-isopropyl-5-methylcyclohexanecarboxamide; 4-menthane-3-carboxamide; methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide; ethyl-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide; menthylformylamine; N-ethylmenthane-3-carboxamide; N-menthane-3-carboxamide; ethylmenthanecarboxamide; koolada-3 synthetic; methylcyclohexanecarboxamide; isopropyl-5-methylcyclohexanecarboxylic acid; rightcoolWS-3; winsenseext
16.015	2444	6002(2)/11949	1577	77-83-8	Этил метилфенилглицидат	Ethyl methylphenylglycidate	Ethylalpha,beta-epoxy-beta-methylphenylpropionate; Strawberryaldehyde; Aldehy

16.048	4494			12125-02-9	Аммония хлорид	Ammonium chloride	oxatricyclo[8.2.0.0.4,6]dodec ammoniac, sal; ammonium c ammonium chloride FCC; a chloride USP; azanium chlo chlorammonic; chloride, am ammoniac; salmiac
16.052	4235		1594	105-60-2	1,6-Гексалактам	1,6-Hexalactam	6-aminohexanoic acid cyclic azepan-2-one; 2-azepanone; one, hexahydro-; 1,6-caprola caprolactam; capron PK4; 1- cycloheptanone; hexahydro- 1,6-hexalactam; 2- ketohexamethyleneimine;2-

							oxohexamethyleneimine; 6-hexano-6-lactam; hexanoic acid lactam; kaprolaktam; kapron
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-trimethylbutanamide, cooling agent 23; 2,3-dimethyl-2-(methylethyl)butanamide; methyl diisopropyl propionate; propyl-N,2,3-dimethylbutanamide; propyl-N,2,3-trimethylbutanamide; propyltrimethylbutyramide; 23; trimethyl isopropyl butanamide; N,2,3-trimethyl-2-propan-2-ylacetamide; WS-23
16.055	3794		1165	564-20-5	(R)-(+)-Склареолид	(R)-(+)-Sclareolide	(+)-nor ambreinolide; 12-norambrienolide; (3aR,5aS,9aS,9bR)-decahydro-3a,6,6,9a-tetramethyl naphtho(2,1-b)furan-2(1H)-one; decahydro-3a,6,6,9a-tetramethylnaphtho(2,1-b)furan-2(1H)-one; 3a,4,5,5aa,6,7,8,9,9a,9ba-decahydro-3a,6,6,9aP-tetramethylnaphtho(2,1-b)furan-2(1H)-one; naphtho(2,1-b)furan-2(1H)-one, decahydro-3 a,6,6,9a-tetramethyl-; sclareolide natural; (3aR,5aS,9aS,9bR)-3a,6,6,9a-tetramethyl-1,4,5,5a,7,8,9,9b-octahydrobenzo[e][1]benzofuran-2(1H)-one; 3a,6,6,9a-tetramethyl-1,4,5,5a,7,8,9,9b-octahydronaphtho[8,7-d] furan-2(1H)-one; 3a,6,6,9a-

							tetramethyldecahydronaphth 2(1H)-one
16.056	3813		1435	107-35-7	Таурин	Taurine	2-aminoethanesulfonic acid; sulfonic acid; beta-aminoeth acid; 2-sulfoethyl amine
16.058	2769	10286		10236-47-2	Нарингин	Naringin	7-(2-O-(6-deoxy-alpha-L- mannopyranosyl)-beta-D- glucopyranosyloxy)-2,3-dih trihydroxyflavone; 7-(2-O-(alpha-laevo-mannopyranosy dextro-glucopyranosyloxy)- 4',5,7- trihydroxyflavone; 7-[(2S,3R 4,5- dihydroxy-6-(hydroxymethy [(2S,3R,4R,5R,6S)-3,4,5-tri methyloxan-2-yl]oxyoxan-2- hydroxy-2-(4-hydroxypheny one; 5-hydroxy-2-(4-hydrox O-alpha-laevo-rhamnopyran dextro-glucopyranosyloxy)- naringenin-7-beta-neohesper naringin natural; naringoside
16.059	2053	482		12124-99-1	Аммония сульфид	Ammonium hydrogen sulphide	ammonium hydrogen sulfide hydrogen sulphide; ammoni hydrosulfide; ammonium me ammonium sulfhydrate; mor sulfide; ammonium sulfide (azanium sulfanide
16.060	2528	2221		53956-04-0	Глицирризиновой кислоты аммонийная соль	Glycyrrhizic acid, ammoniated	(2S,3S,4S,5R,6R)-6-[(2S,3R [[[(3S,4aR,6aR,6bS,8aS,11S, b S)-11-carboxy-4,4,6a,6b,8

							heptamethyl-14-oxo-2,3,4a,5,6,7,8,9,10,12,12a,14-ammoniated glycyrrhizin; monoammonium glycyrrhizate; ammonium glycyrrhizate; ammonium glycyrrhizate; glycamil; glycyrrhizic acid ammoniate; glycyrrhizic acid ammonium glycyrrhizin ammoniated; glycyrrhizin monoammonium; glycyrrhizin ammonium salt; olean-12-en-3-[(2-O-β-D-glucopyranuronosyl)oxy]-11-ammonium salt, (3β)-
16.061	3811			20702-77-6	Неогесперидина дигидрохалькон	Neohesperidine dihydrochalcone	1-(4-((2-O-(6-deoxy-alpha-D-mannopyranosyl)-beta-D-glucopyranosyl)oxy)-2,6-dihydroxyphenyl)-3-(3-hydroxy-4-methoxyphenyl)propan-1-ol

							hesperidin DC
16.062	3578			59324-17-3	транс-2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан	trans-2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	(2S,4S)-2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane; trans-galbanum oxathiane; trans-4-propyl-1,3-oxathiane
16.073	3900			126-96-5	Натрия диацетат	Sodium diacetate	acetate, hydrogen sodium salt; acetic acid dimer sodium salt; sodium salt compd. with acetic acid (1:2); dykon; sodium acetate (1:2); acetic acid acetate; sodium acetate

							sodium diacetate FCC dust f diacetate natural; sodium hy acetate; sodiumdehydroaceta
16.075	3801		892	122397-96-0	Этилванилина бета-D- глюкопиранозид	Ethyl vanillin beta-D- glucopyranoside	3-ethoxy-4-(beta-D- glucopyranosyloxy)benzalde ethoxy-4-beta-D-benzaldehy vanillin beta-D-glucopyrano vanillin beta-dextro-glucopy ethyl vanillin glucoside; 4-h methoxybenzaldehyde - (2R,3R,4S,5S,6R)- 2-ethoxy-6-(hydroxymethyl) 2H-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, 5-((trihydroxy-3,4,5-benzoy benzoate)
16.081	3038	11819	3038	126-14-7	Сахарозы октаацетат	Sucrose octaacetate	acetic acid [3,4,5-triacetyloxy diacetyloxy-2,5-bis(acetyloxy oxolanyl]oxy]-2-oxanyl]met acetyloxy-2,5-bis(acetyloxy) [3,4,5-triacetyloxy-6- (acetyloxymethyl)oxan-2-yl yl] acetate; octaacetyl sucros octaacetate; 1,3,4,6-tetra-O- ulofuranosyl 2,3,4,6-tetra-O- hexopyranoside; [3,4,5-triac [3,4-diacetyloxy-2,5- bis(acetyloxymethyl)oxolan oxan-2-yl]methyl ethanoate
16.083	4228			462631-45-4	5,7-дигидрокси-2-(4- гидрокси-3- метоксифенил)-2,3-	5,7-dihydroxy-2-(4- hydroxy-3- methoxyphenyl)-2,3-	5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxy methoxyphenyl)-2,3-dihydro chromen-4-one sodium salt;

					дигидро-4Н-хромен-4-он натрия соль	dihydro-4H-chromen-4-one sodium salt	eriodictyol sodium salt; hed ±)-5,7,4-trihydroxy-3-metho sodium salt
16.087	4078		1552	579-93-1	Диантрамид В	Dianthramid В	2-benzamidobenzoic acid; o benzamidobenzoic acid; ben (benzoylamino)-; N-benzoyl carboxybenzamide; 2- benzoylaminobenzoic acid; benzoylanthranilic acid; N-(carboxyphenyl)benzamide; o 2-(phenylcarbonylamino)ben
16.088	4054		1415	1565-76-0	1-Ментилметилвый эфир	1-Menthylmethylether	L-menthylmethylether; (1S, 2-methoxy-4-methyl-1-(1-met cyclohexane; 2-methoxy-4-r propan-2-ylcyclohexane; 1-i methoxy-4-methylcyclohexa propyl-5-methylcyclohexyl 1 (1R-(1alpha,2beta,5alpha))- 2-methoxy-4-methyl cyclohe
16.089				1185-57-5	Цитрат аммония-железа	Ferric ammonium citrate	ammonium ferric citrate; am iron(3+) 2-hydroxy-1,2,3- propanetricarboxylate; azane hydroxypropane-1,2,3-tricar iron(+3) cation; citric acid a iron(3+) salt; citric acid, am salt, green; ferric ammonium ferriseltz; iron ammonium ci salt; 1,2,3-propanetricarboxy hydroxy-, ammonium iron(3
16.090	4310		1777	69444-90-2	3-(3,4-Диметоксифенил)-N-[2-(3,4-диметоксифенил)-	3-(3,4-Dimethoxyphenyl)-N-[2-(3,4-	3-(3,4-dimethoxyphenyl)-N-dimethoxyphenyl)-ethyl]-ac (3,4-dimethoxyphenyl)-N- [

16.096	4699			5905-52-2	Лактат железа	Ferrous lactate	yl]cyclopropanecarboximidi ferrous lactate hydrate; ferro 4)-bis((2S)-2-(hydroxy- kappaO)propanoato-kappaO hydroxypropanoic acid iron iron dilactate; iron(2+) 2- hydroxypropanoate (2:1); iron hydroxypropanoate); iron(II) hydrate; propanoic acid, 2-h iron(2+) salt (2:1)
16.097	4313		2024	520-33-2	Гесперетин	Hesperetin	4H-1-benzopyran-4-one, 2,3 dihydroxy-2-(3-hydroxy-4- methoxyphenyl)-, (2S)-; (S)-2,3-dihydro-5,7-d hydroxy-4-methoxyphenyl)- benzopyrone; (2S)-5,7-dihy hydroxy-4-methoxyphenyl) one; flavanone, 3',5,7-trihy methoxy-; hesperetin natura 3',5,7-trihydroxyflavanone; trihydroxy-4-methoxyflavan
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-carboxa propylbutyl)-; N-(4-heptany benzodioxole-5-carboxamid butyl)-N-(1-propyl butyl)-1, benzodioxole-5-carboxamid propylbutyl)-1,3-benzodio carboxamide
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)-1 (pyridin- 2-yl)ethyl)oxalamide; N-[(2, dimethoxyphenyl)methyl]-N

							2-ylethyl)oxamide; ethanedi [(2,4-dimethoxyphenyl)methyl pyridinyl)ethyl]-
16.100	4234		1769	745047-94-3	N-(2-Метокси-4-метилбензил)-N-(2-(5-метилпиридин-2-ил)этил)оксаламид	N1-(2-Methoxy-4-methylbenzyl)-N2-(2-(5-methylpyridin-2-yl)ethyl)oxalamide	ethanediamide, N1-[(2-methylphenyl)methyl]-N2-[(2-pyridinyl)ethyl]-; N1-(2-methylbenzyl)-N2-2(2-(5-methylphenyl)ethyl)oxalamide; N-[(2-methylphenyl)methyl]-N'-[2-methylpyridin-2-yl)ethyl]ox
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-methylbenzyl)-N2-(2-(pyridin-2-yl)ethyl)oxalamide; N-(2-methoxy-4-methylphenyl)methylpyridin-2-ylethyl)oxamide; N-(2-methoxy-4-methylphenyl)methylpyridinyl)ethyl] ethanediam
16.102	4254		1772	686298-93-1	2,3,4,5,6-Пентагидрокси-N-(2-гидроксиэтил)-гексанамида	2,3,4,5,6-Pentahydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-hexanamide	gluconic acid ethanolamine; ethanolamine; N-(2-hydroxyethyl)gluconamide; N-(2-hydroxyethyl)hexanamide; N-(2-hydroxyethyl)galactonamide; pentahydroxy-N-(2-hydroxyethyl)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-hydroxyethyl)propanamide; 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)propanamide; 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl) lactamide; N-(2-hydroxyethyl)lactamide; increased LMEA; lactamide MEA; 2-hydroxyethyl)lactamidoethanol; lactic acid monoethanolamide; lactonyl

							amine; propanamide,2-hydroxyethyl)-hydroxyethyl)-
16.104	4257		1775	782498-03-7	2-[(2-Гидроксипропаноил)амино] этил дигидроген фосфат	2-[(2-Hydroxypropanoyl)amino]ethyl dihydrogen phosphate	2-hydroxy-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]propanamide; 2-hydroxyethyl lactamide phosphate; 2-hydroxypropanoylamino)ethyl dihydrogen phosphate; (+/-)-N-lactoyl ethyl dihydrogen phosphate; propanamide, 2-hydroxyethyl)-hydroxyethyl)-
16.105	4255		1773	791807-20-0	(2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-Пентагидроксигексанойл)амино] этил дигидроген фосфат	(2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-Pentahydroxyhexanoyl)amino]ethyl dihydrogen phosphate	D-galactonamide, N-(2-(phosphonoxy)ethyl)-; glucosamine phosphate; ethanolamine phosphate; N-(2-hydroxyethyl) hexonamide phosphate; 2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-(2-hydroxyethyl)hexanamide phosphate; (1Z,2R,3S,4S,5R)-2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]lactamide
16.107	4550		2007	781674-18-8	2-Гидрокси-N-[2-(4-гидроксифенил)этил]-пропионамид	2-Hydroxy-N-[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl]-propionamide	2-hydroxy-N-[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl]propanamide; 2-hydroxy-N-(4-hydroxyphenethyl)propanamide; 2-hydroxy-N-(2-(4-hydroxyphenyl)ethyl)propanamide; lactoyl tyramine; propanamide; 2-hydroxy-N-(2-(4-hydroxyphenyl)ethyl)propanamide
16.109	4390		2022	60-82-2	3-(4-Гидроксифенил)-1-(2,4,6-тригидроксифенил)пропан-1-он	3-(4-Hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one	dihydrochalcone; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one; 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one

							trihydroxyphenyl)-; propiop 2',4',6'-trihydroxy-3-(p-hydr 2',4',6'-trihydroxy-3-(p- hydroxyphenyl)propiopheno trihydroxyphenyl)-3-(4- hydroxyphenyl)propan-1-on
16.110	4495			18916-17-1	Нарингин дигидрохалкон	Naringin dihydrochalcone	1-[4-[[2-O-(6-deoxy-L-mann D-glucopyranosyl]oxy]-2,6- dihydroxyphenyl]-3-(4-hydr propanone; 3,5-dihydroxy-4- hydroxyphenyl)propanoyl]p deoxy-a-L-mannopyranosyl, glucopyranoside; narinegin dihydrochalcone; 1-propano O-(6-deoxy-a-L-mannopyran glucopyranosyl]oxy]-2,6- dihydroxyphenyl]-3-(4-hydr 4'-(2-o-alpha-L-rhamno-bet glucopyranoside)phloretin
16.111	4309		1776	68489-14-5	Глицин, N- [[[(1R,2S,5R)-5-этил-2- (1- метилэтил)циклогексен ил] карбонил]-, этиловый эфир	Glycine, N- [[[(1R,2S,5R)-5-methyl- 2-(1-methylethyl) cyclohexyl]carbonyl]-, ethyl ester	ethyl 2-[(5-methyl-2-propan ylcyclohexanecarbonyl)amin (ethoxycarbonyl)methyl)-p- carboxamide; ethyl 2-[(5-me propan-2- ylcyclohexanecarbonyl)amin ethyl N-((5-methyl-2- (isopropyl)cyclohexyl)carbo glycine, N-[[5-methyl-2-(1- methylethyl)cyclohexyl]carb ester; (1R-(1alpha, 2beta,5al methyl-2-(1-methylethyl)cyc carbonyl glycine ethyl ester;

							WS-5
16.112	4674		2171	4192-90-9	Трилобатин	Trilobatin	(1R,2S)-3-[(2S,3R,4S,5S)-2- (carboxymethyl)-4,5-dihydroxy- yl]oxycarbonyl-1-(3,4-dihydroxy- 6,7-dihydroxy-1,2-dihydroxy- carboxylic acid; 1-[4-(beta-D- glucopyranosyloxy)-2,6- dihydroxyphenyl]-3-(4-hydroxy- propanone; 4'-O-beta-D-glucopyranosyl)- phloretin; phloretin 4'-glucopyranoside; dihydrochalcone; trilobatin natural
16.113	4601	16.113		58543-16-1	Ребаудиазид А	Rebaudioside A	rebaudioside A purified from rebaudiana (bertoni) bertoni A standard; rebaudiosidea (rebaudioside) rightsweet stevia; stevia - rebaudioside (Reb A)

					Метилциклогексил)- 2,3,4,5,6- пентафлуоробензамин	Methylcyclohexyl)- 2,3,4,5,6- pentafluorobenzamide	methylcyclohexyl)benzamid methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6- pentafluorobenzamide; PFM
16.120	4669		2117	1033366-59-4	4-Амино-5,6- диметилтиено [2,3-d] пиримидин-2(1H)-он гидрохлорид	4-Amino-5,6- dimethylthieno[2,3- d]pyrimidin-2(1 H)-one hydrochloride	4-amino-5,6-dimethyl-1H-th d]pyrimidin-2-one hydrochl amino-5,6-dimethylthieno(2 d]pyrimidin-2(1H)-one hydr
16.121	4668		2077	25394-57-4	Спилантол	Spilanthol	affinin; (2E,6Z,8E)-N-iso bu decatrienamid; N-iso butyl- 2(E),6(Z),8(E)-decatrienami butyldeca-trans-2-cis-6-trans trienamide; 2,6,8-decatriena N-(2-methylpropyl)-, (2E,6Z (2E,6E/Z,8E)-N-(2-methylp

							decatrienamide
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-oxathiane; 4-methyl-1,3-oxathiane
16.123	4681			68489-09-8	(1R,2S,5R)-N-(4-Метоксифенил)-5-метил-2-(1-метилэтил)циклогексанкарбоксамид	(1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide	cyclohexanecarboxamide, N-(4-methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (1R,2S,5R)-; N-(4-methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide; (1R,2S,5R)-N-(4-methoxyphenyl)-5-methyl-2-propan-2-ylcyclohexanecarboxamide; (1R,2S,5R)-2-iso propyl-N-(4-methoxyphenyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide
16.125	4684		2078	1119711-29-3	(2S,5R)-N-[4-(2-амино-2-оксоэтил)фенил]-5-метил-2-(пропан-2-ил)циклогексанкарбоксамид	(2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxoethyl)phenyl]-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide	(2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxoethyl)phenyl]-2-isopropyl-5-methylcyclohexanecarboxamide; (2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxoethyl)phenyl]-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide; [[[(2S,5R)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]carbonyl]phenyl]methane benzeneacetamide
16.126	4701		2082	1093200-92-0	3-[(4-амино-2,2-диоксидо-1H-2,1,3-бензотиадиазин-5-ил)окси]-2,2-диметил-N-пропилпропанамид	3-[(4-amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide	3-(4-amino-1H-benzo[c][1,2,4]oxadiazol-5-yloxy)-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide-2,2-dioxide-1H-benzothiadiazin-5-yloxy)-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide; N-[(4-amino-1H-benzo[c][1,2,4]oxadiazol-5-yloxy)-2,2-dimethylpropan-2-yl]propanamide

							dioxido-1H-2,1,3-benzothiazol-4-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide; N-[3-[(dioxo-1H-2lambda6,1,3-benzothiazol-4-yl)oxy]-2,2-dimethyl-propyl
17.001	3252		1418	107-95-9	бета-Аланин	beta-Alanine	abufene; b-alanine; alanine, aminopropanoic acid; b-aminopropanoic acid; 3-aminopropionic acid; aminopropionsaeure; BALANIN; 3-aminopropanoic acid, 3-amino-
17.002	3818	11729		56-41-7	l-Аланин	l-Alanine	(S)-alanine; L-alanine; L-alpha-aminopropanoic acid; L-2-aminopropanoic acid; 2-aminopropanoic acid, L-; L-2-aminopropionic acid; L-S-ar

							acid; (S)-al-aminopropionsa aminopropionsaeure; (2S)-2- azanylpropanoic acid; propa amino-, (S)-
17.003	3819	11890	1438	74-79-3	l-Аргинин	l-Arginine	ajipure arginine; (S)-2-amino ((aminoiminomethyl)amino) acid; (2S)-2-amino-5- (diaminomethylideneamino) acid; (2S)-2-amino-5- carbamidamidopentanoic amino-5-guanidinopentanoic amino-5-guanidinopentanoic amino-5-guanidinovaleric ac amino-5-guanidinovaleric ac amino-d-guanidinovaleric ac (aminoiminomethyl)-L-ornit [(aminoiminomethyl)amino] L-arginin; L-arginine; N5- (diaminomethylene)-L-ornit ornithine, N5-(aminoiminom pentanoic acid, 2-amino-5- ((aminoiminomethyl)amino) valine, 5-((aminoiminometh
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-amin aspara K; asparagic acid; (S) acid; L-asparaginic acid; (S) acid; L-(+)-aspartic acid; L- aspatofort; butanedioic acid,

							calciretard; K-flebo
17.006		11747		56-89-3	Цистеин	Cystine	L-alanine, 3,3'-dithiobis-; (2- {[(2R)-2-amino-2- carboxyethyl]disulfanyl}; pro cysteine disulfide; L-cystine (2R,2'R)-3,3 '-disulfanediyb aminopropanoic acid); (R,R) dithiobis(2-aminopropanoic 3,3'-dithiobis(2-aminopropio gelucystine
17.007	3684		1430	56-85-9	Глутамин	Glutamine	ajipure glutamine; (2S)-2-am carbamoylbutanoic acid; L-2 aminoglutaramic acid; L-2- aminoglutaramidic acid; ceb 2,5-diamino-5-oxopentanoic glutamic acid g-amide; L-glu glutamin; (S)-(+)-glutamine glutamine-S; glutamine, L-; levoglutamide; levoglutamin nutrestore; pentanoic acid, 2 oxo-, (S)-; stimulina
17.008	3694		1431	71-00-1	l-Гистидин	l-Histidine	L-alanine, 3-(1H-imidazol-4-yl) amino-1H-imidazole-4-prop (S)-a-amino-1H-imidazole-4- acid; (S)-4-(2-amino-2-carbo imidazole; (2S)-2-amino-3-(5-yl)propanoic acid; L-(+)-2- imidazolyl)propionic acid; 2- imidasyl)propionic acid; a-a imidazolepropionic acid; gly alanine; L-histidine; S-histid imidazol-4-yl)-L-alanine; (S)

							imidazole-4-alanine; L-beta-imidazolyl)-alpha-alanin; pl
17.010	3295	10127	1422	443-79-8	d,l-Изолейцин	d,l-Isoleucine	acetic acid, amino-sec-butyl methyl valeric acid; (±)-erythr 3-methylpentanoic acid; DL-2-methylpentanoic acid; DL-2-methylvaleric acid; alpha-amino methyl valeric acid; dextro,l-isoleucine; pentanoic acid, 2-amino methyl-; valeric acid, 2-amino
17.012	3297	10482	1423	61-90-5	l-Лейцин	l-Leucine	ajipure leucine; laevo-(-)-2-amino methyl pentanoic acid; (S)-2-amino methylpentanoic acid; L-(-)-2-amino methylpentanoic acid; (S)-2-amino methylvaleric acid; L-alpha-amino acid; (S)-leucine; L-leucine; norvaline
17.013		11947		70-54-2	DL-Лизин	DL-Lysine	(±)-2,6-diaminocaproic acid; alpha,epsilon-diaminocaproic acid; diaminohexanoic acid; DL-lysine monohydrate
17.014	3301	569	1424	59-51-8	d,l-Метионин	d,l-Methionine	acimethion; acimethion; dextro-2-amino-4-(methyl thio) butanoic acid; dextro,laevo-2-amino-4-(methylthio)butyric acid; DL-2-amino-4-(methylthio)butyric acid; 2-amino-4-(methylthio)butanoic acid; 2-amino-4-(methylsulfanyl)butanoic acid; 2-amino-4-methylthiobutanoic acid; 2-amino-g-methylmercaptobutanoic acid; amurex; banthionine; butyric acid, 2-amino-4-(methylthio)-; loba methionine; DL-methioninu

							methionone 40 mesh fine po methylthio-a-aminobutyric a neston; pedameth; racemeth urimeth
17.015	3445	761	1427	3493-12-7	DL- Метилметионинсульфо ниум хлорид	DL- Methylmethioninesulph onium chloride	(1)-(3-amino-3-carboxyprop sulfonium chloride; dextro,l amino-3-carboxypropyl) dim sulfonium chloride; DL-(3-a carboxypropyl) dimethyl sul chloride; DL-(3-amino-3- carboxypropyl)dimethylsulf chloride; (3-amino-4-hydrox oxobutyl)-dimethylsulfaniur carboxy-3-aminopropyl) dim sulfonium chloride; DL- methylmethioninesulphoniu DL-vitamin U
17.017	3726	10488	1432	150-30-1	DL-Фенилаланин	DL-Phenylalanine	2-amino-3-phenylpropanoic dextro,laevo-2-amino-3-phen acid; DL-2-amino-3-phenylp acid; dextro,laevo-alpha-am phenyl propionic acid; DL-a beta-phenylpropionic acid; L phenylalanine
17.018	3585	10488	1428	63-91-2	l-Фенилаланин	l-Phenylalanine	alanine, phenyl-, L-; (2S)-2- phenylpropanoic acid; (S)-2- phenylpropionic acid; L-2-a phenylpropionic acid; (S)-a- phenylpropionic acid; (S)-a- aminobenzenepropanoic acid aminohydrocinnamic acid; a 1636; benzenepropanoic acid

							(S)-; L-diphenylalanine; L-phenylalanine; 3-phenyl-2-pyrrolidinopropanoic acid; 3-phenyl-L-alanine; L-phenylalanine; L-phenylalanine; L-phenylalanine; L-phenylalanine; L-phenylalanine
17.019	3319	10490	1425	147-85-3	l-Пролин	l-Proline	ajipure proline; 3,4-dihydro-2-pyrrolidinopropanoic acid; (L)-proline; (S)-proline; 2-pyrrolidinopropanoic acid; (S)-2-pyrrolidinopropanoic acid; L-alpha-pyrrolidinopropanoic acid; (2S)-pyrrolidinopropanoic acid; (S)-pyrrolidinopropanoic acid; L-pyrrolidinopropanoic acid; (S)-2-pyrrolidinopropanoic acid; L-pyrrolidinopropanoic acid; L-pyrrolidinopropanoic acid
17.020				302-84-1	D,L-Серин	D,L-Serine	2-amino-3-hydroxypropanoic acid; L-serine; D-serine; DL-serine; 2-amino-3-hydroxypropionic acid; 2-amino-3-hydroxypropionic acid; Ser-OH; 3-hydroxy-alanine; DL-serine
17.021	4710	17.021		80-68-2	D,L-Треонин	D,L-Threonine	2-amino-3-hydroxybutanoic acid; L-threonine; D-threonine; DL-threonine; 2-amino-3-hydroxybutyric acid; OH; threonin; threonine; DL-threonine; DL-allo-threonine
17.022	3736		1434	60-18-4	l-Тирозин	l-Thyrosine	(2S)-2-amino-3-(4-hydroxyphenyl)propanoic acid; tyrosine; L-2-amino-3-(4-hydroxyphenyl)propanoic acid; 4-hydroxyphenyl alanine; laevorotatory tyrosine; L-tyrosine; 3-(4-hydroxyphenyl) alanine; 3-(4-hydroxyphenyl) alanine

							hydroxyphenyl)-L-alanine; L-phenylalanine, 4-hydroxy-; L-tyrosina; L-tyrosin; (S)-(-)-tyrosine
17.023	3444		1426	516-06-3	DL-Валин	DL-Valine	a-amino-2,3-dihydro-5-methoxyisoxazolepropionic acid; amino-3-(3-hydroxy-5-methyl)propionic acid; 2-amino-3-oxo-1,2-oxazol-4-yl)propanoic acid; 2-amino-3-(5-methyl-3-oxo(2-hydroisoxazol-4-yl))propanoic acid; DL-2-amino-3-hydroxy-5-methylisoxazolepropionic acid; DL-2-amino-3-hydroxy-5-methylbutanoic acid; DL-2-amino-3-hydroxy-5-methylbutyric acid; DL-alpha-aminoisovaleric acid; 2-amino-3-hydroxy-5-methyl-1,2-oxazolepropionate; (R,S)-AMPA; (R,S)-2-amino-3-hydroxy-5-methyl-1,2-oxazolepropionate; DL-2-isopropylvaline; 4-isoxazolepropanoic acid; DL-2-amino-3-hydroxy-5-methyl-
17.024	3818	11729	1437	302-72-7	DL-Аланин	DL-Alanine	2-aminopropanoic acid; alanine; DL-a-alanine; a-amino acid; DL-2-aminopropanoic acid; DL-2-aminopropanoic acid; dextro,laevo-alpha-aminopropanoic acid; DL-2-aminopropionic acid; DL-2-aminopropionsaeure
17.026	3847	11947	1439	56-87-1	l-Лизин	l-Lysine	L-2,6-diaminohexanoic acid; (S)-2,6-diaminocaproic acid; (S)-a,epsilon-diaminocaproic acid; (2S)-2,6-diaminohexanoic acid; (S)-2-

							diaminohexanoic acid; (2S)-diaminohexansure; (L)-lysine
17.027	3301			63-68-3	l-Метионин	l-Methionine	(S)-2-amino-4-(methylmercapto)butanoic acid; L-2-amino-4-(methylthio)butanoic acid; (S)-2-amino-4-(methylthio)butanoic acid; (2S)-2-amino-4-(methylthio)butanoic acid; 4methylthiobutyric acid; laevorotatory 2-amino-gamma-methyl mercaptobutyric acid; butanoic acid, 2-amino-4-(methylthio)-, (S)-; cymethionine; L-methionine; S-methionine; methioninum; S-methyl-laevorotatory homocysteine; L-gamma-methylthio-alpha-aminobutyric acid
17.028	3444			72-18-4	l-Валин	l-Valine	ajipure valine; (2S)-2-amino-3-methylbutanoic acid; (S)-2-amino-3-methylbutanoic acid; L-2-amino-3-methylbutanoic acid; (S)-2-amino-3-methylbutyric acid; L-2-amino-3-methylbutyric acid; L-alpha-amino-3-methylbutyric acid; (S)-alpha-amino-3-methylbutyric acid; L-(+)-alpha-aminoisovaleric acid
17.031		11947		657-27-2	L-(+)-Лизина моногидрохлорид	L-(+)-Lysine monohydrochloride	lysine; lysion; (2S)-2,6-diaminohexanoic acid hydrochloride; (S)-2,6-diaminohexanoic acid monohydrochloride; enantiomer of L-lysine chlorhydrate; L-lysine monohydrochloride; L-lysine hydrochloride; lysion hydrochloride
17.032		11746		52-89-1	l-Цистеин гидрохлорид	l-Cysteine hydrochloride	(R)-2-amino-3-mercaptopropanoic acid hydrochloride; L-2-amino-3-mercaptopropanoic acid

							monohydrochloride; (2R)-2-sulfanylpropanoic acid hydr cystein hydrochloride; L-cys Anhydrous; (R)-cysteine hy L-cysteine hydrochloride; (R) hydrochloride anhydrous; L- hydrochloride anhydrous; L- monohydrochloride anhydro cysteinehydrochloride
17.033	3263	10464	1419	52-90-4	l-Цистеин	l-Cysteine	ajipure cysteine; amino acid (2R)-2-amino-3-mercaptopr L-2-amino-3-mercaptopropi (2R)-2-amino-3-sulfanylprop L-alpha-amino-beta-mercap acid; beta-amino-beta-merca acid; L-alpha-amino-beta- mercaptopropionic acid; lae amino-beta-thiol propionic a ammonio-3-mercaptopropan ammonio-3-sulfanylpropano cisteinum; (2R)-L-cysteine; cysteinate; 3-mercapto-L-ala mercaptoalanine; propanoic amino-3-mercapto-, (R)-
17.034	3287	11771	1421	56-40-6	Глицин	Glycine	acetic acid, amino-; acide an aciport; aminoacetic acid; 2- acid; aminoazijnzuur; amino aminoethanoic acid; amitone glicoamin; glycine USP; gly glycocoll; glycolixir; glykok gyn-hydralin; hgly; leimzuec gamma-amino-N-butyrac acid
17.035	4288		1771	56-12-2	4-Амино-масляная	4-Amino-Butyric acid	gamma-amino-N-butyrac 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".

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

4 JECFA - номер вкусоароматических веществ по классификации Объединенного Комитета экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA)).

5 CAS - универсальный идентификационный номер химических веществ, внесенных в реестр Химической реферативной службы Американского химического общества (Chemical Abstracts Service (CAS) American Chemical Society).

6 При наличии ограничений вкусоароматическое вещество разрешено для использования только в указанных в графе 9 Приложения 19 к настоящему Техническому регламенту категориях пищевой продукции: согласно ТД или не выше указанного максимального допустимого уровня в продукции (при наличии).

Приложение 20
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Допустимые уровни содержания биологически активных веществ в пищевой продукции за счет использования растительного сырья и ароматизаторов из растительного сырья*

Биологически активные вещества	Пищевая продукция, для которой предусмотрены ограничения	Максимальный уровень, мг/кг
бета-Азарон	Алкольные напитки	1,0
Квассин***	Безалкогольные напитки	0,5
	Хлебобулочные изделия	1
	Алкольные 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	500

	(перечную мяту)	
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	3000
	Жевательная резинка	1000
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	200
Метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол)**	Молокосодержащие продукты	20
	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	10
	Супы и соусы	60
	Готовые к употреблению закуски	20
	Безалкогольные напитки	1
Пулегон	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	250
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	2000
	Жевательная резинка	350
	Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	20
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	100
Сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол)**	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные	15

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

	продукты	
	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.

Приложение 21
к [техническому регламенту](#)
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов

**Гигиенические нормативы
применения осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов**

Технологическое вспомогательное средство	Пищевая продукция, технология	Максимальное остаточное количество
Акриламидные смолы модифицированные	Производство сахара; Кипячение воды	согласно ТД
Акрилат-акрилайновая смола	Производство сахара	10 мг/кг
Алюмокремнезем (алюмосиликат)	Соковая продукция	1,0 г/л
Алюмофосфаты (растворимые комплексы)	Безалкогольные напитки	согласно ТД
Альбумин пищевой	Согласно ТД	согласно ТД
Антралиловая 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

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный)	Крахмало-паточное производство, производство сахара, маслоделие, виноделие, производство масложировой, соковой продукции	согласно ТД
Диатомит	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, производство соковой продукции, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер	Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)	согласно ТД
Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры	Производство сахара	5,0 мг/кг
Желатин пищевой	Виноделие, ликероводочные изделия, производство соковой продукции	согласно ТД
Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтмориллонита натриевого)	Согласно ТД	согласно ТД
Ионообменные смолы	Согласно ТД	согласно ТД
Каолин	Крахмало-паточное производство, производство сахара, соковая продукция, маслоделие, виноделие, масложировая промышленность; обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Картон-фильтр	Согласно ТД	согласно ТД

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

Казеинаты калия и натрия	Производство соковой продукции	согласно ТД
Кремнезем, в т.ч. коллоидный, жидкий	Производство соковой продукции	согласно ТД
Кизельгур	Фильтрация пива; ликероводочные изделия; винодельческая продукция; масложировая промышленность; производство сахара; производство соковой продукции	согласно ТД
Клиноптилолит (цеолит)	Сусло, соко- и виноматериалы	согласно ТД
Кремень	Для обработки воды и сортировок при производстве водок	согласно ТД
Моногидропирофосфат натрия	Согласно ТД	согласно ТД
Нитрилтриметилфосфоновой кислоты тринатриевая соль	Соки (удаление железа)	согласно ТД остатки в соках не более 10 мг/кг
Перлит	Виноматериалы; производство: ликероводочной продукции, масложировой продукции, соковой продукции; производство сахара	согласно ТД
Плазма крови сухая продуктивных животных	Согласно ТД	согласно ТД
Полиакриламид	Виноматериалы; производство ликероводочной продукции; производство сахара, соли	согласно ТД
Полиакрилат натрия	Производство сахара	согласно ТД
Полиакриловая кислота	Производство сахара	согласно ТД
Поливинилкапролактан	Сусло для пива Виноматериалы	согласно ТД
Поливинилтриазол	Сок виноградный, сусло	500 мг/кг
Полидиаллилдиметиламмоний	Производство сахара	0,01 мг/кг (л)

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

хлорид	Растительные масла	
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 других продуктов; водка, пиво	согласно ТД
Фитин	Виноматериалы (удаление железа)	согласно ТД
орто-Фосфат натрия 3-замещенный	Согласно ТД	согласно ТД
Фосфат циркония	Виноматериалы	0,1 мг/л
Фосфорная кислота	Согласно ТД	согласно ТД
Хитин, хитозан	Согласно ТД	согласно ТД
Эномеланин	Соко- и виноматериалы	согласно ТД

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

Гигиенические нормативы
применения катализаторов*

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Алюминий	Согласно ТД	согласно ТД
Калий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия метилат (метоксид)	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия этилат	Переэтерификация пищевых масел	согласно ТД
Марганец	Гидрогенизация пищевых масел	0,4 мг/кг
Медь	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Меди хромат	Согласно ТД	согласно ТД
Меди хромит	Согласно ТД	согласно ТД
Молибден	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Натрий металлический	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия амид	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия метилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия этилат	Переэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Никель	Гидрогенизация пищевых масел и отверждение жиров;	0,7 мг/кг
	Производство этилового спирта	1 мг/кг
Оксиды различных металлов	Гидрогенизация пищевых масел	<0,1 мг/кг
Палладий	Гидрогенизация пищевых масел	1 мг/кг
Платина	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

Серебро	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Трифторметансульфоновая кислота	Заменители масла какао	0,01 мг/кг
Хром	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Цирконий	Согласно ТД	согласно ТД

Примечание:

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

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

**Гигиенические нормативы
применения экстракционных растворителей**

Таблица 1

Разрешенные экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества в пищевой продукции¹

Наименование экстракционного растворителя	Пищевая продукция, технология	Максимальные остаточные количества, мг/кг ²
Ацетон	Согласно ТД ³	согласно ТД ³
Бутан	Согласно ТД	согласно ТД
Бутанол-1	Ароматизаторы	1 ⁴

Бутанол-2	Ароматизаторы	1 ⁴
Гексан ^{4,5}	Ароматизаторы	1 ⁴
	Производство или фракционирование жиров и растительных масел, производство масла какао	1 (в масле, жире или масле какао)
	Обезжиренная белковая продукция и обезжиренная мука	10 (в пищевой продукции, содержащей обезжиренные белковую продукцию или обезжиренную муку)
		30 (в обезжиренной продукции из сои, предназначенной потребителю)
Обезжиренные зародыши злаковых культур	5 (в обезжиренных зародышах злаковых культур)	
Диметиловый эфир	Производство обезжиренной белковой продукции животного происхождения, включая желатин, коллаген и его производные	0,009 (в обезжиренной белковой продукции, включая желатин)
		3 (в коллагене и производных коллагена, за исключением желатина)
Диоксид углерода (углекислота жидкая)	Согласно ТД	согласно ТД
Дихлорметан (метиленхлорид)	Ароматизаторы	0,02 ⁴
	Декофеинизация или удаление горечи и раздражающих веществ из кофе или чая	2 (в обжаренном кофе); 5 (в чае)

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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
Тetraфторэтан-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

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

ароматизаторов из сырья растительного, животного и биотехнологического происхождения.

5 Под гексаном подразумевается коммерческий продукт, состоящий преимущественно из ациклических насыщенных углеводородов, содержащих шесть атомов углерода и перегоняемый в интервале температур от 64 до 70°C.

6 Совместное использование гексана и этилметилкетона не допускается.

7 Максимальное содержание гексана в этилметилкетоне не должно превышать 50 мг/кг.

Таблица 2

Разрешенные экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества в пищевых добавках

Индекс	Наименование пищевой добавки	Экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества
E100	Куркумины	Ацетон, бутанол-н, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол, этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E140	(i) Хлорофиллы	Ацетон, гексан, метанол, метилэтилкетон, пропан-2-ол, этанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
	(ii) Хлорофиллины	
E141	(i) Медные комплексы хлорофиллов	
	(ii) Медные комплексы хлорофиллинов	
E160a	(ii) Растительные каротины	Этанол, этилацетат: 0,8% - по отдельности или в комбинации; Изобутилацетат: 1,0%; Пропан-2-ол: 0,2%
E160a	(iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i>	
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,	Ацетон, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол,

	капсорубин	этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E160d	(i) Ликопин синтетический	Метанол: 200 мг/кг; Гексан, пропан-2-ол: 10 мг/кг каждого из них; Дихлорметан: 10 мг/кг (только в коммерческих препаратах)
	(ii) Ликопин из томатов	Ацетон, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол, этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации
	(iii) Ликопин из <i>Blakeslea trispora</i>	Пропан-2-ол: 0,1%; Изобутилацетат: 1,0%; Дихлорметан: 10 мг/кг (только в коммерческих препаратах)
E161b	Лютеин	Ацетон, гексан, метанол, метилэтилкетон, пропан-2-ол, этанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации
E163	Антоцианы	Метанол: 50 мг/кг; Этанол: 200 мг/кг
E407	Каррагинан	Метанол, пропан-2-ол, этанол: 0,1% - по отдельности или в комбинации
E407a	Каррагинан из водорослей <i>Eucheuma</i>	
E427	Камедь кассии	Пропан-2-ол: 750 мг/кг
E440	(i) Пектин	Метанол, пропан-2-ол, этанол: 1% - по отдельности или в комбинации на продукт, свободный от летучих веществ
	(ii) Пектин амидированный	
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	Бутанол: 0,5%;

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

	основной	Пропан-2-ол: 0,5%; Метанол: 0,1%
--	----------	-------------------------------------

Примечание: в качестве экстракционного растворителя для пищевых добавок допустимо использовать диоксид углерода, остаточные количества которого не нормируются.

Приложение 24
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы
применения питательных веществ (подкормки) для дрожжей*

Технологическое вспомогательное средство	Технология применения
Биотин	согласно ТД
Витамины комплекса В	согласно ТД
Дрожжевые автолизаты	согласно ТД
Инозит	согласно ТД
Карбамид	согласно ТД
Карбонаты калия	согласно ТД
Карбонат кальция	согласно ТД
Ниацин	согласно ТД
Ортофосфорная кислота	согласно ТД
Пантотеновая кислота	согласно ТД
Сульфат аммония	согласно ТД
Сульфат железа	согласно ТД
Сульфат железа аммония	согласно ТД

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

Сульфат кальция	согласно ТД
Сульфат магния	согласно ТД
Сульфат меди	согласно ТД
Сульфат цинка	согласно ТД
Фосфаты аммония	согласно ТД
Фосфат кальция	согласно ТД
Хлорид аммония	согласно ТД
Хлорид калия	согласно ТД

Примечание:

* - Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации.

Приложение 25
к [техническому регламенту](#)
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

**Гигиенические нормативы
применения вспомогательных средств с другими технологическими функциями**

Технологическое вспомогательное средство	Технологическая функция	Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения
Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол)	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
N-алкил (C12-C16)диметил-бензилхлорид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Бромид калия	Моющие и очищающие	согласно ТД

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

	средства	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),	Согласно ТД

	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	
Карбаматы	Моющие и очищающие средства	согласно ТД; в переработанной продукции остатки не допускаются
Кетоспирты C9-C30	Пеногасители	согласно ТД
Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюкозооксидаза, тиоцианаты)	Антимикробные вещества	согласно ТД
Лаурилсульфат натрия	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Метилловые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Моно- и диметилнафталинсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,2 мг/кг фрукты, овощи
Моноэтаноламин	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи; в переработанной продукции остатки не допускаются

Надуксусная кислота	Антимикробные вещества	обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются
Перекись водорода	Антимикробные вещества	в переработанной продукции остатки не допускаются; производство фруктовых и овощных соков; полуфабрикатов - заготовки из моркови, белых кореньев и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг; обработка яиц; кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой)
	Моющие и очищающие средства	
	Отбеливающий агент	
Полиакриламид	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи; в переработанной продукции остатки не допускаются
Полиакрилат натрия	Пеногаситель	согласно ТД
	Осветляющее средство Средство против накипи	согласно ТД; производство сахара, соли пищевой
Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры C8-C30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры C9-C30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

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
Полиэтиленгликоль(400, 600)диолеат	Пеногасители	согласно ТД
Пропиленоксид	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 средства	0,05 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Формальдегид	Антимикробные вещества Пеногасители	0,05 мг/кг производство дрожжей
Фреон	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	согласно ТД
Хлорид натрия	Антимикробные вещества	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Цетилпиридиний хлорид	Антимикробные вещества	4 мг/кг

		(тушки кур)
Циандитиоамидокарбоновой кислоты динатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Четвертичные аммониевые соединения	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Детергенты	согласно ТД
2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	20 мг/кг фрукты, овощи
Этиленбисдитиокарбаминовой кислоты динатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этиленгликольмонобутилат	Моющие и очищающие средства	0,03 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре- не допускается)
Этилендиамин	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,003 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этилендихлорид	Моющие и очищающие средства	0,01 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Этоксихин (сантохин)	Антимикробные вещества	яблоки (поверхностная обработка - 0,05-0,3% водный раствор); остатки после хранения - 0,1 мг/кг
Азот	Антиокислитель	согласно ТД; хранение зерна; переработка растительных и животных масел и жиров
	Пенообразователь	согласно ТД; маргарины, спреда, 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; производство масел и жиров; производство сахара; производство соли пищевой выварочной
	Регулятор кислотности в промежуточных продуктах сахарного производства; антимикробное средство	
	Очистка солевого раствора в производстве соли пищевой выварочной	
Гидросульфит натрия	Обесцвечивание промежуточных продуктов сахарного производства	согласно ТД; остатки не допускаются
Диоксид углерода	Химический реагент для физико-химической очистки диффузионного сока при 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 малеиновой кислоты	Ингибитор проростания сахарной свеклы	согласно ТД; производство сахара
Оксид кальция	Моющие и очищающие средства	согласно ТД; производство сахара; остатки не допускаются
Ортофосфорная кислота	Обработка растительных масел (жиров), животных жиров	согласно ТД
Тринатрийфосфат	Регулятор кислотности в производстве сахара	согласно ТД
Хлорид кальция	Регулятор консистенции молочного сгустка при переработке молока и молочной продукции	согласно ТД; переработка молока и молочной продукции

Приложение 26
 к [техническому регламенту](#)
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Ферментные препараты, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Таблица 1

Ферментные препараты животного и растительного происхождения, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Наименование фермента	Наименование фермента (английское название)	Источник происхождения
Ферментные препараты животного происхождения		
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Каталаза	Catalase	Печень крупного рогатого скота, лошадей
Лизоцим	Lysozyme	Белок куриных яиц
Липаза	Lipase	Желудки, преджелудочные железы, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота, ягнят, козлят, телят
Пепсин	Pepsin	Желудки свиней
Пепсин птичий	Pepsin bird	Зоб птиц
Сычужный фермент	Rennet extract	Желудки, сычуги, крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят
Трипсин	Trypsin	Поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Фосфолипаза	Phospholipase	Поджелудочные железы телят, ягнят, козлят
Химозин	Chymosin	Поджелудочные железы телят, ягнят, козлят
Ферментные препараты растительного происхождения		
Бромелаин	Bromelain	Ананас (Ananasspp.)
Липозидаза,	Liposidase, lipoxygenase	Соя

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

липоксигеназа		
Мальткарбогидразы	Maltocarbhydrase	Ячмень (<i>Hordeumvulgare</i>), ячменный солод
Бета-амилаза	beta-Amylase	<i>Hordeumvulgare</i> (ячмень), <i>Glycinemax</i> (соя), <i>Triticumspp</i> (пшеница)
Папаин	Papain	Папайя (<i>Caricarpaaya</i>)
Химопапаин	Chymopapain	Папайя (<i>Caricarpaaya</i>)
Фицин	Ficin	Инжир (<i>Ficusspp.</i>)

Таблица 2

Ферментные препараты, полученные при помощи штаммов технологических микроорганизмов природного происхождения, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Наименование фермента	Наименование фермента (английское название)	Штамм-производитель	Область применения фермента
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	<i>Bacilluslicheniformis</i>	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 α-Amylase	Aspergillus oryzae	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase	Bacillus subtilis	Переработка крахмала

термостабильная	α -Amylase		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
Алкогольдегидрогеназа	Alcohol Dehydrogenase	Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
АМР деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Aspergillus melleus	Переработка дрожжей

Ацетолактат-декарбоксилаза			
Арабинофуранозидаза	Arabinofuranosidase	Aspergillus niger	Производство хлебобулочных изделий, макаронных изделий, снеков
			Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
Аспергиллнуклеаза S1	Aspergillin nuclease S1	Penicillium citrinum	Переработка дрожжей
Аспергиллопепсин I	Aspergillo-pepsin I	Aspergillus niger	Производство сидра, вина, ароматизированных продуктов
			Переработка фруктов и овощей
бета-Амилаза	beta-Amylase β-Amylase	Bacillus cereus Bacillus megaterium Bacillus subtilis	Согласно ТД
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Kluyveromyces lactis	Переработка молока
			Производство ароматизаторов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Penicillium vitale Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum Aspergillus niger	Согласно ТД

бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Kluyveromyces fragilis Kluyveromyces lactis	Согласно ТД
бета-Глюканаза	beta-Glucanase	Aspergillus awamori Aspergillus batate Aspergillus niger Bacillus subtilis Humicola insolens Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum Talaromyces emersonii Disporotrichum dimorphosporum Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Бациллолизин	Bacillolysin	Bacillus amyloliquefaciens	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков брожения
			Производство ароматизаторов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала Производство сахара

			Переработка дрожжей
Бациллолизин	Bacillolysin	Bacillus subtilis	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков, основанных на хлебных злаках
			Переработка молочной продукции
			Производство ароматизаторов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Гемицеллюлаза	Hemicellulase	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Sporotrichum dimorphosporum (Disporotrichum dimorphosporum) Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus niger	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур

Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	<i>Aspergillus niger</i>	Производство хлебобулочных изделий
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	<i>Aspergillus amaurii</i> <i>Aspergillus awamori</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizopus niveus</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (reesei)	Согласно ТД
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	<i>Aspergillus awamori</i>	Переработка крахмала Производство спирта
Глюкозоизомераза	Glucoseisomerase	<i>Actinoplanes missouriensis</i> <i>Bacillus coagulans</i> <i>Streptomyces albus</i> <i>Streptomyces olivaceus</i> <i>Streptomyces olivochromogenes</i> <i>Streptomyces rubiginosus</i> <i>Streptomyces violaceoniger</i>	Согласно ТД
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	<i>Aspergillus niger</i>	Производство хлебобулочных изделий Переработка яиц Производство овощей и

			фруктов
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger	Согласно ТД
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus circulans Paenibacillus alginolyticus	Переработка крахмала
Декстраназа	Dextranase	Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes Penicillium funiculosum Penicillium lilacinus	Согласно ТД
Изомераза	Isomerase	Bacillus cereus	Согласно ТД
Инвертаза	Invertase	Aspergillus niger Bacillus subtilis Kluyveromyces fragilis Saccharomyces carlsbergensis Saccharomyces cerevisiae	Согласно ТД
Инулиназа	Inulinase	Aspergillus niger Kluyveromyces fragilis Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes Streptomyces	Согласно ТД

		rubiginosus Streptomyces violaceoniger	
Каталаза	Catalase	Aspergillus niger Micrococcus luteus (lysodeicticus) Penicillium vitale	Согласно ТД
Комплексный ферментный препарат гемицеллюлазног о действия	Gemecillulase	Trichoderma viride	Переработка зернового сырья
			Переработка сырья, содержащего β-глюканы и ксиланы
			Производство спирта, пива
Лейциламино-пептидаза	Leucyl aminopeptidase	Lactococcus lactis	Переработка молочной продукции
Липаза	Lipase	Aspergillus flavus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Brevibacterium linens Candida lipolytica Candida rugosa Mucor javanicus Mucor miehei Mucor pusillus Rhizopus arrhizus Rhizopus nigrican (stolonifer) Rhizopus niveus	Согласно ТД
Малатдекарбоксилаза	Malate decarboxylase	Leuconostoc oenos	Согласно ТД
Маннаназа	Mannanase	Aspergillus niger	Согласно ТД

Мукопепсин	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-наза	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	Protease	Aspergillus awamori Aspergillus melleus	Согласно ТД

<p>молокозвертывающие ферменты)</p>		<p>(quercinus) <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Aspergillus terricola</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus cereus</i> <i>Bacillus licheniformis</i> <i>Bacillus mesentericus</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Brevibacterium linens</i> <i>Endothia parasitica</i> <i>Lactobacillus casei</i> <i>Lactococcus lactis ssp. cremoris</i> <i>Lactococcus lactis ssp. lactis</i> <i>Micrococcus caseolyticus</i> <i>Mucor miehei</i> <i>Mucor pusillus</i> <i>Streptomyces fradiae</i></p>	
<p>Протеаза кислая</p>	<p>Acid Protease</p>	<p><i>Aspergillus oryzae</i></p>	<p>Переработка сельскохозяйственного сырья с высоким содержанием высокомолекулярных белковых полимеров Производство спирта, пива, мясной, молочной, винодельческой продукции</p>

Пуллулаза	Pullulanase	Bacillus acidopullulyticus Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes	Согласно ТД
Серинпротеиназа	Serineproteinase	Bacillus licheniformis Streptomyces fradiae	Согласно ТД
Танназа	Tannase	Aspergillus niger Aspergillus oryzae	Согласно ТД
Термолизин	Thermolysin	Bacillus amyloliquefaciens	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков из зерновых продуктов
			Переработка молочной продукции
			Производство ароматизаторов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Целлобиаза	Cellobiase	Aspergillus niger Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Цикломальто-декстринглюкано-трансфераза	Cyclomalto-dextrin glucanotrans-ferase	Bacillus circulans	Переработка крахмала
Цикломальто-декстринглюкано-	Cyclomalto-dextrin glucanotrans-ferase	Geobacillus stearothermophilus	Переработка крахмала

трансфераза			
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 Sporotrichum dimorphosporum Thielavia terrestris Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma roseum Trichoderma viride Talaromyces emersonii	Согласно ТД
Эндо-1,4-β- ксиланаза;	Endo-1,4-β- xylanase;	Aspergillus niger Aspergillus aculeatus	Согласно ТД

Ксиланаза	Xylanase	Humicola insolens Sporotrichum dimorphosporum Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma viride Disporotrichum dimorphosporum Talaromyces emersonii	
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
альфа-Амилаза	alpha-Amylase	Aspergillus oryzae	Переработка зерна
альфа-Амилаза	alpha-Amylase	Aspergillus oryzae	Переработка крахмала

	α -Amylase	(штамм NZYM-NA)	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	Переработка сахарной свеклы и сахарного тростника

		ATCC 16153)	
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-Арабинофуранозидаса; Арабинофуранозидаса	alpha-L-Arabinofuranosidase; Arabinofuranosidase	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
АМР деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Streptomyces murinus (штамм AE-DNTS)	Переработка дрожжей
			Производство ароматизаторов
АМР деаминаза; ацетолактат-декарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Aspergillus oryzae (штамм DEA 262)	Переработка дрожжей
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 АЕ-BAF)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Kluveromyces lactis (штамм АЕ-KL)	Переработка молока
			Производство ароматизаторов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Bacillus circulans (штамм АЕ-LT)	Переработка молока
			Производство галактоолигосахаридов
			Производство ароматизаторов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Aspergillus oryzae (штамм АЕ-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 PHU93- 08)	Переработка зерна
			Переработка крахмала
4-альфа- Глюканотрансфе- раза	4-alpha- Glucanotransferase	Geobacillus 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-Глюкозидаза; 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 ВКМ F 3771 D)	Производство спирта, хлебобулочных, кондитерских изделий
Глюкан 1,4- α -	Glucan 1,4- α -	Aspergillus oryzae	Переработка крахмала
Мальтогидролаза; Мальтогенная амилаза	Maltohydrolase Maltogenic amylase	41-94 (штамм RCAM01133)	Производство спиртовой, крахмалопаточной, пивоваренной, винодельческой продукции Производство хлебобулочных изделий
Глюкан 1,4- α -	Glucan 1,4- α -	Aspergillus oryzae	Производство

Мальтогидролаза; Мальтогенная (кислая) амилаза	Maltohydrolase; Maltogenic amylase	(штамм ВКМФ-3927 D)	хлебобулочных, кондитерских изделий
Глюкозооксидаза	Glucose oxidase	Penicillium chrysogenum (штамм PGO 19-162)	Производство пищевой продукции - согласно ТД
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger (штамм NZYM-КА)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Инвертаза	Invertase	Aspergillus japonicus (штамм ATCC 20611)	Переработка яиц 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	Carboxypeptidase D	Aspergillus oryzae	Производство белка

Д		(strain NZYM-MK)	
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	Complex of acidic	Aspergillus oryzae	Переработка

слабокислых протеаз и ксиланазы	and slightly acidic proteases and xylanase	12 (штамм ВКПМФ-932)	сельскохозяйственного сырья, содержащего высокомолекулярные белковые полимеры и растительные волокна Производство спирта Переработка растительного сырья с высоким содержанием белковых веществ и ксиланов при производстве кормов
Комплекс α -амилазы, протеаз и гемицеллюлаз	The complex of α -amylase, proteases and hemicellulases	Aspergillus oryzae 37-53 (штамм RCAM01135)	Производство пищевых добавок
Комплекс β -глюканазы, глюкозооксидазы и ксиланазы	Complex beta glucanase, glucose oxidase and xylanase	Disporotrichum dimorphosporum (штамм DXL)	Производство пива и напитков брожения
Комплекс протеиназ и пептидаз, β -глюканазы, α -амилазы и ксиланазы	Complex of proteinases and peptidases, β -glucanases, α -amylases and xylanases	Aspergillus oryzae POM-156 (штамм ВКПМФ-931)	Переработка пищевого сырья микробного, растительного и животного происхождения, содержащего белок, целлюлозу, ксиланы, глюканы Переработка молока Переработка мяса Производство сыра, хлебобулочных и кондитерских изделий Производство биологически активных добавок к пище

Ксилоизомераза	Xilo isomerase	Protaminobacter rubrum (штамм Z12A)	Производство изомальтулозы
Лакказы	Laccase	Trametes hirsuta (штамм AE-OR)	Переработка овощей и фруктов
			Производство чайной продукции
			Производство ароматизаторов
Лейциламино-пептидаза	Leucylamino-peptidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-EX)	Гидролиз белка
			Производство соевого соуса
			Производство пива и напитков, основанных на хлебных злаках
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Лейциламино-пептидаза	Leucylamino-peptidase	Rhizopus oryzae (штамм AE-PER)	Переработка дрожжей
			Переработка молока
			Гидролиз белка
Лейциламино-пептидаза	Leucyl aminopeptidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-BU)	Производство белка
Мукорпепсин	Mucorpepsin	Rhizomucor miehei (штамм DSM 29547)	Переработка молочной продукции
Пектиназа	Pectinase	Rhizopus oryzae (штамм MC3-3-9)	Переработка овощей и фруктов
			Напитки на чайной основе
			Чайные экстракты

			Производство ароматизаторов
Пектиназа, полигалактуро-наза, пектинэстераза, пектинлиаза, арабаназа	Pectinase Pectin lyase Pectinesterase Polygalacturonase	Rhizopus niveus (штамм АЕ-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-K (штамм ВКПМФ-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; эндополигалактурон-аза	Polygalacturonase; endo-polygalacturonase	Aspergillus aculeatus (штамм NZYM-RE)	Переработка овощей и фруктов
			Производство вина

Полигалактуроназа; эндополигалактуроназа	Polygalacturonase; endo-polygalacturonase	Humicola insolens (штамм NZYM-ST)	Производство пива и напитков брожения
Пуллуланаза	Pullulanase	Pullulanibacillus naganoensis (штамм AE-PL)	Переработка крахмала
Рибонуклеаза Р	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	Rhizopus oryzae (штамм AE-TL)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство молока
			Производство масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Penicillium roqueforti (штамм AE-LRF)	Производство масложировой продукции
			Производство

			хлебобулочных изделий
			Производство ароматизаторов
			Переработка молока
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Rhizopus niveus (штамм АЕ-N)	Производство масложировой продукции
			Производство ароматизаторов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм АЕ-L)	Переработка молока
			Производство ароматизаторов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Mucor javanicus (штамм АЕ-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	Переработка дрожжей

		(штамм AE-DN)	
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
Цикломальтодекстрин-гликозилтрансфераза	Cyclomalto-dextrin glucanotransferase	Geobacillus stearothermophilus (штамм AE-KCGT)	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов
Цикломальтодекстрин-гликозилтрансфераза	Cyclomalto-dextrin glucanotransferase	Paenibacillus macerans (штамм AE-CGT)	Переработка крахмала
			Производство ароматизаторов

Цикломальтодекстрин ингулюканотрансфераза	Cyclomalto-dextrin glucanotransferase	Geobacillus stearothermophilus (штамм St-88)	Производство ароматизаторов
Щелочная протеаза, обладающая кератиназной активностью		Bacillus licheniformis 99 (штамм ВКМВ- 2220-D)	Переработка белоксодержащих отходов
			Производство белковых 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 АЕ-НР)	Переработка овощей и фруктов
Эндо-1,3(4)-β- глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β- glucanase Cellulase	Trichoderma viride (штамм АЕ-СТ)	Переработка овощей и фруктов
			Производство ароматизаторов

Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	Cellulosimicrobium cellulans (штамм 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-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus amyloliquefaciens (штамм АЕ-GT)	Производство молочной продукции
			Переработка яиц
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Эндо-1,4-β-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus oryzae (штамм АЕ-MB)	Переработка молока
			Гидролиз белка
			Переработка дрожжей
Эндотиопепсин	Endotiopepsin	Rhizomucor miehei (штамм MMR 164)	Переработка молочной продукции
			Производство напитков

Таблица 4

Ферментные препараты, полученные при помощи генно-инженерно-модифицированных штаммов микроорганизмов (ГММ-штаммов), разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Наименование фермента	Наименование фермента (английское название)	Штамм-производитель	Область применения фермента
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb71)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis	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)
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-AC)	Переработка овощей и фруктов
			Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на

			основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство сахара
			Переработка овощей и фруктов
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-BC)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива и напитков брожения
			Производство зерновых продуктов
			Производство сахара
			Переработка овощей и фруктов
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм NZYM-MC)	Производство алкогольных напитков
			Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм NZYM-SB)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство хлебобулочных изделий и

			других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-AV)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus subtilis (штамм NBA)	Производство хлебобулочных изделий
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb54)	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzb48)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb44)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzb52)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала

альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм DP- Dzb45)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство пива
альфа-Амилаза	alpha-Amylase 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- зидаза	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; ацетолактат- декарбоксилаза; альфа- Ацетолактат- декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM- JB)	Производство пива и напитков брожения Производство дистиллированных алкогольных напитков
АМР деаминаза; ацетолактат- декарбоксилаза; альфа- Ацетолактат- декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezz65)	Производство пива Производство спирта

АМР деаминаза; ацетолактат- декарбоксилаза; альфа- Ацетолактат- декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Aspergillus niger (штамм FLOSC)	Переработка овощей и фруктов
Аспарагиназа	Asparaginase	Bacillus subtilis (штамм NZYM- СК)	Производство хлебобулочных, мучных кондитерских изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
			Переработка фруктов и овощей
			Переработка кофе и какао
Аспарагиназа	Asparaginase	Aspergillus niger (штамм AGN)	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий
			Переработка картофеля
Аспарагиназа	Asparaginase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM- SP)	Производство хлебобулочных, мучных кондитерских изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
			Переработка овощей и фруктов
			Переработка кофе
Аспарагиназа	Asparaginase	Aspergillus niger (штамм ASP)	Производство хлебобулочных изделий, мучных кондитерских изделий и макаронных

			изделий, снеков
			Переработка картофеля
			Производство кофе
			Производство ароматизаторов
			Переработка дрожжей
Аспергилопепсин I	Aspergillopepsin I	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzq40)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Гидролиз белка
бета-Амилаза	beta-Amylase β-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-JA)	Переработка крахмала
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-BT)	Производство молочной продукции
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Aspergillus oryzae (штамм DP-Bzg59)	Переработка молочной продукции
			Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Aspergillus niger (штамм TOL)	Переработка молочной продукции
			Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezg70)	Переработка молочной продукции
			Производство галактоолигосахаридов
бета-Глюкозидаза	beta-Glucosidase	Trichoderma reesei	Производство

(целлюбиаза)	β -Glucosidase (cellobiase)	(штамм DP-Nzs51)	дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus subtilis (штамм BR151 (pUAQ2))	Переработка крахмала
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-RO)	Производство и переработка крахмала
4-альфа-Глюканотрансфераза (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;	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase;	Trichoderma reesei (штамм DP-	Производство хлебобулочных

Глюкоамилаза	Glucoamylase	Nzh49)	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)
		Bacillus subtilis	Переработка крахмала

Глюкан 1,4- α - Мальтогидролаза; Мальтогенная амилаза	Glucan 1,4- α - Maltohydrolase Maltogenic amylase	(штамм NZYM-SM)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
			Производство пива и брожения
Глюкан 1,4- α - Мальтогидролаза; Мальтогенная амилаза	Glucan 1,4- α - Maltohydrolase Maltogenic amylase	Bacillus subtilis (штамм MAM)	Производство хлебобулочных изделия
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-маннозидаза; бета-Маннаназа	Mannan endo-1,4-beta-mannosidase; Beta-Mannanase	Trichoderma reesei (штамм RF6232)	Производство кофе
			Производство овощей и фруктов
			Переработка масел и жиров
Микробиальная коллагеназа	Microbial collagenase	Streptomyces violaceoruber (штамм pCol)	Переработка белка
Пектинлиаза	Pectinlyase	Trichoderma reesei (штамм RF6199)	Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
			Переработка зерна
			Производство кофе
Пектинлиаза	Pectin lyase	Aspergillus niger (штамм NZYM-PN)	Переработка овощей и фруктов
			Производство вина
			Производство кофе
Пектинэстераза	Pectinesterase	Trichoderma reesei	Производство кофе

		(штамм RF6201)	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
Полугалактуроназа	Polygalacturonase	Aspergillus niger (штамм EPG)	Переработка фруктов
			Производство ароматизаторов
Полугалактуроназа	Polygalacturonase	Trichoderma reesei (штамм RF6197)	Производство кофе
			Производство ароматизаторов
			Переработка овощей и фруктов
			Переработка зерна
			Производство вина
Пуллулаза	Pullulanase	Bacillus subtilis	Переработка крахмала

		(штамм NZYM-AK)	
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

липаза			хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки) Производство масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм LFS)	Производство хлебобулочных изделий
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм NZYM-DB)	Производство масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus nigeragg. (штамм FL100SC)	Переработка масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus nigeragg. (штамм FL105SC)	Переработка масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-РН)	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 A2	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 Δ leu2_PLA2Sv)	Ферментирование яичного желтка в производстве майонезов
			Получение модифицированного лецитина
Фосфолипаза A1	Phospholipase A1	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-	Переработка молока и молочных продуктов

		PP)	
Фосфолипаза А	Phospholipase A	<i>Aspergillus oryzae</i> (штамм NZYM-LJ)	Производство хлебобулочных и других зерновых продуктов (например, макаронных изделий, лапши, снеков)
Фосфолипаза С	Phospholipase C	<i>Komagataella phaffii</i> (штамм PRF)	Переработка масложировой продукции
Фосфолипаза С	Phospholipase C	<i>Bacillus licheniformis</i> (штамм NZYM-DI)	Производство масложировой продукции
Фосфолипаза С	Phospholipase C	<i>Bacillus licheniformis</i> (штамм NZYM-VR)	Производство масложировой продукции
Химозин	Chymosin	<i>Kluyveromyces lactis</i> (штамм CHY)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	<i>Aspergillus niger</i> var. <i>awamori</i> (штамм DSM 29544)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	<i>Aspergillus niger</i> var. <i>awamori</i> (штамм DSM 29545)	Переработка молочной продукции
Химозин	Chymosin	<i>Aspergillus niger</i> var. <i>awamori</i> (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	Bacillus subtilis (штамм LMGS 25520)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Цикломальтодекстрин; глюкоанотрансфераза	Cyclomalto-dextrin 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
		Bacillus subtilis	Производство пива и

Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	(штамм CBS 613.94)	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 subtilis (штамм DP- Ezm28)	Переработка зерна
			Производство пива и напитков брожения
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzf24)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Производство хлебобулочных изделий
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzf24)	Переработка крахмала
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,3(4)- β - глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β - glucanase Cellulase	Bacillus subtilis (штамм BglS)	Производство пива и напитков брожения
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
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)
			Переработка зерна
Эндо-1,4- β - ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β - xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм NZYM- ER)	Производство спиртных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
		Aspergillus oryzae	Переработка крахмала

Эндо-1,4-β-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	(штамм NZYM-FB)	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-ксилаза; Ксилаза	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-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм LMG-S 24584)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Эндо-1,4-β-ксилаза; Ксилаза	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-ксилаза; Ксилаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezd31)	Производство хлебобулочных изделий
			Переработка зерна
Эндо-1,4-β-	Endo-1,4-β-	Trichoderma reesei (штамм DP-	Производство хлебобулочных изделий и

ксиланаза; Ксиланаза	xylanase; Xylanase	Nzd66)	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;	Endo-1,4-β- xylanase;	Aspergillus acidus (штамм RF7398)	Производство хлебобулочных изделий и

Ксиланаза	Xylanase		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; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм XYL)	Производство хлебобулочных изделий
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм RF5703)	Производство пива и напитков, основанных на хлебных злаках
			Переработка зерна
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzd22)	Производство дистиллированных алкогольных напитков брожения
			Производство пива и напитков брожения
			Хлебобулочные изделия
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм LMGS 28355)	Хлебобулочные изделия
Эндо-1,4-β-ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм XEA)	Производство хлебобулочных изделий
			Производство пива и напитков брожения

Приложение 27
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Вспомогательные средства (материалы и твердые носители) для иммобилизации ферментных препаратов, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

Материалы и твердые носители
Альгинат натрия
Глутаровый альдегид
Диатомит (диатомная земля)
Диэтиламиноэтилцеллюлоза
Желатин
Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности
Каррагинан
Керамика
Кизельгур
Полиэтиленимин
Полисахариды, в т.ч. декстрины
Оксид алюминия
Силикагель (диоксид кремния)
Стекло
Углерод

Приложение 28
 к [техническому регламенту](#)
 "Требования безопасности
 пищевых добавок, ароматизаторов
 и технологических вспомогательных
 средств" (ТР ТС 029/2012)

**Требования
 безопасности и критерии чистоты пищевых добавок**

Таблица 1

Индекс	Название добавок	Технологическая функция	Содержание основного вещества	Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
			%, не менее					
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель	90% общие красящие вещества	3	10	1	1	
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS):	краситель						
	(i) Рибофлавин (Riboflavin),		98% на безводной основе	3	10	1	1	
	(ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).		95% общие красящие вещества рассчитывается как C ₁₇ H ₂₀ N ₄ NaO ₉ P·2H ₂ O	3	10	1	1	
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель	85% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 530 426 нм в водном растворе	3	10	1	1	

E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель	70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль	3	10	1	1	
E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель	85% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая Е1 см 1% при температуре около 555 485 нм в водном растворе при рН 7	3	2	1	1	
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль Е1 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 Е1 см 1% при температуре около 430 505 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E129	Красный очаровательный АС (ALLURA RED АС)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль Е1 см 1% при температуре около 540 504 нм в водном растворе при рН 7	3	10	1	1	
E131	Синий	краситель	85% общие красящие	3	10	1	1	

	патентованный V (PATENT BLUE V)		вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 2 000 при температуре около 638 нм в водном растворе при pH 5					
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как как натриевая соль; динатрия 3,3 '-диоксо-2, 2'-би- indolylidene-5, 7'- дисульфонат: не более 18% E1 см 1% 480 около 610 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 630 при температуре около 630 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E140	Хлорофилл (CHLOROPHYLL)	краситель	140i - содержание общего совокупного хлорофиллов и их комплексов магния составляет не менее 10% E1 см 1% 700 при температуре около 409 нм в хлороформе 140ii - 95% опрошенных сушат при температуре	3	10	1	1	

			около 100°C в течение 1 часа. E1 см 1% 700 при температуре около 405 нм в водном растворе при pH 9 E1 см 1% 140 при температуре около 653 нм в водном растворе при pH 9					
E141	Медные комплексы хлорофиллов (COPPER CHLOROPHYLLS):	краситель						
	(i) Медный комплекс хлорофилла (Chlorophyll copper complex),		Содержание общего хлорофилла меди не менее 10%. E1 см 1% при температуре около 540 422 нм в хлороформе E1 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. E1 см 1% при температуре около 565 405 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5 см E1 1% 145 на около 630 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5	3	10	1	1	

E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель	80% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 720 при температуре около 632 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель	85% общего красящие вещества	-	2	-	-	
E150a	Сахарный колер I простой (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-сульфитной" технологии (CARAMEL IV -	краситель	-	1	2	1	1	

	Ammonia-sulphite 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 Vixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 502 нм в	3	10	1	1	

			хлороформе Norbixin: 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-	краситель	96% общие красящие	3	10	1	1	

	Каротиновый альдегид (BETA-APO-CAROTENAL)		вещества E1 см 1% 2 640 при температуре около 460-462 нм в циклогексан					
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 см 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	краситель	98% на безводной основе	3	10	-	1	

	(CALCIUM CARBONATE)	(поверхностный), агент антислеживающий, 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 ₇ H ₅ O ₂ Na после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	5	1	-	
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант	99% C ₇ H ₅ KO ₂ после высушивания при температуре 105°C до постоянной массы	3	5	1	-	

E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант	99% после высушивания при температуре 105°C	3	5	1	-	
E214	пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% после в течение 2х часов при температуре 80°C	3	5	1	-	
E215	пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	Содержание этилового р-гидроксibenзойной кислоты не менее 83% на безводной основе	3	5	1	-	
E218	пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99% после в течение 2х часов при температуре 80°C	3	5	1	-	
E219	пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E220	Диоксид серы (SULPHUR)	консервант, антиокислитель	99%	3	5	1	-	

	DIOXIDE)							
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	Безводный: 95% Na ₂ SO ₃ и не менее 48% SO ₂ гептагидрат: не менее 48% Na ₂ SO ₃ и не менее 24% SO ₂	3	5	1	-	
E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	32% w/w NaHSO ₃	3	5	1	-	
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель	95% Na ₂ S ₂ O ₅ и не менее 64% SO ₂	3	5	1	-	
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокислитель	90% K ₂ S ₂ O ₅ и не менее 51,8% SO ₂ , а остальные почти полностью состоит из сульфата калия	3	5	1	-	
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	90.0%	-	2	-	-	
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	95% CaSO ₃ 2H ₂ O и не менее 39% SO ₂	3	5	1	-	
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	От 6 до 8% (вес / объем) диоксида серы и от 2,5 до 3,5% (вес / объем) кальция газ соответствующий 10 до 14% (вес / объем) бисульфита кальция [Ca (HSO ₃) ₂]	3	5	1	-	
E228	Гидросульфит	консервант,	280 г KHSO ₃ за литр (или	3	5	1	-	

	(бисульфит) калия (POTASSIUM BISULPHITE)	антиокислитель	150 г CO ₂ на литр)					
E231	орто-Фенилфенол (ORTO- 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 DICARBONATE)	консервант	99,80%	3	5	1	-	
E249	Нитрит калия	консервант,	95% на безводной	3	5	1	-	

	(POTASSIUM NITRITE)	фиксатор окраски	основе*					
E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	97% на безводной основе*	3	5	1	-	
			Примечание:* Когда помечены как для пищевого использования, может быть продан только в смеси с солью или заменитель соли.					
E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски						
	1. SOLID SODIUM NITRATE		99% после высыхания	3	5	1	-	-
	2. LIQUID SODIUM NITRATE		между 33,5% и 40,0% от NaNO ₃	1*	1*	0,3*	-	-
				Примечание:* Данная спецификация относится к 35% водному раствору				
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски	99% на безводной основе	3	5	1	-	10
E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности	99,80%	1	5	1	-	10
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности	99% на безводной основе	3	5	1	-	
	(i) Ацетат калия (Potassium acetate),							
	(ii) Диацетат калия (Potassium diacetate).							
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности						
	(i) Ацетат натрия (Sodium acetate),		Содержание (для безводного и тригидрата форме) не менее 98,5% на безводной основе	3	5	1	-	

	(ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).		Содержимое 39 до 41% свободной уксусной кислоты и 58 до 60% ацетата натрия	3	5	1	-	
E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)	консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант						
E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETAT E)	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 ₆ H ₈ O 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 ₆ H ₇ O ₆ Na	3	5	1	-	
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель	34% от общего числа токоферолы	3	5	1	-	
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель						
E304	Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE)	антиокислитель						

E 304 (i)	ASCORBYL PALMITATE		98% на сухой основе	3	5	1	-	
E 304 (ii)	ASCORBYL STEARATE		98%	3	5	1	-	
E305	Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель	95%	-	2	-	-	
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель	34% от общего числа токоферолы	3	5	1	-	
E307	альфа-Токоферол (ALPHA- TOCOPHEROL)	антиокислитель	96%	-	2	-	-	
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTETHIC GAMMA- TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTETHIC DELTA- TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90°C в течение шести часов	3	5	1	-	
E312	Додецилгаллат (DODECYL	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90°C в	3	10	1	-	

	GALLATE)		течение шести часов					
E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель		-	2	-	-	
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель	98% на безводной основе	-	2	-	-	
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель	Материалы не менее 98% после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, выраженные на основе моногидрата	3	5	1	-	
E319	трет- Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUI NONE)	антиокислитель	99% of $C_{10}H_{14}O_2$	-	2	-	-	
E320	Бутилгидроксианизо л (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель	Содержание не менее 98,5% $C_{11}H_{16}O_2$ и не менее 85% от 3-трет- бутил-4- изомергидроксианизол	3	5	1	-	
E321	Бутилгидрокситолуо л, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUEN E)	антиокислитель	99%	3	5	1	-	
E322	Лецитины,	антиокислитель	- Лецитины: не менее	3	5	1	-	

	фосфатиды (LECITHINS)	, эмульгатор	60,0% веществ, нерастворимых в ацетоне - гидролизированный лецитины: не менее 56,0% веществ, нерастворимых в ацетона					
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влажудержива 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% C ₆ H ₈ O ₇ , 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	99% на безводной основе	3	5	1	-		

	(Monosodium tartrate),							
	(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).		99% на безводной основе	3	5	1	-	
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):	стабилизатор						
	(i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate)		98% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).		99% на безводной основе	3	5	1	-	
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор	99% на безводной основе	3	5	1	-	
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	Фосфорная кислота является коммерчески доступным в виде водного раствора при переменной концентрации. Содержание не менее 67,0% и не более 85,7%.	3*	-	1*	1*	
				Примечание:* Данная спецификация относится к 75% водному раствору				
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate),		После высушивания при температуре 60°C в течение одного часа, а затем при температуре 105°C в течение четырех	3	4	1	1	

		часов, содержит не менее 97% NaH_2PO_4					
	(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 рассчитывается на основе зажигается	3	4	1	1	
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль					
	(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate),	98,0% после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate),	98,0% после высушивания при температуре 105°C в	3	4	1	1	

		течение четырех часов					
	(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% CaHPO4	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 Mg ₃ (PO ₄) 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 влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate),		59,50%	3	5	1	-	
	(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	регулятор кислотности	98,00%	3	5	1	-	

	TARTRATE)							
E355	Адипиновая кислота (ADIPIIC ACID)	регулятор кислотности	99,60%	3	5	1	-	
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0% (на безводной основе)	3	5	1	-	
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0% (на безводной основе)	3	5	1	-	
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности						
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности	99,00%	3	5	1	-	
E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности	Не менее 98,0% и не более 102,0% на сухой основе	-	2	-	-	
E380	Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности		3	5	1	-	
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности	Не менее 16,5% и не более 22,5% железа (Fe) для коричневых соль, и не менее 14,5% и не более 16,0% железа (Fe) для зеленой соли.	-	2	-	-	
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант		-	2	-	-	
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM	антиокислитель, консервант		3	5	1	-	

	DISODIUM EDTA)							
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант	99,00%	-	2	-	-	-
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель	Альгиновая кислота дает, на безводной основе, не менее чем на 20% и не более 23% углекислого газа (CO ₂), что соответствует не менее чем на 91% и не более 104,5% альгиновой кислоты (C ₆ H ₈ O ₆) п (calculated в эквиваленте веса 200)	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 90,8% и не более 106,0% альгината	3	5	1	1	

			натрия (в пересчете на эквивалентный весу 222)					
				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	
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор	Доходность, на безводной основе, не менее 16,5% и не более 19,5% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,2% и не более 105,5% альгинат калия (в пересчете на эквивалентный вес основе 238)	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	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	3	5	1	1	

			аммония (в пересчете на эквивалентной основе весом 217)						
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,6% и не более 104,5% от альгинат кальция (в пересчете на equivalentweight основе 219)	3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель	Доходность или урожайность, на безводной основе, не менее чем на 16% и не более 20% CO ₂ углекислого газа	3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		

				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	Пороговой концентрации геля не должна быть выше, чем 0,25%	3	5	1	1	
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN))	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАн М 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	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАн М 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 (ARABINOGALACT	загуститель, агент желирующий, стабилизатор						

	AN)							
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 CO ₂	3	2	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАн М 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 C ₆ H ₁₄ O ₆ glycitols и не менее 91.0% соединений со структурной формулой CH ₂ OH-(CHOH) п-CH ₂ OH, где п D-сорбита	-	1	-	-	

			на безводной основе. Термин относится к glucitols 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 антислеживающ ий, носитель	Не менее 96.0% и не более 102.0% на сухой основе	-	1	-	-	
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудержива ющий, загуститель, носитель	98% глицерина на безводной основе	3	2	1	-	
E425	Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC FLOUR)):	загуститель						
	(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),		75% углеводы	3	2	-	-	
	(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).		Всего клетчатки: не менее 95% от сухого веса	-	1	-	-	
				Микробиологические показатели:				
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 12,5 г			
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	

E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор	74% углеводов	2	5	1	1	-
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАн М 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 (POLYOXYETHYLE NE (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 (POLYOXYETHYLE NE (40) STEARATE)	эмульгатор	97,5% на безводной основе	3	5	1	1	
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLE NE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 70% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97,3% полиоксиэтилен (20) сорбитанмонолаурат на безводной основе	3	5	1	1	
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLE	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 96,5%	3	5	1	1	

	NE (20) SORBITAN MONOOLEATE)		полиоксиэтилен (20) сорбитанмоноолеата на безводной основе					
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLE NE (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 (POLYOXYETHYLE NE (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 (POLYOXYETHYLE NE (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% галактурановой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3	5	1	1	
	(ii) AMIDATED		Содержание не менее	3	5	1	1	

	PECTIN		65% галактуроновой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом					
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель	Содержание фосфора в не менее 3% и не более 3,4% по весу; аммония Содержание это не менее 1, 2% и не более 1,5% (рассчитывается как N),	3	5	1	1	
E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор	98,8% и не более 101,9% of C ₄₀ H ₆₂ O ₁₉	3	3	1	1	
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор		3	2	1	1	
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):							
	(i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),		чем 95% дифосфат натрия	3	4	1	1	
	(ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate),		95% на безводной основе	3	4	1	1	
	(iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate);		95% of Na ₄ P ₂ O ₇ на основе воспламенения	3	4	1	1	
	(iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate),							
	(v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium		95% на основе	3	4	1	1	

	diphosphate),	воспламенения					
	(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 61,5% на основе зажигания	3	4	1	1	-
	(iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate),	Не менее 61% и не более 69% as P2O5	3	4	1	1	-
	(iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates),	P2O5 Содержание Не менее 71% и не более 73% на основе зажигания	3	4	1	1	-

	(v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).		Не менее 55.0% и не более 75,0% на безводной основе, рассчитывается как P2O5	-	4	-	-	-
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель	98,0% от (C6H10O5) 7 на безводной основе	1	1	-	-	-
E460	Целлюлоза (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 эквиваленте не более 2,6 ethoxyl групп на ангидроглюкозы блок)	3	2	1	1	-
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор	Содержание не менее 80,5% hydroxypropoxyl группы (-OCH2CH(OH)CH3), эквивалентную не более	3	5	1	1	20

			4,6 гидроксипропил групп на ангидроглюкозы блок на безводной основе					
E464	Гидроксипропилметицеллюлоза (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% hydroхуророхуyl группы (-OCH2CHONCH3), 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	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор	Не менее 7% и не более 19% ethoxyl группы (-OC ₂ H ₅), а не менее 10% и не более 38% оксиэтиленовых групп (-OCH ₂ CH ₂ -), на сухой и соль бесплатной основе.	-	5	-	-	-
E468	Кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель		3	5	1	1	-
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Не менее 99,5%, в том числе моно-и дисахаридов, на сухой основе	-	3	-	-	-
Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)								
E470	Жирные кислоты, соли кальция, натрия, магния, калия и аммония (SALTS OF FATTY ACIDS (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH ₄))	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель						
E 470a	SODIUM, POTASSIUM AND	Содержание на		3	5	1	1	10

	CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS		безводной основе не менее 95%					
E 470b	MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS		Содержание на безводной основе не менее 95%	3	5	1	1	10
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание моно- и диэфиров: не менее 70%	3*	5*	1*	1*	10*
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3*	5*	1*	1*	10*
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,		3*	5*	1*	1*	10*
E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		-	2*	-	-	-
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и	эмульгатор, стабилизатор		3*	5*	1*	1*	10*

	винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)							
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTAR IC 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 (SUCROGLYCERIDE S)	эмульгатор	не менее 40% и не более 60% сахара эфиров жирных кислот	3*	5*	1*	1*	10*
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL	эмульгатор, носитель	Содержание общего эфир жирных кислот не менее 90%	3*	5*	1*	1*	10*

	ESTERS OF FATTY ACIDS)							
				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 взаимоэтерифицированных 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 диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED	эмульгатор						

	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	Стеарилтарtrat (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки	Содержание общего эфира не менее 90% соответствующих эфиров значения не менее 163 и не более 180	3	5	1	1	10
E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор		-	2	-	-	-
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E494	Сорбитан моноолеат,	эмульгатор,	Содержание не менее	3	5	1	1	10

	СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	носитель	95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров					
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E500	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий						
	(i) Карбонат натрия (Sodium carbonate),		99% of Na ₂ CO ₃ на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate),		99% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate).		между 35,0% и 38,6% NaHCO ₃ и между 46,4% и 50,0% Na ₂ CO ₃	3	5	1	-	-
E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель						
	(i) Карбонат калия (Potassium carbonate),		99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).		Содержание не менее 99,0% и не более 101,0% KHCO ₃ 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 NH ₃	3	5	1	-	-

	(ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate).		99,00%	3	5	1	-	-
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель						
	(i) Карбонат магния (Magnesium carbonate),		Не менее 24.0% и не более 26.4% of Mg	-	2	-	-	-
	(ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate).		Mg Содержание не менее 40,0% и не более 45,0% рассчитывается как MgO	3	10	1	-	-
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности	Соляная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированная соляная кислота содержит не менее 35,0% HCl	1	1	1	-	-
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель	99% на сухой основе	3	5	1	1	10
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	93,0% на безводной основе	3	10	1	-	-
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки	99.0% на сухой основе	-	2	-	-	-
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	99,00%	3	10	1	-	-
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности	Серная кислота является коммерчески доступным	3	5	1	-	-

			в различных концентрациях. Концентрированном виде содержит не менее 96,0%					
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель						
	(i) SODIUM SULPHATE		99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) SODIUM HYDROGEN SULPHATE		95,20%	3	5	1	-	-
E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель						
	(i) POTASSIUM SULPHATE		99,00%	3	5	1	-	-
	(ii) POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE		99,00%	3	5	1	-	-
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель	не менее 99,0% и не более 100,5%	-	5	-	-	-
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель	Не менее 99.0% и не более 100.5% на основе воспламенения	3	2	-	-	-
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM	уплотнитель	99,5% на основе воспламенения	3	10	1	-	-

	SULPHATE)							
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	регулятор кислотности,	92,00%	3	10	-	-	-

	HYDROXIDE)	уплотнитель						
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	27% of NH ₃	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 антислеживающ ий	98,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающ ий	99,00%	-	5	-	-	-
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающ ий	99,00%	-	5	-	-	-
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающ ий	99,00%	-	5	-	-	-
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор	95,0% (обе формы)	3	4	1	1	-
E542	Фосфат костный (фосфат кальция)	эмульгатор, агент	Не менее 30% и не более 40% of Ca, and не менее	3	2	-	-	-

	(BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic)	антислеживающ ий, агент влагоудержива ющий	32% of P2O5.					
				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 антислеживающ ий, носитель	Содержание после зажигания не менее 99,0% (белой сажи), или 94,0% (гидратированные формы)	3	5	1	-	-
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающ ий, 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		3	5	1	-	-

			основе зажигается					
	(iii) Тальк (Talc).			10	5	-	-	-
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий	Содержание на безводной основе: - as SiO ₂ не менее 66,0% и не более 88,0% - as Al ₂ O ₃ не менее 5,0% и не более 15,0%	3	5	1	-	-
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель	98% с помощью хроматографии	3	1	1	-	-
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель	50,0% (в глюконовой кислоты)	3	5	1	-	-
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO 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 GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, носитель	не менее 97,0% и не более 103,0% на сухой основе	-	2	-	-	-
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	фиксатор	95% на сухой основе	3	5	1	1	-

	(FERROUS GLUCONATE)	окраски						
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	усилитель вкуса	не менее 95,0% и не	-	2	-	-	-

	(MAGNESIUM GLUTAMATE)	и аромата	более 105,0%, на безводной основе					
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	than 97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E627	5'-Гуанилат натрия 2- замещенный (DISODIUM 5'- GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E628	5'-Гуанилат калия 2- замещенный (DIPOTASSIUM 5'- GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'- GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E631	5'-Инозинат натрия 2- замещенный (DISODIUM 5'- INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E632	Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 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	-	2	-	-	-

			53%, в каждом случае на безводной основе					
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% <i>C4H6O4Zn·2H2O</i>	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	Микрокристаллическ	глазирователь	Молекулярный вес, не	3	3			Содержан

	ий воск (MICROCRYSTALLINE WAX),		менее 500; Вязкость при 100°C, не менее 1,1 мм ² /сек					ие бенз(а)пир ена, не более 50 мг/кг; Содержан ие серы, не более 0.4 мас.%
E907	Поли-1-децен гидрогенизованный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь	Не менее 98,5% гидрированного поли-1- децен, имеющих следующее распределение олигомеров: C30: 13-37% C40: 35-70% C50: 9-25% C60: 1-7%	-	1	-	-	-
E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирователь		-	2	-	-	-
E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды - натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L- AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки	не менее 98,0% и не более 101,5% на безводной основе	1,5	5	-	-	-
E927b	Карбамид (мочевина)	вещество для	99,0% на безводной	3	5	-	-	-

	- CARBAMIDE (UREA)	обработки муки, усилитель вкуса и аромата	основе					
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	пропеллент,	99,9%	-	-	-	-	-

	(HYDROGEN)	упаковочный газ						
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель	Не менее 99,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 98% и не более чем на 102% на сухой основе	-	1	-	-	-
E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)	подсластитель	Содержание цикламовой кислоты, не менее 98% и не более 102% в пересчете на безводную C ₆ H ₁₃ NO ₃ S	3	1			Содержание, % (в расчете на сухой вес) Циклогексиламина, не более 10 мг/кг; дициклогексиламина, не более 1 мг/кг; Анилина, не более 1 мг/кг
	952(ii) CALCIUM CYCLAMATE		Не менее 98,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-
	952(iv) SODIUM CYCLAMATE		Не менее 98,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая)	подсластитель						

	соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)							
	954(i) SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
	954(ii) CALCIUM SACCHARIN		99% после высухания	-	1	-	-	-
	954(iii) POTASSIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-	-
	954(iv) SODIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-	-
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель	Не менее 98% и не более чем на 102% в расчете на безводной основе	-	1	-	-	-
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 15,1% азота на сухой основе, эквивалентную не менее 93% белка (N x 6,2)	-	3	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 1 г			
				1000	Не доп.			
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE)	подсластитель	Содержание неогесперидина в пересчете на сухой вес,	3	2			

	DIHYDROCHALCO NE)		не менее 96%					
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель	97,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E962	Аспартам-ацесульфам соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель	63,0% до 66,0% аспартам (сухой основе) и 34,0% до 37,0% ацесульфам (кислая форма на сухой основе).	-	1	-	-	-
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель						
	965(i) MALTITOL		98.0%	-	1	-	-	-
	965(ii) MALTITOL SYRUP		Не менее 99,0% от общего числа гидрогенизированные сахаридов на безводной основе и не менее 50,0% мальтит на безводной основе	-	1	-	-	-
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель	Не менее 95,0% и не более 102,0%, на безводной основе	-	1	-	-	-
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор	Не менее 98,5% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудержива	Содержание эритрита, не менее 99% (в расчете на сухой вес).		1			

		ющий, стабилизатор						
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь		2	5	1	-	-
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель	90% полимера на беззольной и безводной основе	-	0,5	-	-	-
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель	не менее 11,5% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель	не менее чем на 11% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYLALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь		-	2	-	-	-
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель	90% глюкана на сухой основе	-	1	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				БГКП (количес- твенно), в 25 г	сальмонел- лы, в 25 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				Не доп.	Не доп.	100		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	сумма тяжелых

								металлов (в пересчете на свинец)
E1400	Декстрины, крахмал, 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, обработанный ферментными препаратами (STARCHES ENZYME-TREATED)	загуститель		-	2	-	-	-

E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1412	Дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметафосфа том; этерифицированный хлорокисью фосфора (DISTARCH PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM TRIMETASPHOSPH ATE; 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 ацетилованный "сшитый" (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	-	-	-	-
E1420	Крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным	стабилизатор, загуститель	1	2	0,1	-	-

	ангидридом (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC ANHYDRIDE)						
E1422	Дикрахмаладипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1440	Крахмал оксипропилированны й (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированны й "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 ацетилованный окисленный (ACETILATED OXYDISED)	эмульгатор, загуститель	1	2	0,1	-	-

	STARCH)							
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь		1	2	0,1	-	-
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающ ий, наполнитель	99,00%	3	5	-	-	-
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразовате ль, носитель	Содержание триэтилцитрата, не менее 99%	3	2			
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудержива ющий, носитель	94,00%	3	5	-	-	-
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудержива ющий, 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	глазирователь, стабилизатор, носитель		-	1	-	-	-

GLYCOL)						
---------	--	--	--	--	--	--

Таблица 2

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E120 Кармины

Индекс	E120
Название добавки	Кармины (CARMINES)
Технологические функции	Краситель
Описание	Карминовую кислоту получают из водных, водно-спиртовых или спиртовых экстрактов кошенили - высушенных телец самок насекомого <i>Dactylopius Coccus Costa</i> . Кармины - алюминиевые лаки карминовой кислоты, в которых алюминий и карминовая кислота предположительно присутствуют в молярном соотношении 1:2. Красящее вещество - карминовая кислота. В качестве примеси может присутствовать ее аминированная форма - 4-аминокарминовая кислота. В коммерческих продуктах красящее вещество может присутствовать в виде солей с катионами аммония, кальция, калия или натрия, отдельно или в комбинации, и эти катионы могут также присутствовать в избытке. Коммерческие продукты также могут содержать белковые компоненты телец насекомых
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{22}H_{20}O_{13}$ - 492,39 (карминовая кислота)
Химическое название	Карминовая кислота: 7-β-D-глюкопиранозил-3,5,6,8-тетрагидрокси-1-метил-9,10-диоксоантрацен-2-карбоновая кислота. Кармин - гидратированный алюминиевый хелатный комплекс карминовой кислоты
Содержание основного вещества	Карминовая кислота, %, - не менее 90; в хелатных комплексах (карминах), %, - не менее 50
Внешний вид	Красная или темно-красная субстанция, рыхлая, твердая или

	<p>порошок. Экстракт кошенили, как правило, темно-красная жидкость, но также может быть высушен и представлен в виде порошка</p>
<p>Идентификация (спектрофотометрия)</p>	<p>Карминовая кислота Максимумы поглощения: в водном растворе аммиака - около 518 нм; в разбавленной соляной кислоте - около 494 нм. Коэффициент экстинкции в разбавленной соляной кислоте - $E_{1\%}^{1\text{см}} = 139$ 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 - $E_{1\%}^{1\text{см}} = 260$ при длине волны около 535 нм. В коммерческом продукте карминовая кислота может быть отделена от ее амина методом жидкостной хроматографии высокого давления (HPLC)</p>
<p>Критерии чистоты и показатели безопасности</p>	<p>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.</p>

	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 - $E_{1\%}^{1\text{см}} = 2500$ при длине волны 440 - 457 нм
Внешний вид	Кристаллы или кристаллический порошок от красного до коричневатого-красного цвета
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длине волны 453 - 456 нм
Критерии чистоты и показатели безопасности	Сульфатная зола, %, не более - 0,1. Сопутствующие красящие вещества (каротиноиды, отличные от бета-каротина), от общего содержания красящих веществ, %, не более - 3,0.

Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2

Таблица 4

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E160a (ii) Растительные каротины

Индекс	E160a
Название добавки	(ii) Растительные каротины (PLANT CAROTENES)
Технологические функции	Краситель
Описание	<p>Растительные каротины получают путем экстракции растворителями различных видов съедобных растений, моркови, растительных масел, травы (злаков), люцеры и крапивы. Основное красящее вещество представлено каротиноидами, в которых бета-каротин составляет основную часть. Могут присутствовать альфа-, гамма-каротин и другие пигменты.</p> <p>Кроме красителей-пигментов могут содержаться масла, жиры и воска из исходного материала.</p> <p>Для экстракции могут быть использованы только следующие растворители: ацетон, метилэтилкетон, метанол, этанол, пропан-2-ол, гексан, дихлорметан и диоксид углерода</p>
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{40}H_{56}$ - 536,88
Химическое название	Бета-каротин (основной красящий компонент)
Содержание основного вещества	<p>Содержание каротинов (в пересчете на бета-каротин), %, - не менее 5,</p> <p>для продуктов, полученных путем экстракции из растительных масел, %, - не менее 0,2 (в пищевых жирах).</p> <p>Коэффициент экстинкции в циклогексане при pH 7,0 - $E_{1\%}^{1\text{см}} = 2500$ при длине волны 440 - 457 нм</p>

Внешний вид	Жидкое или твердое вещество от красно-коричневого до коричневого или от оранжевого до темно-оранжевого цвета
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длинах волн 440 - 457 нм и 470 - 486 нм
Критерии чистоты и показатели безопасности	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 <i>Blakeslea trispora</i> (BETA-CAROTENE FROM <i>Blakeslea trispora</i>)
Технологические функции	Краситель
Описание	Получают в процессе ферментации с использованием смешанной культуры двух типов (+) и (-) штаммов гриба <i>Blakeslea trispora</i> . Бета-каротин извлекается из биомассы этилацетатом или изобутилацетатом, затем пропан-2-олом и кристаллизуется. Кристаллизованный продукт в основном состоит из транс-бета-каротина. Из-за естественного процесса ферментации около 3% продукта состоит из различных каротиноидов, которые являются специфическими для данного продукта
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{40}H_{56}$ - 536,88
Химическое название	Бета-каротин
Содержание основного	Общее содержание красящих веществ (в пересчете на бета-

вещества	каротин), %, - не менее 96. Коэффициент экстинкции в циклогексане при pH 7,0 - $E_{1\%}^{1\text{см}}$ = 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 <i>Dunaliella salina</i> . Бета-каротин получают экстракцией эфирным маслом. Препарат представляет собой 20 - 30% суспензию в пищевом масле. Соотношение транс- и цис-изомеров в диапазоне от 50/50 до 71/29. 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 - $E_{1\%}^{1\text{см}} = 2500$ 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 ЭтиллаурилARGINAT

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	$C_{20}H_{41}N_4O_3Cl$ - 421,02
Химическое название	Этил- α -додеканоил-L-аргинат HCl
Содержание основного вещества	Содержание, % - 85-95
Внешний вид	Белый порошок
Идентификация	Свободно растворим в воде, этаноле, пропиленгликоле и глицерине
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>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</p>

Таблица 8

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E423 Гуммиарабик модифицированный октениллантарной 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°C - не более 30 мПа.с. Реакция осаждения - образует флокуляционный осадок в растворе субацетата (основного ацетата) свинца (TS). Легко растворим в воде; нерастворим в этаноле. рН 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 <i>Protaminobacterrubrum</i> с последующим каталитическим гидрированием
Химическое название	Смесь гидрогенизированного моно- и дисахаридов, основными компонентами которых являются дисахариды: 6-O- α -D-глюкопиранозил-D-сорбита (1,6-GPS) и 1-O- α -D-глюкопиранозил-D-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	<p>Процесс производства включает в себя два основных этапа:</p> <p>1) водная экстракция из листьев растения <i>Stevia Rebaudiana Bertoni</i> и предварительная очистка экстракта с использованием ионообменной хроматографии для получения первичного экстракта стевиолгликозида;</p> <p>2) перекристаллизация из метанола или водного раствора этанола стевиолгликозидов, содержащих не менее 95% нижеуказанных 11 соответствующих стевиолгликозидов, в любой комбинации и соотношении. Пищевая добавка стевиолгликозиды может содержать следовые количества ионообменных смол, используемых в процессе производства. В результате промышленной переработки растительного сырья в пищевой добавке стевиолгликозиды может определяться примесь производных стевиолгликозидов, не встречающихся в растении <i>Stevia Rebaudiana Bertoni</i>, в количестве от 0,10 до 0,37 масс.%</p>		
Химическая формула и молекулярная масса	Название стевиолгликозидов	Химическая формула	Коэффициент пересчета на стевиол эквиваленты
	Стевиол	C ₂₀ H ₃₀ O ₃	1,00
	Стевиолбиозид	C ₃₂ H ₅₀ O ₁₃	0,50
	Рубузозид	C ₃₂ H ₅₀ O ₁₃	0,50
	Дулкозид А	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₇	0,40
	Стевиозид	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₈	0,40
	Ребаудиозид А	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₃	0,33
	Ребаудиозид В	C ₃₈ H ₆₀ O ₁₈	0,40
	Ребаудиозид С	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₂	0,34
	Ребаудиозид Д	C ₅₀ H ₈₀ O ₂₈	0,29
	Ребаудиозид Е	C ₄₄ H ₇₀ O ₂₃	0,33
	Ребаудиозид F	C ₄₃ H ₆₈ O ₂₂	0,34
	Ребаудиозид М	C ₅₆ H ₉₀ O ₃₃	0,25
Химическое название	Стевиолбиозид: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овая кислота;		

	<p>Рубузозид: 13-β-D-глюкопиранозилоксикаур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозиловый эфир; Дулкозид А: 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 А: 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 В: 13-[(2-O-β-D-глюкопиранозил-3-O-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овая кислота; Ребаудиозид С: 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</p>
<p>Содержание основного вещества</p>	<p>Содержит (в пересчете на сухое вещество), %, - не менее 95 (Стевиолбиозида, стевиозида, рубузозида, дулкозида А и ребаудиозидов А, В, С, D, E, F и M) по отдельности или в любой комбинации и соотношении, в пересчете на стевиолэквиваленты</p>
<p>Внешний вид</p>	<p>Порошок белого или желтоватого цвета. Сладце сахарозы примерно в 200 - 350 раз (при условии эквивалентности растворимости по отношению к сахарозе - 5%)</p>
<p>Идентификация</p>	<p>Растворимость в воде: от хорошей до малой. pH (раствор 1 к 100) - между 4,5 и 7,0</p>
<p>Критерии чистоты и показатели безопасности</p>	<p>Общая зола, %, - не более 1. Потери при высушивании (105°C, 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</p>

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии технического регламента Таможенного союза "Требования безопасности...
Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E1205 Сополимер метакрилата основной

Индекс	E1205
Название добавки	Сополимер метакрилата основной (BASIC METHACRYLATE COPOLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Получают путем термически контролируемой полимеризации мономеров метила, бутилметакрилата и диметиламиноэтилметакрилата, растворенных в пропан-2-оле, с помощью доноров свободных радикалов иницирующей системы. Алкил-меркаптан используется в качестве агента-модификатора цепи. Твердый полимер измельчают (первая стадия измельчения), экстрадируют и гранулируют в вакууме для удаления остаточных летучих компонентов. Полученные гранулы либо используют в коммерческих целях, либо подвергают второй стадии измельчения (микронизации)
Химическая формула и молекулярная масса	$\text{Poly}[(\text{CH}_2 : \text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_3)_2) - \text{co} - (\text{CH}_2 : \text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2\text{CH}_3) - \text{co} - (\text{CH}_2 : \text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3)]$ Молекулярная масса: приблизительно 47 000 г/моль (средняя молекулярная масса оценивается с помощью гельпроникающей хроматографии)
Химическое название	Поли (бутилметакрилат-со-(2-диметиламиноэтил) метакрилат-со-метилметакрилат) 1:2:1
Содержание основного вещества	Содержит (сухое вещество), % - от 20,8 до 25,5 диметиламиноэтила (DMAE) (потенциометрическое титрование согласно Ph. Eur. 2.2.20)
Внешний вид	Гранулы от бесцветных до желтого цвета или белый порошок. Размер частиц порошка (при использовании образует пленку), мкм: < 50 (более 50%) и < 0,1 (от 5,1 до 5,5%)
Идентификация	ИК-спектр поглощения - должен быть идентифицирован. Вязкость (12,5%-ный раствор в 60:40 (по массе) пропан-2-ола в ацетоне), мПа·с - от 3 до 6. Индекс рефракции: $[\text{n}]_{\text{D}}^{20}$ - от 1,380 до 1,385. Растворимость - 1 г растворяется в 7 г метанола, этанола, пропан-2-ола, дихлорметана, водного раствора соляной кислоты 1 N; не растворим в петролейном эфире
Критерии чистоты и показатели безопасности	Потери при высушивании (105°C, 3 ч), %, - не более 2,0. Щелочное число (сухое вещество), мг КОН на 1 г - от 162 до 198. Сульфатная зола, %, - не более 0,1. Остаток мономеров, мг/кг, менее: 1 000 (бутилметакрилат), 1 000 (метилметакрилат), 1 000 (диметираминоэтилметакрилат). Остаток растворителей, %, менее - 0,5 (пропан-2-ол), 0,5 (бутанол), 0,1 (метанол). Токсичные элементы, мг/кг, не более:

	мышьяк - 2; свинец - 2; ртуть - 2; медь - 10
--	---

Таблица 12

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E1206 Сополимер метакрилата нейтральный

Индекс	E1206
Название добавки	Сополимер метакрилата нейтральный (NEUTRAL METHACRYLATE COPOLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Нейтральный метакрилатный сополимер представляет собой полностью полимеризованный сополимер метилметакрилата и этилакрилата. Производится с использованием процесса эмульсионной полимеризации, путем окислительно-восстановительной инициированной полимеризации мономеров этилакрилата, метилметакрилата с использованием системы свободных радикалов-доноров окислительно-восстановительного инициатора, стабилизированной моностеариловым эфиром полиэтиленгликоля и гидроксидом виниловой кислоты (гидроксида натрия). Остаточные мономеры удаляют путем перегонки водяного пара
Химическая формула и молекулярная масса	$\text{Poly}[(\text{CH}_2:\text{CHCO}_2\text{CH}_2\text{CH}_3)\text{-co-}(\text{CH}_2:\text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2\text{CH}_3)]$. Молекулярная масса: приблизительно 600 000 г/моль
Химическое название	Поли (этилакрилат-со-метилметакрилат) 2:1
Содержание основного вещества	Содержит (сухое вещество), % - от 28,5 до 31,5
Внешний вид	Молочно-белая эмульсия (коммерческая форма представляет собой 30%-ную дисперсию сухого вещества в воде) с низкой вязкостью и слабым характерным запахом
Идентификация	ИК-спектр поглощения - должен быть идентифицирован. Вязкость - максимум. 50 мПа с, 30 об/мин / 20°C (вискозиметрия Брукфилда). pH - 5,5 - 8,6. Относительная плотность (при 20°C) - 1,037 - 1,047. Растворимость - дисперсия смешивается с водой в любой пропорции. Полимер и дисперсия свободно растворяются в ацетоне, этаноле и изопропиловом спирте. Не растворим при смешивании с 1 н. гидроксидом натрия в соотношении 1:2.
Критерии чистоты и показатели безопасности	Сульфатная зола, %, - не более 0,4. Остаток мономеров, мг/кг, не более: общее количество мономеров (сумма метилметакрилата и этилакрилата) - 100 (в дисперсии). Остаточный эмульгатор - моностеариловый эфир полиэтиленгликоля (стеариловый эфир макрогола 20) не более

	0,7% в дисперсии Остаток растворителей, %, не более (в дисперсии) - 0,5 (этанол), 0,1 (метанол). Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 0,3 (в эмульсии); свинец - 0,9 (в эмульсии); ртуть - 0,03 (в эмульсии); кадмий - 0,3 (в эмульсии)
--	--

Таблица 13

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки E1207 Сополимер метакрилата анионный

Индекс	E1207
Название добавки	Сополимер метакрилата анионный (ANIONIC METHACRYLATE COPOLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Анионный метакрилатный сополимер представляет собой полностью полимеризованный сополимер метакриловой кислоты, метилметакрилата и метилакрилата. Он производится в водной среде путем эмульсионной полимеризации метилметакрилата, метилакрилата и метакриловой кислоты с использованием свободнорадикального инициатора, стабилизированного лаурилсульфатом натрия и моноолеатомполиоксиэтиленсорбитана (полисорбат 80). Остаточные мономеры удаляют путем перегонки водяного пара
Химическая формула и молекулярная масса	$\text{Poly}[(\text{CH}_2:\text{CHCO}_2\text{CH}_3)\text{-co-}(\text{CH}_2:\text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2\text{CH}_3)\text{-co-}(\text{CH}_2:\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH})]$ Молекулярная масса: приблизительно 280 000 г/моль
Химическое название	Поли (метилакрилат-со-метилметакрилат-со-метакриловая кислота) 7:3:1
Содержание основного вещества	Содержит (сухое вещество), % - от 28,5 до 31,5
Внешний вид	Молочно-белая дисперсия (коммерческая форма представляет собой 30%-ную дисперсию сухого вещества в воде) с низкой вязкостью и слабым характерным запахом
Идентификация	ИК-спектр поглощения - должен быть идентифицирован. Вязкость - максимум. 20 мПа с, 30 об/мин / 20°C (вискозиметрия Брукфилда). pH - 2,0 - 3,5. Относительная плотность (при 20°C) - 1,058 - 1,068. Растворимость - дисперсия смешивается с водой в любой пропорции Полимер и дисперсия свободно растворяются в ацетоне, этаноле и изопропиловом спирте. Растворим при смешивании с 1 н. гидроксидом натрия в соотношении 1:2. Растворимо выше pH 7,0
Критерии чистоты и	Кислотность - 60 - 80 мгКОН/г высушенного вещества.

показатели безопасности	<p>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)</p>
-------------------------	--

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 показатели безопасности	<p>Эфирное значение - от 10 до 75 мг/г КОН. Динамическая вязкость - от 50 до 250 мПа с. Потери при сушке - не более 5%. Сульфированный зола - не более 2%. Винацетат - 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.</p>

	Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 3; свинец - 1; ртуть - 1; кадмий - 1
--	--

Таблица 15

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
 Дигидрокверцетин, таксифолин**

Индекс	-
Название добавки	Дигидрокверцетин, таксифолин (DIHYDROQUERCETIN, TAXIFOLIN)
Технологические функции	Антиокислитель
Описание	Дигидрокверцетин получают из древесины сибирской лиственницы (<i>Larix sibirica</i> Ledeb), лиственницы Гмелина или даурской лиственницы (<i>Larix gmelini</i> (Rupr) Rupr, синоним <i>L. dahurica</i> Turcz)
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{15}H_{12}O_7$ 304,25 а.е.м.
Химическое название	3, 3', 4', 5, 7 пентагидроксифлаванон
Содержание основного вещества	Дигидрокверцетин в сухом веществе, %, - не менее 90,0
Внешний вид	Мелкокристаллический порошок от белого до кремового или светло-желтого цвета, слабый горьковатый вкус, без запаха
Идентификация	Температура плавления - от 222°C до 226°C. Растворимость: мало растворим в воде (растворимость возрастает при повышении температуры воды), растворим в этиловом спирте, пропиленгликоле (пронан-1,2-диоле)
Критерии чистоты и показатели безопасности	Массовая доля сухого вещества, %, не менее - 93,0. Массовая доля 2R3R изомера дигидрокверцетина в сухом дигидрокверцетине, %, - не менее 95,0. Массовая доля родственных биофлавоноидных соединений в сухом веществе, %, - не более 8,5. Посторонние примеси, в том числе смолы, в сухом веществе, %, - не более 1,5. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 5,0; кадмий - 1,0; мышьяк - 3,0; ртуть - 1,0. Микробиологическая безопасность: КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5×10^4 ; БГКП (колиформы) в 0,1 г не допускаются; E.coli в 1 г не допускаются; патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г не допускаются; дрожжи и плесени в сумме, КОЕ/г, не более 100

Таблица 16

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
 Кверцетин**

Индекс	-
Название добавки	Кверцетин (QUERCETIN)
Технологические функции	Антиокислитель
Описание	Флавонол, который получают из природного сырья путем гидролиза
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{15}H_{10}O_7$ - 302,236 г/моль
Химическое название	3, 3', 4', 5, 7 пентагидроксифлавонон
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	Получаются в результате взаимодействия янтарной кислоты со щелочами
Внешний вид	Белый кристаллы без запаха, с соленым вкусом
Идентификация	Сукцинат натрия и калия хорошо растворимы в воде, сукцинат кальция средне растворим в воде
Критерии чистоты и показатели безопасности	Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2

Таблица 20

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
 Хитозан, гидрохлорид хитозония**

Индекс	-
Название добавки	Хитозан, гидрохлорид хитозония (CHITIZAN, CHITIZONIA HYDROCHLORIDE)
Технологические функции	Наполнитель, загуститель, стабилизатор
Описание	Полиаминосахарид природного происхождения, получаемый из хитина
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{56}H_{103}N_{9}O_{39}$ - 1526,45
Химическое название	β -(1,4)-2-амино-2-дезоксид-D-глюкоза, или поли-D-глюкозамин, или поли-N-ацетил-D-глюкозамин
Содержание основного вещества	Содержание в абсолютно сухом образце, %, - не менее 99,9
Внешний вид	Крупка белого цвета
Идентификация	Молекулярная масса, а.е.м. - 400000. Содержание протеинов и жиров, %, - не более, 0,01
Критерии чистоты и показатели безопасности	Зольность, %, - не более 0,1. Влажность, %, - не более 12. Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 5,0; кадмий - 1,0; мышьяк - 3,0; ртуть - 1,0. Микробиологическая безопасность: КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5×10^4 ; БГКП (колиформы) в 0,1 г не допускаются; E.coli в 1 г не допускаются; патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г не допускаются;

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"
Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

	дрожжи и плесени в сумме, КОЕ/г, не более - 100
--	---

Приложение 29
 к [техническому регламенту](#)
 "Требования безопасности
 пищевых добавок, ароматизаторов
 и технологических вспомогательных
 средств" (ТР ТС 029/2012)

**Гигиенические нормативы
 применения пищевых добавок в пищевой продукции для детского питания для детей раннего
 возраста**

Таблица 1

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

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности*(2)	
Лимонная кислота (E330), цитрат калия (E332), цитрат натрия (E331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+) <u>Молочная кислота (E270)*</u> (3)	согласно ТД
Фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P ₂ O ₅	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (E304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы*(4)	
Лецитины (E322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных	

кислот эфиры (E472с): для порошкообразных смесей для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	7,5 г/л 9 г/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Другие пищевые добавки	
Гуаровая камедь (E412) для продуктов, содержащих гидролизованные белки	1 г/л
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	согласно ТД
Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные	согласно ТД

Примечание:

* (1) - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

* (2) - При использовании пищевых добавок - цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20-60 мг, калий - 60-145 мг, фосфор - 25-90 мг.

* (3) - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

* (4) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

Таблица 2

Пищевые добавки для производства последующих смесей для здоровых детей старше **шести**

месяцев*(1)

Индекс Пищевая добавка (E)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности*(2)	
Лимонная кислота (E330), цитрат калия (E332), цитрат натрия (E331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+) Молочная кислота (E270)*(3)	Согласно ТД
Фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339) - по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P ₂ O ₅	1 г/л
Антиокислители	
L-Аскорбилпальмитат (E304)	10 мг/л
Токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) - по отдельности или в комбинации	10 мг/л
Эмульгаторы*(4)	
Лецитины (E322)	1 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	4 г/л
Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с): для порошкообразных смесей для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	7,5 г/л 9 г/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Стабилизаторы*(5)	
Гуаровая камедь (E412)	1 г/л
Камедь рожкового дерева (E410)	1 г/л
Каррагинан (E407)	0,3 г/л
Пектины (E440) для кислых продуктов прикорма	5 г/л
Ароматизаторы	

Ароматизаторы натуральные	согласно ТД
Ванилин для продуктов на зерновой и фруктовой основах*(6)	50 мг/кг
Экстракт ванили	согласно ТД
для продуктов на зерновой и фруктовой основах	
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	согласно ТД

Примечание:

*(1) - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

*(2) - При использовании пищевых добавок - цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20-60 мг, калий - 60-145 мг, фосфор - 25-90 мг.

*(3) - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

*(4) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

*(5) - Если в продукт добавляется более одного из веществ: - каррагинан (E407), камедь рожкового дерева (E410) и гуаровая камедь (E412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100 процентов.

*(6) - Допускается использовать для детей старше 4 месяцев.

Таблица 3

Пищевые добавки для производства продуктов прикорма для здоровых детей первого года жизни и для питания детей в возрасте от года до трех лет*

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Гидроксид калия (E525), гидроксид кальция (E526), гидроксид натрия (E524) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
L-Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (E920)	Сухое печенье	1 г/кг
Карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонаты натрия (E500) - только в качестве разрыхлителя (теста)	Продукты прикорма	согласно ТД
Карбонат кальция (E170) - только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
Лимонная кислота (E330), цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
	Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только E333)	согласно ТД
Молочная кислота (E270), лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH**,***	Продукты прикорма	согласно ТД
Соляная кислота (E507)	Продукты прикорма	согласно ТД
Уксусная кислота (E260), ацетат калия (E261), ацетат кальция (E263), ацетат натрия (E262) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
Яблочная кислота (E296) - только для регулирования pH**	Продукты прикорма	Согласно ТД
o-Фосфорная кислота (E338) - добавленный фосфат в пересчете на P ₂ O 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 P ₂ O ₅	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),	Продукты на плодовоовощной основе, за	300 мг/кг

L-аскорбат натрия (E301), L-аскорбат калия (E303) - по отдельности или в комбинации в пересчете на аскорбиновую кислоту	исключением соковой продукции из фруктов и (или) овощей	
	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 эфиры (E472b) глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) - по отдельности или в комбинации	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	5 г/кг
Альгиновая кислота (E400), альгинат калия (E402), альгинат кальция (E404) альгинат натрия (E401) - по отдельности или в комбинации	Десерты, пудинги	500 мг/кг
Гуаровая камедь (E412), гуммиарабик (E414) камедь рожкового дерева (E410) ксантановая камедь (E415) пектины (E440) - по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	10 г/кг
	Продукты безглютеновые на зерновой основе	20 г/кг
Диоксид кремния аморфный (E551)	Сухие продукты из зерновых	2 г/кг
Винная кислота (E334), тарtrat калия (E336), тарtrat кальция (E354), тарtrat 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	Продукты прикорма	50 г/кг

(E1414), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), крахмал окисленный (E 1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1450) - по отдельности или в комбинации		
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Продукты прикорма	согласно ТД

Примечание:

* - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать: для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.

** - Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+)- формы молочной (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их соли.

*** - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

Таблица 4

Пищевые добавки для производства специализированных диетических продуктов для детей до трех лет*,**

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Альгинат натрия (E401)	Специализированные продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении	1 г/л

	обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев	
Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (E472c)	Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения	7,5 г/л
	Жидкие диетические продукты для детей с рождения	9 г/л
Гуаровая камедь (E412)	Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
Камедь рожкового дерева (E410)	Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (E466)	Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	10 г/л
Крахмала и октениллантарной кислоты эфир (E1450)	Детские смеси	20 г/л
Ксантановая камедь (E415)	Продукты на основе пептидов или аминокислот для использования у больных с повреждениями желудочно-кишечного тракта, нарушением всасывания белка, для диетической коррекции метаболических нарушений у детей с рождения	1,2 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения	5 г/л
Пектины (E440)	Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств	10 г/л
Пропиленгликоль-альгинат (E405)	Специальные продукты, предназначенные для детей старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма	200 мг/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)	Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты	120 мг/л
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Диетические продукты	согласно ТД

Примечание:

* - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно

Решение Совета ЕЭК от 20 июля 2012 г. N 58 "О принятии ТР ТС "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Редакция с изменениями N 84 от 29.08.2023

превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) - 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве растворителя-носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика - 10 мг/кг, для аскорбата натрия - 75 мг/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта".

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

Приложение 30
к техническому регламенту
"Требования безопасности
пищевых добавок, ароматизаторов
и технологических вспомогательных
средств" (ТР ТС 029/2012)

Коэффициенты пересчета для сорбатов, бензоатов и "парабенов", сульфитов, пропионатов, фосфатов и натриевых солей дегидрацетовой кислоты и орто-фенилфенола

Индекс	Наименование пищевой добавки	Коэффициент пересчета*
E200	Сорбиновая кислота	1,000
E202	Сорбат калия	1,340
E210	Бензойная кислота	1,000
E211	Бензоат натрия	1,180
E212	Бензоат калия	1,755
E213	Бензоат кальция	1,164
E214	Пара-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 ₂ O	1,97 3,94
E222	Гидросульфит натрия	1,62
E223	Пиросульфит натрия	1,48
E224	Пиросульфит калия	1,74
E225	Сульфит калия	2,47
E226	Сульфит кальция	1,88
E227	Гидросульфит кальция	1,58
E228	Гидросульфит калия	1,88

E231	орто-Фенилфенол	1,00
E232	орто-Фенилфенол, натриевая соль	1,13
E265	Дегидрацетовая кислота	1,00
E266	Дегидрацетат натрия - Н ₂ O	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 - Н ₂ O	1,94
	Ортофосфат натрия 1-замещенный - 2Н ₂ O	2,20
E339ii	Ортофосфат натрия 2-замещенный	2,00
	Ортофосфат натрия 2-замещенный - 2Н ₂ O	2,51
	Ортофосфат натрия 2-замещенный - 7Н ₂ O	3,78
	Ортофосфат натрия 2-замещенный - 12Н ₂ O	5,05
E339iii	Ортофосфат натрия 3-замещенный	2,31
	Ортофосфат натрия 3-замещенный - Н ₂ O	2,56
	Ортофосфат натрия 3-замещенный - 12Н ₂ O	5,35
E340i	Ортофосфат калия 1-замещенный	1,92
E340ii	Ортофосфат калия 2-замещенный	2,45
E340iii	Ортофосфат калия 3-замещенный	2,99
E341i	Ортофосфат кальция 1-замещенный	1,65
E341ii	Ортофосфат кальция 2-замещенный - 2Н ₂ O	2,43
E341iii	Моногидропирофосфат натрия - Н ₂ O	2,36
E451i	Ортофосфат кальция 3-замещенный - Н ₂ O	2,36
E450i	Дигидропирофосфат натрия	1,56
E450ii	Пирофосфат натрия	1,87
E450iii	Пирофосфат натрия - 10Н ₂ O	3,14
E450iv	Дигидропирофосфат калия	1,79
	Пирофосфат калия	2,33
E450v	Пирофосфат калия - 3Н ₂ O	2,71
	Пирофосфат кальция	1,79
E450vii	Дигидропирофосфат кальция	1,52
E451i	Трифосфат натрия 5-замещенный	1,73
	Трифосфат натрия 5-замещенный - 6Н ₂ O	2,24
E451ii	Трифосфат калия 5-замещенный	2,10
E452i	Полифосфат натрия	1,44
E452ii	Полифосфат калия	1,66
E452iii	Полифосфат натрия-кальция	1,56
E452iv	Полифосфаты кальция	1,67
E452v	Полифосфаты аммония	1,37

* Количество (г) соединения, соответствующее 1 г консерванта (кислоты, оксида).