
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"

(в ред. Решений Совета Евразийской экономической комиссии от [18.09.2014 N 69](#), от [29.08.2023 N 84](#))

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;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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](#)).

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

2.2. Требования, установленные пунктами 3, 4, 5 (в части стеригматоцистина) части 9 статьи 7 и приложением 28 (в части содержания основного вещества) технического регламента Таможенного союза, указанного в пункте 1 настоящего Решения, вступают в силу с даты введения в действие межгосударственных стандартов, определяющих методы контроля.

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

Принят
Решением Совета Евразийской
экономической комиссии
от 20 июня 2012 г. N 58

НАЧАЛО ДЕЙСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА - 1 ИЮЛЯ 2013 ГОДА.

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

ТР ТС 029/2012

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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))



[Предисловие](#)

[Статья 1. Область применения](#)

[Статья 2. Цели принятия](#)

[Статья 3. Объекты технического регулирования](#)

[Статья 4. Определения](#)

[Статья 5. Правила обращения на рынке](#)

[Статья 6. Правила идентификации](#)

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

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

[Статья 9.](#) Требования к маркировке пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств

[Статья 10.](#) Оценка (подтверждение) соответствия

[Статья 11.](#) Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

[Статья 12.](#) Защитительная оговорка

[Приложение 1.](#) Требования безопасности к ароматизаторам

[Приложение 2.](#) Перечень пищевых добавок, разрешенных для применения при производстве пищевой продукции

[Приложение 3.](#) Гигиенические нормативы применения антислеживающих агентов (антикомкователей)

[Приложение 4.](#) Гигиенические нормативы применения антиокислителей

[Приложение 5.](#) Гигиенические нормативы применения веществ для обработки муки

[Приложение 6.](#) Гигиенические нормативы применения глазирователей

[Приложение 7.](#) Гигиенические нормативы применения кислот и регуляторов кислотности

[Приложение 8.](#) Гигиенические нормативы применения консервантов

[Приложение 9.](#) Пищевая продукция, при производстве которой использование красителей не допускается

[Приложение 10.](#) Пищевая продукция, в производстве которой допускаются определенные красители

[Приложение 11.](#) Гигиенические регламенты применения красителей

[Приложение 12.](#) Гигиенические нормативы применения носителей

[Приложение 13.](#) Гигиенические нормативы применения подсластителей

[Приложение 14.](#) Гигиенические нормативы применения пропеллентов и упаковочных газов

[Приложение 15.](#) Гигиенические нормативы применения стабилизаторов, эмульгаторов,

наполнителей и загустителей

[Приложение 16.](#) *Гигиенические нормативы применения усилителей вкуса и аромата*

[Приложение 17.](#) *Гигиенические нормативы применения фиксаторов (стабилизаторов) окраски*

[Приложение 18.](#) *Пищевая продукция, для которой установлены как перечень пищевых добавок, используемых "согласно ТД" так и допустимые уровни их применения*

[Приложение 19.](#) *Перечень вкусоароматических химических веществ, разрешенных для применения при производстве пищевых ароматизаторов*

[Приложение 20.](#) *Допустимые уровни содержания биологически активных веществ в пищевой продукции за счет использования растительного сырья и ароматизаторов из растительного сырья*

[Приложение 21.](#) *Гигиенические нормативы применения осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов*

[Приложение 22.](#) *Гигиенические нормативы применения катализаторов*

[Приложение 23.](#) *Гигиенические нормативы применения экстракционных и технологических растворителей*

[Приложение 24.](#) *Гигиенические нормативы применения питательных веществ (подкормки) для дрожжей*

[Приложение 25.](#) *Гигиенические нормативы применения вспомогательных средств с другими технологическими функциями*

[Приложение 26.](#) *Ферментные препараты, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции*

[Приложение 27.](#) *Вспомогательные средства (материалы и твердые носители) для иммобилизации*

ферментных препаратов, разрешенные для применения при производстве пищевой продукции

[Приложение 28.](#) *Требования безопасности и критерии чистоты пищевых добавок*

[Приложение 29.](#) *Гигиенические нормативы применения пищевых добавок в пищевой продукции для детского питания для детей раннего возраста*

[Приложение 30.](#) *Коэффициенты пересчета для сорбатов, бензоатов и "парабенов", сульфитов, пропионатов, фосфатов и натриевых солей дегидрацетовой кислоты и орто-фенилфенола*

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

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

3. Требования к содержанию и применению пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, установленные иными техническими регламентами Таможенного союза, не могут содержать требования, противоречащие требованиям настоящего Технического регламента.

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

4. Утратил силу. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#).

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

4. Если в отношении пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам, то пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства также должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

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.

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

кислота - пищевая добавка, предназначенная для повышения кислотности пищевой продукции и

(или) придания ей кислого вкуса;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

пеногаситель - пищевая добавка, предназначенная для предупреждения или снижения

пенообразования в пищевой продукции;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

регулятор кислотности - пищевая добавка, предназначенная для изменения или регулирования рН (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 °С), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на (в) масле (при температуре до 240 °С и атмосферном давлении), сушка, выпаривание, нагревание, охлаждение, замораживание, замачивание, мацерация (вымачивание), настаивание (заваривание), перколяция (процеживание), фильтрация, прессование (отжим), смешение, эмульгирование, измельчение (резание, дробление, растирание (протираание), толчение), капсулирование, очистка от кожуры (лущение), глазирование, копчение, дистилляция (ректификация), экстракция (включая экстракцию растворителями), ферментация и микробиологические процессы или сочетание вышеприведенных способов; применяется только в отношении вкусоароматических препаратов и натуральных вкусоароматических веществ;

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

усилитель вкуса (аромата) - пищевая добавка, предназначенная для усиления вкуса и (или)

модификации природного вкуса и (или) аромата пищевых продуктов;

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

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

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

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

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

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

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Статья 4. Определения

Для целей применения настоящего Технического регламента используются понятия, установленные техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", а также следующие термины и определения:

ароматизатор пищевой (ароматизатор) - не употребляемые человеком непосредственно в пищу вкусоароматическое вещество или вкусоароматический препарат, или термический технологический ароматизатор, или коптильный ароматизатор, или предшественники ароматизаторов, или их смесь (вкусоароматическая часть), предназначенные для придания пищевой продукции аромата и (или) вкуса (за исключением сладкого, кислого и соленого), с добавлением или без добавления других компонентов;

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 аминокислотой, а другой - редуцирующим сахаром, при следующих условиях термообработки: температура не выше 1800С, продолжительность термообработки 15 мин при 1800С с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур - удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 100С, но не более 12

часов; величина pH в течение процесса не должна превышать 8,0;

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

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

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

вещество вкусоароматическое натуральное – вкусоароматическое вещество, выделенное 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;

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

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

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

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

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

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

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

комплексная пищевая добавка - смесь пищевой(ых) добавки(ок) и (или) пищевого сырья и (или) ароматизатора(ов), предназначенная для выпуска в обращение; в которой как минимум одна из пищевых добавок, входящая в состав комплексной пищевой добавки, должна оказывать в конечной пищевой продукции функциональное действие;

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;

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

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

носитель - пищевая добавка, предназначенная для растворения, разбавления, диспергирования или других физических модификаций пищевых добавок, ароматизаторов, ферментных препаратов, нутриентов и/или иных веществ, не влияющая на их функции для повышения эффективности и упрощения их использования;

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, ароматизатор, технологическое вспомогательное средство нового вида - вещества и их смеси, требования к которым не установлены настоящим Техническим регламентом;

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, которая(ые) может(гут) быть получена(ы) как из пищевой продукции, так и из продукции, не используемой непосредственно в качестве пищи, не обязательно обладающее(ая) свойствами ароматизатора, преднамеренно добавляемое(ая) 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 рН (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 (далее – 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 (пищевые(ая) добавки(а)), содержащая разрешенные подсластители с добавлением или без добавления других пищевых добавок и (или) пищевых компонентов и предназначенная для реализации потребителю;

технологическое средство (далее – технологическое вспомогательное средство) - вещество или материалы или их производные (за исключением оборудования, упаковочных материалов, изделий и посуды), которые, не являясь компонентами пищевой продукции, преднамеренно используются при переработке продовольственного (пищевого) сырья и (или) при производстве пищевой продукции для выполнения определенных технологических целей и после их достижения удаляются из такого сырья, такой пищевой продукции, или остаточные количества которых не оказывают технологический эффект в готовой пищевой продукции;

традиционные способы производства пищевой продукции - варка, в том числе на пару и под давлением (до 120 С), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на масле (до 240 С при атмосферном давлении), сушка, выпаривание, нагревание, охлаждение, замораживание, замачивание, мацерация (вымачивание), настаивание (заваривание), перколяция (процеживание), фильтрация, прессование (отжим), смешение, эмульгирование, измельчение (резание, дробление, растирание, толчение), капсулирование, очистка от кожуры (лущение), дистилляция (ректификация), экстракция (включая экстракцию растворителями), ферментация и микробиологические процессы;

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;

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

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

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

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

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


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

Статья 5. Правила обращения на рынке

1. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства выпускаются в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза при их соответствии настоящему Техническому регламенту, а также иным техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на них распространяется.
2. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, соответствие которых требованиям настоящего Технического регламента не подтверждено, не должны быть маркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза и не допускаются к выпуску в обращение на рынке.
3. Находящиеся в обращении на единой таможенной территории Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны сопровождаться сведениями о документах, подтверждающих их безопасность, и документами, обеспечивающими прослеживаемость (товаросопроводительные документы), а также информацией об условиях хранения и сроках годности продукции.

Статья 6. Правила идентификации

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

 Требования, установленные подпунктами 2, 3 и 4 пункта 9.4 части 9 статьи 7 (в отношении пищевых добавок, вкусоароматических препаратов, предшественников ароматизаторов, ферментных препаратов микробного происхождения), вступают в силу с даты включения международных и региональных стандартов, а в случае их отсутствия - национальных стандартов,

содержащих правила и методы исследований и измерений, 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 ([пункт 2.2](#) данного Решения).

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;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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;

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

6) пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны применяться при производстве пищевой продукции в минимальном количестве, необходимом для достижения технологического эффекта;

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

8) находящиеся в обращении на единой таможенной территории Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, изготовленные с использованием генно - модифицированных организмов и других биотехнологий должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза О безопасности пищевой продукции.

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.

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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) коптильных ароматизаторов;

4) термических технологических ароматизаторов;

5) предшественников ароматизаторов;

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

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

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

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

осветляющие и фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты;

экстракционные растворители;

катализаторы;

питательные вещества (подкормки) для дрожжей;

ферментные препараты;

материалы и носители для иммобилизации ферментов;

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

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

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

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

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

1) ферментные препараты (вне зависимости от происхождения) должны соответствовать

следующим требованиям безопасности:

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

б) микробиологические показатели:

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

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

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

E. coli в 25 г - не допускаются;

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

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

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

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

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

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

4. Показатели безопасности пищевых добавок (содержание токсичных элементов и микробиологические показатели) и уровень чистоты должны соответствовать требованиям, установленным [Приложением 28](#) к настоящему Техническому регламенту.

5. Показатели безопасности комплексных пищевых добавок, содержащих пищевое сырье, за исключением микробиологических показателей, должны соответствовать требованиям, установленным для пищевой продукции смешанного (многокомпонентного) состава в техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции.

6. Показатели безопасности ароматизаторов и их состав должны соответствовать требованиям, установленным в [Приложениях 1 и 19](#) к настоящему Техническому регламенту.

7. В качестве сырья при производстве ароматизаторов допускается использование:

1) вкусоароматических веществ согласно [приложению 19](#) к настоящему Техническому регламенту;

2) натуральных источников вкусоароматических веществ и/или изготовленных из них вкусоароматических препаратов.

8. Допускается производство для выпуска в обращение ароматизаторов пищевых:

1) состоящих из вкусоароматических веществ согласно [приложению 19](#) к настоящему Техническому регламенту;

2) состоящих из вкусоароматических препаратов, изготовленных из натуральных источников вкусоароматических веществ;

3) коптильных ароматизаторов;

4) термических технологических ароматизаторов;

5) состоящих из предшественников ароматизаторов;

6) других ароматизаторов (в состав которых входят компоненты, кроме вышеперечисленных в подпунктах 1), 2), 3), 4) и 5) настоящей части;

7) смеси вышеперечисленных ароматизаторов.

9. Ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям безопасности:

1) содержание свинца не должно превышать 5,0 мг/кг;

2) 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, колиформы) в 0,1 г - не допускаются;

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

- E. coli в 25 г - не допускаются;

3) не допускается содержание жизнеспособных форм продуцентов;

4) ферментные препараты микробного (бактериального и грибного) происхождения не должны иметь антибиотической активности;

5) ферментные препараты грибного происхождения не должны содержать микотоксины (стеригматоцистин, афлатоксин В1, Т-2 токсин, зеараленон, охратоксин А).

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 микроорганизмов бактерий и низших грибов согласно [Приложению 26](#) к настоящему Техническому регламенту.

Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их составе допускается использовать пищевые добавки согласно [Приложению 2](#) 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.

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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 и 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.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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

13. Содержание пищевых добавок, биологически активных веществ в составе ароматизаторов и неудаляемых остатков технологических вспомогательных средств в пищевой продукции должно соответствовать требованиям, установленным в [Приложениях 3-8, 10-18, 20-27, 29](#) к настоящему Техническому регламенту, в техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" и в технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции.

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

15. Содержание в пищевой продукции пищевых добавок, нормируемых настоящим Техническим регламентом, контролируется по закладке (по рецептуре) и/или с применением аналитических методов исследования.

16. Гигиенические нормативы содержания пищевых добавок в пищевой продукции установлены в [Приложениях 3-18 и 29](#) к настоящему Техническому регламенту.

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется согласно ТД, установленные в [Приложениях 3, 6, 7](#) (кроме диоксида углерода E290), 8, 12, 15, 16 и 17 к настоящему Техническому регламенту, разрешается использовать для всех видов пищевой продукции, за исключением:

а) необработанной пищевой продукции, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной);

б) 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;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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 [Приложениями 10 и 11](#) к настоящему Техническому регламенту.

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

4) для окрашивания пищевых продуктов допускается использование нерастворимых в воде лаков, максимальные уровни содержания красителей в которых должны соответствовать уровням для растворимых форм красителей в соответствии с [Приложениями 10 и 11](#) к настоящему Техническому регламенту;

5) для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей – С.І. 42535), родамин С (С.І. 45170), фуксин кислый (С.І. 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.);

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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;

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

8) не допускается использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, муки, хлеба (кроме упакованного для длительного хранения), мяса-сырья для производства пищевой продукции;

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;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

10) нитриты при производстве мясных изделий должны применяться только в виде посолочно-нитритных смесей (растворов) или в составе комплексных пищевых добавок;

11) подсластители должны применяться: в пищевой продукции со сниженной энергетической ценностью и 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 замены сахара с целью увеличения срока хранения пищевой продукции.

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

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

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

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

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

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

2) квассия горькая (*Quassia amara* L., СЕ332) и Пикрасма (квассия) высокая (*Picrasma excelsa* (Sw.) Planch., СЕ 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., СЕ2061а, СЕ359), Зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L., СЕ 234), Дубровник пурпуровый (*Teucrium chamaedrys* L., СЕ449) допускаются при производстве только алкогольных напитков. Содержание теукрина А установлены в [Приложении 20](#) к настоящему Техническому регламенту;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

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

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

пищевая добавка может быть добавлена в пищевую продукцию в составе комплексной пищевой

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

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

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

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

24. Утратил силу. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#).

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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

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

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".

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

2. Для розничной продажи не допускаются ароматизаторы, которые содержат биологически активные вещества, указанные в [Приложении 20](#) к настоящему 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);

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

3) подсластители: аспартам (E951), ацесульфам калия (E950), аспартам-ацесульфама соль (E962), изомальтит (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит (E965), маннит (E421), неогисперидин дигидрохалкон (E959), сахарин и его соли натрия, калия, кальция (E950), сорбит (E420), стевия и стевииозид (E960), сукралоза (E955), тауматин (E957), цикламовая кислота и ее соли натрия, кальция (E952), эритрит (E968).

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

(п. 4 введен Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

4. Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213), сорбиновая кислота (E200), сорбат натрия (E201), сорбат калия (E202), сорбат кальция (E203); 9% водный раствор (не более) уксусной кислоты (E260); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (E620), глутамат натрия (E621), глутамат калия (E622), глутамат кальция (E629), гуаниловая кислота (E626), гуанилат натрия (E627), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), инозиновая кислота (E630), инозинат натрия (E631), инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), 5-рибонуклеотиды кальция (E634) и 5-рибонуклеотиды натрия (E635)) регулируется законодательством государства-члена Таможенного союза.

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

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

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

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

2) для пищевых добавок:

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

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

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

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

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

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

3) для ароматизаторов:

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

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

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

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

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

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

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

стевиолгликозидов - в пересчете на эквиваленты стевиола;

глицирризиновой кислоты (или ее аммонийной соли);

хинина;

карнозола и карнозиновой кислоты;

кофеина;

теобромина;

з) информация о наличии и количественном (если предусмотрено) содержании

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

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

4) для технологических вспомогательных средств:

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

б) состав в порядке убывания массовой доли компонентов;

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

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

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

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

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

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

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

1) для пищевой продукции, содержащей пищевые добавки:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

л) для пищевой продукции, упакованной с использованием пищевых добавок - упаковочных

газов, должна приводиться надпись "упакован в защитной атмосфере", "упакован в модифицированной среде" или аналогичные по смыслу;

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

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

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

2) для пищевой продукции, содержащей ароматизаторы:

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

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

в) состав вкусоароматической части ароматизатора указывать не требуется;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□

▀ Требования, установленные 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), вступают в силу с даты включения международных и региональных стандартов, а в случае их отсутствия - национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований и измерений, 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 (пункт 2.2 данного Решения).

□

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);

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

е) о виде целевого использования штамма-производителя 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-производителей, 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-производителей (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.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Статья 9. Требования к маркировке пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств

1. Маркировка пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, а также пищевой продукции, содержащей пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, должна содержать сведения, предусмотренные техническим регламентом Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки", с учетом следующих дополнительных требований:

1) наименование пищевой добавки должно содержать слова "пищевая добавка" ("комплексная пищевая добавка") и (или) функциональный(е) класс(ы) пищевой(ых) добавки(ок) и наименование пищевой(ых) добавки(ок) в соответствии с требованиями [Приложения 2](#) к настоящему Техническому регламенту и (или) индекс пищевой добавки согласно Международной цифровой системе (INS) или Европейской цифровой системе (EAN);

2) наименование ароматизатора(ов) должно содержать слово(а) "ароматизатор(ы) " ("вкусоароматическое вещество" или "вкусоароматический препарат" или "копильный ароматизатор" или "термический технологический ароматизатор" или "предшественник ароматизатора");

3) наименование ароматизатора(ов) может быть дополнено словом "натуральный(е) ", если ароматизатор содержит только вкусоароматические препараты и (или) натуральные вкусоароматические вещества, полученные из натуральных исходных материалов. Использование в придуманных названиях натуральных ароматизаторов указания на пищевую продукцию, вкус и (аромат) которой данные ароматизаторы имеют, допускается только в случаях, если такие натуральные ароматизаторы содержат только натуральные вкусоароматические вещества и (или) натуральные вкусоароматические препараты, выделенные из данной пищевой продукции;

4) наименование технологических(ого) вспомогательных(ого) средств(а) должно содержать слова технологическое вспомогательное средство и наименование технологического(их) вспомогательного(ых) средств(а) в соответствии с требованиями [Приложений 21-27](#) к

настоящему Техническому регламенту;

5) маркировка ферментных препаратов дополнительно должна содержать указание вида(ов) активности фермента(ов), вида(ов) микроорганизма(ов)-продуцента(ов), источника происхождения;

6) для пищевой продукции, содержащей ферментные препараты, вид(ы) активности, вид(ы) микроорганизмов-продуцентов таких препаратов допускается не указывать;

7) для пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, не предназначенных для розничной продажи, маркировка должна содержать слова "не для розничной продажи";

8) для столовых подсластителей маркировка должна содержать указание на безопасную дозу суточного потребления;

9) для пищевой продукции, содержащей вкусоароматические препараты, маркировка должна содержать указание вида препарата (экстракт, настой, эфирное масло, маслосмолы и др.) или слова "натуральный ароматизатор";

10) для пищевой продукции, содержащей ароматизатор(ы), допускается не указывать вкусоароматические вещества и(или) вкусоароматические препараты, входящие в состав ароматизатора(ов);

11) допускается не указывать в маркировке консервант диоксид серы при его содержании в пищевой продукции менее 10 мг/кг(л) в пересчете на диоксид серы.

2. Способы доведения маркировки пищевых добавок, ароматизаторов, технологических вспомогательных средств, не предназначенных для розничной продажи, должны соответствовать требованиям, предъявляемым техническим регламентом Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" в отношении маркировки пищевой продукции, помещенной в транспортную упаковку.

Статья 10. Оценка (подтверждение) 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" и технических регламентов Таможенного союза, действие которых распространяется на данную продукцию.

2. Методы исследований (испытаний) и измерений устанавливаются в стандартах, согласно Перечню 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 (подтверждения) соответствия продукции.

3. Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства подлежат

оценке (подтверждению) соответствия согласно техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции".

4. При оценке (подтверждении) соответствия пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств дополнительно предоставляются сведения:

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, с указанием вкусоароматических веществ, вкусоароматических препаратов, носителей и содержании нормируемых биологически активных веществ согласно [Приложению 20](#) к настоящему Техническому регламенту, нормируемых пищевых добавок согласно [Приложениям 3-8, 10-18](#) и [29](#) к настоящему Техническому регламенту;

3) об использовании в составе пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств генно - модифицированных организмов и компонентов, полученных из ГМО;

4) об использовании наноматериалов и продуктов нанотехнологий.

5. При оценке (подтверждении) соответствия ферментных препаратов дополнительно предоставляются:

1) сведения об источнике происхождения препарата и его характеристика, включая основную и дополнительную активность;

2) характеристика штамма(ов) микроорганизма(ов) – продуцента(ов) фермента(ов):

а) таксономическое положение (родовое и видовое название штамма, номер и оригинальное название; сведения о депонировании в коллекции культур и о модификациях);

б) сведения о токсигенности и патогенности (для штаммов представителей родов, среди которых встречаются условно патогенные микроорганизмы);

в) сведения об использовании в производстве ферментных препаратов штаммов генно - модифицированных микроорганизмов.

6. При государственной регистрации пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств нового вида к сведениям, установленным частями 4-5 настоящей статьи, дополнительно представляются сведения, свидетельствующие о безопасности для здоровья человека продукции нового вида:

1) для пищевых добавок и ароматизаторов - характеристика веществ(а), их(его) происхождение и химическая(ие) формула(ы), состав, физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества (степень чистоты, наличие и содержание примесей), механизм достижения технологического эффекта и возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) для ароматизаторов, полученных из натуральных источников вкусоароматических веществ - используемая часть (части) источника, состав и содержание основных компонентов, в том числе биологически активных, использование в пищевых или лечебных целях, дозировки;

3) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

4) технологическое обоснование применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств нового вида, преимущества по сравнению с уже применяемыми, перечень пищевой продукции, в которой предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

5) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения пищевой добавки и технологических вспомогательных средств нового вида (продуктов ее превращения) или основных компонентов и биологически активных веществ (при наличии).

7. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего Технического регламента проводится в порядке, установленном национальным законодательством государства-члена Таможенного союза.

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

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

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

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

Статья 12. Защитительная оговорка

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

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

Требования безопасности к ароматизаторам

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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).

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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	Пр
		БГКП (колиформы)	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы			
Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные	5 x 10 ²	1,0	25	100		плесени и сумме

*1

Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов	5 x 103	0,1	25	100	100	
Ароматизаторы сухие на основе крахмала и пряностей	5 x 105	0,01	25	500	100	для пряно сульфитр кlostрид допускаю
Ароматизаторы на основе аминокислот	1 x 104	1,0	5,0	50	50	E.coli, не допус S.aureus не допус

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Примечание:

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

*1 - кроме водных растворов с содержанием 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 complexs ца 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 (CARMEL II - Caustic sulphite process)	краситель
E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CARMEL III - Ammonia process)	краситель
E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARMEL 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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
	Каротины (CAROTENES):	
	(i) Бета-каротин (BETA-CAROTENE)	
	(ii) Растительные каротины (PLANT CAROTENES)	
E160a	(iii) Бета-каротин из Blakeslea trispora (BETA-CAROTENE FROM BLAKESLEA TRISPORA)	краситель
	(iv) Каротины из водорослей (ALGAL CAROTENES)	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E160a	Каротины (CAROTENES)	краситель
E160b	Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)	краситель
E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)	краситель
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель
E160e	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAL (C30))	Краситель
E160f	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER)	Краситель
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	консервант
E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант
E214	пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E215	пара-гидроксibenзойной 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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель, вещество для обработки муки
------	--	---

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM	консервант, антиокислитель

HYDROGEN SULPHITE)

E228 Гидросульфит (бисульфит) калия
(POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE
(BISULPHITE)) консервант, антиокислитель

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E230 Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской
экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E230 Дифенил (DIPHENYL) консервант

E231 орто-Фенилфенол (ORTO-
PHENYLPHENOL) консервант

E232 орто-Фенилфенола натриевая соль
(SODIUM O-PHENYLPHENOL) консервант

E234 Низин (NISIN) консервант

E235 Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN,
NATAMYCIN) консервант

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E236 Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской
экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E236 Муравьиная кислота (FORMIC ACID) консервант

E242 Диметилдикарбонат (DIMETHYL
DICARBONATE) консервант

E243 Этиллауриларгинат (ETHYL LAUROYL
ARGINATE) консервант

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

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) консервант, регулятор

	GLACIAL)	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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
E264	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E264	Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)	регулятор кислотности
E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант
E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант
E270	Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-)	регулятор кислотности
E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант
E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант
E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант
E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ
E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности
E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности
E300	Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ACID, L-)	антиокислитель

E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель
E304	(i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE) (ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель
E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель
E321	Бутилгидрокситолуол, 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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
E328	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E328	Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель, фиксатор окраски
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель
E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES): (i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate), (iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES): (i) Цитрат калия 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),	стабилизатор

	(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).	
	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):	
E336	(i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate), (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).	стабилизатор
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
E338	Ортофосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель
	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):	
E339	(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
	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):	
E340	(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
	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):	
E341	(i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель
	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):	
E342	(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
Нов. ред.	Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия,	антиокислитель

ЭДТА кальций-натрий (CALCIUM DISODIUM EDTA)

E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий, ЭДТА динатрий (DISODIUM ETHYLENE DIAMINE-TETRA-ACETATE, DISODIUM EDTA)	антиокислитель
E387	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	антиокислитель,
E392	Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)	антиокислитель
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор
E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель
E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
E407	Каррагинан (CARRAGEENAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель

E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEUMA (CARRAGEENAN PESPROCESSED EUCHEUMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фулцеллан (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN))	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор
E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)	загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор
E418	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 октениллантарной кислотой (OCTENIL SUCCINIC ACID MODIFIED GUMARABIC)	загуститель, стабилизатор, носитель
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
E425	Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC FLOUR)): (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM), (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).	загуститель
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор
E427	Камедь кассии (CASSIA GUM)	загуститель, стабилизатор
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель
E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE	эмульгатор, стабилизатор

ACETATE ISOBUTIRAT)

E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор
E450	<p>Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):</p> <p>(i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),</p> <p>(ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate),</p> <p>(iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate);</p> <p>(iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate),</p> <p>(v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate),</p> <p>(vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate),</p> <p>(vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).</p>	эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влагоудерживающий
E451	<p>Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):</p> <p>(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate),</p> <p>(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).</p>	регулятор кислотности
E452	<p>Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):</p> <p>(i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate),</p> <p>(ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate),</p> <p>(iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate),</p> <p>(iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates),</p> <p>(v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).</p>	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель
E460	<p>Целлюлоза (CELLULOSE):</p> <p>(i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose),</p> <p>(ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).</p>	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель
E463	Гидроксипропилцеллюлоза	загуститель, эмульгатор,

	(HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	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)	загуститель, стабилизатор, носитель
E467	Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM) Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор
E468	Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) – CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
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
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E470	Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH4))	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	эмульгатор

E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES): (i) Карбонат калия (Potassium carbonate), (ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES): (i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate), (ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, разрыхлитель
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES): (i) Карбонат магния (Magnesium carbonate), (ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate).	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель
E515	Сульфаты калия (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-	уплотнитель

	натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	
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

	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):	
E553	(i) Силикат магния (Magnesium silicate), (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate), (iii) Тальк (Talc)	агент антислеживающий
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
E555	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
E556	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
E558	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
E559	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий
E558	Бентонит (BENTONITE)	агент антислеживающий, носитель
E559	Алюмосиликат (каолин) – ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)	агент антислеживающий, носитель
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель
E577	Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, носитель

E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель
E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E632	5'-Инозинат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата

	5&apос;-INOSINATE)	
E634	5&apос;-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5&apос;-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
E635	5&apос;-Рибонуклеотиды натрия 2- замещенные (DISODIUM 5&apос;- RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
E636	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
E637	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E636	Мальтол (MALTOL)	усилитель вкуса и аромата
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	усилитель вкуса и аромата
E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата, носитель
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель
E902	Воск 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

		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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
E953	Изомальт, гидрогенизированная изомальтулоза (ISOMALT, HYDROGENATED ISOMALTULOSE)	подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E960	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
E962	Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор,

		носитель
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYL POLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель
E1205	Сополимер метакрилата основной (BASIC METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
E1206	Сополимер метакрилата нейтральный (NEUTRAL METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
E1207	Сополимер метакрилата анионный (ANIONIC METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
E1209	Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (POLYVINYL ALCOHOL- POLYETHYLENE GLYCOL-GRAFT-CO- POLYMER)	глазирователь

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E1400	Декстрин, жареный крахмал (белый, желтый) (DEXTRIN, ROASTED STARCH (WHITE, YELLOW))	стабилизатор, загуститель
-------	---	---------------------------

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E1400	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	стабилизатор, загуститель
-------	---	---------------------------

E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
-------	--	---------------------------

E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
-------	---	---------------------------

E1403	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель
-------	--------------------------------------	---------------------------

E1404	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
-------	--------------------------------------	-----------------------------------

E1405	Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZYME-TREATED)	загуститель
-------	--	-------------

E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
-------	--	-------------------------------------

E1412	Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
-------	--------------------------------------	-------------------------------------

E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
-------	---	-------------------------------------

E1414	Дикрахмалфосфат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель
-------	---	-----------------------------------

E1420	Крахмал ацетилованный (ACETYLATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
-------	---	---------------------------

E1422	Дикрахмаладипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
-------	---	-------------------------------------

E1440	Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
-------	--	-----------------------------------

E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
-------	--	-------------------------------------

E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октенилтантарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель
E1451	Крахмал ацетилованный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель
E1452	Крахмала и алюминиевой соли октенилтантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) – DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудерживающий, носитель
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудерживающий, носитель
E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель
E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влагоудерживающий, носитель
E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
-	Дигидрокверцетин, таксифолин (DIHYDROQUERCETIN, TAXIFOLIN)	антиокислитель
-	Кверцетин (QUERCETIN)	антиокислитель
-	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
-	Дигидрокверцетин	антиокислитель
-	Кверцетин	антиокислитель
-	Красный рисовый (RED RICE)	краситель
-	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
-	Мыльного корня (Acanthophyllum sp.)	стабилизатор,

экстракт

пенообразователь

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

- Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

- Стевия (*Stevia rebaudiana* Bertoni), порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии подсластитель
- Сукцинаты натрия, калия, кальция регуляторы кислотности
- Хитозан, гидрохлорид хитозония наполнитель, загуститель, стабилизатор

Примечание:

Е ХХХХ - индекс пищевой добавки;

Е ХХХХа - 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).

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

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

Гигиенические нормативы применения антислеживающих агентов
(антикомкователей)

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Диоксид кремния аморфный (E551), силикат кальция (E552), силикаты магния (E553i, E553ii, E553iii),	Пряности Продукты, плотно обернутые фольгой	30 г/кг 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
алюмосиликат натрия (E554) - по отдельности или в комбинации	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
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Диоксид кремния аморфный (E551), алюмосиликат (E559, каолин), алюмосиликат калия (E555), алюмосиликат кальция (E556), алюмосиликат натрия (E554) бентонит (E558), силикат кальция (E552), силикаты магния (E553i, E553ii, E553iii)- по отдельности или в	Пряности	30 г/кг
	Продукты, плотно обернутые фольгой	30 г/кг
	Продукты сухие порошкообразные, включая сахара	10г/кг 15 г/кг для сахарной пудры
	Продукты в форме таблеток	согласно ТД

	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Сыры и их заменители (твердые, полутвердые, плавленые) нарезанные и тертые	10г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности)	согласно ТД
комбинации	Рис (только 553iii)	согласно ТД
	Колбасы (обработка поверхности, только 553iii)	согласно ТД
	Соль и заменители соли	10г/кг
	Жевательная резинка (только E553iii)	согласно ТД
	Ароматизаторы (только E551)	50г/кг
	См. Приложение N 12	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	Согласно ТД	согласно ТД
Изомальтит, изомальт (E953)	Согласно ТД	согласно ТД
Карбонат кальция (E170), карбонат магния (E504)	Согласно ТД	Согласно ТД
	См. Приложение N 7	
	Кокаопродукты и шоколадные продукты	350 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	500 мг/кг
Касторовое масло (E1503)	Жевательная резинка	2,1 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	См. Приложение N 6 и N 12	
Оксид магния (E530)	Согласно ТД	согласно ТД
Полидиметилсилоксан (E900)	Жиры специального назначения,	10 мг/кг

масла растительные,
предназначенные для жарения

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета
Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Ароматизаторы 10 мг/кг

См. Приложения N 12 и N 15

Ферроцианид калия (E536),
ферроцианид кальция (E538),
ферроцианид натрия (E535)-
по отдельности или в
комбинации Соль поваренная, солезаменители 20 мг/кг в пересчете на
K₄Fe(CN)₆

Фосфат кальция 3-х
замещенный (E341iii), фосфат
магния 3-х замещенный
(E343iii) Согласно ТД согласно ТД
См. Приложения N 5, N 7, N 12 и N 15

Цитрат аммония-железа
(E381) Концентраты (жидкие и
порошкообразные) для 10 мг/кг

безалкогольных 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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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, ТВНQ)	См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)	
Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА), Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ), трет.- Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНQ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)- по отдельности или в комбинации*1	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК 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	БОА- 200 мг/кг, БОТ- 100 мг/кг, ТБГХ- 200 мг/кг, Галлаты- 200 мг/кг (на жир продукта)

млекопитающих

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Жиры животные топленые
и масла растительные для
использования в
производстве пищевых
продуктов 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

Мясо сушеное
Смеси (концентраты) сухие
для кексов и тортов
Завтраки сухие на зерновой
основе
Соусы на основе
растительных масел, соусы
майонезные, кремы на
растительных маслах
Зерновые, предварительно
термически обработанные
Орехи, технологически
обработанные

БОА- 200 мг/кг,
ТБГХ- 200 мг/кг
Галлаты- 200 мг/кг
(на жир продукта)

Приправы и пряности

БОА- 200 мг/кг,
Галлаты- 200 мг/кг
(на жир продукта)

Картофель сухой

БОА- 25 мг/кг,
ТБГХ- 25 мг/кг
Галлаты- 25 мг/кг

Жевательная резинка
Биологически активные
добавки к пище

БОА- 400 мг/кг,
БОТ- 400 мг/кг
ТБГХ- 400 мг/кг
Галлаты- 400 мг/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета

Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

	Эфирные масла	БОА- 1 г/кг ТБГХ- 1 г/кг Галлаты- 1 г/кг
	Ароматизаторы (кроме эфирных масел)	БОА- 200 мг/кг ТБГХ- 200 мг/кг Галлаты- 100 мг/кг
Бутилокситолуол (E321, "Ионол", БОТ, ВНТ)	См. Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА)	Бутилокситолуол (E321, Ионол, БОТ, ВНТ)
Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312)	См. Бутилоксианизол (E320, БОА, ВНА)	Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (E310), октилгаллат (E311), додецилгаллат (E312)
	Жиры и масла (растительные и животные)	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Гваяковая смола (E314)	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, майонезы	600 мг/кг
	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	
4-Гексилрезорцин (E586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты:	согласно ТД	согласно ТД

калия (E577), кальция (E578),
магния (E580), натрия (E576) См. Приложения N 5, N 7 и N 12
Глюконодельта-лактон (E575)

Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (E315), изоаскорбат натрия (E316)- по отдельности или в комбинации, в пересчете на изоаскорбиновую кислоту	Мясные продукты из измельченного мяса, фарша, ветчинные изделия, пресервы, консервы	500 мг/кг
	Рыбные и икорные пресервы, консервы, рыба соленая и вяленая, рыба с красной кожей мороженая	1,5 г/кг

См. Приложение N 17

Изопропилцитратная смесь (E384)	Растительные масла, жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP- типа, заменители масла какао нетемперируемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, ляд, сало, жир рыб и морских млекопитающих	200 мг/кг
------------------------------------	--	-----------

Нов. ред. [Решение 84 от
29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Маргарины (мягкий и жидкий), спреды сливочно- растительные, растительно- сливочные, растительно- жировые (с молочным жиром)	100 мг/кг
--	-----------

См. пред. ред. [Решение 58 от
20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Спреды сливочно- растительные, растительно- сочные, растительно- жировые (с молочным жиром)	
---	--

Мясо и птица (убойных и диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное;	200 мг/кг
---	-----------

мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки

Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные 200 мг/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Сливки концентрированные, сухое молоко, ароматизированные молокосодержащие напитки

Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации Плавленые сыры, в том числе с включением ингредиентов; творожные сыры и сливочные сыры; порошок из сыра для приготовления сырных соусов; молокосодержащие продукты с заменителем молочного жира, произведенные по технологии сыра (плавленого сыра) 200 мг/кг (в пересчете на жир)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Кверцетин, дигидрокверцетин по отдельности или в комбинации	Сливки концентрированные, сухое молоко, плавленые сыры, шоколад	200 мг/кг на жир продукта
---	---	---------------------------

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	См. Приложения N 8	
--	--------------------	--

натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221.

Токоферолы:

альфа-токоферол (E307),

гамма-токоферол

синтетический (E308), дельта- Согласно ТД

согласно ТД

токоферол синтетический

(E309), концентрат смеси

токоферолов (E306)

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Этилендиаминтетраацетат кальция- Соусы на основе растительных

натрия (E385, ЭДТА кальций- масел, майонезы, соусы

натрий), (E386 ЭДТА динатрий) - майонезные, кремы на

75 мг/кг

по отдельности или в комбинации растительных маслах

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее

100 мг/кг

Рыба, ракообразные и моллюски, консервированные и пастеризованные

75мг/кг

Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (E385, ЭДТА кальций-натрий),

Ракообразные мороженые

75мг/кг

этилендиаминтетраацетат динатрий (E386 ЭДТА-

Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные и пастеризованные

250 мг/кг

динатрий)- по отдельности или в комбинации

Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные

200 мг/л

Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах

75мг/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

30 мг/кг (на жир продукта)

нетемперируемые,
нелауринового типа,
заменители масла какао
нетемперируемые
лауринового типа, с
содержанием
полиненасыщенных жирных
кислот более 15 об.% от
общей суммы жирных
кислот, предназначенные для
производства пищевых
продуктов без термической
обработки

Лярд, сало, жир рыб и
морских млекопитающих
Жиры животные топленые и
масла растительные для
использования в
производстве термически
обработанных пищевых
продуктов;
Растительные масла (кроме
оливкового),
предназначенные для
жарения
Сухие завтраки (закуски) на
основе злаков, картофеля или
крахмала.

50 мг/кг (на жир продукта)

Нов. ред. [Решение 84 от
29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Соусы на основе
растительных масел,
майонезы, соусы
майонезные, кремы на
растительных маслах

См. пред. ред. [Решение 58 от
20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

100 мг/кг (на жир продукта)

Соусы на основе
растительных масел, соусы
майонезные, кремы на
растительных маслах

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)
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Сырокопченые и сыровяленые колбасные изделия	100 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
Сухие (вяленые) колбасы	

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Ароматизаторы	1 г/кг
Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе	30 мг/кг

Примечание:

*1 - Для антиокислителей бутилксианизола, бутилкситолуола, 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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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 См. Приложение N 4, N 17 и N 18	согласно ТД
Глицерин (Е422)	Согласно ТД См. Приложение N 12	согласно ТД
Глюконат кальция (Е578), глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД См. Приложения N 4 и N 7	согласно ТД
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (325)	согласно ТД см. Приложения N 4 и N 7	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: аммония (Е328), калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (325)	Согласно ТД См. Приложения N 4 и N 7	согласно ТД
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД

См. Приложение N 7

	Мука	75 мг/кг
Перекись бензоила (E928)	Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров	100 мг/кг (л)
Перекись кальция (E930)	Мука	50 мг/кг
Пиросульфит натрия (E223) в пересчете на диоксид серы	Мучные кондитерские изделия с массовой долей влаги не более 15,5%	50 мг/кг

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20), моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20), монопальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20), моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20), сорбитан тристеарат (E436, твин 65)

См. Приложение N 15

Пропиленгликоль альгинат (E405)

См. Приложение N 15

Сахароглицериды (E474), эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)- по отдельности или в комбинации

См. Приложение N 15

Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ: сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)

См. Приложение N 12 и N 15

Сульфаты аммония (E517),

согласно ТД

согласно ТД

сульфаты кальция (E516)

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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Воск пчелиный белый и желтый (E901), воск канделлильский (E902), шеллак (E904)	Поверхностная обработка свежих цитрусовых, дынь, ананасов, персиков, груш, яблок, бананов (только E901), манго, авокадо (только E901, E904), граната (только E901, E904), папайя (только E904)	согласно ТД
	Конфеты, драже, шоколад, мармелад; Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	
	Жевательная резинка	
	Сухие завтраки (снеки), орехи	

	Кофе в зернах	
	Биологически активные добавки к пище	
	Вафли - в вафельном мороженом на молочной основе (только E901)	
	Поверхностная обработка свежих: цитрусовых, дынь, ананасов, персиков, груш, яблок, гранат, манго, авокадо и папайя	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад, мармелад	500 мг/кг
Воск карнаубский (E903)	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
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Воск пчелиный белый и желтый (E901), воск канделильский (E902), шеллак (E904)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	согласно ТД
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Сухие завтраки (снеки), орехи	согласно ТД
	Кофе в зернах	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Вафли – в вафельном мороженом на молочной основе (только E901)	согласно ТД
	Ароматизаторы: безалкогольные ароматизированные	0,2 г/кг (в готовом к

	напитки (только E901)	употреблению продукте)
	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад,	500 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	200 мг/кг
Воск карнаубский (E903)	Жевательная резинка	1,2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки), орехи	200 мг/кг
	Кофе в зернах	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище	200 мг/кг
Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (E1209)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	100 г/кг
Касторовое масло	См. Приложение N 3 и N 12	
Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	См. Приложение N 15	
	Конфеты, драже, нуга	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
Микрокристаллический воск (E905ci)	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	2 г/кг

	(кроме фруктовых)	
	Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья)	800 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия (выпечка)	3 г/кг
	Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленные)	950 мг/кг
	Сухофрукты	5 г/кг
Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905e	Кондитерские изделия	2 г/кг
	Хлеб и хлебобулочные изделия	3 г/кг
	Рыба мороженая (в составе растворов для глазирования)	согласно ТД
Поливиниловый спирт (E1203)	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	
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Полиэтиленовый воск окисленный (E914)	Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Полиэтиленовый воск окисленный (E914) Монтановой (октакозановой) кислоты эфиры (E912),	Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас	согласно ТД
Пуллулан (E1204)	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	согласно ТД

	Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание	согласно ТД
Сополимер метакрилата нейтральный (E1206)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	200 г/кг
(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Сополимер метакрилата основной (E1205), сополимер метакрилата анионный (E1207)	Биологически активные добавки к пище (таблетированные или капсулированные)	100 г/кг
(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		

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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
	Десерты ароматизированные сухие	1 г/кг
Адипиновая кислота (E355) и ее соли адипаты: аммония (E359), калия (E357), натрия (E356)- по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту	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	Согласно ТД	согласно ТД

соли тартраты: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	См. Приложение N 18	
мета-Винная кислота (E353)	Вина	По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом
Гидроксид аммония (E527)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид калия (E525)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид кальция (E526)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид магния (E528)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид натрия (E524)	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), магния (E580), натрия (E576) и глюконодельта-лактон (E575)	Согласно ТД См. Приложения N 4, N 5 и N 12	согласно ТД
глюконат железа (E579)	См. Приложение N 17	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	Согласно ТД См. Приложения N 4, N 12 и N 18	согласно ТД
цитрат аммония-железа (E381)	См. Приложение N 3	
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), магния (E329), натрия (325)	согласно ТД см. Приложения N 4 и N 5	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: аммония (E328), калия (E326), кальция (E327), магния (E329), натрия (E325)	Согласно ТД См. Приложения N 4 и N 5	согласно ТД
лактат железа (E585)	См. Приложение N 17	
Оксид кальция (E529)	Согласно ТД См. Приложение N 5	согласно ТД

Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: аммония (E517), калия (E515), кальция (E516), магния (E518), натрия (E514)	Согласно ТД	согласно ТД
сульфаты: алюминия (E520), алюминия-аммония (E523), алюминия-калия (E522), алюминия-натрия (E521)- по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий	Яичный белок Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи	30 мг/кг 200 мг/кг
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид аммония (E510), хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	Согласно ТД См. Приложение N 5 и N 12	согласно ТД
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 См. Приложение N 3, N 11, N 12, N 15 и N 17	согласно ТД
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	согласно ТД см. Приложения N 8, N 12 и N 15	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: аммония (E264), калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	Согласно ТД См. Приложение N 8, N 12, и N 15	согласно ТД
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	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)

	Вина	По рецептурам согласованным с уполномоченным органом
Фумаровая кислота (E297), фумарат натрия (E365)- по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту	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), кальция (E352), натрия (E350)	Согласно ТД См. Приложение N 18	согласно ТД
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)

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Гигиенические нормативы применения консервантов <1>

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Гигиенические нормативы применения консервантов

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии)

от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Бензойная кислота (Е210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213)- по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	500 мг/кг
	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	500 мг/кг
	Свекла столовая вареная	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	500 мг/кг
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	500 мг/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Напитки безалкогольные ароматизированные	150 мг/кг
	Пиво безалкогольное в кегах (бочонках)	200 мг/кг
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %	200 мг/кг
	Желе для заливных блюд	500 мг/кг
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
	Десерты на молочной основе,	300 мг/л

термически не обработанные

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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Пресервы из рыбы, включая икру 2 г/кг

Рыба соленая, вяленая 200 мг/кг

Ракообразные и моллюски вареные 1 г/кг

Салаты готовые 1,5 г/кг

Горчица 1 г/кг

Пряности и приправы 1 г/кг

Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных 500 мг/кг

Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты, (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела 1,5 г/кг

Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой 1,5 г/кг

Сухофрукты 800 мг/кг

Декоративные украшения, в том числе 1500 мг/кг

для сдобных хлебобулочных изделий,
декоративные покрытия (не
фруктовые), сладкие соусы

Поверхностная обработка колбасных
изделий, колбас, сыров и оболочек, а
также в составе пленок и покрытий

согласно ТД

Вяленые мясные продукты
(поверхностная обработка)

согласно ТД

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета
Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Ароматизаторы

1,5 г/кг

Аналоги рыбных продуктов на
основе водорослей

500 мг/кг

Пиво в кегах с добавленным (более,
чем 0,5%) для ферментации сахаром
и/или фруктовым соков или и
концентратом сока

200 мг/кг

Биологически активные добавки к
пище, жидкие

2 г/кг

Биологически активные добавки к
пище, порошкообразные,
содержащие препараты витамина А
или витаминов А и Д

1 г/кг (в готовых к
употреблению продуктах)

Дегидрацетовая кислота
(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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Дифенил (бифенил)- (E230)

Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета

Муравьиная кислота (E236) Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Дифенил (бифенил)- (E230)	Цитрусовые, поверхностная обработка	70 мг/кг
Муравьиная кислота (E236)	Безалкогольные напитки ароматизированные на водной основе, в том числе специализированные (спортивные, тонизирующие, в том числе энергетические, "электролитные" и др.)	100 мг/л
	Соусы эмульгированные, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные	200 мг/кг
Натамицин (пимарицин, дельвоцид)- (E235)	Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые	1 мг/дм ² в слое на глубину до 5 мм
	Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты	3 мг/кг
	Сыры зрелые и плавленые	12,5 мг/кг
Низин (E234)	Творожные сыры и сливочные сыры (тип "маскарпоне")	10 мг/кг
	Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо)	6,25 мг/л

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251)- по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO ₃ (остаточные количества)	Колбасы и мясные продукты соленые, вареные, копченые; консервы мясные	250 мг/кг
---	---	-----------

Сыры твердые, полутвердые, мягкие 50 мг/кг

Заменители сыров на молочной основе;	50 мг/кг
Сельдь, килька соленая и в маринаде	200 мг/кг (как NaNO ₂ , включая образующийся нитрит)

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)- по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO ₂ (остаточные количества)*1	Колбасы и мясные продукты сырокопченые, соленокопченые, вяленые	50 мг/кг
	Колбасы вареные и другие вареные мясные продукты	50 мг/кг
	Консервы мясные	50 мг/кг
пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (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
Пропионовая кислота (E280) и ее соли пропионаты: калия (E283), кальция (E282), натрия (E281)- по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения	3 г/кг
	Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные	2 г/кг

	Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский	1 г/кг
	Сыр и заменители сыра (для поверхностной обработки)	согласно ТД
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Капуста сушеная	800 мг/кг
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222,	Картофель очищенный (обработка против потемнения)	50 мг/кг
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	Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое	100 мг/кг
	Картофель сухой гранулированный (крупка)	400 мг/кг
	Белые корни сухие	400 мг/кг
	Белые корни мороженые	50 мг/кг
	Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа)	300 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции)	400 мг/кг
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222,	Томаты сушеные	200 мг/кг
пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221- по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы2	Грибные продукты, включая мороженые	50 мг/кг
	Грибы сушеные	100 мг/кг
	Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин)	100 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль	100 мг/кг
	Джемы, мармелады, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара и другие аналогичные продукты	50 мг/кг
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	100 мг/кг

Джемы, желе, мармелад, повидло,
изделия кондитерские пастильные,
изготовленные с применением
сульфитированных фруктов и ягод

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Джемы, желе, мармелад, повидло,
изготовленные с использованием
сульфитированных фруктов и ягод

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Фрукты сушеные:

Абрикосы, персики	2 г/кг
Изюм белый	1,5 г/кг
Бананы, сливы, инжир	1 г/кг
Яблоки и груши	600 мг/кг
Другие, включая орехи в скорлупе	500 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Фрукты сушеные:

-абрикосы, персики, виноград (изюм), слива, инжир	2 г/кг
-бананы	1 г/кг
-яблоки и груши	600 мг/кг
-другие, включая орехи в скорлупе	500 мг/кг

Фрукты и овощи сушеные глазированные в шоколаде, шоколадной

или кондитерской глазури:

Абрикосы, персики	2 г/кг
Изюм белый	1,5 г/кг
Бананы, сливы, инжир	1 г/кг
Яблоки и груши	600 мг/кг
Овощи, цукаты	100 мг/кг

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Полуфабрикаты (пульпы) для промпереработки:

-клубника, малина	2 г/кг
-вишня	3 г/кг
-другие ягоды и фрукты	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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Мучные кондитерские изделия с массовой долей влаги не более 15,5%	50 мг/кг
---	----------

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Бисквит сухой

Крахмалы (исключая крахмалы для детских продуктов);	50 мг/кг
Сухие завтраки (снеки) на основе	50 мг/кг

зерновых и картофеля

Саго, перловая крупа 30 мг/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Колбасные изделия с содержанием
растительных или зерновых
ингредиентов более 4%;

450 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от](#)
[20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Мясные колбасные изделия с
содержанием растительных или
зерновых ингредиентов более 4%;

Вяленая и соленая рыба 200 мг/кг

Ракообразные и головоногие:

-свежие, замороженные 150 мг/кг на съедобную
часть

-ракообразные Penaeidae,
Solenoceridae, Aristaeidae свежие,
замороженные 300 мг/кг на съедобную
часть

-вареные 50 мг/кг на съедобную
часть;

-ракообразные Penaeidae,
Solenoceridae, Aristaeidae вареные 270 мг/кг на съедобную
часть

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 20 мг/кг остаточные
фруктовых соках ароматизированные количества из концентратов

Напитки безалкогольные, содержащие 50 мг/кг
высокоглюкозную патоку (не менее
235 г/л)

Пиво, включая низко-алкогольное и безалкогольное	20 мг/кг
Пиво с вторичной ферментацией в бочках	50 мг/кг
Вина виноградные	300 мг/кг
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Вина плодовые, в т.ч. шипучие, сидр; медовые вина, соки спиртованные и сброженно-спиртованные	200 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
Вина плодовые, в т.ч. шипучие, сидр; медовые вина	
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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Кокосовая стружка, другие очищенные орехи и семена	50 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
Кокосовые орехи сушеные	
Сиропы ароматизированные для	40 мг/кг

	молочных коктейлей, мороженого, сиропа для оладьей, блинчиков, куличей и т.п.	
	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 ceylanicum</i> только)	150 мг/кг
	Сиропа ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропа для оладьей, блинчиков, куличей и т.п.	40 мг/кг
	См. приложение N 4	
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные	1 г/кг
Сорбиновая кислота (E200) и сорбат калия (E202) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту	Сыры плавленые	2 г/кг
	Сыры и их заменители (поверхностная обработка)	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	Творожные продукты, пасха	1 г/кг
Сорбиновая кислота (E200) и ее соли сорбаты: натрия (E201), калия (E202), кальция (E203) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на	Маслины (оливки) и продукты из них	1 г/кг
	Картофельное пюре и ломтики для обжаривания	2 г/кг
	Консервированные и пастеризованные продукты из плодов	1 г/кг

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

1 г/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

1 г/л

Спреды, маргарины, соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

2 г/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

2 г/л

Соусы неэмульгированные 1 г/кг

Напитки безалкогольные ароматизированные	300 мг/л
Напитки ароматизированные на винной основе	200 мг/л
Вина ординарные, плодовые, медовые, сидр, вина безалкогольные	300 мг/кг
Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	200 мг/кг
Желе для заливных блюд	1 г/кг
Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого т.п., сиропы для оладьей, куличей	1 г/кг
Начинки для пельменей (равиолей), клецки	1 г/кг
Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
Десерты на молочной основе, термически не обработанные;	300 мг/л
Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг
Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий	1 г/кг
Жевательная резинка	1,5 г/кг
Пасты, масла рыбные, икорные, крилевые	1,5 г/кг

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Пресервы из рыбной продукции; икра 2 г/кг
зернистая, икорные рыбные изделия,

пробойная соленая икра - баночные

Соленая, в том числе вяленая,
копченая рыба 200 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Пресервы из рыбы, включая икру 2 г/кг

Рыба соленая, вяленая 200 мг/кг

Ракообразные и моллюски вареные 2 г/кг

Салаты готовые 1,5 г/кг

Горчица 1 г/кг

Пряности и приправы 1 г/кг

Диетические лечебно-
профилактические пищевые
продукты, (исключая продукты для
детей), диетические смеси для
снижения массы тела 1,5 г/кг

Жидкие концентраты: чайные,
фруктовые, из травяных настоев 600 мг/кг

Желе, покрывающие мясные
продукты (вареные, соленые,
вяленые); паштеты 1 г/кг

Супы и бульоны жидкие, кроме
консервированных 500 мг/кг

Сухие завтраки (закуски) на основе
злаковых и картофеля, покрытые
орехами 1 г/кг

Сахаристые кондитерские изделия,
конфеты, шоколад с начинкой 1,5 г/кг

Вяленые мясные продукты
(поверхностная обработка) согласно ТД

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета
Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Ароматизаторы 1,5 г/кг

Аналоги рыбных продуктов на основе 1 г/кг

водорослей

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Десерты на молочной основе, термически не обработанные 300 мг/л

Сорбиновая кислота и сорбат калия (E200, E202) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту

Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более 1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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

Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту

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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Пресервы из рыбы, включая икру 2 г/кг

Рыба соленая, вяленая 200 мг/кг

Ракообразные и моллюски вареные 2 г/кг в т.ч. бензоаты не
более 1 г/кг

Соусы эмульгированные на основе
растительных масел, майонезы,
заправки, соусы майонезные, кремы
на растительных маслах с
содержанием жира 60% и более 1 г/кг в т.ч. бензоаты не
более 500 мг/кг;

Соусы эмульгированные на основе
растительных масел, майонезы,
дрессинги, кремы на растительных
маслах с содержанием жира менее
60% 2 г/кг в т.ч. бензоаты не
более 1 г/кг;

Соусы неэмульгированные 1 г/кг

Яйцепродукты жидкие (белок,
желток, цельное яйцо) 5 г/кг

Салаты готовые 1,5 г/кг

Горчица 1 г/кг

Пряности и приправы 1 г/кг

Пищевая продукция диетического
лечебного и диетического
профилактического питания
(исключая продукты для детей),
диетические смеси для снижения 1,5 г/кг

массы тела

Напитки безалкогольные ароматизированные	400 мг/кг в т.ч. сорбаты не более 250 мг/кг, бензоаты не более 150 мг/кг;
Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	400 мг/кг в т.ч. не более 200 мг/кг каждого;
Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков или и концентратом сока	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
Сорбиновая кислота и сорбаты (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	согласно ТД

(поверхностная обработка)

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) Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	согласно ТД 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 См. Приложение N 7, N 12, N 15	согласно ТД
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

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Примечание:

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

*1 - 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.

<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 *1

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Не допускается использование красителей при производстве следующей пищевой продукции:

1) необработанная пищевая продукция;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

2) молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное;

3) кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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;

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

4) молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные не ароматизированные;

5) овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре
и пасты;

6) яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители,
указанные в [Приложении 11](#) 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;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

9) соковая продукция (за исключением сокосодержащих напитков);

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

9) фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные, консервированные (в т.ч. пасты и пюре); соковая продукция (за исключением сокосодержащих напитков), пасты, пюре;

10) томатные паста и соус, консервированные помидоры;

11) сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза;

12) мед;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

13) какао-продукты и шоколад (в отделяемой составной части шоколада), в том числе в составе пищевой продукции, за исключением декорирования поверхности;

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

13) какао-продукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях;

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;

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Примечание:

*1 - 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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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 нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	10 мг/кг *1
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Растительные каротины (E160a, ii)	1000 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	Каротины (E160a)	25 мг/кг

бета-каротин (E160a, i)
бета-каротин из *Blakeslea trispora*
(E160a, iii)
бета-апо-8'-Каротиновый
альдегид (C30) (E160e) 25 мг/кг
бета-апо-8'-Каротиновой
кислоты (C30) этиловый эфир
(E1601)

(введено Решением Совета Евразийской экономической
комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Куркумин (E100) 5 мг/кг (определяется по
суммарному куркумину)

Куркумин (E100) 10 мг/кг

Спреды растительно сливочные,
растительно-жировые, смеси
топленые растительно-сливочные,
растительно-жировые

Рибофлавины (E101 i, ii), 300 мг/кг
Кармины (E120) 500 мг/кг

Сахарный колер (E150 b, c, d) 500 мг/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Растительные каротины (E160a, ii) 1000 мг/кг

бета-каротин (E160a, i)
бета-каротин из *Blakeslea trispora*
(E160a, iii)
бета-апо-8'-Каротиновый
альдегид (C30) (E160e) 35 мг/кг
бета-апо-8'-Каротиновой
кислоты (C30) этиловый эфир
(E160f)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Каротины (E160a, i) 1000 мг/кг

Каротины (E160a, ii)

Каротины (E160a, iii)

бета-апо-8'-Каротиновый
альдегид (C30) (E160e) 35 мг/кг

бета-апо-8'-Каротиновой
кислоты (C30) этиловый эфир
(E160f)

Аннато (E160b, биксин, 100 мг/кг

	норбиксин)	
	Растительные каротины (E160a, ii)	2000 мг/кг
Соусы, майонезные соусы, майонез, кремы на основе растительных масел	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
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Плавленые сыры ароматизированные	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	15 мг/кг ¹
	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	50 мг/кг ¹
	Кармины (E120)	125 мг/кг
Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом	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
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Макаронные изделия из твердых сортов пшеницы	Растительные каротины (E160a, ii)	1000 мг/кг
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Макаронные изделия безглютеновые и низкобелковые	Растительные каротины (E160a, ii)	согласно ТД
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Уксус	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Виски, ром, бренди, коньяк,
кальвадос

Сахарный колер (E150 a, b, c, d) согласно ТИ

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Виски, зерновой и винный
спирт, ром, бренди

Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом

Сахарный колер (E150 a, b, c, d) согласно ТД

Сахарный колер (E150 a, b, c, d) согласно ТД

Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом

Куркумин (E100),
Рибофлавины (E101 i, ii),
Тартразин (E102),
Понсо 4R (E124),
Азорубин (E122),
Желтый хинолиновый (E104),
Красный очаровательный АС (E129),
Кармины (E120),
Желтый солнечный закат FCF (E110)-
по отдельности или в комбинации

100 мг/л

Антоцианы (E163) согласно ТД

Каротины (E160a) согласно ТД

Красный свекольный (E162) согласно ТД

Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок

Рибофлавины (E101) согласно ТД

Сахарный колер (E150 a, b, c, d) согласно ТД

Хлорофиллы, хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141) согласно ТД

Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные

Аннато (E160b, биксин, норбиксин) 25 мг/кг¹

Каротины (E160a) согласно ТД

	Маслосмолы (экстракты) паприки (E160с, капсантин, капсарубин)	согласно ТД
фруктами	Сахарный колер (E150с)	согласно ТД
	Антоцианы (E163), Кармины (E120), Красный свекольный (E162)- по отдельности или в комбинации	200 мг/кг
	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160а)	согласно ТД
	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД
	Куркумин (E100)	согласно ТД
Джемы, желе, конфитюры, в т.ч. с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фруктов, включая низкокалорийные	Экстракт паприки, капсантин, капсарубин (E160с)	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), Понсо 4R (E124)- по отдельности или в комбинации	100 мг/кг
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Куркумин (E100)	20 мг/кг
	Кармины (E120)	100 мг/кг
Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареные продукты из мяса; в том числе из мяса птицы	Сахарный колер (E150 а, b, c, d)	согласно ТД
	Каротины (E160а)	20 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	Экстракт паприки, капсантин, капсарубин (E160с)	10 мг/кг
Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареное мясо	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Красный рисовый согласно ТД

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Кармины (E120) 200 мг/кг

Копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Понсо 4R (E124) 250 мг кг

Свинные копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем (тип "Чоризо", "Сальчичон")

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Красный рисовый согласно ТД

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Красный очаровательный АС (E129) 25 мг/кг

Колбасные изделия с содержанием зерновых и бобовых более 6%; измельченное мясо (мясо для гамбургеров) с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4%

Кармины (E120) 100 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Сахарный колер (E150 a, b, c, d) согласно ТД

Сосиски с содержанием зерновых и бобовых более 6 %; изделия из измельченного мяса ("городское мясо") с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4 %

Картофель сухой гранулированный, хлопья

Куркумин (E100) согласно ТД

Зеленый горошек и пюре из него,

Синий блестящий FCF (E133) 20 мг/кг

обработанные и консервированные.	Зеленый S (E142)	10 мг/кг
	Тартразин (E102)	100 мг/кг

Примечание:

*1 - 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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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), 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	Безалкогольные напитки ароматизированные, сокосодержащие напитки ¹ Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр Фрукты и овощи глазированные Фрукты (окрашенные) консервированные Сахаристые кондитерские изделия*1 Жевательная резинка*1 Декоративные покрытия Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия*1	100 мг/кг 200 мг/кг 200 мг/кг 200 мг/кг 300 мг/кг 300 мг/кг 500 мг/кг 200 мг/кг

комбинации	Мороженое на молочной основе, фруктовый лед*1	150 мг/кг
	Десерты, включая молочные, ароматизированные*1	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 закусочки	200 мг/кг
	-другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	100 мг/кг
	Съедобные покрытия сыров и колбас	согласно ТД
	Пищевые смеси диетические полнорационные, в т.ч. для контроля массы тела	50 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
-твердые	300 мг/кг	
-жидкие	100 мг/кг	

	Супы	50 мг/кг
	Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков	100 мг/кг
	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*2
	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое	20 мг/кг
	Декоративные изделия и оболочки	20 мг/кг*2
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 мг/кг*2
	Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта	10 мг/кг*2
Аннато экстракты (E160b, биксин, норбиксин)	Сыры	15 мг/кг*2
	Десерты, в том числе мороженое на молочной основе	10 мг/кг
	Покрывания для сыра (съедобные)	20 мг/кг*2
	Копченая рыба	10 мг/кг*2
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями :	
	-экструдированные или взорванные пряные закусочки	200 мг/кг
	-другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	100 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами,	25 мг/кг*2
	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> см. Приложения N 3 и N 7	Согласно ТД
Кантаксантин (E161g)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
Красный рисовый	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Антоцианы (E163),	Согласно ТД*3	согласно ТД
Диоксид титана (E171), Карбонат кальция (E170), Каротины (E160a), Красный свекольный (E162, бетанин), Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c), Оксиды (гидроксиды) железа (E172), Рибофлавин (E101), Сахарный колер (E150a, E150b, E150c, E150d), Танины пищевые (E181), Уголь растительный (E153), Хлорофиллы и хлорофиллины (E140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141)	См. Приложения N 3, и N 7	
Кантаксантин (E161g)	Сосиски "страсбургские"	15 мг/кг
Красный рисовый	Мясные изделия	согласно ТД
Серебро (E174), Золото	Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов,	согласно ТД

(E175) тортов и т.п.)
Ликеры, водки согласно ТД

Примечание:

*1- 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.

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

*3 -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.

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ
ПРИМЕНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, В ТОМ ЧИСЛЕ НОСИТЕЛЕЙ, В ПИЩЕВЫХ
ДОБАВКАХ, АРОМАТИЗАТОРАХ, ПИЩЕВЫХ ФЕРМЕНТАХ И НУТРИЕНТАХ



Таблица 1



Гигиенические нормативы применения носителей в комплексных
пищевых добавках



Пищевая добавка (индекс E)	Виды пищевых добавок, в которые может быть добавлен носитель	Максимальный уровень в комплексной пищевой добавке
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 15	
Альгиновая кислота (E400) и ее соли	согласно ТД	согласно ТД

альгинаты: аммония (E403), калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	см. Приложения N 15, N 18	
Ацетат кальция (E263)	согласно ТД см. Приложения N 7, N 8, N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Воск пчелиный белый и желтый (E901)	красители	согласно ТД см. Приложение N 6
Глицерин (E422)	согласно ТД см. Приложение N 5	согласно ТД
Глицин и его натриевая соль (E640)	согласно ТД см. Приложение N 16	согласно ТД
Глюконат калия (E577)	согласно ТД см. Приложения N 4, N 7	согласно ТД
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Диоксид кремния аморфный (E551)	эмульгаторы, красители см. Приложения N 3, N 21, N 29	согласно ТД
Жирные кислоты (E570)	глазирователи для фруктов см. Приложение N 15	согласно ТД
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли аммония, калия, кальция, натрия (E470)	глазирователи для фруктов см. Приложения N 3, N 15	согласно ТД
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли магния (E470)	красители, антиокислители, глазирователи для фруктов см. Приложения N 3, N 15	согласно ТД
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	согласно ТД см. Приложения N 3, N 13, N 15	согласно ТД
Камедь рожкового дерева (E410)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18	согласно ТД
Карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния	согласно ТД см. Приложения N 3, N 7, N 11, N 14, N 17, N 29	согласно ТД

Пектины (E440)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Поливинилпирролидон (E1201) поливинилполипирролидон (E1202)	подсластители см. Приложение N 15	согласно ТД
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД см. Приложение N 15	согласно ТД
Полидиметилсилоксан (E900)	глазироваватели для фруктов см. Приложения N 3, N 15	согласно ТД
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, глазироваватели для фруктов см. Приложения N 5, N 15	согласно ТД
Полиэтиленгликоль (E1521)	подсластители см. Приложение N 15	Согласно ТД
Пропиленгликоль (E1520, пропан- 1,2-диол) <1>	антиокислители, красители, эмульгаторы см. Триацетин (E1518)	1 г/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению) <1>
Пропиленгликольальгинат (E405)	согласно ТД см. Приложения N 5, N 15, N 29	согласно ТД
Сульфаты: аммония (E517), натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД см. Приложения N 5 и N 7	согласно ТД
Силикат кальция (E552)	эмульгаторы, красители см. Приложение N 15	согласно ТД
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, глазироваватели для фруктов см. Приложения N 5, N 15	согласно ТД
Тальк (E553iii)	красители см. Приложение N 3	50 мг/кг

Трагакант (E413)	согласно ТД см. Приложение N 15	согласно ТД
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат), Триэтилцитрат (E1505)	Согласно ТД <1> см. Приложение N 15	Согласно ТД <1>
Триэтилцитрат (E1505)	см. Триацетин (E1518) см. Приложение N 15	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония)	антиокислители см. Приложение N 15	согласно ТД
Фосфаты кальция (E341), в пересчете на P ₂ O ₅	согласно ТД см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	согласно ТД
Хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД см. Приложения N 5, N 7, N 29	согласно ТД
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18	согласно ТД
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)		
Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), E468	подсластители см. Приложение N 15	согласно ТД
Цитраты: калия (E332), натрия (E331)	согласно ТД см. Приложения N 7, N 15, N 18, N 29	согласно ТД
бета-Циклодекстрин (E459)	согласно ТД см. Приложение N 15	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e),	красители, антиокислители	согласно ТД

эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a),
 эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c),
 эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475),
 эфиры жирных кислот и сахарозы (E473)

см. Приложения N 15, N 18, N 29

□

□ -----

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

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

□

Таблица 2

□

□ Гигиенические нормативы применения пищевых добавок, кроме носителей, в комплексных пищевых добавках <1>

□

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в комплексных пищевых добавках	
	Виды пищевых добавок	
Агар (E406)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18	согласно ТД
Азот (E941)	согласно ТД	согласно ТД
Аргон (E938)		
Водород (E949)		
Гелий (E939)	см. Приложения N 14, N 29	
Закись азота (E 942)		
Кислород (E948)		
Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты: аммония (E403), калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Аскорбиновая кислота (E300) и ее	согласно ТД	согласно ТД

соли и эфиры:

аскорбат кальция (E302),
аскорбат натрия (E301),
аскорбилпальмитат (E304i),
аскорбилстеарат (E304ii)

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, "Ионол",
БОТ, ВНТ) - по отдельности или в
комбинации

эмульгаторы,
содержащие жирные
кислоты

20 мг/кг (эмульгаторы,
содержащие жирные
кислоты (в пересчете на
жир));
0,4 мг/кг (пищевая
продукция, готовая к
употреблению)

см. Приложение N 4

Винная кислота (E334) и ее соли
тартраты:
калия (E336),
кальция (E354),
натрия (E335),
натрия-калия (E337)

согласно ТД

согласно ТД

см. Приложения N 7, N 18, N 29

Воск карнаубский (E903)

стабилизаторы для
подсластителей и (или)
кислот для жевательной
резинки

130 г/кг (пищевые
добавки);
1,2 г/кг (жевательная
резинка)

см. Приложение N 6

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	
	порошкообразные красители, эмульгаторы	50 г/кг
	хлорид калия (E508), гуаровая камедь (E412), порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритриг (E968))	10 г/кг
Диоксид кремния аморфный (E551)	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	
		50 г/кг (красители); 1 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)
Карайи камедь (E416)	красители	
	см. Приложение N 15	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фурцеллеран (E407),	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	

<p>каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a) Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилованный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилованный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октенилэнтранной кислоты эфир (E1450), монокрахмал фосфат (E1410)</p>	согласно ТД	согласно ТД
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД
<p>Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)</p>	согласно ТД	согласно ТД
<p>Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)</p>	согласно ТД	согласно ТД
<p>Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)</p>	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
	см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
	см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29	
	см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 18, N 29	
	см. Приложения N 15, N 18, N 29	

Оксид кальция (E529)	согласно ТД см. Приложения N 5, N 7	согласно ТД
Оксид магния (E530)	согласно ТД см. Приложения N 3, N 18	согласно ТД
Пектины (E440)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД см. Приложение N 15	согласно ТД
Полидиметилсилоксан (E900)	красители: каротины (E160a), аннато, биксин, норбиксин (E160b), маслосмолы (экстракты) паприки, капсантин, капсарубин (E160c), ликопин (E160d), бета- апо-8;- Каротиновый альдегид (C30) (E160e) см. Приложения N 3, N 15	200 мг/кг (красители); 0,2 мг/л (пищевая продукция, готовая к употреблению)
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)	красители, антиокислители, глазирователи для фруктов, усилители контрастности см. Приложение N 5, N 15	согласно ТД
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД см. Приложения N 5 и N 7	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	красители (кроме антоцианов (E163) и сахарного колера (E150b, E150d)) см. Приложения N 4, N 8	100 мг/кг (красители); 2 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)

пересчете на диоксид серы

	порошкообразные эмульгаторы	50 г/кг
Силикат кальция (E552)	порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
	см. Приложение N 15	
Силикат магния (E553i)	порошкообразные сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
	см. Приложение N 3	
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 7, N 29	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491 - E495, СПЭНЫ): сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40)	красители, пеногасители, глазирователи для фруктов	согласно ТД
	см. Приложения N 5, N 15	
Тальк (E553iii)	Порошкообразные подсластители сахароспирты (изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968))	10 г/кг
Тары камедь (E417)	согласно ТД	согласно ТД

	см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД см. Приложение N 4, N 18, N 29	согласно ТД
	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	
	красители, эмульгаторы гуаровая камедь (E412), подсластители сахароспирты (мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальт (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E 968))	40 г/кг
Фосфаты кальция (E341), в пересчете на P2O5	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	10 г/кг
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 P2O5	красители антоцианы (E163)	40 г/кг
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрористаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 15, N 18	

<p>(E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты</p>	<p>Красители</p>	<p>1 г/кг (красители); 5 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)</p>
<p>см. Приложение N 4</p>		
<p>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)</p>	<p>согласно ТД</p>	<p>согласно ТД</p>
<p>см. Приложения N 15, N 29</p>		
<p>Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475), Эфиры жирных кислот и сахарозы (E473)</p>	<p>красители, антиокислители</p>	<p>согласно ТД</p>
<p>см. Приложения N 7, N 18, N 29</p>		
<p>Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476)</p>	<p>эмульгаторы для красителей (E120 кармин), используемых для приготовления сурими и рыбных продуктов японской кухни; эмульгаторы для красителей (E163 антоцианы, E100 куркумин, E120 кармин), используемых для приготовления мясных продуктов, рыбных паст и фруктов для ароматизированных молокосодержащих продуктов и молочных</p>	<p>50 г/кг (пищевые добавки); 500 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению)</p>

Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	десертов	
	см. Приложение N 15	
	согласно ТД	согласно ТД
		см. Приложение N 15

Бутан (E943a) Изобутан (E943b) Пропан (E944)	Красители	1 мг/кг (пищевая продукция, готовая к употреблению (только для промышленного использования))
		см. Приложение N 14

□

□

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

□

Таблица 3

□

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок,
в том числе носителей, в ароматизаторах <1>

□

Пищевая добавка (индекс E)	Виды ароматизаторов, в которые могут быть добавлены пищевые добавки	Максимальный уровень в ароматизаторах
Агар (E406)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18	согласно ТД
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	согласно ТД	согласно ТД

соли и эфиры: аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)

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

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>

эфирные масла

другие виды ароматизаторов (кроме эфирных масел)

1 г/кг

100 мг/кг (галаты (E310, E311, E312))

200 мг/кг (БОА, ТБГХ (E319, E320))

см. Приложение N 4

Винная кислота (E334) и ее соли тартраты:

калия (E336),

кальция (E354),

натрия (E335),

натрия-калия (E337)

согласно ТД

согласно ТД

см. Приложения N 7, N 15, N 18, N 29

Воск пчелиный белый и желтый (E901)

ароматизаторы для безалкогольных ароматизированных напитков

200 мг/кг (безалкогольные ароматизированные напитки)

см. Приложение N 6

Гелановая камедь (E418)

согласно ТД

согласно ТД

см. Приложения N 15, N 18

Гидроксид аммония (E527)

согласно ТД

согласно ТД

см. Приложения N 7, N 18

Гидроксид калия (E525)

согласно ТД

согласно ТД

	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 17, N 18, N 29	
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 7, N 18, N 29	
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 5	
Глицин (E640) и его натриевая соль	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложение N 16	
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576)	согласно ТД	согласно ТД
	см. Приложения N 4, N 5, N 7	
Глюконодельта-лактон (E575)		
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 октенилэнтранной 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, какаопродукты,

шоколад;
микрокондитерские
изделия; освежающие
пастилки; декоративные
покрытия, украшения,
глазирователи;
наполнители, за
исключением
фруктовых
наполнителей; зерновые
завтраки)
120 мг/кг (плавленные
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,	согласно ТД согласно ТД
	см. Приложения N 3, N 15

стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, ~~Магния (E470)~~ и сульфит (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 фуруцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)

согласно ТД

согласно ТД

см. Приложения N 15, N 18, N 29

Кверцетин, дигидрокверцетин - по отдельности или в комбинации

ароматизаторы,
эфирные масла

200 мг/кг
(в пересчете на жир)

Конжак, конжачковая мука (E425), конжачковая камедь (E425i), Конжачковый глюкоманнан (E425ii)

согласно ТД

согласно ТД

см. Приложение N 15

Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли

согласно ТД

согласно ТД

см. Приложения N 15, N 18, N 29

октенилянтранной кислоты эфир (E1450), менокрахмалфосфат (E1450)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Лецитины (E322)	согласно ТД см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)	согласно ТД см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 29	согласно ТД
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Оксид кальция (E529)	согласно ТД см. Приложения N 5, N 7	согласно ТД
Оксид магния (E530)	согласно ТД см. Приложения N 3, N 18	согласно ТД
Пектины (E440)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД см. Приложение N 15	согласно ТД
Полидиметилсилоксан (E900)	согласно ТД см. Приложения N 3, N 29	10 мг/кг
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) сорбитантристеарат (E436, твин 65)	все ароматизаторы, кроме жидких копильных ароматизаторов, маслосмол и пряностей <3> жидкие копильные ароматизаторы, маслосмолы и пряностей <3> см. Приложения N 5, N 15	10 г/кг 1 г/кг (пищевая продукция)
Серная кислота (E513) и ее соли сульфаты: аммония (E517), натрия (E514), кальция (E516), калия (E515)	согласно ТД см. Приложения N 5, N 7	согласно ТД
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД см. Приложения N 7, N 29	согласно ТД
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), фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пиродифосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P2O5

согласно ТД

40 г/кг

см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29

Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii)

согласно ТД

согласно ТД

см. Приложения N 15, N 18

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	инкапсулированные ароматизаторы 500 мг/л (готовые к употреблению ароматизированный чай и ароматизированные порошкообразные напитки) 1 г/кг (ароматизированные снеки)
бета-Циклодекстрин (E459)	инкапсулированные ароматизаторы	
	см. Приложение N 15	
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	согласно ТД	1 г/кг см. Приложение N 4
	согласно ТД	согласно ТД
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	см. Приложения N 15, N 18, N 29
		15 000 мг/кг (ароматизаторы), 30 мг/л (готовые к употреблению ароматизированные напитки)
Эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)	согласно ТД	см. Приложение N 15
	согласно ТД	согласно ТД
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	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 антиоксидантов бутилксианола, бутилксианола, трет.-бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиоксидантов должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных антиоксидантов) должна составлять не более 100 процентов.

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

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

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

Таблица 4

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок, включая носителей, в ферментах

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в ферментном препарате	Максимальный уровень в пищевой продукции из ферментного препарата	Использование в качестве носителя
Агар (E406)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18	да
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E 942) Кислород (E948)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложения N 14, N 29	нет
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	да - для альгиновой кислоты (E400), альгинатов: калия (E402), кальция (E404), натрия (E401); нет - для альгината аммония (E403)
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры: аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301),	согласно ТД	согласно ТД	да - для аскорбиновой кислоты (E300), аскорбата кальция (E302), аскорбата натрия (E301); нет - для аскорбилпальмитата (E304i) и

аскорбилпальмитат (E304i),
аскорбилстеарат (E304ii)

аскорбил стеарата (E304ii)

см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29

Ацетаты калия (E261)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложения N 7, N 16 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>	да
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>	см. Приложение N 8	нет
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 см. Приложения N 15, N 18	да
Гидроксид аммония (E527)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложения N 7, N 18	да
Гидроксид калия (E525)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложения N 7, N 18	да
Гидроксид кальция (E526)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложения N 7, N 18	да
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 см. Приложения N 7, N 18	нет
Глицерин (E422)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложение N 5	да
Глицин (E640) и его натриевая соль	согласно ТД	согласно ТД см. Приложение N 16	нет
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578),	согласно ТД	согласно ТД	да - для глюконовой кислоты E574, глюконата кальция (E578), глюконодельта-лактона (E575); нет

натрия (E576), глюконодельта-лактон (E575)			- 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. Приложения 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 фурцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEUMA (E407a)	согласно ТД	согласно ТД	да - для каррагинана и его аммонийной, калиевой и натриевой соли, включая фурцеллеран (E407); нет - для каррагинана из водорослей EUCHEUMA (E407a)
		см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Карбонаты аммония (E503), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)	согласно ТД	согласно ТД	да
		см. Приложения N 3, N 7, N 14, N 15, N 17, N 18, N 29	
Карбонаты калия (E501)	согласно ТД	согласно ТД	да - для карбоната калия (E501i); нет - для гидрокарбоната калия (E501ii)
		см. Приложения N 3, N 7, N 15, N 17, N 18, N 29	
Карбоксиметилцеллюлоза (E466)	согласно ТД	согласно ТД	Да
		см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД	согласно ТД	да
		см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420)	согласно ТД	согласно ТД	только в качестве носителя - для ксилита (E967) и лактита (E966); да - для мальтита и мальтитного сиропа (E965), манита (E421), сорбита (E420)
		см. Приложения N 13 и N 15	

Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (E1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат, (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октенилянтранной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)	согласно ТД	согласно ТД	да
		см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Лецитины (E322)	согласно ТД	согласно ТД	да
		см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД	согласно ТД	да - для лимонной кислоты (E330), цитратов калия (E332), натрия (E331); нет - для цитратов кальция (E333), аммония (E380)
		см. Приложения N 4, N 7, N 15, N 18, N 29	
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)	согласно ТД	согласно ТД	да - для молочной кислоты (E270) и лактата кальция (E327); нет - для лактатов калия (E326), натрия (E325)
		см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 29	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД	согласно ТД	да
		см. Приложения N 15, N 18, N 29	
Нитрит натрия (E250)	500 мг/кг	0,01 мг/кг - пищевая	нет

Оксид кальция (E529)	согласно ТД	продукция, готовая к употреблению; в напитках - не используется см. Приложения N 8, N 17	да
Оксид магния (E530)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложения N 5, N 7	нет
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 см. Приложение N 8	нет
Пектины (E440)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	да
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД	согласно ТД см. Приложение N 15	да
Пропионат натрия (E281)	согласно ТД	согласно ТД - пищевая продукция, готовая к употреблению; 50 мг/л - напитки см. Приложение N 8	нет
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 см. Приложение N 7	да

Сульфат аммония (E517)	100 г/кг	100 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению; 50 мг/л - напитки	да
		см. Приложения N 5, N 7	
Сульфаты натрия (E514)	согласно ТД	согласно ТД	да - для сульфата натрия (E514i); нет - для гидросульфата натрия (E514ii)
		см. Приложение N 7	
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит натрия (E222), пиросульфит калия (E224), пиросульфит натрия (E223), сульфит натрия (E221) - отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы	2 г/кг - ферменты; 5 г/кг - для ферментов, используемых в пивоварении; 6 г/кг - для фермента бета- амилазы из ячменя; 10 г/кг - для фермента папаина	2 мг/кг (л) - пищевая продукция, готовая к употреблению, в том числе напитки	нет
		см. Приложения N 4, N 8	
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	согласно ТД	согласно ТД	да
		см. Приложения N 7, N 29	
Сорбиновая кислота (E200), 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	согласно ТД	согласно ТД	да - для уксусной кислоты (E260);

ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)			нет - для ацетатов калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)
		см. Приложения N 7, N 8, N 15, N 18, N 29	
Фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P2O5	50 г/кг	согласно ТД	да - для фосфатов натрия (E339), калия (E340), кальция (E341), магния (E343); нет - для пирофосфатов (E450), трифосфатов (E451), полифосфатов (E452)
		см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29	
Фосфорная кислота (E338), в пересчете на P2O5	10 г/кг	согласно ТД	нет
		см. Приложения N 7, N 15, N 29	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрористаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii)			да - для целлюлозы (E460), метилцеллюлозы (E461), гидроксипропилцеллюлозы (E463), гидроксипропилметилцеллюлозы (E464), карбоксиметилцеллюлозы, карбоксиметилцеллюлозы натриевой соли, камеди целлюлозы (E466);
Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметил- целлюлоза (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	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	согласно ТД	согласно ТД	да
		см. Приложения N 15, N 18, N 29	

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

Эфиры жирных кислот и
сахарозы (E473)

50 г/кг

50 мг/кг -
пищевая
продукция,
готовая к
употреблению;
25 мг/л - напитки

только в качестве носителя

Яблочная кислота (E296) и
ее соли малаты:
калия (E351),
кальция (E352),
натрия (E350)

согласно ТД

см. Приложения N 5, N 15, N 29

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
Азот (E941)	согласно ТД	согласно ТД	нет
Аргон (E938)			
Водород (E949)			
Гелий (E939)			
Закись азота (E 942)			
Кислород (E948)			
Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты: аммония (E403), калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	согласно ТД	согласно ТД	да
			см. Приложения N 15, N 18, N 29
Алюмосиликат натрия (E554)	препараты витаминов жирорастворимых	15 г/кг	нет
			см. Приложение N 3
Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли и эфиры: аскорбат кальция (E302), аскорбат натрия (E301), аскорбилпальмитат (E304i), аскорбилстеарат (E304ii)	согласно ТД	согласно ТД	нет
			см. Приложения N 4, N 5, N 17, N 18, N 29
Ацетаты калия (E261)	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 см. Приложения N 7, N 18, N 29	согласно ТД	нет
Гидроксид магния (E528)	согласно ТД см. Приложения N 7, N 18, N 29	согласно ТД	нет
Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД см. Приложения N 7, N 18, N 29	согласно ТД	нет
Глицин и его натриевая соль (E640)	согласно ТД см. Приложение N 16	согласно ТД	да
Глицерин (E422)	согласно ТД см. Приложение N 5	согласно ТД	да
Глюконовая кислота (E574) и ее соли глюконаты: калия (E577), кальция (E578), натрия (E576)	согласно ТД см. Приложения N 4, N 5, N 7	согласно ТД	нет
Глюконодельта-лактон (E575)			
Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД	да
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД	да
Диоксид кремния аморфный (E551), силикат кальция (E552) - по отдельности или в комбинации	препараты нутриентов сухие порошкообразные препараты хлорида калия в заменителях соли (только диоксид кремния (E551)) см. Приложения N 3, N 29	50 г/кг 10 г/кг - заменитель соли	нет
Жирные кислоты (E570)	согласно ТД, кроме нутриентов, содержащих ненасыщенные жирные кислоты см. Приложение N 15	согласно ТД	нет
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	согласно ТД см. Приложения N 3, N 15	согласно ТД	да
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420),	согласно ТД см. Приложения N 3, N 13 и N 15	согласно ТД	только в качестве носителей

эритрит (E968)			
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 ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (E1402), крахмал окисленный (E1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (E1403), крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)	согласно ТД	согласно ТД	да
	см. Приложения N 15, N 18, N 29		
Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (E1452)	инкапсулированные биологически активные добавки к пище на основе препаратов витаминов (только для целей инкапсулирования)	35 г/кг - биологически активные добавки к пище	да
	см. Приложения N 6, N 15		

Лецитины (E322)	согласно ТД см. Приложения N 4, N 15, N 18, N 29	согласно ТД	да
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	согласно ТД см. Приложения N 4, N 7, N 18, N 29	согласно ТД	нет
Молочная кислота (E270) и ее соли лактаты: калия (E326), кальция (E327), натрия (E325)	согласно ТД см. Приложения N 4, N 5, N 7, N 18, N 29	согласно ТД	нет
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД	да
Оксид кальция (E529)	согласно ТД см. Приложения N 5, N 7	согласно ТД	да
Оксид магния (E530)	согласно ТД см. Приложения N 3, N 18	согласно ТД	да
Пектины (E440)	согласно ТД см. Приложения N 15, N 18, N 29	согласно ТД	да
Полидекстрозы (E1200)	согласно ТД см. Приложение N 15	согласно ТД	да
Полидиметилсилоксан (E900)	препараты бета-каротина и ликопина см. Приложения N 3, N 29	200 мг/кг - препараты нутриентов; 0,2 мг/кг (л) - пищевая продукция, готовая к употреблению	нет
Полиоксиэтиленсорбитаны (эферы 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 см. Приложения N 5, N 15	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
Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол) <1>	согласно ТД	1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	только в качестве носителя

		(для пропилен-гликоля (E1520) за счет нутриентов, компонентов (ингредиентов) <1>; см. Приложение N 15	
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 препараты витаминов A и Д	согласно ТД 2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	да
		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),	согласно ТД	согласно ТД	да - для карбонатов аммония (E503),

карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)			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) фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452) - по отдельности или в комбинации в пересчете на P2O5	согласно ТД	40 г/кг	нет
	см. Приложения N 3, N 5, N 7, N 15, N 29		
бета-Циклодекстрин (E459)	согласно ТД	100 г/кг - препараты нутриентов; 1 г/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	да
	см. Приложение N 15		
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii)	согласно ТД	согласно ТД	да
Целлюлоза модифицированная: Гидроксипропилметил-целлюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)			
	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 см. Приложение N 4	нет
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	согласно ТД	согласно ТД	да
		см. Приложение N 15, N 18, N 29	
Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475), эфиры жирных кислот и сахарозы (E473)	препараты бета- каротина, лютеина, ликопина и витамина Е	согласно ТД	да
	препараты витаминов А и Д	2 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению	да
Яблочная кислота (E296) и ее соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	согласно ТД	согласно ТД	нет
		см. Приложения N 7, N 18, N 29	

□

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

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

□

□

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



Пищевая добавка (индекс Е)	Нутриенты, в которых может использоваться пищевая добавка	Максимальный уровень пищевых добавок	Пищевая продукция
Альгинаты: калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок Е401, Е402 и Е404 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Аскорбат натрия (Е301)	оболочки для препаратов полиненасыщенных жирных кислот	100 000 мг/кг - препаратов витамина Д; 1 мг/л пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента	заменители женского молока для здоровых детей первого года жизни; последующие смеси для здоровых детей старше 6 месяцев
Аскорбилпальмитат (Е304i)	согласно ТД	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
Ацетилированный окисленный крахмал (Е1451)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки Е1451 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Гуммиарабик (Е414, акации камедь)	согласно ТД	150 г/кг - препараты нутриентов; 10 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет

		счет препарата нутриента	
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 ацелированный (E1420)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E1420 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Лецитины (E322)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E322 в пищевой продукции, 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 B12	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	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте

		пищевой добавки E471 в пищевой продукции, готовой к употреблению	от 1 года до 3 лет
Пектины (E440)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевой добавки E440 в пищевой продукции, готовой к употреблению	последующие смеси для здоровых детей старше 6 месяцев и продукты прикорма для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок E306, E307, E308 и E309 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
орто-Фосфат кальция 3-замещенный E341iii, в пересчете на P2O5	согласно ТД	1 г/кг - в пищевой продукции из всех источников	продукты прикорма на зерновой основе для здоровых детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
		150 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препаратов кальция и фосфора с учетом норм потребления кальция	заменители женского молока для здоровых детей первого года жизни; последующие смеси для здоровых детей старше 5 месяцев
Цитраты: калия (E332), натрия (E331)	согласно ТД	в соответствии с установленными регламентами содержания пищевых добавок E331 и E332 в пищевой продукции, готовой к употреблению	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет
Цитрат кальция (E333), в пересчете на кальций	согласно ТД	0,1 мг/кг - пищевая продукция, готовая к употреблению, за счет препарата нутриента, в	продукты для детей первого года жизни и детей в возрасте от 1 года до 3 лет

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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

Гигиенические нормативы применения носителей



Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Агар (E406)	Согласно ТД См. Приложение N 15	согласно ТД
Альгиновая кислота (E400) и ее соли альгинаты: аммония (E403), калия (E402), кальция (E404), натрия (E401)	Согласно ТД См. Приложение N 15	согласно ТД
Алюмосиликат (E559, каолин)	Красители	5 г/100г

	См. Приложение N 3	
Алюмосиликат калия (E555)	Красители диоксид титана (E170) и оксиды и гидроксиды железа (E171)	не более 90% по отношению к красителю
Ацетат кальция (E263)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 7, N 8, N 15	
	Ароматизаторы:	согласно ТД
Бензиловый спирт (E1519)- в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	-для ликеров, ароматизированных вин, ароматизированных напитков и коктейлей на винной основе	100 мг/л
	-для кондитерских изделий, а т.ч. шоколада, и хлебобулочных изделий	250 мг/кг
Бентонит (E558)\	Красители	5 г/100г
	См. Приложение N 3	
Воск пчелиный (E901)	Красители	согласно ТД
	См. Приложение N 6	
Глицерин (E422)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 5	
Глицин (E640) и его натриевая соль	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконат калия (E577)	Согласно ТД	согласно ТД
Гуаровая камедь (E412)	Согласно ТД	согласно ТД
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Диацетин (E1517, глицерилдиацетат)	См. Триацетин (E1518)	

	Эмульгаторы, красители	5 г/100г
Диоксид кремния аморфный (E551)	Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	не более 90% по отношению к красителю
	См. Приложение N 3	
Жирные кислоты (E570)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложения N 13 и N 15	
Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (E470)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	См. Приложения N 3 и N 15	
Камедь рожкового дерева (E410)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 3, N 7, N 11, N 15 и N 17	
Каррагинан (E407, E407a)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Касторовое масло (E1503)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 6	
Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	
Крахмалы модифицированные: крахмал ацетилованный (E1420), ацетилованный дикрахмаладипат (E1422), ацетилованный дикрахмалфосфат (E1414), ацетилованный окисленный крахмал (E1451), дикрахмалфосфат (E1412),	Согласно ТД	согласно ТД
	См. Приложение N 15	

<p>монокрахмалфосфат (E1410), окисленный крахмал (E1404), оксипропилированный дикрахмалфосфат (E1442), оксипропилированный крахмал (E1440), фосфатированный Ксантановая камедь (E415)</p>	<p>Согласно ТД</p>	<p>согласно ТД</p>
	<p>См. Приложение N 15</p>	
<p>Лецитины (E322)</p>	<p>Глазирователи для фруктов Красители и жирорастворимые антиокислители</p>	<p>согласно ТД</p>
	<p>См. Приложение N 15</p>	
<p>Магниевые соли жирных кислот (E470)</p>	<p>Красители и жирорастворимые антиокислители</p>	<p>согласно ТД</p>
	<p>См. Приложение N 3 и N 15</p>	
<p>Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)</p>	<p>Глазирователи для фруктов, Красители и жирорастворимые антиокислители</p>	<p>согласно ТД</p>
<p>Пектины (E440)</p>	<p>Согласно ТД</p>	<p>согласно ТД</p>
	<p>См. Приложение N 15</p>	
<p>Полидекстрозы (E1200)</p>	<p>Согласно ТД</p>	<p>согласно ТД</p>
	<p>См. Приложение N 15</p>	
<p>Поливинилпирролидон (E1201) Поливинилполипирролидон (E1202)</p>	<p>Подсластители</p>	<p>согласно ТД</p>
	<p>См. Приложение N 15</p>	
<p>Полидиметилсилоксан (E900)</p>	<p>Глазирователи для фруктов</p>	<p>согласно ТД</p>
	<p>См. Приложение N 3 и N 15</p>	
<p>Полиоксиэтиленсорбитаны (эферы полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20)</p>	<p>Красители и жирорастворимые антиокислители Глазирователи для фруктов Пеногасители</p>	<p>согласно ТД</p>
	<p>См. Приложение N 15</p>	

<p>монолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), Полиэтиленгликоль (E1521)</p>	<p>Столовые подсластители</p> <p>См. Приложение N 6 и N 15</p>	<p>10 г/кг</p>
<p>Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол)</p>	<p>Антиокислители Красители Эмульгаторы Ферментные препараты</p> <p>См. Триацетин (E1518)</p>	<p>1 г/кг в пищевых продуктах</p>
<p>Пропиленгликольальгинат (E405)</p>	<p>Согласно ТД</p> <p>См. Приложение N 15</p>	<p>согласно ТД</p>
<p>Силикат кальция (E552)</p>	<p>Эмульгаторы, красители</p> <p>Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)</p> <p>См. Приложение N 3</p>	<p>5 г/100г</p> <p>не более 90% по отношению к красителю</p>
<p>Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491-E495, СПЭНЫ): сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)</p>	<p>Красители Пеногасители Глазирователи для фруктов</p> <p>См. Приложение N 15</p>	<p>согласно ТД</p>
<p>Сульфаты аммония (E517), сульфаты калия (E515), сульфаты кальция (E516), сульфаты натрия (E514)</p>	<p>Согласно ТД</p> <p>См. Приложение N 5 и N 7</p>	<p>согласно ТД</p>
<p>Тальк (E553iii)</p>	<p>Красители</p> <p>См. Приложение N 3</p>	<p>5 г/100г</p>
<p>Трагакант (E413)</p>	<p>Согласно ТД</p> <p>См. Приложение N 15</p>	<p>согласно ТД</p>

Триацетин (E1518, глицерилтриацетат), Диацетин (E1517, глицерилдиацетат), Триэтилцитрат (E1505), Пропиленгликоль (E1520 пропан-1,2-диол)- по отдельности или в комбинации в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	ароматизаторы: -для пищевых продуктов -для напитков кроме сливочного ликера (для пропиленгликоля E1520)	согласно ТД 3 г/кг 1 г/л.
Триэтилцитрат (E1505)	См. Триацетин (E1518) См. Приложение N 15	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония)	Антиокислители См. Приложение N 15	согласно ТД
Фосфаты кальция (E341)	Согласно ТД См. Приложения N 3, N 5, N 7 и N 15	согласно ТД
Хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	Согласно ТД См. Приложение N 7	согласно ТД
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 См. Приложение N 15	согласно ТД
кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), E468	Подсластители	согласно ТД

бета-Циклодекстрин (E459)	Согласно ТД См. Приложение N 15	1 г/кг
Цитраты калия (E332), цитраты натрия (E331)	Согласно ТД См. Приложение N 4 и N 7	согласно ТД
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475), Эфиры жирных кислот и сахарозы (E473), Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c)	Красители и жирорастворимые антиокислители См. Приложение N 15	согласно ТД

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

Гигиенические нормативы применения подсластителей

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аспартам (E951)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	600 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	1 г/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению	500 мг/кг

употреблению, упакованные сухие
пряные продукты на основе крахмала и
орехов

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Мороженое, пищевой (съедобный) лед
- со сниженной энергетической
ценностью (калорийностью) или без
добавления сахара

800 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012](#)
[Совета ЕЭК](#)

Мороженое (кроме сливочного и
молочного), фруктовый лед- со
сниженной калорийностью или без
добавления сахара

Фрукты консервированные и
пастеризованные со сниженной
калорийностью или без добавления
сахара

1 г/кг

Джемы, варенье, желе, мармелад со
сниженной калорийностью

1 г/кг

Продукты переработки фруктов и
овощей со сниженной калорийностью

1 г/кг

Фруктовые и овощные кисло-сладкие
пресервы

300 мг/кг

Соусы, соусы на основе растительных
масел, майонезы, соусы майонезные,
кремы на растительных маслах,
горчица, хрен тертый

350 мг/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
маринады для рыбы, ракообразных и
моллюсков

300 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012](#)
[Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
рыбных маринадов, ракообразных и
моллюсков

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, сокодержающие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/л
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	-на основе крахмала	1 г АЦ/кг
	-на основе какао, сухофруктов	500 мг АЦ/кг
	Спреды, маргарины мягкие	1 г АС/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г АЦ/кг
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	800 мг АС/кг
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	
	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со	

сниженной калорийностью или без
добавления сахара

Фрукты консервированные и
пастеризованные со сниженной
калорийностью или без добавления
сахара 350 мг АЦ/кг

Джемы, варенье, желе, мармелад со
сниженной калорийностью 1 г АС/кг

Продукты переработки фруктов и
овощей со сниженной калорийностью 350 мг АЦ/кг

Фруктовые и овощные кисло-сладкие
пресервы 200 мг АЦ/кг

Соусы, соусы на основе растительных
масел, майонезы, соусы майонезные,
кремы на растительных маслах,
горчица, хрен тертый 350 мг АС/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
маринады для рыбы, ракообразных и
моллюсков

200 мг АЦ/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012](#)
[Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
рыбных маринадов, ракообразных и
моллюсков

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,
350 мг АЦ/л

ликеро-водочных изделий

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Безалкогольное пиво; пиво с
содержанием спирта не более 0,5% об;
специальное пиво

350 мг АЦ/л

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012](#)
[Совета ЕЭК](#)

Безалкогольное пиво или с
содержанием спирта не более 1,2%об.;;
другие виды специального пива

Пиво со сниженной калорийностью 25 мг АС/л

"Прохладительные" (освежающие
дыхание, горло) микроконфеты
(таблетки, пастилки) без добавления
сахара 2,5 г АЦ/кг

Сдобные хлебобулочные и мучные
кондитерские изделия для диетического
питания 1 г АЦ/кг

Диетические продукты, в т.ч. для
снижения массы тела 450 мг АЦ/кг

Биологически активные добавки к
пище:

-жидкие 350 мг АЦ/кг

-твердые 500 мг АЦ/кг

-витамины и минеральные вещества в
форме сиропов и жевательных таблеток 2 г АЦ/кг

Ацесульфам калия (E950)

Безалкогольные напитки на водной
основе ароматизированные, напитки с
соком; нектары, сокосодержащие
напитки; напитки на основе молока и
молочных продуктов без добавления
сахара или со сниженной
калорийностью 350 мг/кг

Десерты ароматизированные на водной
основе, на зерновой, фруктовой,
овощной, молочной, яичной и жировой
основе- без добавления сахара или со 350 мг/кг

сниженной калорийностью

"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов 350 мг/кг

Кондитерские изделия без добавления сахара 500 мг/кг

Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:

-на основе крахмала 1 г/кг

-на основе какао, сухофруктов 500 мг/кг

Спреды, маргарины мягкие 1 г/кг

Жевательная резинка без добавления сахара 2 г/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Мороженое, пищевой (съедобный) лед
- со сниженной энергетической
ценностью (калорийностью) или без
добавления сахара

800 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012](#)
[Совета ЕЭК](#)

Мороженое (кроме сливочного и
молочного), фруктовый лед - со
сниженной калорийностью или без
добавления сахара

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
маринады для рыбы, ракообразных и
моллюсков

200 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012](#)
[Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
рыбных маринадов, ракообразных и
моллюсков

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Безалкогольное пиво; пиво с содержанием спирта не более 0,5% об;
специальное пиво

350 мг /л

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012](#)
[Совета ЕЭК](#)

Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об. ;
другие виды специального пива

"Прохладительные" (освежающие) 2,5 г/кг

	дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	
	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	500мг/кг
	-витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 г/кг
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	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
Многоатомные спирты - полиолы: мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальт (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E968)<2>	Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Многоатомные спирты - полиолы: мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальтит (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Согласно ТД
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	
	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012	

Совета ЕЭК

Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара

Джем, варенье, мармелад, жележные 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

(E968)

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, сокодержущие 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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	50 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	
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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
маринады для рыбы, ракообразных и
моллюсков

30 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012](#)
[Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
рыбных маринадов, ракообразных и
моллюсков

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 100 мг/кг

снижения массы тела

Неотам (E961)

Биологически активные добавки к пище:

-жидкие	50 мг/кг
-твердые	100 мг/кг
-витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток.	400 мг/кг

Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью

20 мг/кг

Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью

32 мг/кг

"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов

18 мг/кг

Конфеты в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью

15 мг/кг

Кондитерские изделия без добавления сахара

32 мг/кг

Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:

на основе крахмала

65 мг/кг

на основе какао, сухофруктов

65 мг/кг

Спреды, маргарины мягкие

32 мг/кг

Жевательная резинка без добавления сахара

250 мг/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023](#)
[Совета ЕЭК](#)

26 мг/кг

Мороженое, пищевой (съедобный) лед
- со сниженной энергетической

ценностью (калорийностью) или без
добавления сахара

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012
Совета ЕЭК](#)

Мороженое (кроме сливочного и
молочного), фруктовый лед- со
сниженной калорийностью или без
добавления сахара

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023
Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
маринады для рыбы, ракообразных и
моллюсков

10 мг/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012
Совета ЕЭК](#)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы,
рыбных маринадов, ракообразных и
моллюсков

Сухие завтраки из зерновых с
содержанием пищевых волокон более
15% или отрубей не менее 20% со
сниженной калорийностью или без 32 мг/кг

добавления сахара

Супы со сниженной калорийностью	5 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15% об.	20 мг/л
Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	20 мг/л
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	20 мг/л
Пиво со сниженной калорийностью	1 мг/л
"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	200 мг/кг
Сильно ароматизированные (для горла) постилки без добавления сахара	65 мг/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	55 мг/кг
Диетические продукты для снижения массы тела	26 мг/кг
Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела	32 мг/кг
Биологически активные добавки к пище:	
жидкие	20 мг/кг
твердые	60 мг/кг
витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	185 мг/кг
Столовые подсластители	согласно ТИ
Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (Е954)- по отдельности или в	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие 80 мг/кг

комбинации в пересчете на сахарин	напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью	100 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	100 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	-на основе крахмала	300 мг/кг
	-на основе какао, сухофруктов	500 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	200 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	1,2 г/кг
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	100 мг/кг
	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	
	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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, ракообразных и моллюсков	160 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	170 мг/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	100 мг/кг
Супы со сниженной калорийностью	110 мг/кг
Яблочный и грушевый сидр	80 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	80 мг/кг
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	80 мг/кг
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	80 мг/л
"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара)	3 г/кг
Вафли и рожки без добавления сахара	800 мг/кг

для мороженого

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Стевиолгликозиды (Е960), в пересчете на стевиол эквиваленты <3>	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком, сокодержающие напитки и морсы - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	80 мг/л
	Ароматизированные кисломолочные или ароматизированные сквашенные молочные продукты, в том числе с фруктами - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	100 мг/кг (л)
	Нектары со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	100 мг/л
	Десерты, кроме молочных фруктовых и овощных, со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	100 мг/кг (л)

Снеки (закуска) на основе картофеля, зерновых, муки или крахмала	20 мг/кг
Орехи технологически обработанные	20 мг/кг
Кондитерские изделия, в том числе украшения, покрытия и наполнители, со сниженной энергетической ценностью (калорийностью)	350 мг/кг
Какао-продукты и шоколадные изделия - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	270 мг/кг
Кондитерские изделия, в том числе 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	200 мг/кг (л)

ценностью (калорийностью)

Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы в уксусе, масле или рассоле 100 мг/кг

Соевый соус (ферментированный и неферментированный) 175 мг/кг (л)

Соусы (кроме соевого), майонезы 120 мг/кг (л)

Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, ракообразных и моллюсков 200 мг/кг

Завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара 330 мг/кг

Супы со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) 40 мг/л

Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого) вина, ликеро-водочных изделий 150 мг/л

Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2% об; другие виды специального пива 70 мг/л

"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты без добавления сахара 2000 мг/кг

Сильно ароматизированные освежающие пастилки 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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Стевиолгликозиды (E960), стевия, порошок листьев, и сироп из них, экстракты стевии	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; алкогольные напитки, хлебобулочные и кондитерские изделия, фруктовые наполнители, кисломолочные продукты, мороженое, консервированные фрукты и ягоды, соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	Согласно ТД
Сукралоза (E955),	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокодержущие	300 мг/кг

трихлоргалактосахароза)	напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	"Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	200 мг/кг
	Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
	на основе крахмала	1 г/кг
	на основе какао, сухофруктов	800 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	400 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	3 г/кг
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	320 мг/кг
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	
	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без 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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, маринады для рыбы, ракообразных и моллюсков	120 мг/кг
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
Супы со сниженной калорийностью	45 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	250 мг/л
Яблочный и грушевый сидр	50 мг/л

	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/л
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	250 мг/л
	Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/л
	"Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,4 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	700 мг/кг
	Диетические продукты в т.ч. для снижения массы тела	320 мг/кг
	Диетические продукты для лечебного питания	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:	
	жидкие	240 мг/кг
	твердые	800 мг/кг
	витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2,4 г/кг
Тауматин (E957)	Кондитерские изделия без добавления сахара	50 мг/кг
	Кондитерские изделия на основе какао и сухофруктов со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	50 мг/кг
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	50 мг/кг
	Мороженое, пищевой (съедобный) лед - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	

Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара

	Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	400 мг/кг
Цикламовая кислота и ее соли цикламаты натрия и кальция (E952)- по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	500 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг
	Джемы, варенье, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для 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, сокодержащие напитки - со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавления сахара	16 г/кг

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Примечание:

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

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

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

(сноска введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

<3> Коэффициенты пересчета стевииолгликозидов в стевииол эквиваленты:

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

(сноска введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

<4> В восстановленном, готовом для употребления продукте.

(сноска введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Гигиенические нормативы применения
пропеллентов и упаковочных газов

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК Максимальный уровень
		См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК Максимальный уровень в продукции
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)

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Гигиенические нормативы применения стабилизаторов,
эмульгаторов, наполнителей и загустителей <1>

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Гигиенические нормативы применения стабилизаторов,
эмульгаторов, наполнителей и загустителей

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая добавка (индекс Е)

Пищевая продукция

Максимальный уровень в
продукции

	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
	<input type="text" value="Согласно ТД<2>"/>	
Агар (Е406)	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	согласно ТД
	<input type="text" value="Согласно ТД*1"/>	
	См. Приложение N 12	
Акации камедь	см. гуммиарабик	
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
	<input type="text" value="Согласно ТД<2>"/>	
Арабиногалактан (Е409)	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	согласно ТД
	<input type="text" value="Согласно ТД*1"/>	
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли: альгинат аммония (Е403), альгинат калия (Е402), альгинат кальция (Е404), альгинат натрия (Е401)	<input type="text" value="Согласно ТД<2>"/>	
	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	согласно ТД
	<input type="text" value="Согласно ТД*1"/>	
	См. Приложение N 12	
	Согласно ТД	согласно ТД
Ацетат кальция (Е263)	См. Приложение N 7, N 8 и N 12	
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
	<input type="text" value="Согласно ТД <2>"/>	
Гелановая камедь (Е418)	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	согласно ТД
	<input type="text" value="Согласно ТД *1"/>	
Гемицеллюлоза сои (Е426)	Молокосодержащие напитки	5 г/л
	Биологически активные добавки	1,5 г/л (кг)

к пище

Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные 30 г/л

Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия 10 г/кг

Расфасованная, готовая к употреблению восточная лапша 10 г/кг

Расфасованный, готовый к употреблению рис 10 г/кг

Расфасованные технологически обработанные продукты из картофеля и риса, включая охлажденные, замороженные и высушенные 10 г/кг

Яичные продукты, сухие, концентрированные, замороженные 10 г/кг

Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках 10 г/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД <2>, <3>

Гуаровая камедь (E412)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД *1, *2

См. Приложение N 12

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД <2>

Гуммиарабик (E414)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД*1

согласно ТД

согласно ТД

	Консервированные фрукты и овощи глазированные	10 г/кг
Гуммиарабик модифицированный октенилентарной кислотой (E423)	Соусы	10 г/кг
	Напитки со сниженной энергетической ценностью (калорийностью) и сокосодержащие напитки	1 г/кг
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Диоктилсульфосукцинат натрия (E480)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Диоктилсульфосукцинат натрия (E480)	Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту	10 мг/кг на готовый напиток, 15 мг/кг на готовый десерт
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. Приложения N 3 и N 12	
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
	Согласно ТД <4>	
Изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	согласно ТД
	Согласно ТД*3	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	Пищевые продукты кроме безалкогольных напитков	Согласно ТИ
Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие	Согласно ТИ
	Ликеры	Согласно ТИ
	См. Приложения N 12 и N 13	
Камедь рожкового дерева (E410)	Нов. ред. Решение 84 от	согласно ТД

[29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД <2>, <3>

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД *1, *2

См. Приложение N 12

Камедь кассии (E427)	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое; Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные микроорганизмы; Десерты на молочной основе, в т.ч. мороженое, и подобные продукты	2,5 г/кг
	Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов; Плавленые сыры; Соусы и приправы для салатов; Супы и бульоны (концентраты)	
Карайи камедь (E416)	Мясные продукты, обработанные термически	1,5 г/кг
	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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета
Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Ароматизаторы 50 г/кг

Согласно ТД согласно ТД

Карбонат калия (E501)

См. Приложения N 7 и N 12

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Каррагинан и его аммонийная,
калиевая и натриевая соли,
включая фуцеллеран (E407),
каррагинан из водорослей
EUSNEUMA (E407a)

Согласно ТД <2>

согласно ТД

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД *1

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Каррагинан и его аммонийная,
калиевая и натриевая соли,
включая фуцеллеран (E407),
каррагинан из водорослей
EUSNEMA (E407a)

См. Приложение N 12

Квилайи экстракт (E999)

Напитки безалкогольные на
ароматизаторах, сидр

200 мг/л в пересчете на
безводный экстракт

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Конжак, Конжаковая мука
(E425), конжаковая камедь
(E425i), конжаковый
глюкоманнан (E425ii)

Согласно ТД <2>, <3>

10 г/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД *1, *2

См. Приложение N 12

Крахмалы модифицированные:
декстрины, крахмал, термически
обработанный, белый и желтый
(E1400), дикрахмаладипат
ацелированный (E1422),
дикрахмалфосфат

Согласно ТД

согласно ТД

См. Приложение N 12

ацелированный (E1414),
дикрахмалфосфат
оксипропилированный (E1442),
дикрахмалфосфат (E1412),
дикрахмалфосфат
фосфатированный (E1413),
крахмал ацелированный
(E1420), крахмал
ацелированный окисленный
(E1451), крахмал, обработанный
кислотой (E1401), крахмал,
обработанный ферментами
крахмала и альфа-амилазы или
октениллантарной кислоты эфир
(E1452)

Инкапсулированные
витаминные препараты

35 г/кг

Нов. ред. [Решение 84 от
29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД <2>, <3>

согласно ТД

Ксантановая камедь (E415)

См. пред. ред. [Решение 58 от
20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД *1, *2

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 (*Asantophyllum*
sp.) экстракт (отвар)

Кондитерские изделия

согласно ТД

Пектины (E440)

Нов. ред. [Решение 84 от
29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

согласно ТД

Согласно ТД <2>

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД *1

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
(эфирные
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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Кремы на растительных
маслах, заменители молока и
сливок

5 г/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Заменители молока и сливок

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Эмульсионные жировые
продукты, маргарины, спреды,
жиры специального назначения
хлебопекарные и кондитерские

10 г/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Жировые эмульсии для
хлебобулочных изделий

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

1 г/кг

Мороженое, замороженные
взбитые десерты, пищевые
(съедобные) льды

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Мороженое (кроме пломбира,
молочного и сливочного),
фруктовый лед

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
Ароматизаторы, кроме жидких коптильных и на основе маслосмол пряностей	10 г/кг
Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы коптильные жидкие и на основе маслосмол пряностей	1 г/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Ароматизаторы, кроме жидких коптильных и на основе маслосмол пряностей 10 г/кг

Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы коптильные жидкие и на основе маслосмол 1 г/кг

пряностей

	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	3 г/кг
Полиоксиэтилен (8) стеарат (E430), полиоксиэтилен (40) стеарат (E431)	Вино	согласно ТД
	Безалкогольные напитки, в том числе специализированные	1 г/кг
Полиэтиленгликоль (E1521)	Жевательная резинка	20 г/кг
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	10 г/кг
	См. Приложение N 6 и N 12	
Пропиленгликольальгинат (E405)	Жировые эмульсионные продукты	3 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Продукты из фруктов и овощей, кроме соковой продукции	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1,5 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки) на зерновой и картофельной основе	3 г/кг
	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	300 мг/л
	Пиво, сидр	100 мг/л
	Ликеры эмульсионные	10 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы	8 г/кг

майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные

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, 5 г/кг

миндаля, аниса

Спиртные напитки за исключением вина и пива 5 г/кг

Порошки для приготовления горячих напитков 10 г/кг

Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные 10 г/кг

Супы и бульоны 2 г/кг

Жидкий консервированный кофе 1 г/л

Биологически активные добавки к пище согласно ТД

Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела 5 г/кг

См. Приложение N 5 и N 12

Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные 300 мг/л

Сахарозы ацетатизобутират (E444, САИБ)

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 (*Glycyrrhiza sp.*) экстракт

Кондитерские изделия согласно ТД

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ: сорбитанмоностеарат (E491, СПЭН 60), 5 г/кг

сорбитантристеарат (E492, СПЭН 65), 10 г/кг
сорбитанмонолаурат (E493, СПЭН 20),
Эмульсионные жировые продукты, маргарины, спреды, жиры специального назначения

сорбитанмоноолеат (E494, СПЭН 80), 500 мг/кг (только для сорбитан-тристеарата (E492, СПЭН 65))
сорбитанмонопальмитат (E495, СПЭН 40) - по отдельности или в

Сдобные хлебобулочные и мучные 10 г/кг

	кондитерские изделия	
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Конфеты на основе какао, шоколад (только для сорбитанмонолаурата (Е493, СПЭН 20))	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Мармелад жележный (только для сорбитанмонолаурата (Е493, 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
комбинации	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	Глазури, декоративные покрытия, начинки, кроме плодовых наполнителей	5 г/кг 10 г/кг на основе какао (только для сорбитан-тристеарата (Е492, СПЭН 65))
	Дрожжи хлебопекарные	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Другие кондитерские изделия, включая освежающее драже	5 г/кг сахаристые кондитерские изделия 10 г/кг на основе какао (только для сорбитан-тристеарата (Е492, СПЭН 65))

см. Приложения N 5 и N 12

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ: сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии	10 г/кг

	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед (только E492)	500 мг/кг
	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 желевый (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
(E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40), по отдельности или в комбинации	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий	5 г/кг
	Дрожжи хлебопекарные	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	См. Приложение N 5 и N 12	
Стеарилтарtrat (E483), стеарилцитрат (E484)- по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	4 г/кг
	Десерты	5 г/кг

См. Приложение N 5

Жировые эмульсии 10 г/кг

Хлеб (специальные сорта) 3 г/кг

Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия 5 г/кг

Жевательная резинка 2 г/кг

Рис быстрого приготовления 4 г/кг

Сахаристые кондитерские изделия 5 г/кг

Десерты 5 г/кг

Стеароил-2-лактат натрия (E481), Стеароил-2-лактат кальция (E482), по отдельности или в комбинации

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

Согласно ТД согласно ТД

См. Приложение N 7

калия-натрия (E337)

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Жировые эмульсионные продукты, жиры фритюрные и кулинарные

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД <2>

согласно ТД

Трагакант (E413)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Согласно ТД*1

См. Приложение N 12

Триацетин (E1518, глицерилтриацетат)

Жевательная резинка согласно ТД

См. Приложение N 12

Яичный белок сухой согласно ТД

Триэтилцитрат (E1505)

Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках 3,5 г/кг

См. Приложение N 12

Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли- (фосфатиды аммония, E442)

Какао и шоколад 10 г/кг

Конфеты на основе какао 10 г/кг

Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (E 342), калия (E340), кальция (E341, 542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты (E450), Трифосфаты (E451),

Молоко стерилизованное 1 г/л

Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28% 1 г/л

Молоко концентрированное с 1,5 г/л

Полифосфаты (Е452)- добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P2O5	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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Макаронные изделия	0,9 г/кг
Полуфабрикат макаронных изделий	2,5 г/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Макаронные изделия: лапша	2 г/кг
Жидкое тесто	12 г/кг
Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии, завтраки сухие	5 г/кг
Пищевые продукты, сухие, порошкообразные	10 г/кг
Специализированные пищевые продукты	5 г/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Мясная продукция и продукция из мяса птицы, за исключением: полуфабрикатов, изготовленных без добавления мясных ингредиентов; фарша	3 г добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья, 8 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг готового продукта
---	---

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Мясные продукты, за исключением необработанных и мясного фарша	3 г добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья 8 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья
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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета
Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Рыбный фарш "сурими" 1 г/кг

Рыбная и креветочная паста 5 г/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Рыбный фарш мороженный и
изделия из него

5 г добавленного фосфата на 1
кг рыбного сырья
10 г общего (добавленного +
естественного) фосфата на 1
кг рыбного сырья

Консервы из ракообразных

1 г обавленного фосфата на 1
кг сырья из ракообразных

Продукты яичные жидкие
(меланж, белок, желток)

10 г/кг

Соусы на основе растительных
масел, майонезы, соусы
майонезные, кремы на
растительных маслах, в том
числе эмульгированные

5 г/кг

Супы и бульоны (концентраты)

3 г/кг

Замутнители для напитков

30 г/л

Специализированные напитки
для спортсменов, искусственно
минерализованные
безалкогольные напитки

500 мг/л

Напитки на основе растительных 20 г/л

белков

Алкобольные 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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Строка исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Ароматизаторы	40 г/кг
Сывороточный белок для производства спортивных напитков	4 г/кг

Фурцеллеран

См. Каррагинан

Хитозан, гидрохлорид хитозония Согласно ТД согласно ТД

Целлюлоза: целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Согласно ТД согласно ТД
Целлюлоза модифицированная: См. Приложение N 12
гидроксипропилметилцеллюлоза (E464),
гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ),
карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466),
карбоксиметилцеллюлоза

ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), E468	Биологически активные добавки к пище твердой консистенции См. Приложение N 12	30 г/кг
	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
бета-Циклодекстрин (E459)	Инкапсулированные ароматизаторы: -в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя) -в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	500 мг/кг
	См. Приложения N 6 и N 12	
Цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331)	Согласно ТД См. Приложение N 7	согласно ТД
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина	Согласно ТД См. Приложение N 12	согласно ТД

и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот

Эфиры глицерина и смоляных кислот (E445)

Эфиры полиглицерина и жирных кислот (E475)

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

Заменители молока и сливок

5 г/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Эмульсионные жировые продукты, маргарины, спреды, жиры специального назначения

5 г/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Жировые эмульсии

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

10 г/кг

зерновых

Продукты диетические, в том числе для контроля массы тела 5 г/кг

Биологически активные добавки к пище согласно ТД

См. Приложение N 2

Спреды и маргарины с содержанием жира 41 % и менее 4 г/кг

Эфиры полиглицерина и взаимноэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476)

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Мороженое, замороженные взбитые десерты, пищевые (съедобные) льды

3 г/кг

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед

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- E 495) См. Сорбитаны

Примечание:

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

<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.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

*1 - 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) и жележных конфет;

*2 - 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;

*3 - при использовании не в качестве подсластителей - для пищевой продукции кроме безалкогольных напитков и пищевой продукции, указанной в пункте 16, п.п. а).

<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.

(сноска введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Аспартам (Е951)*1	Жевательная резинка с сахаром	2,5 г/кг
	См. Приложение N 13	
Ацесульфам калия (Е950)*1	Жевательная резинка с сахаром	800 мг/кг
	См. Приложение N 13	
Ацетат цинка (Е650)	Жевательная резинка	1 г/кг
Глицин и его натриевая соль (Е640)	Согласно ТД	согласно ТД
Глутаминовая кислота (Е620) и ее соли глутаматы: аммония (Е624), калия (Е622), кальция (Е623), магния (Е625), натрия (Е621)- по отдельности или в комбинации в пересчете на глутаминовую кислоту	Пищевые продукты	10 г/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД
Гуаниловая кислота (Е626), гуанилат калия (Е628), гуанилат кальция (Е629), гуанилат натрия (Е627), инозиновая кислота (Е630) инозинат калия (Е632), инозинат кальция (Е633), инозинат натрия (Е631), 5-рибонуклеотиды кальция (Е634), 5-рибо-нуклеотиды натрия 2-замещенные (Е635)- по отдельности или в	Пищевая продукция	500 мг/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД

комбинации, для гуанилатов
и инозинатов - в пересчете на

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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 Технического регламента)	10 г/кг
	приправы и пряности	согласно ТД

Гуаниловая кислота (E626), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), гуанилат натрия (E627), инозиновая кислота (E630) инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), инозинат натрия (E631), 5-рибонуклосотиды кальция (E634), 5-рибо-нуклеотиды натрия 2-замещенные (E635) - по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов - в пересчете на соответствующую кислоту	пищевая продукция (за исключением продукции указанной в подпункте "а" пункта 1 части 17 статьи 7 настоящего Технического регламента)	500 мг/кг
	приправы и пряности	согласно ТД

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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	Пищевые продукты	10 г/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД

Гуаниловая кислота (E626), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), гуанилат натрия (E627), инозиновая кислота (E630) инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), инозинат натрия (E631), 5-рибонуклеотиды кальция (E634), 5-рибо-нуклеотиды натрия 2-замещенные (E635)- по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов - в пересчете на	Пищевая продукция	500 мг/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД

соответствующую кислоту

Карбамид (E927b, мочеви́на) Жевательная резинка без добавления сахара 30 г/кг

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Мальтол (E636), этилмальтол (E637) Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Мальтол (E636), этилмальтол (E637) Ароматизаторы согласно ТД

Жевательная резинка с сахаром 150 мг/кг

Спреды и маргарины 5 мг/кг

Неогесперидин Мясные продукты 5 мг/кг

дигидрохалкон (E959)*1 Фруктовые желе (мармелад) 5 мг/кг

Растительные белки 5 мг/кг

См. Приложение N 13

Неотам (E961) Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью 2 мг/л

"Снеки": ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием; 2 мг/л

Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара; 3 мг/л

Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара; 3 мг/л

Ароматизированные 3 мг/л

	пастилки для горла без добавления сахара;	
	Жевательная резинка с сахаром;	3 мг/л
	Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью	2 мг/л
	Соусы	2 мг/л
	Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные); Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 мг/л
	Жевательная резинка с сахаром	10 мг/кг
Тауматин (E957)*1	Десерты	5 мг/кг
	Безалкогольные напитки на ароматизаторах	0,5 мг/л
	См. Приложение N 13	

Примечание:

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

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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Пищевая продукция Пищевая добавка (индекс Е) Максимальный уровень в

продукции

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Лимонная кислота (E330)

5 г/кг для шоколада и
какао-продуктов, 10 г/кг
для молочного шоколада

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

5 г/кг

Лецитины, фосфатиды (E322) согласно ТД

Винная кислота (E334) 5 г/кг

Глицерин (422) согласно ТД

Моно- и диглицериды
жирных кислот (E471) согласно ТД

Продукты из какао и
шоколада

Эфиры глицерина и
лимонной и жирных кислот
(E472c) согласно ТД

Карбонат кальция (E170)
Карбонаты натрия (E500)
Карбонаты калия (E501)
Карбонаты аммония (E503)
Карбонаты магния (E504)
Гидроксид натрия (E524)
Гидроксид калия (E525)
Гидроксид кальция (E526)
Гидроксид аммония (E527)
Гидроксид магния (E528)
Оксид магния (E530) 70 г/кг от сухого
обезжиренного вещества в
пересчете на карбонаты
кальция

Гуммиарабик (E414)
Пектины (E440)
(только при применении в
качестве глазирователя) согласно ТД

Полидекстрозы (E1200) -
только для продукции со
сниженной энергетической
ценностью (калорийностью)
или без добавления сахара согласно ТД

(введено Решением Совета Евразийской экономической
комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Каррагинан (E407, E407a) - согласно ТД

только для продукции со
сниженной энергетической
ценностью (калорийностью)
или без добавления сахара

(введено Решением Совета Евразийской экономической
комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Кверцетин, дигидрокверцетин 200 мг/кг
- по отдельности или в (в пересчете на жир)
комбинации

(введено Решением Совета Евразийской экономической
комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Лимонная кислота (E330) 3 г/л

Аскорбиновая кислота (E300) согласно ТД

Яблочная кислота (E296) - 3 г/л
ананасовый сок

Фруктовые соки

Винная кислота (E334) 4 г/л

Пектины (E440) – ананасовый 3 г/л
сок и сок маракуйи

Карбонат кальция (E170) и
тарtrato калия (E336) – согласно ТД
виноградный сок

Лимонная кислота (E330) 5 г/л

Аскорбиновая кислота (E300) согласно ТД

Молочная кислота (E270) 5 г/л

Нектары

Винная кислота (E334) 4 г/л

Пектины (E440)- для 3 г/л
ананасового нектара и
нектара маракуйи

Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные

Пектины (E440) согласно ТД
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)	
	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
	Аскорбат натрия (E301) Аскорбиновая кислота (E300)	
	Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Лецитины, фосфатиды (E322)	
Сухое молоко	Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фуцеллеран (E407) Карбонаты натрия (E500) Карбонаты калия (E501) Хлорид кальция (E509)	согласно ТД
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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	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
Неэмульгированные растительные масла и животные жиры (кроме нерафинированных растительных масел, полученных прессованием, и оливкового масла)	Лецитины (322)	30 г/л
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	согласно ТД
Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием и оливкового масла)	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	10 г/л
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c)	согласно ТД
Рафинированное оливковое масло, включая оливково- туковое масло	Альфа-Токоферол (E307)	200 мг/кг
Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые	Карбонат кальция (E170) Карбонаты магния (E504) Хлорид кальция (E509) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД

	Целлюлоза (460)-для нарезанных и тертых зрелых сыров			
	Гидрокарбонат натрия (E500ii)- только для кисломолочных сыров			
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		
	Уксусная кислота (E260) Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Ацетаты кальция (E263) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300)			
Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	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		
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Аскорбиновая кислота (E300)	согласно ТД		
<table border="1" data-bbox="156 1720 555 1921"> <tr><td>Полуфабрикаты</td></tr> <tr><td>мелкокусковые бескостные (мясокостные), фарш из мяса и (или) мяса птицы (в сыром виде, фасованные)</td></tr> </table>	Полуфабрикаты	мелкокусковые бескостные (мясокостные), фарш из мяса и (или) мяса птицы (в сыром виде, фасованные)	Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	
Полуфабрикаты				
мелкокусковые бескостные (мясокостные), фарш из мяса и (или) мяса птицы (в сыром виде, фасованные)				
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК				
<table border="1" data-bbox="156 2072 534 2150"> <tr><td>Рубленое мясо и мясной фарш в сыром виде,</td></tr> </table>	Рубленое мясо и мясной фарш в сыром виде,			
Рубленое мясо и мясной фарш в сыром виде,				

	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)	
Хлеб	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
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300)	
Макаронный полуфабрикат	Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322)	
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно-и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
Макаронные изделия свежие	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300)	согласно ТД
Макаронные изделия из мягкой пшеницы	Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322)	
	Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно-и диглицериды жирных кислот (E471)	

	Глюконо-дельта-лактон (E575)	
	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
	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300)	
Пиво	Аскорбат натрия (E301) Лимонная кислота (E330) Гуммиарабик (E414)	согласно ТД
Кисломолочное 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 ацетилованный (E1414) Крахмал ацетилованный (E1420) Дикрахмаладипат ацетилованный (E1422) Крахмал оксипропилированный (E1440) Дикрахмалфосфат	согласно ТД

оксипропилированный
(E1442)
Эфир крахмала и натриевой
соли октенилянтарной
кислоты (E1450)
Крахмал ацетилованный
окисленный (E1451)

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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	Англи
1	2	3	4	5	6	
01.001	2633	491		138-86-3	Лимонен	Limonene
01.002	2356	620	1325	99-87-6	1-Изопропил-4-метилбензол	1-Isopropyl-4-metl
01.003	2903	2114	1330	127-91-3	Пин-2(10)-ен	Pin-2(10)-ene
01.004	2902	2113	1329	80-56-8	Пин-2(3)-ен	Pin-2(3)-ene
01.005	3046	2115	1331	586-62-9	Терпинолен	Terpinolene
01.006	2856	2117	1328	99-83-2	альфа-Фелландрен	alpha-Phellandrene

01.007	2252	2118	1324	87-44-5	бета-Кариофиллен	beta-Caryophyllen
01.008	2762	2197	1327	123-35-3	Мирцен	Myrcene
01.009	2229	2227	1323	79-92-5	Камфен	Camphene
01.010	3144	2260	1333	1195-32-0	1-Изопропенил-4-метилбензол	1-Isopropenyl-4-m
01.016	3331	10979	1336	495-62-5	1,4(8),12-Бисаболатриен	1,4(8),12-Bisabola
01.017	3443	11030	1337	4630-07-3	Валенсен	Valencene
01.018	3539	11015	1338	13877-91-3	бета-Оцимен	beta-Ocimene
01.019	3558	11023	1339	99-86-5	альфа-Терпинен	alpha-Terpinene
01.020	3559	11025	1340	99-85-4	гамма-Терпинен	gamma-Terpinene
01.024		11931	1345	5208-59-3	бета-Бурбонен	beta-Bourbonene
01.026			1347	88-84-6	1(5),7(11) Гуаидинен	1(5),7(11)-Guaiadi

01.027	3331			17627-44-0	Бисабола-1,8,12-триен	Bisabola-1,8,12-tri
01.028				495-61-4	бета-Бисаболен	beta-Bisabolene
01.029	3821	10983	1342	13466-78-9	дельта-3-Карен	delta-3-Carene
01.033				590-73-8	2,2-диметилгексан	2,2-Dimethylhexan
01.034				589-43-5	2,4-Диметилгексен	2,4-Dimethylhexan
01.035				673-84-7	2,6-Диметиллокта-2,4,6-триен	2,6-Dimethylocta-
01.038				112-40-3	Додекан	Dodecane
01.039		10996		20307-84-0	дельта-Элемен	delta-Elemene
01.040	3839	10998	1343	502-61-4	альфа-Фарнезен	alpha-Farnesene
01.045	2633	491	1326	5989-27-	d-Лимонен	d-Limonene

01.046	2633	491	5989-54-8	1-Лимонен	1-Limonene
01.054			629-62-9	Пентадекан	Pentadecane
01.057			629-594	Тетрадекан	Tetradecane
01.059		11018	3387-41-5	4(10)-Туйен	4(10)-Thujene
01.061	3795	1341	16356-11-9	Ундека-1,3,5-триен	Undeca-1.3.5-trien
01.064	3539		3338-55-4	цис-3,7-диметил-1,3,6-октатриен	cis-3,7-Dimethyl-1

01.070	4293			111-66-0	1-Октен	1-Octene
01.077		1344		1489-56-1	1-Метил-1,3-циклогексадиен	1-Methyl-1,3-cyclohexadiene
02.001	2179	49	251	78-83-1	2-Метилпропан-1-ол	2-Methylpropan-1-ol
02.002	2928	50	82	71-23-8	Пропан-1-ол	Propan-1-ol
02.003	2057	51	52	123-51-3	Изопентанол	Isopentanol
02.004	2178	52	85	71-36-3	Бутан-1-ол	Butan-1-ol
02.005	2567	53	91	111-27-3	Гексан-1-ол	Hexan-1-ol
02.006	2800	54	97	111-87-5	Октан-1-ол	Octan-1-ol
02.007	2789	55	100	143-08-8	Нонан-1-ол	Nonan-1-ol
02.008	2617	56	109	112-53-8	Додекан-1-ол	Dodecan-1-ol
02.009	2554	57	114	36653-82-4	Гексадекан-1-ол	Hexadecan-1-ol
02.010	2137	58	25	100-51-6	Бензиловый спирт	Benzyl alcohol
02.011	2309	59	1219	106-22-9	Цитронеллол	Citronellol
02.012	2507	60	1223	106-24-1	Гераниол	Geraniol

02.013	2635	61	356	78-70-6	Линалоол	Linalool
02.014	3045	62	366	98-55-5	альфа-Терпинеол	alpha-Terpineol
02.015	2665	63	427	89-78-1	Ментол	Menthol
02.016	2157	64	1385	507-70-0	DL-Борнеол	DL-Borneol
02.017	2294	65	647	104-54-1	Коричный спирт	Cinnamyl alcohol
02.018	2772	67	1646	7212-44-4	Неролидол	Nerolidol
02.019	2858	68	987	60-12-8	2-Фенилэтан-1-ол	2-Phenylethan-1-ol
02.020	2562	69	1354	2305-21-7	Гекс-2-ен-1-ол	Hex-2-en-1-ol
02.021	2548	70	94	111-70-6	Гептан-1-ол	Heptan-1-ol
02.022	2801	71	289	123-96-6	Октан-2-ол	Octan-2-ol
02.023	2805	72	1152	3391-86-4	Окт-1-ен-3-ол	Oct-1-en-3-ol
02.024	2365	73	103	112-30-1	Декан-1-ол	Decan-1-ol
02.026	2391	75	272	106-21-8	3,7-Диметилоктан-1-ол	3,7-Dimethyloctan-1-ol
02.027	2980	76	1222	6812-78-	Родиол	Rhodinol

02.028	3060	77	357	78-69-3	3,7-Диметилоктан-3-ол	3,7-Dimethyloctan
02.029	2478	78	1230	4602-84-0	3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триен-1-ол	3,7,11-Trimethylde
02.030	2065	79	674	101-85-9	альфа-Пентилкоричный спирт	alpha-Pentylcinnan
02.031	2885	80	636	122-97-4	3-Фенилпропан-1-ол	3-Phenylpropan-1-
02.033	2884	82	822	93-54-9	1-Фенилпропан-1-ол	1-Phenylpropan-1-
02.034	2953	83	825	705-73-7	1-Фенилпентан-2-ол	1-Phenylpentan-2-
02.035	2393	84	1653	100-86-7	2-Метил-1-фенилпропан-2-ол	2-Methyl-1-phenyl
02.036	2879	85	815	2344-70-9	4-Фенилбутан-2-ол	4-Phenylbutan-2-o
02.037	2883	86	1649	10415-87-9	3-Метил-1-фенилпентан-3-ол	3-Methyl-1-phenyl
02.038	2480	87	1397	1632-73-1	Фенхол	Fenchyl alcohol
02.039	2933	88	864	536-60-7	4-Изопропилбензиловый спирт	4-Isopropylbenzyl
02.040	2056	514	88	71-41-0	Пентан-1-ол	Pentan-1-ol
02.041		515		75-85-4	2-Метилбутан-2-ол	2-Methylbutan-2-o

02.042	3242	530	1650	1197-01-9	2-(4-Метилфенил)пропан-2-ол	2-(4-Methylphenyl)
02.043		543		97-95-0	2-Этилбутан-1-ол	2-Ethylbutan-1-ol
02.044	3547	544	286	589-82-2	Гептан-3-ол	Heptan-3-ol
02.045	3288	554	284	543-49-7	Гептан-2-ол	Heptan-2-ol
02.047	2586	559	610	107-74-4	3,7-Диметилоктан-1,7-диол	3,7-Dimethyloctan
02.049	2780	589	1184	7786-44-9	Нона-2,6-диен-1-ол	Nona-2,6-dien-1-o
02.050	4305	665	1793	20273-24-9	Пент-2-ен-1-ол	Pent-2-en-1-ol
02.051	3618	674	675	10521-91-2	5-Фенилпентан-1-ол	5-Phenylpentan-1-
02.052		698		75-65-0	2-Метилпропан-2-ол	2-Methylpropan-2-
02.054		701		80-53-5	п-Ментан-1,8-диол	p-Menthane-1,8-di
02.055	3324	702	268	3452-97-9	3,5,5-Триметилгексан-1-ол	3,5,5-Trimethylhex
02.056	2563	750	315	928-96-1	Гекс-3(цис)-ен-1-ол	Hex-3(cis)-en-1-ol

02.057	3097	751	106	112-42-5	Ундекан-1-ол	Undecan-1-ol
02.058	2770	2018	1224	106-25-2	(2)-Нерол	(Z)-Nerol
02.059	2158	2020	1386	124-76-5	DL-Изоборнеол	DL-Isoborneol
02.060	2664	2024	974	536-59-4	п-Мента-1,8-диен-7-ол	p-Mentha-1,8-dien
02.061	2379	2025	378	619-01-2	Дигидрокарвеол	Dihydrocarveol
02.062	2247	2027	381	99-48-9	Карвеол	Carveol
02.063	2666	2028	428	2216-52-6	d-Неоментол	d-Neomenthol
02.064	2685	2030	799	98-85-1	1-Фенилэтан-1-ол	1-Phenylethan-1-ol
02.065	2208	2031	827	7779-78-4	4-Метил-1-фенилпентан-2-ол	4-Methyl-1-phenyl
02.066	2880	2032	819	17488-65-2	4-Фенилбут-3-ен-2-ол	4-Phenylbut-3-en-2
02.067	2962	2033	755	89-79-2	1R, 2S, 5R-Изопулегол	1R, 2S, 5R-Isopule

02.070		2138		108-93-0	Циклогексанол	Cyclohexanol
02.071	3562	2228	376	499-69-4	п-Ментан-2-ол	p-Menthan-2-ol
02.072	2248	2229	439	562-74-3	4-Терпинеол	4-Terpinenol
02.073	2732	2257	1459	1123-85-9	2-Фенилпропан-1-ол	2-Phenylpropan-1-ol
02.074	3430	2295	318	6126-50-7	Гекс-4-ен-1-ол	Hex-4-en-1-ol
02.075		2296		18675-34-8	(1R, 2S, 5S)-нео-Дигидрокарвеол	(1R, 2S, 5S)-neo-D
02.076	3998	2346	1199	137-32-6	2-Метилбутан-1-ол	2-Methylbutan-1-ol
02.077		2349		584-02-1	Пентан-3-ол	Pentan-3-ol
02.078	2419	11891	41	64-17-5	Этанол	Ethanol
02.079	2929		277	67-63-0	Изопропанол	Isopropanol
02.080	3139	10197	805	536-50-5	1-(п-Толил)этан-1-ол	1-(p-Tolyl)ethan-1-ol
02.081	3140	11719	303	108-82-7	2,6-Диметилгептан-4-ол	2,6-Dimethylhepta
02.082	3151	11763	267	104-76-7	2-Этилгексан-1-ол	2-Ethylhexan-1-ol
02.083	3179	10248	434	491-04-3	п-Мент-1-ен-3-ол	p-Menth-1-en-3-ol

02.085	3239	10309	441	546-79-2	Сабинен гидрат	Sabinene hydrate
02.086	3246	11826	297	1653-30-1	Ундекан-2-ол	Undecan-2-ol
02.087	3315	11803	293	628-99-9	Нонан-2-ол	Nonan-2-ol
02.088	3316	11696	280	6032-29-7	Пентан-2-ол	Pentan-2-ol
02.089	3351	11775	282	623-37-0	Гексан-3-ол	Hexan-3-ol
02.090	3379	10292	1365	31502-14-4	Нон-2(транс)-ен-1-ол	Non-2(trans)-en-1-ol
02.091	3439	10285	981	515-00-4	Миртенол	Myrtenol
02.092	3446	10195	397	57069-86-0	Дегидродигидроинол	Dehydrodihydroionol
02.093	3465	10294	324	35854-86-5	2-Нон-6-ен-1-ол	(Z)-Non-6-en-1-ol
02.094	3467	10296	321	20125-84-2	Окт-3-ен-1-ол	Oct-3-en-1-ol

02.095	3491	10208	440	18368-91-7	2-Эгилфенхол	2-Ethylfenchol
02.096	3563	10252	373	586-82-3	1-Терпинеол	1-Terpinenol
02.097	3564	10254	374	138-87-4	бета-Терпинеол	beta-Terpineol
02.098	3581	11715	291	589-98-0	Октан-3-ол	Octan-3-ol
02.099	3584	11717	1150	616-25-1	Пент-1-ен-3-ол	Pent-1-en-3-ol
02.100	3587	10303	1403	5947-36-4	Пинокарвеол	Pinocarveol
02.101	3594	10304	1404	473-67-6	Пин-2-ен-4-ол	Pin-2-en-4-ol
02.102	3602		1140	76649-14-4	Окт-3-ен-2-ол	Oct-3-en-2-ol
02.103	3605	10194	295	1565-81-7	Декан-3-ол	Decan-3-ol
02.104	3608	10220	1151	4798-44-1	Гекс-1-ен-3-ол	Hex-1-en-3-ol
02.105	3624		391	25312-34-9	4-(2,6,6-Триметил-2-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол	4-(2,6,6-Trimethylol
02.106	3625		392	22029-76-1	4-(2,2,6-Триметил-1-циклогексенил) бут-3-ен-2-ол	4-(2,2,6-Trimethylol

02.107	3627		395	3293-47-8	Дигидро-бета-ионол	Dihydro-beta-ionol
02.108	3629	10281	1477	103-05-9	2-Метил-4-фенилбутан-2-ол	2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol
02.109	3647	11795	1200	556-82-1	3-Метилбут-2-ен-1-ол	3-Methylbut-2-en-1-ol
02.110	3663		348	3680646-9	2,6-Диметилгепт-6-ен-1-ол	2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol
02.111	3703		300	598-754	3-Метилбутан-2-ол	3-Methylbutan-2-ol
02.112	3720	10292	1369	41453-56-9	Нон-2(цис)-ен-1-ол	Non-2(cis)-en-1-ol
02.113	3722		322	64275-73-6	Окт-5(цис)-ен-1-ол	Oct-5(cis)-en-1-ol

02.114	3741	970	1901-38-8	2-(2,2,3-Триметилциклопент-3-енил) этан-1-ол	2-(2,2,3-Trimethyl	
02.115	3762	10275	263	589-35-5	3-Метилпентан-1-ол	3-Methylpentan-1-
02.119	10189		28231-03-0	Цедренол	Cedrenol	
02.120	10190		77-53-2	(+)- Цедрол	(+)- Cedrol	
02.121	11735		78-92-2	Бутан-2-ол	Butan-2-ol	
02.123	11794		115-18-4	2-Метилбут-3-ен-2-ол	2-Methylbut-3-en	
02.124	10264		1569-60-4	6-Метилгепт-5-ен-2-ол	6-Methylhept-5-en	
02.125	10319		112-43-6	Ундец-10-ен-1-ол	Undec-10-en-1-ol	
02.126	10314		112-72-1	Тетрадекан-1-ол	Tetradecan-1-ol	

02.128	2099	66	871	105-13-5	п-АНИСОВЫЙ спирт	p-Anisyl alcohol
02.129	4666	10178	2031	23089-26-1	(1)-альфа-Бисаболол	(1)-alpha-Bisabolo
02.131				598-32-3	Бут-3-ен-2-ол	But-3-en-2-ol
02.132				107-88-0	бутан-1,3-диол	Butane-1,3-diol
02.133		10181		513-85-9	Бутан-2,3-диол	Butane-2,3-diol
02.134				4442-79-9	2-Циклогексилэтан-1-ол	2-Cyclohexylethan

02.135		10193		96-41-3	Циклопентанол	Cyclopentanol
02.136	3824		1153	51100-54-0	Дец-1-ен-3-ол	Dec-1-en-3-ol
02.137	4304	11750	1794	22104-80-9	Дец-2-ен-1-ол	Dec-2-en-1-ol
02.1.38	3911	11748	1189	13019-22-2	Дец-9-ен-1-ол	Dec-9-en-1-ol
02.139	3911	11748	1189	18409-21-7	Дека-2,4-диен-1-ол	Deca-2,4-dien-1-ol
02.140				2270-57-7	1,2-Дигидролиналоол	1,2-Dihydrolinalool
02.141	3938		986	128-50-7	2-(6,6-Диметилбицикло[3.1.1]гепт-2-ен-2-ил)этан-1-ол	2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol
02.142				464-07-3	3,3-диметилбутан-2-ол	3,3-Dimethylbutan-2-ol
02.144				18479-58-8	2,6-диметилокт-7-ен-2-ол	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

02.145			29414-56-0		2,6-Dimethylhept-
02.146	3830	10202	29957-43-5	3,7-Диметиллокта-1,5,7-триен-3-ол	3,7-Dimethylocta-
02.147			151-19-9	3,6-диметиллоктан-3-ол	3,6-Dimethyloctan
02.148		11760	10203-28-8	Додекан-2-ол	Dodecan-2-ol
02.149		10205	639-99-6	Элемол	Elemol
02.150			1113-21-9	(E, E) - геранил линалоол	(E,E) - geranyl lina
02.152		10219	10606-47-0	Гепт-3-ен-1-ол	Hept-3-en-1-ol
02.153	4127	1784	33467-79-7	Транс-2, транс-4 гептадиен-1-ол	2,4-Heptadien-1-ol Hepta-2,4-dien-1-c

02.154				1454-85-9	Гептадекан-1-ол	Heptadecan-1-ol
02.155	4129	10218	1842	4938-52-7	1-Гептен-3-ол	1-Hepten-3-ol
02.156	3924	69	1374	928-94-9	Гекс-2(цис)-ен-1-ол	Hex-2(cis)-en-1-ol
02.159	2563	750	315	544-12-7	Гекс-3-ен-1-ол	Hex-3-en-1-ol
02.162	3922		1174	111-28-4	Гекса-2,4-диен-1-ол	Hexa-2,4-dien-1-ol
02.164				530-56-3	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензиловый спирт	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzyl alcohol

02.165	3987	955	623-05-2	4-Гидроксibenзиловый спирт	4-Hydroxybenzyl a
02.166	10226		501-94-0	2-(4-Гидроксифенил) этан-1-ол	2-(4-Hydroxyphen
02.167			18675-35-9	(1R, 2R, 5S)-изогидрокарвеол	(1R, 2R, 5S)-Isodil
02.168	10233		505-32-8	Изофитол	Isophytol
02.170			498-16-8	R-(-)-лавандулол	(R)-(-)-Lavandulol
02.171			498-81-7	пара-ментан-8-ол	p-Menthan-8-ol

02.173				5406-18-8	3-(4-метоксифенил)пропан-1-ол	3-(4-Methoxyphen
02.174	4178	10258	1617	4675-87-0	2-Метилбут-2-ен-1-ол	2-Methylbut-2-en-
02.175		10259		4516-90-9	2-Метилбут-3-ен-1-ол	2-Methylbut-3-en-
02.176		10260		763-32-6	3-Метилбут-3-ен-1-ол	3-Methylbut-3-en-
02.177		10266		617-29-8	2-Метилгексан-3-ол	2-Methylhexan-3-o
02.178				818-81-5	2-метилоктан-1-ол	2-Methyloctan-1-o
02.180		10278		626-89-1	4-Метилпентан-1-ол	4-Methylpentan-1-
02.181		10274		590-36-3	2-Метилпентан-2-ол	2-Methylpentan-2-
02.182		10276		565-60-6	3-Метилпентан-2-ол	3-Methylpentan-2-
02.183		10279		108-11-2	4-Метилпентан-2-ол	4-Methylpentan-2-
02.184		10277		77-74-7	3-Метилпентан-3-ол	3-Methylpentan-3-

02.186				514-99-8	Миртанол	Myrtanol
02.187		10291		21964-44-3	Нон-1-ен-3-ол	Non-1-en-3-ol
02.188	3951	11802	1183	62488-56-6	Нона-2,4-диен-1-ол	Nona-2,4-dien-1-ol
02.189	3885	10289	1283	76649-25-7	Нона-3,6-диен-1-ол	Nona-3,6-dien-1-ol
02.190		10290		624-51-1	Нонан-3-ол	Nonan-3-ol
02.192	3887	11804	1370	22104-78-5	Окт-2-ен-1-ол	Oct-2-en-1-ol
02.193	3888		1141	4798-61-2	Окт-2-ен-4-ол	Oct-2-en-4-ol

02.194				83861-74-9	Окта-1,5-диен-3-ол	Octa-1,5-dien-3-ol
02.195				70664-96-9	Окта-(3Z,5E)-диен-1-ол	Octa-(3Z,5E)-dien
02.196				112-92-5	Октадекан-1-ол	Octadecan-1-ol
02.197	10173			41199-19-3	1,2,3,4,4а,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафталин-2-ол	1,2,3,4,4а,5,6,7-Ос trimethylnaphthale
02.198				23433-05-8	Октан-1,3-диол	Octane-1,3-diol
02.201				821-09-0	Пент-4-ен-1-ол	Pent-4-en-1-ol
02.202				629-76-5	Пентадекан-1-ол	Pentadecan-1-ol
02.203	11704			617-94-7	2-Фенилпропан-2-ол	2-Phenylpropan-2-
02.204	4196	10302	1832	150-86-7	Фитол	Phytol
02.205		10306		495-76-1	Пиперониловый спирт	Piperonyl alcohol
02.206		10311		515-03-7	Склареол	Sclareol
02.207	4079		1865	21653-20-3	Туйиловый спирт	Thujyl alcohol
02.209	3962		1099	116-02-9	3,3,5-Триметилциклогексан-1-ол	3,3,5-Trimethylcyc
02.210	4068		1384	37617-	2-Ундецен-1-ол	2-Undecen-1-ol

				03-1		
2.211				56722-23-7	Ундека-1,5-диен-3-ол	Undeca-1,5-dien-3-
02.213	3737	690	886	498-00-0	Ванилиновый спирт	Vanillyl alcohol
02.216	3006	74		77-42-9	12-бета-Сантален-14-ол	12-beta-Santalen-1
02.217	3006	74		115-71-9	12-альфа-Сантален-14-ол	12-alpha-Santalen-
02.219				13254-34-7	2,6-диметил-2-гептанол	2,6-Dimethyl-2-he
02.222		10298		39161-19-8	3-Пентенол-1	3-Pentenol-1
02.224	3784		1408	87061-04-9	3-(1-Ментокси) пропан-1,2-диол	3-(1-Menthoxy)pro
02.226	2772	67		142-50-7	[S-(цис)]-3,7,11-Триметил-1,6,10-додекатриен-3-ол	[S-(cis)]-3,7,11-Tr 3-ol

02.229	2309			7540-51-4	(-)-3,7-Диметил-6-октан-1-ол	(-)-3,7-Dimethyl-6-
02.230				8000-41-7	Терпинеол	Terpineol
02.231	2780	589		28069-72-9	транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол	tr-2, cis-6-Nonadie
02.234	4412	10293	2177	10340-23-5	3-Нонен-1-ол	3-Nonen-1-ol
02.242		10182		111-76-2	2-Бутоксигэтан-1-ол	2-Butoxyethan-1-o
02.243	3884		1284	56805-23-3	(E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1-ол	(E)-3-(Z)-6-Nonad
02.245	3903		1643	3054-92-0	2,3,4-Триметил-3-пентанол	2,3,4-Trimethyl-3-
02.246	4053		1416	42822-86-6	п-Ментан-3,8-диол	p-Menthane-3,8-di
02.247	4154		1853	38618-23-4	1-Ментоксиэтанол	1-Menthoxyethano
02.248	3904		1879	180964-47-0	Ванилин 3-(1-ментокси)пропан-1,2-диол ацетат	Vanillin 3-(1-ment acetal

02.249		1280	6191-71-5	(4Z)-гептен-1-ол	(4Z)-Hepten-1-ol	
02.250	4212	1644	437770-28-0	2,4,8-Триметил-7-нонен-2-ол	2,4,8-Trimethyl-7-	
02.251	4211	1645	479547-57-4	2,4,8-Триметил-3,7-нонадиен-2-ол	2,4,8-Trimethyl-3,	
02.252	4102	1841	67845-50-5	4,8-Диметил-3,7-нонадиен-2-ол	4,8-Dimethyl-3,7-	
02.253	4407	1850	74356-31-3	2,4-Диметил-4-пропанол	2,4-Dimethyl-4-no	
02.254	3849	1411	195863-84-4	(1R,2S,5S)-3-Ментокси-2-метилпропан-1,2-диол	(1R,2S,5S)-3-Men diol	
02.255			66642-85-1	(Z)-4-Гептен-2-ол	(Z)-4-Hepten-2-ol	
03.001	2465	182	1234	470-82-6	1,8-Цинеол	1,8-Cineole
03.003	2144	521	1252	539-30-0	Бензил этиловый эфир	Benzyl ethyl ether
03.004	2371	11856	1256	103-50-4	Дибензиловый эфир	Dibenzyl ether

03.005	3131	10911	1231	2679-87-0	2-Бутил этиловый эфир	2-Butyl ethyl ether
03.006	3198	11812	1254	3558-60-9	2-Метоксиэтил бензол	2-Methoxyethyl be
03.007	3658	11225	1233	470-67-7	1,4-Цинеол	1,4-Cineole
03.008				57709-95-2	2-Ацетокси-1,8-цинеол	2-Acetoxy-1,8-cin
03.010	2139	520	1253	588-67-0	Бензил бутиловый эфир	Benzyl butyl ether
03.011		10910		538-86-3	Бензил метиловый эфир	Benzyl methyl etho
03.012				54852-64-1	Бензил октиловый эфир	Benzyl octyl ether
03.015				40267-72-9	Этил гераниловый эфир	Ethyl geranyl ether
03.016	4292			4747-07-3	Гексил метиловый эфир	Hexyl methyl ether
03.019	3777		1232	22094-00-4	Пренил этиловый эфир	Prenyl ethyl ether
03.020				14576-08-0	альфа-Терпинил метиловый эфир	alpha-Terpinyl me

03.022	4161		1802	79930-37-3	1-Метокси-1-децен	1-Methoxy-1-dece
03.023	4069		1726	1608-72-6	1-Этоксипропан-2-ола ацетат	1-Ethoxyethylaceta
03.024	4664		2142	31147-36-1	Дигеранил эфир	Digeranyl ether
04.002	2922	170	1264	94-86-0	6-Этоксипроп-3-енилфенол	6-Ethoxyprop-3-en
04.003	2467	171	1529	97-53-0	Эвгенол	Eugenol
04.004	2468	172	1260	97-54-1	Изоэвгенол	Isoeugenol
04.005	2532	173	713	90-05-1	2-Метоксифенол	2-Methoxyphenol
04.006	3066	174	709	89-83-8	Тимол	Thymol
04.007	2671	175	715	93-51-6	2-Метокси-4-метилфенол	2-Methoxy-4-meth
04.008	2436	176	716	2785-89-9	4-Этилгваякол	4-Ethylguaiacol
04.009	2675	177	725	7786-61-0	2-Метокси-4-винилфенол	2-Methoxy-4-vinyl
04.010	2086	183	217	4180-23-8	1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	1-Methoxy-4-(prop
04.013	2476	186	1266	93-16-3	1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил)бензол	1,2-Dimethoxy-4-(
04.014	2680	187	1242	578-58-5	1-Метокси-2-метилбензол	1-Methoxy-2-meth
04.015	2681	188	1243	104-93-8	1-Метокси-4-метилбензол	1-Methoxy-4-meth

04.016	2385	189	1249	151-10-0	1,3-Диметоксибензол	1,3-Dimethoxyben
04.017	2472	190	1267	7784-67-0	1-Этокси-2-метокси-4-(проп-1-енил)бензол	1-Ethoxy-2-metho
04.018	3698	522	1268	120-11-6	Бензил изоэвгениловый эфир	Benzyl isoeugenyl
04.019	3595	537	706	95-87-4	2,5-Диметилфенол	2,5-Dimethylphen
04.020		538		108-68-9	3,5-Диметилфенол	3,5-Dimethylphen
04.021		549		620-17-7	3-Этилфенол	3-Ethylphenol
04.022	3156	550	694	123-07-9	4-Этилфенол	4-Ethylphenol
04.026	3530	617	692	108-39-4	3-Метилфенол	3-Methylphenol
04.027	3480	618	691	95-48-7	2-Метилфенол	2-Methylphenol
04.028	2337	619	693	106-44-5	4-Метилфенол	4-Methylphenol
04.029		680		120-80-9	Бензол-1,2-диол	Benzene-1,2-diol

04.031	2245	2055	710	499-75-2	Карвакрол	Carvacrol
04.032	2097	2056	1241	100-66-3	Анизол	Anisole
04.033	2768	2058	1258	93-18-5	бета-Нафтил этиловый эфир	beta-Naphthyl ethyl ether
04.034	2386	2059	1250	150-78-7	1,4-Диметоксибензол	1,4-Dimethoxybenzene
04.035	3667	2201	1255	101-84-8	Дифениловый эфир	Diphenyl ether
04.036	3137	2233	721	91-10-1	2,6-Диметоксифенол	2,6-Dimethoxyphenol
04.037	3695	2258	720	622-62-8	4-Этоксифенол	4-Ethoxyphenol
04.038	2246	11840	1247	4732-13-2	Карвакрил этиловый эфир	Carvacryl ethyl ether
04.039	2930	11835	1244	104-45-0	1-Метокси-4-пропилбензол	1-Methoxy-4-propylbenzene
04.040	3138	11228	1251	6380-23-0	1,2-Диметокси-4-винилбензол	1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene
04.041	3223	11811	690	108-95-2	Фенол	Phenol
04.042	3249	11261	707	576-26-1	2,6-Диметилфенол	2,6-Dimethylphenol
04.043	3436	11245	1246	1076-56-8	1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол	1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene
04.044	3461	11234	697	88-69-7	2-Изопропилфенол	2-Isopropylphenol
04.045	3485	11905	714	20920-	2-(Этоксиметил)фенол	2-(Ethoxymethyl)phenol

04.046	3522	11908	695	644-35-9	2-Пропилфенол	2-Propylphenol
04.047	3589	11250	712	108-46-3	Бензол-1,3-диол	Benzene-1,3-diol
04.048	3596	11262	708	95-65-8	3,4-Диметилфенол	3,4-Dimethylphenol
04.049	3598		717	2785-87-7	2-Метокси-4-пропилфенол	2-Methoxy-4-propylphenol
04.050	3649		696	645-56-7	4-Пропилфенол	4-Propylphenol
04.051	3655	11214	726	6627-88-9	4-Аллил-2,6-диметоксифенол	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol
04.052	3671	11231	723	14059-92-8	4-Этил-2,6-Диметоксифенол	4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol
04.053	3704		722	6638-05-7	4-Метил-2,6-диметоксифенол	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol
04.054	3719	11886	1259	2173-57-1	Изобутил бета-нафтиловый эфир	Isobutyl beta-naphthyl ether
04.055	3728		1265	20675-95-0	2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол	2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol

04.056	3729		724	6766-82-1	2,6-Диметокси-4-пропилфенол	2,6-Dimethoxy-4-propylphenol
04.057	3739	11257	711	2628-17-3	4-Винилфенол	4-Vinylphenol
04.058	4075	11218	1527	501-92-8	4-Аллилфенол	4-Allylphenol
04.059		11224		6379-73-3	Карвакрил метиловый эфир	Carvacryl methyl ether
04.061		11229		28343-22-8	2,6-Диметокси-4-винилфенол	2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol
04.062	3799	10320	1248	91-16-7	1,2-Диметоксибензол	1,2-Dimethoxybenzene
04.063	3828		1245	6738-23-4	1,3-Диметил-4-метоксибензол	1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene
04.064	3918		733	98-54-4	4-(1,1-Диметилэтил)фенол	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol
04.065		11258		526-75-0	2,3-Диметилфенол	2,3-Dimethylphenol
04.066		11259		105-67-9	2,4-Диметилфенол	2,4-Dimethylphenol
04.067				17600-72-5	1-Этокси-2-метоксибензол	1-Ethoxy-2-methoxybenzene
04.068				5076-72-2	1-Этокси-4-метоксибензол	1-Ethoxy-4-methoxybenzene
04.069				1515-95-3	1-Этил-4-метоксибензол	1-Ethyl-4-methoxybenzene
04.070		11232		90-00-6	2-Этилфенол	2-Ethylphenol

04.072		618-45-1	3-Изопропилфенол	3-Isopropylphenol
04.073		99-89-8	4-Изопропилфенол	4-Isopropylphenol
04.074	1257	93-04-9	2-Метоксинафтаден	2-Methoxynaphtha
04.075		2216-69-5	1-Метоксинафтаден	1-Methoxynaphtha
04.076		150-19-6	3-Метоксифенол	3-Methoxyphenol
04.077	11241	150-76-5	4-Метоксифенол	4-Methoxyphenol
04.078		88-60-8	5-Метил-2-(тетр-бутил)фенол	5-Methyl-2-(tert-b
04.079		1515-81-7	Метил 4-метоксибензиловый эфир	Methyl 4-methoxy

04.084			634-36-6	1,2,3-триметоксибензол	1,2,3-Trimethoxybenzene	
04.085	3963	737	2416-94-6	2,3,6-Триметилфенол	2,3,6-Trimethylphenol	
04.088	2086	183	104-46-1	1-Метокси-4-(1-пропенил)бензол	1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene	
04.091			57726-26-8	Этил-4-гидроксibenзиловый эфир	Ethyl 4-hydroxybenzoate	
04.092			5355-17-9	4-гидроксibenзил метиловый эфир	4-Hydroxybenzyl methyl ether	
04.093	3796	888	82654-98-6	Бутил ванилиновый эфир	Butyl vanillyl ether	
04.094	3815	887	13184-86-6	Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D437	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate	
04.095	4329	2013	527-60-6	2,4,6-Триметил фенол	2,4,6-Trimethylphenol	
04.096		1528	579-60-2	2-Метокси-6(2-пропенил)фенол	2-Methoxy-6-(2-propenyl)phenol	
04.097			539-12-8	4-Проп-1-енилфенол	4-Prop-1-enylphenol	
05.001	2003	89	80	75-07-0	Ацетальдегид	Acetaldehyde

05.002	2923	90	83	123-38-6	Пропаналь	Propanal
05.003	2219	91	86	123-72-8	Бутаналь	Butanal
05.004	2220	92	252	78-84-2	2-Метилпропаналь	2-Methylpropanal
05.005	3098	93	89	110-62-3	Пентаналь	Pentanal
05.006	2692	94	258	590-86-3	3-Метилбутаналь	3-Methylbutanal
05.007	2426	95	256	97-96-1	2-Этилбутаналь	2-Ethylbutanal
05.008	2557	96	92	66-25-1	Гексаналь	Hexanal
05.009	2797	97	98	124-13-0	Октаналь	Octanal
05.010	2362	98	104	112-31-2	Деканаль	Decanal
05.011	2615	99	110	112-54-9	Додеканаль	Dodecanal
05.012	2583	100	611	107-75-5	3,7-Диметил-7-гидроксиоктаналь	3,7-Dimethyl-7-hy
05.013	2127	101	22	100-52-7	Бензальдегид	Benzaldehyde
05.014	2286	102	656	104-55-2	Коричный альдегид	Cinnamaldehyde
05.015	2670	103	878	123-11-5	4-Метоксибензальдегид	4-Methoxybenzald

05.016	2911	104	896	120-57-0	Пиперональ	Piperonal
05.017	3109	106	877	120-14-9	Вератровый альдегид	Veratraldehyde
05.018	3107	107	889	121-33-5	Ванилин	Vanillin
05.019	2464	108	893	121-32-4	Этилванилин	Ethyl vanillin
05.020	2303	109	1225	5392-40-5	Цитраль	Citral
05.021	2307	110	1220	106-23-0	Цитронеллаль	Citronellal
05.022	2341	111	868	122-03-2	4-Изопропилбензальдегид	4-Isopropylbenzaldehyde
05.023	2390	112	273	7779-07-9	2,6-Диметилоктаналь	2,6-Dimethyloctanal
05.024	2727	113	270	7786-29-0	2-Метилоктаналь	2-Methyloctanal
05.025	2782	114	101	124-19-6	Нонаналь	Nonanal
05.026	3068			529-20-4	о-Толилальдегид	o-Tolualdehyde
05.027	3068	115	866	1334-78-7	Толилальдегид	Tolualdehyde
05.028	3068			620-23-5	м-Толилальдегид	m-Tolualdehyde

05.029	3068			104-87-0	п-Толилальдегид	p-Tolualdehyde
05.030	2874	116	1002	122-78-1	Фенилацетальдегид	Phenylacetaldehyd
05.031	2540	117	95	111-71-7	Гептаналь	Heptanal
05.032	2763	118	112	124-25-4	Тетрадеканаль	Tetradecanal
05.033	2438	120	1216	10031-88-6	2-Этилгепт-2-еналь	2-Ethylhept-2-enal
05.034	3092	121	107	112-44-7	Ундеканаль	Undecanal
05.035	3095	122	330	112-45-8	Ундец-10-еналь	Undec-10-enal
05.036	3094	123	329	143-14-6	Ундец-9-еналь	Undec-9-enal
05.037	2402	124	1350	4826-62-4	2-Додеценаль	2-Dodecenal
05.038	2886	126	1467	93-53-8	2-Фенилпропаналь	2-Phenylpropanal
05.039	2191	127	684	7492-44-6	альфа-Бутилкоричный альдегид	alpha-Butylcinnamal
05.040	2061	128	685	122-40-7	альфа-Пентилкоричный альдегид	alpha-Pentylcinnamal

05.041	2569	129	686	101-86-0	альфа-Гексилкоричный альдегид	alpha-Hexylcinnamaldehyde
05.042	3071	130	1023	104-09-6	п-Толилацетальдегид	p-Tolylacetaldehyde
05.043	3078	131	1471	99-72-9	2-(п-Толил) пропионовый альдегид	2-(p-Tolyl)propionaldehyde
05.044	2954	132	1024	4395-92-0	п-Изопропилфенилацетальдегид	p-Isopropylphenylacetaldehyde
05.045	2743	133	1465	103-95-7	3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde
05.046	2737	134	1462	40654-82-8	2-Метил-4-фенилмасляный альдегид	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde
05.047	3984	558	956	123-08-0	4-Гидроксибензальдегид	4-Hydroxybenzaldehyde
05.048	3181	571	688	1504-74-1	2-Метоксикоричный альдегид	2-Methoxycinnamaldehyde
05.049	2691	575	254	96-17-3	2-Метилмасляный альдегид	2-Methylbutyraldehyde
05.050	2697	578	683	101-39-3	альфа-Метилкоричный альдегид	alpha-Methylcinnamaldehyde
05.051	3182	584	689	65405-67-6	3-(4-Метоксифенил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal
05.052	2748	587	1466	41496-43-9	2-Метил-3-(п-толил) пропионовый альдегид	2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde
05.053	4010	594		123-63-7	2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane
05.055	3004	605	897	90-02-8	Салициловый альдегид	Salicylaldehyde

05.056	2413	626	879	10031-82-0	4-Этоксibenзальдегид	4-Ethoxybenzaldehyde
05.057	3429	640	1175	142-83-6	Гекса-2(транс),4(транс)-диеналь	Hexa-2(trans),4(trans)-enal
05.058	3377	659	1186	557-48-2	Нона-2(транс),6(цис)-диеналь	Nona-2(trans),6(cis)-enal
05.059	3580	661	325	2277-19-2	Нон-6(цис)-еналь	Non-6(cis)-enal
05.060	3215	663	1363	2363-89-5	Окт-2-еналь	Oct-2-enal
05.061		664		63826-25-5	Окт-6-еналь	Oct-6-enal
05.062	3224	670	1474	4411-89-6	2-Фенилкротоновый альдегид	2-Phenylcrotonaldehyde
05.064	3638	685	1198	13552-96-0	Тридека-2(транс),4(цис),7(цис)-триеналь	Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-enal

05.066		703		120-25-2	4-Этокси-3-метоксибензальдегид	4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde
05.068	3756	705	865	4748-78-1	4-Этилбензальдегид	4-Ethylbenzaldehyde
05.069	3413	706	260	123-15-9	2-Метилпентаналь	2-Methylpentanal
05.070	3165	730	1360	2463-63-0	2-Гептеналь	2-Heptenal
05.071	3212	732	1185	6750-03-4	Нона-2,4-диеналь	Nona-2,4-dienal

05.072	3213	733		18829-56-6	транс-2-Ноненаль	trans-2-Nonenal
05.073	2560	748	1353	6728-26-3	Гекс-2(транс)-еналь	Hex-2(trans)-enal
05.074	2389	2006	349	106-72-9	2,6-Диметилгепт-5-еналь	2,6-Dimethylhept-
05.075	2561	2008	316	6789-80-6	Гекс-3(цис)-еналь	Hex-3(cis)-enal
05.076	2366	2009	1349	3913-71-1	Дец-2-еналь	Dec-2-enal
05.077	2749	2010	275	110-41-8	2-Метилундеканаль	2-Methylundecana
05.078	3082	2011	1359	7774-82-5	Тридец-2-еналь	Tridec-2-enal
05.079	2310	2012	592	7492-67-3	Цитронеллилоксиацетальдегид	Citronellyl oxyace
05.080	2887	2013	645	104-53-0	3-Фенилпропаналь	3-Phenylpropanal
05.081	3135	2120		2363-88-4	2,4-Декадиеналь	2,4-Decadienal

05.082	2121	13553-09-8	Додека-3,6-диеналь	(Z,Z)-3,6 Dodecad
--------	------	------------	--------------------	-------------------

05.084	3164	729	1179	4313-03-5	Гепта-2,4-диеналь	Hepta-2,4-dienal
--------	------	-----	------	-----------	-------------------	------------------

05.085	3289	2124	320	6728-31-0	(Z)-гепт-4-еналь	(Z)-Hept-4-enal
--------	------	------	-----	-----------	------------------	-----------------

05.090	3194	2129	1209	623-36-9	2-Метилпент-2-еналь	2-Methylpent-2-en
--------	------	------	------	----------	---------------------	-------------------

05.091	3697	2130	898	698-27-1	2-Гидрокси-4-метилбензальдегид	2-Hydroxy-4-meth
05.094	2957	2261	680	7775-00-0	3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид	3-(4-Isopropylphen
05.095	3407	2281	1201	497-03-0	2-Метилкротоновый альдегид	2-Methylcrotonald
05.096	3264	2297	326	30390-50-2	4-Деценаль	4-Decenal
05.097	2738	135	1463	2439-44-3	3-Метил-2-фенилбутиральдегид	3-Methyl-2-phenyl
05.098	3178	10347	971	29548-14-9	п-Мент-1-ен-9-аль	p-Menth-1-en-9-al
05.099	3199	10365	1472	21834-92-4	5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь	5-Methyl-2-phenyl
05.100	3200	10366	1473	26643-91-4	4-Метил-2-фенилпент-2-еналь	4-Methyl-2-phenyl
05.101	3217	11695	1173	764-40-9	Пента-2,4-диеналь	Penta-2,4-dienal

05.102	3218	10375	1364	764-39-6	Пент-2-еналь	Pent-2-enal
05.103	3318	10378	679	939-21-9	3-Фенилпент-4-еналь	3-Phenylpent-4-enal
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
05.105	3392	10324	1214	25409-08-9	2-Бутилбут-2-еналь	2-Butylbut-2-enal
05.106	3395	10379	980	564-94-3	Миртеналь	Myrtenal
05.107	3406	10361	1215	35158-25-9	2-Изопропил-5-метилгекс-2-еналь	2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal
05.108	3422	10385	1195	13162-46-4	Ундека-2,4-диеналь	Undeca-2,4-dienal

05.109	3423	11827	1366	2463-77-6	2-Ундеценаль	2-Undecenal
05.110	3427		869	15764-16-6	2,4-Диметилбензальдегид	2,4-Dimethylbenzaldehyde
05.111	3466	10371	1182	56767-18-1	Окта-2(транс),6(транс)-диеналь	Octa-2(trans),6(trans)-dienal
05.112	3474	10338	978	472-66-2	2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ацетальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde
05.113	3496	10337	319	4634-89-3	Гекс-4-еналь	Hex-4-enal
05.114	3510	10364	1208	5362-56-1	4-Метилпент-2-еналь	4-Methylpent-2-enal
05.115	3519	10377	1476	24401-36-3	2-Фенилпент-4-еналь	2-Phenylpent-4-enal
05.116	3524	10384	269	5435-64-3	3,5,5-Триметилгексаналь	3,5,5-Trimethylhexanal
05.118	3567	11919	687	1963-36-6	4-Метоксикоричный альдегид	4-Methoxycinnamaldehyde
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

05.120	3637		1197	21662-13-5	Додека-2,6-диеналь	Dodeca-2,6-dienal
05.121	3639	2133	979	432-25-7	2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethyl-1-carboxaldehyde
05.122	3640	10352	682	1504-75-2	п-Метилкоричный альдегид	p-Methylcinnamal
05.123	3645		968	55253-28-6	5-Изопентил-2-метилциклопентанкарбоксальдегид	5-Isopropenyl-2-methylcyclopentan
05.124	3646	10354	1202	107-86-8	3-Метилкротоновый альдегид	3-Methylcrotonald
05.125	3670	11758	1196	21662-16-8	Додека-2,4-диеналь	Dodeca-2,4-dienal
05.126	3711	10363	1217	49576-57-0	2-Метилокт-2-еналь	2-Methyloct-2-ena
05.127	3721	11805	1181	30361-28-5	Окта-2(транс),4(транс)-диеналь	Octa-2(trans),4(tr

05.128	3749		323	41547-22-2	Окт-5(цис)-еналь	Oct-5(cis)-enal
05.129		10350		135-02-4	2-Метоксибензальдегид	2-Methoxybenzaldehyde
05.134	2748	587		41496-43-9	2-Метил-3-толилпропионовый альдегид (смесь о, м, п-)	2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde (o, m, p-)
05.137	3264			21662-09-9	Дец-4(цис)-еналь	Dec-4(cis)-enal
05.139	3912		1286	39770-05-3	Дец-9-еналь	Dec-9-enal
05.140	3135	2120	1190	25152-84-5	Дека-2(транс),4(транс)-диеналь	Deca-2(trans),4(trans)-dienal

05.141	4089	1786	51325-37-2	Дека-2,4,7-триеналь	Deca-2,4,7-trienal
05.142	10328	139-85-5		3,4-Дигидроксибензальдегид	3,4-Dihydroxybenzaldehyde
05.143			56134-05-5	2,5-Диметил-2-винилгекс-4-еналь	2,5-Dimethyl-2-vinylhex-4-enal
05.144	2402		20407-84-5	Додец-2(транс)-еналь	Dodec-2(trans)-enal

05.147		10331		123-05-7	2-Этилгексаналь	2-Ethylhexanal
05.148	4019		1228	19317-11-4	Фарнесаль	Farnesal
5.149				111-30-8	Глютаральдегид	Glutaraldehyde
05.150	3165	730	1360	18829-55-5	Гепт-2(транс)-еналь	Hept-2(trans)-enal
05.152		10336		629-80-1	Гексадеканаль	Hexadecanal
05.153	4049	10340	1878	134-96-3	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензальдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde
05.154		10341		4206-58-0	4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde
05.155		10342		458-36-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (mixture of isomers)
05.156				80638-48-8	3-(4-Гидрокси-3-метоксифенил)пропаналь	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)propanal
05.157				1335-66-6	Изоциклоцитраль	Isocyclocitral
05.158		10351		591-31-1	3-Метоксибензальдегид	3-Methoxybenzaldehyde
05.159				5703-26-4	п-Метоксифенилацетальдегид	p-Methoxyphenylacetaldehyde
05.160				19009-	2-Метилдеканаль	2-Methyldecanal

56-4

05.164			925-54-2	2-Метилгексаналь	2-Methylhexanal	
05.166	10369		1119-16-0	4-Метилпентаналь	4-Methylpentanal	
05.167			75853-50-8	12-Метилтетрадеканаль	12-Methyltetradecanal	
05.169	4005	1229	75853-49-5	12-Метилтридеканаль	12-Methyltridecanal	
05.170	2303	109	106-26-3	Нераль	Neral	
05.171	3213	733	1362	2463-53-8	Нон-2-еналь	Non-2-enal
05.172	3766		1187	17587-33-6	Нона-2(транс),6(транс)-диеналь	Nona-2(trans),6(trans)-dienal
05.173	4187		1785	57018-53-8	Нона-2.4.6-триеналь	Nona-2,4,6-trienal

05.174	4262	1619	2100-17-6	Пент-4-еналь	Pent-4-enal
05.175			3491-63-2	2-Фенилпент-2-еналь	2-Phenylpent-2-enal
05.179	4209	1803	51534-36-2	(E)Тетрадец-2еналь	(E)-Tetradec-2-enal
05.182	3639		432-24-6	2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1-carboxaldehyde
05.183			73398-85-3	4-(2.6.6-триметилциклогексенил)-2-метилбутаналь	4-(2,6,6-Trimethylcyclohexenyl)-2-methylbutanal
05.184	3423		53448-07-0	Ундец-2(транс)-еналь	Undec-2(trans)-enal
05.186	3721	11805	5577-44-6	2,4-Октадиеналь	2,4-Octadienal

05.188	2303	109	141-27-5	транс-3;7-Диметилонкта-2,6-диеналь	trans-3;7-Dimethyl
05.189	2560	748	505-57-7	2-Гексеналь	2-Hexenal
05.190	3215	663	2548-87-0	транс-2-Октеналь	trans-2-Octenal
05.191	2366	2009	3913-81-3	транс-2-Деценаль	trans-2-Decenal
05.192	3923	5192	1271 4440-65-7	3-Гексеналь	3-Hexenal
05.194	3212	732	5910-87-2	транс-2, транс-4-Нонадиеналь	trans, trans-2,4-No

05.195	3082	2011		7069-41-2	транс-2-Тридеценаль	trans-2-Tridecenal
05.196	3422	10385	1195	30361-29-6	транс-2, транс-4-Ундекадиеналь	tr-2, tr-4-Undecadi
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)-
05.203	4059		1641	5090-41-	9-Октадиеналь	9-Octadecenal

05.208	4066	1640	169054-69-7	(Z)-8-Тетрадеценаль	(Z)-8-Tetradecenal
05.211	4433	2175	30689-75-9	6-Метилоктаналь	6-Methyloctanal
05.217			21662-08-8	(Z)-5-Деценаль	(Z)-5-Decenal
05.218			56554-87-1	16-Октадеценаль	16-Octadecenal
05.219	4261	2173	19269-28-4	3-Метилгексаналь	3-Methylhexanal
05.220		1636	21944-98-9	4Z-Додеценаль	4Z-Dodecenal
05.221	4107	1881	2092-49-1	6,6'-Дигидрокси-5,5'-диметоксибифенил-3,3'-дикарбальдегид	6,6'-Dihydroxy-5,5'-dimethoxybiphenyl-3,3'-dicarbaldehyde
05.222	4194		26643-92-5	2-Фенил-4-метил-2-гексеналь	2-Phenyl-4-methylhexanal
05.223	4117	1819	58475-04-0	4-Этилоктаналь	4-Ethylloctanal
05.224	4046	1622	25166-87-4	(4E)-гексеналь	(4E)-hexenal
05.225	4498	2174	63885-	6-Метилгептаналь	6-Methylheptanal

				09-6			
05.226				68820-35-9	Е-4-Ундеценаль		E-4-Undecenal
06.001	2002	35	941	105-57-7	1,1-Диэтоксиэтан		1,1-Diethoxyethan
06.002	2129	36	838	1319-88-6	5-Гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан		5-Hydroxy-2-phen
06.003	2128	37	837	1125-88-8	альфа, альфа-Диметокситолуол		alpha,alpha-Dimeti
06.004	2304	38	948	7492-66-2	Диэтилацеталь цитраля		Citral diethyl aceta
06.005	2305	39	944	7549-37-3	Диметилацеталь цитраля		Citral dimethyl ace
06.006	2876	40	1003	101-48-4	1,1-Диметокси-2-фенилэтан		1,1-Dimethoxy-2-р
06.007	2877	41	1004	29895-73-6	Глицерил ацеталь фенилацетальдегида		Phenylacetaldehyd
06.008	2798	42	942	10022-28-3	1,1-Диметоксиоктан		1,1-Dimethoxyocta
06.009	2363	43	945	7779-41-1	1,1-Диметоксидекан		1,1-Dimethoxydec
06.010	2584	44	613	7779-94-4	1,1-Диэтокси-3,7-диметилоктан-7-ол		1,1-Diethoxy-3,7-о
06.011	2585	45	612	141-92-4	1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол		1,1-Dimethoxy-3,7
06.012	3067	46	867	1333-09-1	Глицерил ацеталь толуацетальдегида		Tolualdehyde glyco
06.013	2062	47	681	91-87-2	Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида		alpha-Pentylcinnar

06.014	2287	48	648	5660-60-6	Этиленгликоль ацеталь коричневого альдегида	Cinnamaldehyde e
06.015	3426	510	940	534-15-6	1,1-Диметоксиэтан	1,1-Dimethoxyetha
06.016	2004	511	1000	7493-57-4	1-Фенилэтокси-1-пропокси этан	1-Phenylethoxy-1-
06.017		517		774-48-1	(Диэтоксиметил)бензол	(Diethoxymethyl)b
06.019	2148	523	840	7492-39-9	1-Бензилокси-1-(2-метоксиэтокси)этан	1-Benzyloxy-1-(2-
06.020		531		34764-02-8	1,1-Диэтоксидекан	1,1-Diethoxydecan
06.021		553		688-82-4	1,1-Диэтоксигептан	1,1-Diethoxyhepta
06.023		557		3658-93-3	1,1-Диэтоксигексан	1,1-Diethoxyhexan
06.024	3384	595	840	68345-22-2	1,1-Ди-изобутокси-2-фенилэтан	1,1-Di-isobutoxy-2-
06.025	3378	660	946	67674-36-6	1,1-Диэтоксинона-2,6-диен	1,1-Diethoxynona-
06.027	2875	669	1005	5468-06-4	4,5-Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан	4,5-Dimethyl-2-be
06.028	2541	2015	947	10032-05-0	1,1-Диметоксигептан	1,1-Dimethoxyhep
06.029	2542	2016	912	72854-42-3	Глицерил ацеталь гептаноля (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей)	Heptanal glyceryl acetals)
06.030	2888	2017	1468	90-87-9	1,1-Диметокси-2-фенилпропан	1,1-Dimethoxy-2-p
06.031	4047	2135	1383	54306-00-2	1,1-Диэтоксигекс-2-ен	1,1-Diethoxyhex-2

06.032	2130	2226	839	2568-25-4	4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-phenyl
06.033		2341		871-22-7	1,1-Дибутоксиэтан	1,1-Dibutoxyethan
06.034		2342		105-82-8	1,1-Дипропоксиэтан	1,1-Dipropoxyetha
06.035		2343		10444-50-5	Пропиленгликоль ацеталь цитраля	Citral propylene gl
06.036	3125	10007	1001	64577-91-9	1-Бутокси-1-(2-фенилэтокси)этан	1-Butoxy-1-(2-phen
06.037	3349	10011	949	18492-65-4	1,1-Диэтоксигепт-4-ен (цис и транс)	1,1-Diethoxyhept-
06.038	3381	10029	593	5436-21-5	4,4-Диметоксибутан-2-он	4,4-Dimethoxybuta
06.039	3534		927	67715-79-1	1,2-Ди((1-этокси)-этокси)пропан	1,2-Di((1-ethoxy)-e
06.040	3593	11930	913	67715-82-6	1,2,3-Трис([1-этокси]-этокси)пропан	1,2,3-Tris([1-ethox
06.041		10055			1-Изобутокси-1-этокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-etho
06.042		10057		85136-40-9	1-Изобутокси-1-этокси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-etho
06.043		10038		238757-30-7	1-Изоамилокси-1-этоксипропан	1-Isoamyloxy-1-et
06.044		10058		67234-04-2	1-Изобутокси-1-этоксипропан	1-Isobutoxy-1-etho
06.045		10061			1-Изобутокси-1-изопентилокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-isop
06.046		10060			1-Изобутокси-1-изопентилокси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-isop
06.047		10065		238757-	1-Изопентилокси-1-пропоксиэтан	1-Isopentyloxy-1-p

			63-6		
06.048	10066		238757-65-8	1-Изопентилокси-1-пропоксипропан	1-Isopentyloxy-1-p
06.049			77249-20-8	1-Бутокси-1-(2-метилбутокси)этан	1-Butoxy-1-(2-met
06.050	10003		57006-87-8	1-Бутокси-1-этоксиэтан	1-Butoxy-1-ethoxy
06.051			13535-43-8	1,1-ди (2-метилбутокси) этан	1,1-Di-(2-methylb
06.052	10025		13262-24-3	1,1-Ди-изобутокси-2-метилпропан	1,1-Di-isobutoxy-2
06.053	10023		5669-09-0	1,1-Ди-изобутоксиэтан	1,1-Di-isobutoxyet
06.054	10026		13262-27-6	1,1-Ди-изобутоксипентан	1,1-Di-isobutoxyp
06.055	10028	1729	13002-09-0	1,1-Ди-изопентилоксиэтан	1,1-Di-isopentylox
06.057	10013		3658-94-4	1,1-Диэтокси-2-метилбутан	1,1-Diethoxy-2-me
06.058	10015		1741-41-9	1,1-Диэтокси-2-метилпропан	1,1-Diethoxy-2-me
06.059	10014	1730	3842-03-3	1,1-Диэтокси-3-метилбутан	1,1-Diethoxy-3-me
06.061	10009		3658-95-5	1,1-Диэтоксипутан	1,1-Diethoxybutan
06.062			53405-98-4	1,1Диэтоксидодекан	1,1-Diethoxydodec
06.063			73545-18-3	(Z)-1,1-диэтоксигекс-3-ен	(Z)-1,1-diethoxyhe
06.064	10012		462-95-3	Диэтоксиметан	Diethoxymethane

06.065	10016	54815-13-3	1,1-Диэтоксинонан	1,1-Diethoxynonan
06.066		54889-48-4	1,1-Диэтоксиоктан	1,1-Diethoxyoctan
06.067	10017	3658-79-5	1,1-Диэтоксипентан	1,1-Diethoxypenta
06.069	10018	4744-08-5	1,1-Диэтоксипропан	1,1-Diethoxypropan
06.070		53405-97-3	1,1-Диэтоксиундекан	1,1-Diethoxyundec
06.071	10022	5405-58-3	1,1-Дигексилоксиэтан	1,1-Dihexyloxyeth
06.072	4098	1728 18318-83-7	1,1-Диметоксигекс-2(транс)-ен	1,1-Dimethoxyhex
06.073		1599-47-9	1,1-Диметоксигексан	1,1-Dimethoxyhex
06.074	10031	109-87-5	Диметоксиметан	Dimethoxymethan
06.075		26450-58-8	1,1-Диметоксипентан	1,1-Dimethoxypen
06.076		4744-10-9	1,1-Диметоксипропан	1,1-Dimethoxypro
06.077	4099	1711 3390-12-3	2,4-Диметил-1,3-диоксолан	2,4-Dimethyl-1,3-o
06.078		122-71-4	1,1-Дифенэтоксиэтан	1,1-Diphenethoxye
06.079	10040	13602-09-0	1-Этокси-1-(2-метилбутокси)этан	1-Ethoxy-1-(2-met

06.080		10049		2556-10-7	1-Этоксн-1-(2-фенилэтоксн)этан	1-Ethoxy-1-(2-phenyl)
06.081	3775	10034	943	28069-74-1	1-Этоксн-1-(3-гексеннлоксн)этан	1-Ethoxy-1-(3-hexyl)
06.082		11948		54484-73-0	1-Этоксн-1-гекснлокснэтан	1-Ethoxy-1-hexyl
06.083		10037		13442-90-5	1-Этоксн-1-нзопентнлокснэтан	1-Ethoxy-1-isopentyl
06.084		10039		10471-14-4	1-Этоксн-1-метокснэтан	1-Ethoxy-1-methyl
06.085		10046		59184-43-9	1-Этоксн-1-пентнлокснэтан	1-Ethoxy-1-pentyl
06.086		10050		20680-10-8	1-Этоксн-1-пропокснэтан	1-Ethoxy-1-propyl
06.087	4294		1715	6290-17-1	Этнл 2,4-днметнл-1,3-днроксолан-2-ацетат	Ethyl 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-acetate
06.088				4359-46-0	2-Этнл-4-метнл-1,3-днроксолан	2-Ethyl-4-methyl-1,3-dioxolane
06.089	4048		1712	6454-22-4	2-Гекснл-4,5-днметнл-1,3-днроксолан	2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane
06.090				3773-93-1	4-Гндрокснметнл-2-метнл-1,3-днроксолан	4-Hydroxymethyl-2-methyl-1,3-dioxolane
06.091		10054		6986-51-2	1-нзобутоксн-1-этокснэтан	1-Isobutoxy-1-ethoxy
06.092		10059		75048-15-6	1-нзобутоксн-1-нзопентнлокснэтан	1-Isobutoxy-1-isopentyl

06.094	3630		928	1599-49-1	4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-pentyl-
06.095				4352-99-2	4-Метил-2-пропил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-propyl-
06.096		10903		122-51-0	Триэтоксиметан	Triethoxymethane
06.097		10075		7789-92-6	1,1,3-Триэтоксипропан	1,1,3-Triethoxypro-
06.098	3441	11423	929	1193-11-9	2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан	2,2,4-Trimethyl-1,
06.100		10032		13002-08-9	1,1-Дипентилоксиэтан	1,1-Dipentyloxyeth-
06.102		2016		1708-36-7	2-Гексил-5-гидрокси-1,3-диоксан	2-Hexyl-5-hydroxy-
06.104	3905		1882	68527-74-2	Пропиленгликольацеталь ванилина	Vanillin propylene-
06.105		10070		13285-51-3	3-Метил-1,1-ди-изопентилоксибутан	3-Methyl-1,1-di-is-
06.106		10071		13112-63-5	2-Метил-1,1-ди-изопентилоксипропан	2-Methyl-1,1-di-is-
06.107		10068		13548-84-0	1-(2-Метилбутокс)-1-изопентилоксиэтан	1-(2-Methylbutoxy-
06.109				71662-17-4	8,8-Диэтокси-2,6-диметил-окт-2-ен	8,8-Diethoxy-2,6-c

06.111			127248-84-4	1-Этокси-1-метоксипропан	1-Ethoxy-1-methoxypropane
06.114	4365		233665-90-2	1-Гексилокси-1-изопентилоксиэтан	1-Hexyloxy-1-isopentylethanol
06.115			13442-92-7	1-изопентилокси-1-этилоксиэтан	1-isopentyloxy-1-ethylethanol
06.120	3808	446	67785-70-0	1,2-Глицерокеталь DL-Ментона	DL-Menthone-1,2-glycol acetal
06.123	10004			1-Бутокси-1-изопентилоксиэтан	1-Butoxy-1-isopentylethanol
06.124	10024			1,1-Ди-изобутокси-3-метилбутан	1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane
06.125	10027			1,1-Ди-изобутоксипропан	1,1-Di-isobutoxypropane
06.128	10045		3658-92-2	1-Этокси-1-пентилоксибутан	1-Ethoxy-1-pentylbutane
06.129	10043		253679-74-2	1-Этокси-2-метил-1-изопентилоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentylpropane
06.130	10044		238757-42-1	1-Этокси-2-метил-1-пропоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane
06.131	10042		238757-35-2	1-Этокси-3-метил-1-изопентилоксибутан	1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentylbutane
06.132	4023	960	63253-24-7	Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стерео изомеров)	Vanillin butan-2,3-diacetal isomers
06.133	3807	445	563187-91-7	1-Ментон-1,2-глицерол кеталь	1-Menthone-1,2-glycerol acetal

06.135	4286		1732	18433-93-7	2-Изобутил-4-метил-1,3-диоксолан	2-Isobutyl-4-methy
06.136	4285		1859	831213-72-0	6-изопропил-3,9-диметил-1,4-диоксиспиро[4.5]декан-2-он	6-Isopropyl-3.9-di dioxyspiro[4.5]dec
06.137	4432			25334-93-4	Этилизопропиловый ацетальдегид	Acetaldehyde ethy
07.001	2969	105	937	1859	2-Оксопропаналь	2-Oxopropanal
07.002	2544	136	283	110-43-0	Гептан-2-он	Heptan-2-one
07.003	2545	137	285	106-35-4	Гептан-3-он	Heptan-3-one
07.004	2009	138	806	98-86-2	Ацетофенон	Acetophenone
07.005	3124	139	730	122-48-5	Ванилил ацетон	Vanillyl acetone
07.007	2594	141	388	127-41-3	альфа-Ионон	alpha-Ionone
07.008	2595	142	389	14901-07-6	бета-Ионон	beta-Ionone

07.009	2711	143	398	7779-30-8	Метил-альфа-ионон	Methyl-alpha-ionon
07.010	2712	144	399	127-43-5	Метил-бета-ионон	Methyl-beta-ionon
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-Tetramethylcyclohexenyl)-3-buten-2-one
07.012	2249	146	380	99-49-0	Карвон	Carvone
07.013	2723	147	811	93-08-3	Метил 2-нафтил кетон	Methyl 2-naphthyl ketone
07.014	2656	148	1480	118-71-8	Мальтол	Maltol
07.015	2707	149	1120	110-93-0	6-Метилгепт-5-ен-2-он	6-Methylhept-5-en-2-one
07.016	3093	150	296	112-12-9	Ундекан-2-он	Undecan-2-one
07.017	2731	151	301	108-10-1	4-Метилпентан-2-он	4-Methylpentan-2-one
07.018	2558	152	412	3848-24-6	Гексан-2,3-дион	Hexan-2,3-dione
07.019	2802	153	288	111-13-7	Октан-2-он	Octan-2-one
07.020	2785	154	292	821-55-6	Нонан-2-он	Nonan-2-one
07.021	3090	155	417	7493-59-6	Ундека-2,3-дион	Undeca-2,3-dione
07.022	2677	156	807	122-00-9	4-Метилацетофенон	4-Methylacetophenone
07.023	2387	157	809	89-74-7	2,4-Диметилацетофенон	2,4-Dimethylacetophenone

07.024	2881	158	820	122-57-6	4-Фенилбут-3-ен-2-он	4-Phenylbut-3-en-2-one
07.025	2740	159	828	5349-62-2	4-Метил-1-фенилпентан-2-он	4-Methyl-1-phenylpentan-2-one
07.026	3074	160	817	7774-79-0	4-(п-Толил)бутан-2-он	4-(p-Tolyl)butan-2-one
07.027	2734	161	821	1901-26-4	3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он	3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one
07.028	2132	162	836	119-53-9	Бензоин	Benzoin
07.029	2672	163	818	104-20-1	4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one
07.030	2673	164	826	104-27-8	1-(4-Метоксифенил)пент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)pent-1-en-3-one
07.031	2701	165		55418-52-5	Пиперонилацетон	Piperonyl acetone
07.032	2134	166	831	119-61-9	Бензофенон	Benzophenone
07.033	3552	167	1115	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone
07.034	2573	167	1106	17373-89-6	2-Гексилиденциклопентан-1-он	2-Hexylidenecyclopentan-1-one
07.035	3061	168	1111	17369-60-7	Тетраметил этилциклогексенон (смесь изомеров)	Tetramethyl ethylcyclohexanone (mixture of isomers)
07.036	2714	169	404	127-51-5	альфа-Изометил ионон	alpha-Isomethyl ionone
07.038	2005	570	810	100-06-1	4-Метоксиацетофенон	4-Methoxyacetophenone
07.040	3469	599	824	93-55-0	1-Фенилпропан-1-он	1-Phenylpropan-1-one

07.041	4151	650		79-89-0	бета-Изометилионон	beta-Isomethylionon
07.042	2927	651	808	645-13-6	4-Изопропилацетофенон	4-Isopropylacetophenone
07.044	3417	666	1124	625-33-2	Пент-3-ен-2-он	Pent-3-en-2-one
07.045	3473	686	1108	2408-37-9	2,2,6-Триметилциклогексанон	2,2,6-Trimethylcyclohexanone
07.046	3738	691	732	1080-12-2	Ванилиден ацетон	Vanillylidene acetone
07.047	3487	692	1481	4940-11-8	Этилмальтол	Ethyl maltol
07.048	3352	718	1125	2497-21-4	4-Гексен-3-он	4-Hexen-3-one
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
07.050	3326	737	139	67-64-1	Ацетон	Acetone
07.051	2008	749	405	513-86-0	3-Гидроксибутан-2-он	3-Hydroxybutan-2-one
07.052	2370	752	408	431-03-8	Диацетил	Diacetyl
07.053	2170	753	278	78-93-3	Бутан-2-он	Butan-2-one
07.054	2842	754	279	107-87-9	Пентан-2-он	Pentan-2-one
07.055	2588	755	728	5471-51-2	4-(п-Гидроксифенил)бутан-2-он	4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one
07.056	2700	758	418	80-71-7	3-Метилциклопентан-1,2-дион	3-Methylcyclopentan-1,2-dione

07.057	3152	759	419	21835-01-8	3-Этилциклопентан-1,2-дион	3-Ethylcyclopentan-
07.058	2546	2034	287	123-19-3	Гептан-4-он	Heptan-4-one
07.059	2667	2035	429	10458-14-7	п-Ментан-3-он	p-Menthan-3-one
07.060	2841	2039	410	600-14-6	Пентан-2,3-дион	Pentan-2,3-dione
07.061	2033	2040	401	79-78-7	Аллил альфа-ионон	Allyl alpha-ionone
07.062	2803	2042	290	106-68-3	Октан-3-он	Octan-3-one
07.063	2730	2043	411	7493-58-5	4-Метилпентан-2,3-дион	4-Methylpentan-2,
07.064	2543	2044	415	96-04-8	Гептан-2,3-дион	Heptan-2,3-dione
07.065	2587	2045	416	496-77-5	5-Гидроксиоктан-4-он	5-Hydroxyoctan-4-
07.067	2964	2051	754	29606-79-9	2R, 5S-Изопулегон	2R, 5S-isopulegon
07.069	3059	2053	1121	4433-36-7	Тетрагидро-псевдо-ионон	Tetrahydro-pseudo
07.070	2146	2140	830	7492-37-7	3-Бензилгептан-4-он	3-Benzylheptan-4-
07.071		2141		5455-24-3	Октан-4,5-дион	Octane-4,5-dione
07.072		2143		624-42-0	6-Метилгептан-3-он	6-Methylheptan-3-

07.075	3268	2234	420	13494-06-9	3,4-Диметилциклопентан-1,2-дион	3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione
07.076	3269	2235	421	13494-07-0	3,5-Диметилциклопентан-1,2-дион	3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dione
07.077	3168	2255	413	4437-51-8	Гексан-3,4-дион	Hexan-3,4-dione
07.078	3460	2259	430	491-07-6	d,l-Изоментон	d,l-Isomenthone
07.079	3226	2275	833	579-07-7	1-Фенилпропан-1,2-дион	1-Phenylpropan-1,2-dione
07.080	3305	2311	425	3008-43-3	3-Метилциклогексан-1,2-дион	3-Methylcyclohexan-1,2-dione
07.081	3515	2312	1148	4312-99-6	Окт-1-ен-3-он	Oct-1-en-3-one
07.082	3603	2313	1129	4643-27-0	Окт-2-ен-4-он	Oct-2-en-4-one
07.083	3243	2340	384	23726-92-3	бета-Дамаскон	beta-Damascone
07.084		2350		96-22-0	Пентан-3-он	Pentan-3-one
07.086	2397	11839	832	102-04-5	1,3-Дифенилпропан-2-он	1,3-Diphenylpropan-2-one
07.087	2674	11836	813	122-84-9	4-Метоксифенилацетон	4-Methoxyphenylacetone
07.088	2713	11852	400	7784-98-7	Метил-дельта-ионон	Methyl-delta-ionone
07.089	3166	11164	1398	4674-50-4	Нуткатон	Nootkatone
07.090	3173	11102	1717	5077-67-8	1-Гидроксибутан-2-он	1-Hydroxybutan-2-one

07.091	3175		390	79-76-5	гамма-Ионон	gamma-Ionone
07.092	3176	11128	375	499-70-7	п-Ментан-2-он	p-Menthan-2-one
07.093	3190	11148	414	13706-86-0	5-Метилгексан-2,3-дион	5-Methylhexan-2,3-dione
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-en-1-yl)cyclopent-2-en-1-one
07.095	3261	11044	1109	14765-30-1	2-(втор-Бутил)циклогексанон	2-(sec-Butyl)cyclohexanone
07.096	3290	11097	281	589-38-8	Гексан-3-он	Hexan-3-one
07.097	3292	11113	1839	59191-78-5	3-(Гидроксиметил) октан-2-он	3-(Hydroxymethyl)octan-2-one
07.098	3360	11134	1107	1193-18-6	3-Метилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methylcyclohex-2-en-1-one
07.099	3363	11143	1134	1604-28-0	6-Метилгепта-3,5-Диен-2-он	6-Methylhepta-3,5-dien-2-one
07.100	3365	11150	1119	3240-09-3	5-Метилгекс-5-ен-2-он	5-Methylhex-5-en-2-one
07.101	3368	11853	1131	141-79-7	4-Метилпент-3-ен-2-он	4-Methylpent-3-en-2-one
07.102	3382	11179	1147	1629-58-9	Пент-1-ен-3-он	Pent-1-en-3-one
07.103	3388	11194	298	593-08-8	Тридекан-2-он	Tridecan-2-one

07.104	3399	11093	1126	4643-25-8	Гепт-2-ен-4-он	Hept-2-en-4-one
07.105	3400	11094	1127	1119-44-4	Гепт-3-ен-2-он	Hept-3-en-2-one
07.106	3409	11149	1132	5166-53-0	5-Метилгекс-3-ен-2-он	5-Methylhex-3-en-2-one
07.107	3416	11170	1128	1669-44-9	Окт-3-ен-2-он	Oct-3-en-2-one
07.108	3420	11197	387	23696-85-7	бета-Дамасценон	beta-Damascenone
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
07.112	3435	11137	1105	2758-18-1	3-Метил-2-циклопентен-1-он	3-Methyl-2-cyclopenten-1-one
07.113	3440	11160	294	925-78-0	Нонан-3-он	Nonan-3-one
07.114	3442	11206	1123	762-29-8	6,10,14-Триметилпентадека-5,9,13-триен-2-он	6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-one
07.115	3447	11057	396	20483-36-7	3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон	3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone
07.117	3453	11077	422	42348-12-9	3-Этил-2-гидрокси-4-метилциклопент-2-ен-1-он	3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one
07.118	3454	11078	423	53263-58-4	5-Этил-2-гидрокси-3-метилциклопент-2-ен-1-он	5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one
07.119	3458	11046	424	10316-66-2	2-Гидроксициклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one
07.120	3459	11198	426	4883-60-7	2-Гидрокси-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one

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-
07.123	3542	11088	1122	3796-70-1	Геранилацетон	Geranylacetone
07.124	3548	11784	727	118-93-4	2-Гидроксиацетофенон	2-Hydroxyacetoph
07.125	3550	11115	409	3142-66-3	3-Гидроксипентан-2-он	3-Hydroxypentan-
07.126	3553	11918	1112	78-59-1	3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он	3,5,5-Trimethylcyclo
07.128	3565	11703	377	7764-50-3	Дигидрокарвон	Dihydrocarvone
07.129	3577		1113	3720-16-9	3-Метил-5-пропилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methyl-5-propyl
07.131	3626	11060	394	17283-81-7	Дигидро-бета-Ионон	Dihydro-beta-iono
07.132	3628	11059	393	31499-72-6	Дигидро-альфа-ионон	Dihydro-alpha-ion

07.033	3552	167	1115	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone
07.135	3662	11884	729	28631-86-9	2,4-Дигидроксиацетофенон	2,4-Dihydroxyacet
07.136	3715		1405	34545-88-5	4,4а,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин-2(3Н)-он	4,4а,5,6-Tetrahydrone
07.137	3724	11808	299	2345-28-0	Пентадекан-2-он	Pentadecan-2-one
07.139	3761		1133	81925-81-7	5-Метилгепт-2-ен-4-он	5-Methylhept-2-en
07.140	3763		1406	1128-08-1	3-Метил-2-пентилциклопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-pentyl
07.142		11035		498-02-2	Ацетованилон	Acetovanillone
07.146	2249	146	380.1	2244-16-8	d-Карвон	d-Carvone
07.147	2249	146	380.2	6485-40-1	1-Карвон	1-Carvone

07.148	3909	11047	1100	108-94-1	Циклогексанон	Cyclohexanone
07.149	3910	11050	1101	120-92-3	Циклопентанон	Cyclopentanone
07.150	4272	11055	2074	693-54-9	Декан-2-он	Decan-2-one
07.151	3966	11056	1118	928-80-3	Декан-3-он	Decan-3-one
07.152				51933-13-2	3,3-Диэтоксипутан-2-он	3,3-Diethoxybutanone
07.153	3776		1407	20489-53-6	(4R,4aS,6R,8aS)-1,10-Дигидронуткатон	(4R,4aS,6R,8aS)-1,10-Dihydronutcatone
07.154		11106		5650-43-1	1-(3,5-Диметокси-4-гидроксифенил)пропан-1-он	1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one
07.156				90975-15-8	2,6-Диметилокт-6-ен-3-он (микстура E и Z)	2,6-Dimethyloct-6-en-3-one (mixture of E and Z)
07.157		11068		1604-34-8	6,10-Диметилундекан-2-он	6,10-Dimethylundecan-2-one
07.158		11069		6175-49-1	Додекан-2-он	Dodecan-2-one
07.159	2479	551	1396	4695-62-9	d-Фенхон	d-Fenchone
07.160		11089		2922-51-2	Гептадекан-2-он	Heptadecan-2-one
07.161				1629-60-3	Гекс-1-ен-3-он	Hex-1-en-3-one
07.162				109-49-9	Гекс-5-ен-2-он	Hex-5-en-2-one

07.164		11105		2478-38-8	4-Гидрокси-3,5-диметоксиацетофенон	4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenone
07.165				123-42-2	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one
07.167		11108		4984-85-4	4-Гидроксигексан-3-он	4-Hydroxyhexan-3-one
07.168	4143		2038	490-03-9	2-Гидроксипиперитон	2-Hydroxypiperitone
07.169		11101	1945	116-09-6	1-Гидроксипропан-2-он	1-Hydroxypropan-2-one
07.170	4144	11202	1571	23267-57-4	бета-Ионон эпоксид	beta-Iononeepoxide
07.171	4198	11125	1868	18358-53-7	Изопинокамфон	Isopinocampheol
07.172	3939	11127	1110	500-02-7	4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он	4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one
07.175	2910	2052	435	89-81-6	п-Мент-1-ен-3-он	p-Menth-1-en-3-one
07.176	2667	2035	429	89-80-5	транс-Ментон	trans-Menthone
07.177	3868		1135	33046-81-0	7-Метил-3-октенон-2	7-Methyl-3-octenone

07.178		11131		563-804	3-Метилбутан-2-он	3-Methylbutan-2-ol
07.179	3946		1102	583-60-8	2-Метилциклогексанон	2-Methylcyclohexanone
07.180	3947		1103	591-24-2	3-Метилциклогексанон	3-Methylcyclohexanone
07.181		11146		928-68-7	6-Метилгептан-2-он	6-Methylheptan-2-one
07.182				541-85-5	5-Метилгептан-3-он	5-Methylheptan-3-one
07.184	4057		2032	113486-29-6	3-Метилнона-2,4-дион	3-Methylnona-2,4-dione
07.185		11157		565-61-7	3-Метилпентан-2-он	3-Methylpentan-2-one
07.187		11162		32064-72-5	Нон-2-ен-4-он	Non-2-en-4-one
07.188	3955	11163	1136	14309-57-0	Нон-3-ен-2-он	Non-3-en-2-one
07.189		11161		4485-09-0	Нонан-4-он	Nonan-4-one
07.190	4405		1848	65213-86-7	Окта-1,5-диен-3-он	Octa-1,5-dien-3-one

07.193			495-40-9	1-Фенилбутан-1-он	1-Phenylbutan-1-ol
07.194	11182		2550-26-7	4-Фенилбутан-2-он	4-Phenylbutan-2-one
07.196	11186	1870	80-57-9	Пин-2-ен-4-он	Pin-2-en-4-one
07.198	4299	11191	141-10-6	Псевдо-ионон	Pseudo-ionone
07.199		11192	2345-27-9	Тетрадекан-2-он	Tetradecan-2-one
07.200			79-70-9	4-(2,5,5,5-Тетраметил-1-циклогексенил)бут-3-ен-2-он	4-(2,5,6,6-Tetramethylcyclohexenyl)but-3-en-2-one
07.201			60437-21-0	Тридек-12-ен-2-он	Tridec-12-en-2-one
07.202			20013-73-4	2,6,6-Триметилциклогексен	2,6,6-Trimethylcyclohexene
07.203			873-94-9	3,3,5-Триметилциклогексан-1-он	3,3,5-Trimethylcyclohexanone
07.204			546-49-6	3,3,6-Триметилгепта-1,5-диен-4-он	3,3,6-Trimethylheptadien-4-one
07.205	11205		502-69-2	6,10,14-Триметилпентадекан-2-он	6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one
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

07.210				24415-26-7	1-Нонен-3-он	1-Nonene-3-one
07.214				941-98-0	альфа-Метил нафтил кетон	alpha-Methyl naph
07.215	2230	140	1395	464-49-3	d-Камфора	d-Camphor
07.219	3196	11786		6261-18-3	транс-3-Метил-2-(2-пентенил)-2-циклопентен-1-он	trans-3-Methyl-2-(1-one
07.224	3243			23726-91-2	транс-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он	tr-1-(2,6,6-Trimethen-1-one
07.234	4665		2021	27113-22-0	1-(4-Гидрокси-3-метоксифенил)-3-деканон	1-(4-Hydroxy-3-m
07.236		11171		22610-86-2	(2)-5-Октен-Z-он	(Z)-5-Octen-2-one
07.238	4139			37160-77-3	3-Гидрокси-2-октанон	3-Hydroxy-2-octan

7,239		1840	2278-53-7	[R-(E)]-5-Изопропил-8-метилнона-6,8-диен-2-он	[R-(E)]-5-Isopropyl-8-methyl-9-one
07.240	4000	1156	13019-20-0	2-Метилгептан-3-он	2-Methylheptan-3-one
07.242	4052	2041	5355-63-5	3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он	3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one
07.243			99-93-4	4-Гидроксиацетофенон	4-Hydroxyacetophenone
07.244	4001	1138	20859-10-3	(6E)-Метил-3-гептен-2-он	(6E)-Methyl-3-hepten-2-one
07.247	4008	1139	30086-02-3	Октадиен-2-он/3.5-(E,E)	Octadien-2-one/3.5-(E,E)
07.248	4060	2036	585-25-1	Октан-2,3-дион	Octan-2,3-dione
07.249	4022	1155	927-49-1	Ундекан-6-он	Undecan-6-one
07.254			579-74-8	2-Метокси-ацетофенон	2-Methoxyacetophenone

07.255	4200	1856	4573-50-6	1-Пиперитон	1-Piperitone
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
07.257	3829	1117	68133-79-9	2-(3,7-Диметил-2,6-октадиенил)циклопентанон	2-(3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl)cyclopentanone
07.258			2009-74-7	6-Метил-3-гептен-2-он	6-Methyl-3-hepten-2-one
07.259	4316	2044	577-16-2	2-Метилацетофенон	2-Methyl-acetophenone
07.260	3889		163038-04-8	3-Гидрокси-5-метил-2-гексанон	3-Hydroxy-5-methylhexan-2-one
07.261			22319-31-9	4-Метил-3-гептен-5-он	4-Methyl-3-hepten-5-one
07.262	4706		35194-30-0	9-децен-2-он	9-decen-2-one
08.001	2487	1	79	64-18-6 Муравьиная кислота	Formic acid

08.002	2006	2	81	64-19-7	Уксусная кислота	Acetic acid
08.003	2924	3	84	79-09-4	Пропионовая кислота	Propionic acid
08.004	2611	4	930	50-21-5	Молочная кислота	Lactic acid
08.005	2221	5	87	107-92-6	Масляная кислота	Butyric acid
08.006	2222	6	253	79-31-2	2-Метилпропионовая кислота	2-Methylpropionic acid
08.007	3101	7	90	109-52-4	Валериановая кислота	Valeric acid
08.008	3102	8		503-74-2	3-Метилмасляная кислота	3-Methylbutyric acid
08.009	2559	9		142-62-1	Гексановая кислота	Hexanoic acid
08.010	2799	10		124-07-2	Октановая кислота	Octanoic acid

08.011	2364	11	334-48-5	Декановая кислота	Decanoic acid
08.012	2614	12	143-07-7	Додекановая кислота	Dodecanoic acid
08.013	2815	13	112-80-1	Олеиновая кислота	Oleic acid
08.014	2832	14	57-10-3	Гексадекановая кислота	Hexadecanoic acid
08.015	3035	15	57-11-4	Октадекановая кислота	Octadecanoic acid
08.016	2764	16	544-63-8	Тетрадекановая кислота	Tetradecanoic acid
08.017	2655	17	6915-15-7	Яблочная кислота	1-Malic acid
08.018	3044	18	133-37-9	Винная кислота	Tartaric acid
08.019	2970	19	127-17-3	Пировиноградная кислота	Pyruvic acid
08.021	2131	21	65-85-0	Бензойная кислота	Benzoic acid

08.022	2288	22	621-82-9	Кори́чная кислота	Cinnamic acid
08.023	2627	23	123-76-2	4-Оксова́лериановая кислота	4-Oxovaleric acid
08.024		24	110-15-6	Янтарная кислота	Succinic acid
08.025	2488	25	110-17-8	Фу́маровая кислота	Fumaric acid
08.026	2011	26	124-04-9	Ади́пиновая кислота	Adipic acid
08.028	3348	28	111-14-8	Гепта́новая кислота	Heptanoic acid
08.029	2784	29	112-05-0	Нона́новая кислота	Nonanoic acid
08.031	2754	31	97-61-0	2-Метилва́лериановая кислота	2-Methylvaleric acid
08.032	2889	32	501-52-0	3-Фенилпропио́новая кислота	3-Phenylpropionic acid
08.033	2010	33	499-12-7	Проп-1-ен-1,2,3-трикарбо́новая кислота	Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid
08.034	2347	34	5292-21-7	Циклогексилу́ксусная кислота	Cyclohexylacetic acid
08.035	3191	582	4536-23-6	2-Метилгекса́новая кислота	2-Methylhexanoic acid
08.036	3142	616	502-47-6	Цитронелло́вая кислота	Citronellic acid
08.037	3891	653	328-50-7	2-Оксоглу́таровая кислота	2-Oxoglutaric acid
08.038	2878	672	103-82-2	Фенилу́ксусная кислота	Phenylacetic acid
08.039	3247	689	112-38-9	Унде́ц-10-е́новая кислота	Undec-10-enoic acid

08.040	3986	693	99-96-7	4-Гидроксibenзойная кислота	4-Hydroxybenzoic acid
08.041	3380	694	60-33-3	Октадека-9,12-диеновая кислота	Octadeca-9,12-dienoic acid
08.042	3245	696	112-37-8	Ундекановая кислота	Undecanoic acid
08.043	3988	697	121-34-6	Ванилиновая кислота	Vanillic acid
08.044	3143	744	21016-46-6	(2E),4-Диметилпент-2-еновая кислота	(2E),4-Dimethylpent-2-enoic acid
08.045	2429	2001	88-09-5	2-Этилмасляная кислота	2-Ethylbutyric acid
08.046	2695	2002	116-53-0	2-Метилмасляная кислота	2-Methylbutyric acid
08.047	2706	2003	1188-02-9	2-Метилгептановая кислота	2-Methylheptanoic acid
08.048	2843	2004	591-80-0	Пент-4-еновая кислота	Pent-4-enoic acid
08.049	2872	2005	122-59-8	Феноксиуксусная кислота	Phenoxyacetic acid
08.050	3170	2256	4219-24-3	Гекс-3-еновая кислота	Hex-3-enoic acid
08.051	3869	2262	759-05-7	3-Метил-2-оксомаляная кислота	3-Methyl-2-oxobutyric acid
08.052	3871	2263	816-66-0	4-Метил-2-оксовалериановая кислота	4-Methyl-2-oxovaleric acid
08.053		2264	141-82-2	Малоновая кислота	Malonic acid
08.054	3169	11777	13419-69-7	Гекс-2(транс)-еновая кислота	Hex-2(trans)-enoic acid

08.055	3195	11680	3142-72-1	2-Метил-2-пентеновая кислота	2-Methyl-2-penten
08.056	3437	10149	105-43-1	3-Метилвалериановая кислота	3-Methylvaleric ac
08.057	3463	10150	646-07-1	4-Метилвалериановая кислота	4-Methylvaleric ac
08.058	3464	10147	37674-63-8	2-Метилпент-3-еновая кислота	2-Methylpent-3-en
08.059	3511	10148	1575-74-2	2-Метилпент-4-еновая кислота	2-Methylpent-4-en
08.060	3531	11911	98-89-5	Циклогексанкарбоновая кислота	Cyclohexanecarbo
08.061	3572	10142	628-46-6	5-Метилгексановая кислота	5-Methylhexanoic
08.062	3574	11925	45019-28-1	4-Метилнонановая кислота	4-Methylnonanoic
08.063	3575	11926	54947-74-9	4-Метилоктановая кислота	4-Methyloctanoic a
08.064	3599	10168	80-59-1	(2E)-Метилкротоновая кислота	(2E)-Methylcroton
08.065	3660	10090	14436-32-9	Дец-9-еновая кислота	Dec-9-enoic acid
08.066	3723		600-18-0	2-Оксомаслянная кислота	2-Oxobutyric acid
08.067	3731		71298-42-5	1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота	1,2,5,6-Tetrahydro
08.068	3742		72881-	Дец-(5- и 6)-енная кислота	Dec-(5- and 6)-enc

08.070	3187	10138	541-47-9	3-Метилкротоновая кислота	3-Methylcrotonic acid
08.071	3945	10077	100-09-4	п-Анисовая кислота	p-Anisic acid
08.072	3908	10080	3724-65-0	Бут-2-еновая кислота (цис и транс)	But-2-enoic acid (cis and trans)
08.073	3913	10087	3913-85-7	Дец-2-еновая кислота	Dec-2-enoic acid
08.074		10088	15469-77-9	Дец-3-еновая кислота	Dec-3-enoic acid
08.075	3914	10089	26303-90-2	Дец-4-еновая кислота	Dec-4-enoic acid
08.076	3798		89-86-1	2,4-Дигидроксибензойная кислота	2,4-Dihydroxybenzoic acid
08.078			149-57-5	2-Этилгексановая кислота	2-Ethylhexanoic acid
08.079	3800		16493-80-4	4-Этилоктановая кислота	4-Ethyl-octanoic acid
08.080		10170	149-91-7	Галловая кислота	Gallic acid
08.081	4121	10094	459-80-3	Гераниевая кислота	Geranic acid
08.082			110-94-1	Глутаровая кислота	Glutaric acid

08.083	10102	18999-28-5	Гепт-2-еновая кислота	Hept-2-enoic acid	
08.085	3921	110-44-1	(E,E)Гекса-2,4-диеновая кислота	(E,E)-Hexa-2,4-dienoic acid	
08.086	3843	1113-60-6	3-Гидрокси-2-оксопропионовая кислота	3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid	
08.087	10111	530-57-4	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid	
08.088		530-59-6	4-Гидрокси-3,5-Диметоксикоричная кислота (смесь изомеров)	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid (mixture of isomers)	
08.089	10113	1135-24-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота (смесь изомеров)	4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid (mixture of isomers)	
08.090	10118	498-36-2	2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid	
08.092	3944	586-38-9	3-Метоксибензойная кислота	3-Methoxybenzoic acid	
08.093	3870	10146	39748-49-7	3-Метил-2-оксовалериановая кислота	3-Methyl-2-oxovaleric acid
08.094		24323-24-8	4-Метилдекановая кислота	4-Methyldecanoic acid	
08.095		5601-60-5	8-Метилдекановая кислота	8-Methyldecanoic acid	

08.096				3780-58-3	3-Метилгексановая кислота	3-Methylhexanoic
08.097				1561-11-1	4-Метилгексановая кислота	4-Methylhexanoic
08.099	4180			10321-71-8	4-Метилпент-2-еновая кислота	4-Methylpent-2-en
8.100				504-85-8	4-Метил-2-пентеновая кислота	4-Methylpent-3-en
08.101	3954	10153		3760-11-0	Нон-2-еновая кислота	Non-2-enoic acid
08.102		10154		4124-88-3	Нон-3-еновая кислота	Non-3-enoic acid
08.103		10079		123-99-9	Нонандикарбоновая кислота	Nonanedioic acid
08.107	4193	10163	1804	13991-37-2	(E)-Пент-2-еновая кислота	(E)-Pent-2-enoic a
08.108		10164		492-37-5	2-Фенилпропиононовая кислота	2-Phenylpropionic
08.109	3892			156-06-9	3-Фенилпировиноградная кислота	3-Phenylpyruvic a
08.112	3985	10165		69-72-7	Салициловая кислота	Salicylic acid
08.113	3277	24		150-90-3	Янтарной кислоты динатриевая соль	Succinic acid, diso

08.114	3957	10156	1805	1871-67-6	2-Октеновая кислота	2-Octenoic acid
08.115				3302-03-2	4-Метилгептановая кислота	4-Methylheptanoic acid
08.119	3169	11777		1191-04-4	2-Гексеновая кислота	2-Hexenoic acid
08.120	3599	10168		13201-46-2	2-Метил-2-бутеновая кислота	2-Methyl-2-butenoic acid
08.123	3920		1373	10352-88-2	транс-2-Гептеновая кислота	trans-2-Heptenoic acid
08.127				158833-38-6	2-(4-Метоксифенокси) пропионовая кислота	2-(4-Methoxyphenyl)acetic acid
08.131			1907	697290-76-9	цис-2-Гептил-циклопропансарбоновая кислота	cis-2-Heptyl-cyclopropanecarboxylic acid
08.132	4431			99-06-9	3-Гидроксibenзойная кислота	3-Hydroxybenzoic acid
08.133	4430			99-50-3	3,4-Дигидроксibenзойная кислота	3,4-Dihydroxybenzoic acid
08.134	4660		2020	55-10-7	4-Гидрокси-3-метокси-миндальная кислота	4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid
08.135	4529		1899	957136-80-0	4-(2,2,3-Триметилциклопентил)бутановая кислота	4-(2,2,3-trimethylcyclopentyl)butanoic acid

09.001	2414	191	27	141-78-6	Этил ацетат	Ethyl acetate
09.002	2925	192	126	109-60-4	Пропил ацетат	Propyl acetate
09.003	2926	193	305	108-21-4	Изопропил ацетат	Isopropyl acetate
09.004	2174	194	127	123-86-4	Бутил ацетат	Butyl acetate
09.005	2175	195	137	110-19-0	Изобутил ацетат	Isobutyl acetate
09.006	2565	196	128	142-92-7	Гексил ацетат	Hexyl acetate
09.007	2806	197	130	112-14-1	Октил ацетат	Octyl acetate

09.008	2788	198	131	143-13-5	Нонил ацетат	Nonyl acetate
09.009	2367	199	132	112-17-4	Децил ацетат	Decyl acetate
09.010	2616	200	133	112-66-3	Додецил ацетат	Dodecyl acetate
09.011	2509	201	58	105-87-3	Геранил ацетат	Geranyl acetate
09.012	2311	202	57	150-84-5	Цитронеллил ацетат	Citronellyl acetate
09.013	2636	203	359	115-95-7	Линалил ацетат	Linalyl acetate
09.014	2135	204	23	140-11-4	Бензил ацетат	Benzyl acetate
09.015	3047	205		80-26-2	альфа-Терпинил ацетат	alpha-Terpinyl ace
09.016	2668	206	431	16409-45-3	Ментил ацетат	Menthyl acetate
09.017	2159	207	1387	76-49-3	DLБорнил ацетат	DL-Bornyl acetate
09.018	2293	208	650	103-54-8	Циннамил ацетат	Cinnamyl acetate
09.019	2098	209	873	104-21-2	п-Анилил ацетат	p-Anisyl acetate

09.020	2469	210	1531	93-28-7	Эвгенил ацетат	Eugenyl acetate
09.021		211		628-63-7	Пентил ацетат	Pentyl acetate
09.022	2547	212	129	112-06-1	Гептил ацетат	Heptyl acetate
09.023	2676	213	125	79-20-9	Метил ацетат	Methyl acetate
09.024	2055	214	43	123-92-2	Изопентил ацетат	Isopentyl acetate
09.025	2425	215	140	10031-87-5	2-Этилбутил ацетат	2-Ethylbutyl acetate
09.026	2064	216	677	7493-78-9	альфа-Пентилциннамил ацетат	alpha-Pentylcinnamyl acetate
09.027	2349	217	1093	622-45-7	Циклогексил ацетат	Cyclohexyl acetate
09.028	2348	218	964	21722-83-8	2-Циклогексилэтил ацетат	2-Cyclohexylethyl acetate
09.029	2735	219	1460	103-07-1	1,1-Диметил-3-фенилпропил ацетат	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate
09.030	2470	220	1262	93-29-8	2-Метокси-4-(проп-1-енил) фенил ацетат	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate

09.031	2857	221	989	103-45-7	Фенетил ацетат	Phenethyl acetate
09.032	2890	222	638	122-72-5	3-Фенилпропил ацетат	3-Phenylpropyl acetate
09.033	2981	223	60	141-11-7	Родинил ацетат	Rhodinyl acetate
09.034	3007	224	985	1323-00-8	Санталил ацетат	Santalyl acetate
09.035	3108	225	890	881-68-5	Ванилил ацетат	Vanillyl acetate
09.036	3073	226	699	140-39-6	п-Толил ацетат	p-Tolyl acetate
09.037	2418	245	1351	140-88-5	Этил акрилат	Ethyl acrylate
09.038	2693	263	149	623-42-7	Метил бутират	Methyl butyrate
09.039	2427	264	29	105-54-4	Этил бутират	Ethyl butyrate
09.040	2934	266	150	105-66-8	Пропил бутират	Propyl butyrate

09.041	2935	267	307	638-11-9	Изопропил бутират	Isopropyl butyrate
09.042	2186	268	151	109-21-7	Бутил бутират	Butyl butyrate
09.043	2187	269	158	539-90-2	Изобутил бутират	Isobutyl butyrate
09.044	2059	270	152	540-18-1	Пентил бутират	Pentyl butyrate
09.045	2568	271	153	2639-63-6	Гексил бутират	Hexyl butyrate
09.046	2807	272	155	110-39-4	Октил бутират	Octyl butyrate
09.047	2368	273	156	5454-09-1	Децил бутират	Decyl butyrate
09.048	2512	274	66	106-29-6	Геранил бутират	Geranyl butyrate
09.049	2312	275	65	141-16-2	Цитронеллил бутират	Citronellyl butyrate
09.050	2639	276	361	78-36-4	Линалил бутират	Linalyl butyrate
09.051	2140	277	843	103-37-7	Бензил бутират	Benzyl butyrate
09.052	3049	278	370	2153-28-	Терпинил бутират	Terpinyl butyrate

09.053	2296	279	652	103-61-7	Циннамил бутират	Cinnamyl butyrate
09.054	2021	280	2	2051-78-7	Аллил бутират	Allyl butyrate
09.055	2060	282	45	106-27-4	3-Метилбутил бутират	3-Methylbutyl butyrate
09.057	2891	285	1469	80866-83-7	2-Фенилпропил бутират	2-Phenylpropyl butyrate
09.058	2100	286	875	6963-56-0	п-Анисилбутират	p-Anisyl butyrate
09.059	2432	309	35	110-38-3	Этил деканоат	Ethyl decanoate
09.060	2439	310	31	123-66-0	Этил гексаноат	Ethyl hexanoate
09.061	2949	311	161	626-77-7	Пропил гексаноат	Propyl hexanoate
09.062	2950	312	308	2311-46-8	Изопропил гексаноат	Isopropyl hexanoate
09.063	2201	313	162	626-82-4	Бутил гексаноат	Butyl hexanoate
09.064	2202	314	166	105-79-3	Изобутил гексаноат	Isobutyl hexanoate
09.065	2074	315	163	540-07-8	Пентил гексаноат	Pentyl hexanoate
09.066	2572	316	165	6378-65-0	Гексил гексаноат	Hexyl hexanoate

09.067	2515	317	70	10032-02-7	Геранил гексаноат	Geranyl hexanoate
09.068	2643	318	364	7779-23-9	Линалил гексаноат	Linalyl hexanoate
09.069	2708	319	1871	106-70-7	Метил гексаноат	Methyl hexanoate
09.070	2075	320	46	2198-61-0	3-Метилбутил гексаноат	3-Methylbutyl hexanoate
09.071	2896	321	642	6281-40-9	3-Фенилпропил гексаноат	3-Phenylpropyl hexanoate
09.072	2434	339	26	109-94-4	Этил формат	Ethyl formate
09.073	2943	340	117	110-74-7	Пропил формат	Propyl formate
09.074	2552	341	121	112-23-2	Гептил формат	Heptyl formate
09.075	2809	342	122	112-32-3	Октил формат	Octyl formate
09.076	2514	343	54	105-86-2	Геранил формат	Geranyl formate
09.077	2145	344	841	104-57-4	Бензил формат	Benzyl formate
09.078	2314	345	53	105-85-1	Цитронеллил формат	Citronellyl formate

09.079	2984	346	56	141-09-3	Родинил формат	Rhodinyl formate
09.080	2642	347	358	115-99-1	Линалил формат	Linalyl formate
09.081	3052	348	367	2153-26-6	альфа-Терпинил формат	alpha-Terpinyl formate
09.082	2161	349	1389	7492-41-3	DL-Борнил формат	DL-Bornyl formate
09.083	2864	350	988	104-62-1	Фенетил формат	Phenethyl formate
09.084	2895	351	637	104-64-3	3-Фенилпропил формат	3-Phenylpropyl formate
09.085	2299	352	649	104-65-4	Циннамил формат	Cinnamyl formate
09.086	2395	353	1654	10058-43-2	2-Метил-1-фенил-2-пропил формат	2-Methyl-1-phenylpropyl formate
09.087	2101	354	872	122-91-8	п-Анисилформат	p-Anisyl formate
09.088	2473	355	1530	10031-96-6	Эвгенил формат	Eugenyl formate
09.089	2474	356	1261	7774-96-1	Изоэвгенил формат	Isoeugenyl formate
09.090	2066	357	676	7493-79-0	альфа-Пентилциннамил формат	alpha-Pentylcinnamyl formate

09.091	2199	363	169	5454-28-4	Бутил гептаноат	Butyl heptanoate
09.092	2200	364	172	7779-80-8	Изобутил гептаноат	Isobutyl heptanoate
09.093	2437	365	32	106-30-9	Этил гептаноат	Ethyl heptanoate
09.094	2810	366	171	5132-75-2	Октил гептаноат	Octyl heptanoate
09.095	2948	367	168	7778-87-2	Пропил гептаноат	Propyl heptanoate
09.096	2705	368	167	106-73-0	Метил гептаноат	Methyl heptanoate
09.097	2031	369	4	142-19-8	Аллил гептаноат	Allyl heptanoate
09.098	2073	370	170	7493-82-5	Пентил гептаноат	Pentyl heptanoate
09.099	2441	375	37	106-33-2	Этил додеканоат	Ethyl dodecanoate
09.100	2206	376	181	106-18-3	Бутил додеканоат	Butyl dodecanoate
09.101	2715	377	180	111-82-0	Метил додеканоат	Methyl dodecanoate
09.102	3076	378	704	10024-57-4	п-Толил додеканоат	p-Tolyl dodecanoate
09.103	2077	379	182	6309-51-9	3-Метилбутил додеканоат	3-Methylbutyl dodecanoate
09.104	2445	385	38	124-06-1	Этилтетра деканоат	Ethyl tetradecanoate

09.105	3556	386	311	110-27-0	Изопропил тетрадеcanoат	Isopropyl tetradeca
09.106	2722	387	183	124-10-7	Метил тетрадеcanoат	Methyl tetradecano
09.107	2447	388	34	123-29-5	Этил nonаноат	Ethyl nonanoate
09.108	2724	389	179	1731-84-6	Метил nonаноат	Methyl nonanoate
09.109	2036	390	6	7493-72-3	Аллил nonаноат	Allyl nonanoate
09.110	2078	391	48	7779-70-6	3-Метилбутил nonаноат	3-Methylbutyl non
09.111	2449	392	33	106-32-1	Этил октаноат	Ethyl octanoate
09.112	2079	393	174	638-25-5	Пентил октаноат	Pentyl octanoate

09.113	2575	394	175	1117-55-1	Гексил октаноат	Hexyl octanoate
09.114	2811	395	177	2306-88-9	Октил октаноат	Octyl octanoate
09.115	2790	396	178	7786-48-3	Нонил октаноат	Nonyl octanoate
09.116	2644	397	365	10024-64-3	Линалил октаноат	Linalyl octanoate
09.117	2728	398	173	111-11-5	Метил октаноат	Methyl octanoate
09.118	2553	399	176	4265-97-8	Гептил октаноат	Heptyl octanoate
09.119	2037	400	5	4230-97-1	Аллил октаноат	Allyl octanoate
09.120	2080	401	47	2035-99-6	3-Метилбутил октаноат	3-Methylbutyl octanoate
09.121	2456	402	28	105-37-3	Этил пропионат	Ethyl propionate
09.122	2958	403	142	106-36-5	Пропил пропионат	Propyl propionate
09.123	2959	404	306	637-78-5	Изопропил пропионат	Isopropyl propionate
09.124	2211	405	143	590-01-2	Бутил пропионат	Butyl propionate

09.125	2212	406	148	540-42-1	Изобутил пропионат	Isobutyl propionate
09.126	2813	407	145	142-60-9	Октил пропионат	Octyl propionate
09.127	2369	408	146	5454-19-3	Децил пропионат	Decyl propionate
09.128	2517	409	62	105-90-8	Геранил пропионат	Geranyl propionate
09.129	2316	410	61	141-14-0	Цитронеллил пропионат	Citronellyl propionate
09.130	2645	411	360	144-39-8	Линалил пропионат	Linalyl propionate
09.131	2163	412	1391	2756-56-1	DL-Изоборнил пропионат	DL-Isobornyl propionate
09.132	2150	413	842	122-63-4	Бензил пропионат	Benzyl propionate
09.133	2301	414	651	103-56-0	Циннамил пропионат	Cinnamyl propionate
09.134	2742	415	141	554-12-1	Метил пропионат	Methyl propionate
09.135		416		624-54-4	Пентил пропионат	Pentyl propionate

09.136	2082	417	44	105-68-0	3-Метилбутил пропионат	3-Methylbutyl propionate
09.137	2867	418	990	122-70-3	Фенетил пропионат	Phenethyl propionate
09.138	2897	419	639	122-74-7	3-Фенилпропил пропионат	3-Phenylpropyl propionate
09.139	2576	420	144	2445-76-3	Гексил пропионат	Hexyl propionate
09.140	2354	421	1097	6222-35-1	Циклогексил пропионат	Cyclohexyl propionate
09.141	2986	422	64	105-89-5	Родинил пропионат	Rhodinyl propionate
09.142	3053	423	369	80-27-3	Терпинил пропионат	Terpinyl propionate
09.143	2251	424	383	97-45-0	Карвил пропионат	Carvyl propionate
09.144	2689	425	802	120-45-6	1-Фенетил пропионат	1-Phenethyl propionate
09.145	2102	426	874	7549-33-9	п-Анисилпропионат	p-Anisyl propionate
09.146	2044	441	9	7493-76-7	Аллил ундец-10-еноат	Allyl undec-10-enoate

09.147	2462	465	30	539-82-2	Этил валерат	Ethyl valerate
09.148	2217	466	160	591-68-4	Бутил валерат	Butyl valerate
09.149		467		2173-56-0	Пентил валерат	Pentyl valerate
09.150	4123	468	1821	10402-47-8	(E)-Геранил валерат	(E)-Geranyl valerate
09.151	2317	469	69	7540-53-6	Цитронеллил валерат	Citronellyl valerate
09.152		470		10361-39-4	Бензил валерат	Benzyl valerate
09.153	2164	471	1392	7549-41-9	DL-Борнил валерат	DL-Bornyl valerate
09.154	4156	472	1852	89-47-4	Ментил валерат	Menthyl valerate
09.156	2726	479	1356	111-80-8	Метил 2-нониноат	Methyl 2-nonynoate
09.157	2448	480	1352	10031-92-2	Этил 2-нониноат	Ethyl 2-nonynoate
09.158	2729	481	1357	111-12-6	Метил 2-октиноат	Methyl 2-octynoate
09.159	2068	497	119	638-49-3	Пентил формат	Pentyl formate
09.160	2353	498	1095	4351-54-6	Циклогексил формат	Cyclohexyl formate
09.161	2570	499	120	629-33-4	Гексил формат	Hexyl formate

09.162	2069	500	42	110-45-2	3-Метилбутил формат	3-Methylbutyl formate
09.163	2196	501	118	592-84-7	Бутил формат	Butyl formate
09.164	2197	502	124	542-55-2	Изобутил формат	Isobutyl formate
09.165	2944	503	304	625-55-8	Изопропил формат	Isopropyl formate
09.166	2549	504	154	5870-93-9	Гептил бутират	Heptyl butyrate
09.167	2774	505	67	999-40-6	Нерил бутират	Neryl butyrate
09.168	2861	506	991	103-52-6	Фенетил бутират	Phenethyl butyrate
09.169	2777	509	63	105-91-9	Нерил пропионат	Neryl propionate
09.171		527		77-54-3	Цедрил ацетат	Cedryl acetate
09.174	3687	552	718	613-70-7	2-Метоксифенил ацетат	2-Methoxyphenyl acetate
09.176	2162	565	1390	1200-67-5	DL-Изоборнил формат	DL-Isobornyl formate
09.178	2684	573	801	93-92-5	1-Фенетил ацетат	1-Phenethyl acetate

09.179	2688	574	800	7775-38-4	1-Фенетил формат	1-Phenethyl forma
09.180		581		112-39-0	Метил гексадеканоат	Methyl hexadecano
09.181	2709	583		13894-63-8	Метил гекс-2-еноат	Methyl hex-2-enoa
09.182	2752	588	159	624-24-8	Метил валерат	Methyl valerate
09.185		607		592-20-1	2-Оксопропил ацетат	2-Oxopropyl aceta
09.186	3526	608	406	4906-24-5	втор-Бутан-3-онил ацетат	sec-Butan-3-onyl a
09.188		611		5933-87-9	Пентил деканоат	Pentyl decanoate
09.189	2424	628	823	10031-86-4	1-Фенилпропил бутират	1-Phenylpropyl bu
09.191	3342		335	2396-83-0	Этил гекс-3-еноат	Ethyl hex-3-enoate
09.192	2450	633	345	111-62-6	Этил олеат	Ethyl oleate

09.193	2451	634	39	628-97-7	Этил гексадеcanoат	Ethyl hexadecanoate
09.194	2459	635	1178	2396-84-1	Этил (E,E)-гекса-2,4-диеновая кислота	Ethyl (E,E)-hexa-2,4-dienoate
09.197	3171	644	134	3681-71-8	Гекс-3(цис)-енил ацетат	Hex-3 (cis)-enyl acetate
09.198		648		2050-09-1	Изопентил валерат	Isopentyl valerate
09.200	2882	671	816	10415-88-0	1-Метил-3-фенилпропил ацетат	1-Methyl-3-phenylpropyl acetate
09.201		673		7460-74-4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate
09.202		679		141-06-0	Пропил валерат	Propyl valerate
09.204		711		544-35-4	Этил октадека-9,12-диеноат	Ethyl octadeca-9,12-dienoate
09.205		712		1191-41-9	Этил октадека-9,12,15-триеноат	Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate
09.208		741		142-77-8	Бутил олеат	Butyl oleate

09.209		742		589-75-3	Бутил октаноат	Butyl octanoate
09.210	3490	745	40	111-61-5	Этил октадеcanoат	Ethyl octadecanoate
09.211	2223	747	922	60-01-5	Глицерил трибутират	Glyceryl tributyrat
09.212	2776	2060	55	2142-94-1	Нерил формат	Neryl formate
09.213	2773	2061	59	141-12-8	Нерил ацетат	Neryl acetate
09.214	3096	2062	136	112-19-6	Ундец-10-енил ацетат	Undec-10-enyl ace
09.215	2250	2063	382	97-42-7	Карвил ацетат	Carvyl acetate
09.216	2380	2064	379	20777-49-5	Дигидрокарвил ацетат	Dihydrocarvyl ace
09.218	2160	2066	1388	125-12-2	DL-Изоборнил ацетат	DL-Isobornyl aceta
09.219	2965	2067	756	57576-09-7	1R, 2S, 5R-Изопулегилацетат	1R, 2S, 5R-isopule
09.220	2912	2068	894	326-61-4	Пиперонил ацетат	Piperonyl acetate
09.225	2783	2075	605	1322-17-4	1,3-Нонандиол ацетат	1,3-Nonanediol ac
09.227	2392	2077	1655	151-05-3	1,1-Диметил-2-фенетил ацетат	1,1-Dimethyl-2-ph

09.228	3072	2078	698	533-18-6	о-Толилацетат	o-Tolyl acetate
09.230	2351	2082	1094	1551-44-6	Циклогексил бутират	Cyclohexyl butyrate
09.231	2686	2083	803	3460-44-4	1-Фенетил бутират	1-Phenethyl butyrate
09.232	2394	2084	1656	10094-34-5	1,1-Диметил-2-фенетил бутират	1,1-Dimethyl-2-phenethyl butyrate
09.233	2040	2094	1	2408-20-0	Аллил пропионат	Allyl propionate
09.234	2725	2099	1813	111-79-5	Метил нон-2-еноат	Methyl non-2-enoate
09.235	2194	2100	1348	7492-45-7	Бутил дец-2-еноат	Butyl dec-2-enoate
09.236	2750	2101	342	5760-50-9	Метил ундец-9-еноат	Methyl undec-9-enoate
09.237	2461	10634	343	692-86-4	Этил ундец-10-еноат	Ethyl undec-10-enoate
09.238	2216	2103	344	109-42-2	Бутил ундец-10-еноат	Butyl undec-10-enoate
09.239	2751	2111	1358	10522-18-6	Метил 2-ундециноат	Methyl 2-undecynoate

09.240	3353	2153	123	33467-73-1	Гекс-3(цис)-енил формат	Hex-3(cis)-enyl fo
09.244	2032	2181	3	123-68-2	Аллил гексаноат	Allyl hexanoate
09.246	2214	2189	184	123-95-5	Бутил октадеcanoат	Butyl octadecanoa
09.247	4072	2222		20474-93-5	Аллил кроноат	Allyl crotonate
09.248	3486	2244		623-70-1	Этил транс-2-бутеноат	Ethyl trans-2-buten
09.249	3197	2276	814	68922-11-2	1-Метил-2-фенетил бутират	1-Methyl-2-phenet
09.250		2303		10588-10-0	Изобутил валерат	Isobutyl valerate
09.251		2304		110-42-9	Метил деканоат	Methyl decanoate
09.253		2308		528-79-0	2-Изопропил-5-метилфенил ацетат	2-Isopropyl-5-metl

09.254	3583	2347	313	4864-61-3	3-Октил ацетат	3-Octyl acetate
09.256		2351		6513-03-7	Пропил нонаноат	Propyl nonanoate
09.258	2524	2524		3891-59-6	D-Глюкозы пентаацетат	D-Glucose pentaacetate
09.260	3148	10574	1192	3025-30-7	Этил(E,Z)-дека-2,4-диеноат	Ethyl (E,Z)-deca-2,4-dienoate
09.261	3221	10882	995	6290-37-5	2-Фенетил гексаноат	2-Phenethyl hexanoate
09.262	3222	10884	996	5457-70-5	Фенетил октаноат	Phenethyl octanoate
09.263	3286	10657	921	139-45-7	Глицерил трипропионат	Glyceryl tripropionate

09.264	3332	10525	407	84642-61-5	втор-Бутан-3-онил бутират	sec-Butan-3-onyl b
09.265	3344	10619	338	34495-71-1	Этил окт-4-еноат	Ethyl oct-4-enoate
09.266	3354	10688	1807	19089-92-0	Гексил (2)-бутеноат	Hexyl (2)-butenoat
09.267	3364	10801	334	2396-78-3	Метил гекс-3-еноат	Methyl hex-3-enoa
09.268	3367	10834	337	21063-71-8	Метил окт-4(цис)-еноат	Methyl oct-4(cis)-e
09.269	3390	11769	1399	13851-11-1	Фенхил ацетат	Fenchyl acetate
09.270	3402	11859	157	16491-36-4	Гекс-3-енил бутират	Hex-3-enyl butyrate
09.271	3403	11779	165	31501-	Гекс-3-енил гексаноат	Hex-3-enyl hexano

11-8

09.272	3405	10858	983	72928-52-0	Миртенил формат	Myrtenyl formate
09.273	3432	10706	1206	589-66-2	Изобутил кроконоат	Isobutyl crotonate
09.274	3492	10633	36	627-90-7	Этил ундеcanoат	Ethyl undecanoate
09.275	3493	10662	135	1576-77-8	Гепт-3(транс)-енил ацетат	Hept-3(trans)-enyl
09.276	3516	11906	1367	3913-80-2	Окт-2-енил ацетат	Oct-2-enyl acetate
09.277	3517	11907	1368	84642-60-4	Окт-2(транс)-енил бутират	Oct-2(trans)-enyl b
09.278	3561	10742	975	15111-	п-Мента-1,8-диен-7-ил ацетат	p-Mentha-1,8-dien

96-3

09.280	3579	11927	609	67715-81-5	Нонан-1,4-диил диацетат	Nonane-1,4-diyl di
09.281	3582	11716	1836	2442-10-6	Окт-1-ен-3-ил ацетат	Oct-1-en-3-yl aceta
09.282	3612		1837	16491-54-6	Окт-1-ен-3-ил бутират	Oct-1-en-3-yl buty
09.283	3641	10577	1814	7367-88-6	(E)-Этил дес-2-еноат	(E)-Ethyl dec-2-en
09.284	3642	10578	341	76649-16-6	Этил дес-4-еноат	Ethyl dec-4-enoate
09.285	3643	10617	1812	7367-82-0	Этил окт-2(транс)-еноат	Ethyl oct-2(trans)-
09.286	3644	10762	138	624-41-9	2-Метилбутил ацетат	2-Methylbutyl aceta

09.287	3648	10889	28316-62-3	Пропил дека-2,4-диеноат	Propyl deca-2,4-di
09.288	3652	731	3572-06-3	4-(4-Ацетоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Acetoxypheny
09.289	3657	969	36789-59-0	альфа-Камфолен ацетат	alpha-Campholene
09.290	3682	339	69925-33-3	Этил окта-4,7-диеноат	Ethyl octa-4,7-die
09.291	3689	336	61444-38-0	Гекс-3-енил гекс-3-еноат	Hex-3-enyl hex-3-
09.292	3692	1810	33855-57-1	Гексил 2-гексеноат	Hexyl 2-hexenoate

09.294	3702	863		17373-93-2	2-Метилбензил ацетат	2-Methylbenzyl ac
09.298	3710		340	13481-87-3	Метил нон-3-еноат	Methyl non-3-enoa
09.299	3712	11800	1811	7367-81-9	Метил окт-2(транс)-еноат	Methyl oct-2(trans
09.300	3714		1177	689-89-4	Метил (Е,Е)-гекса-2,4-диеноат	Methyl (E,E)-hexa
09.301	3733		703	59558-23-5	п-Толил октаноат	p-Tolyl octanoate
09.302	3765	10887	982	1079-01-2	Миртенил ацетат	Myrtenyl acetate

09.303	4126	10664	1799	253596-70-2	Гепт-2-енил изовалерат	Hept-2-enyl isoval
09.304		10806		238757-71-6	втор-Гептил изовалерат	sec-Heptyl isovaler
09.305	3844	10702	1409	22030-19-9	бета-Ионил ацетат	beta-Ionyl acetate
09.306		10752		110823-66-0	2-Метоксициннамил ацетат (смесь изомеров)	2-Methoxycinnamyl isomers)
09.307		10766		93815-53-3	2-Метилбутил додеcanoат	2-Methylbutyl dod
09.312	2041	2182	8	7493-75-6	Аллил гекса-2,4-диеноат	Allyl hexa-2,4-dien
09.313		10523		56423-40-6	Бензил 2-метилбутират	Benzyl 2-methylbu
09.314				65416-24-2	Бензил кротонат	Benzyl crotonate
09.315				140-25-0	Бензил додеcanoат	Benzyl dodecanoat
09.316	4026	10521	2061	6938-45-0	Бензил гексаноат	Benzyl hexanoate
09.317				2051-96-9	Бензил лактат	Benzyl lactate

09.318			10276-85-4	Бензил октаноат	Benzyl octanoate
09.319	3907	1412	13109-70-1	DL-Борнил бутират	DL-Bornyl butyrate
09.321			7785-64-0	Бутил 2-метилбут-2(цис)-еноат	Butyl 2-methylbut-2-enoate
09.323	10527		105-46-4	втор-Бутил ацетат	sec-Butyl acetate
09.324			591-63-9	Бутил бут-(2E)-еноат	Butyl but-(2E)-enoate
09.325	10528		819-97-6	втор-Бутил бутират	sec-Butyl butyrate
09.326	10529		28369-24-6	Бутил дека-(2E,4Z)-диеноат	Butyl deca-(2E,4Z)-dieneate

09.327	10530	30673-36-0	Бутил деканоат	Butyl decanoate
09.328	10532	589-40-2	втор-Бутил формат	sec-Butyl formate
09.329		13416-74-5	Бутил гекс-2-еноат	Butyl hex-2-enoate
09.330		118869-62-8	Бутил гекс-(3E)-еноат	Butyl hex-(3E)-enoate
09.331		111-06-8	Бутил гексадеcanoат	Butyl hexadecanoate
09.332	10533	820-00-8	втор-Бутил гексаноат	sec-Butyl hexanoate
09.333		18449-60-0	втор-Бутил лактат	sec-Butyl lactate
09.334		50623-57-9	Бутил нонаноат	Butyl nonanoate
09.335	10536	57403-32-4	Бутил окт-2-еноат	Butyl oct-2-enoate
09.337		6380-28-5	Карвакрил ацетат	Carvacryl acetate
09.339		61792-12-9	Циннамил 2-метилкротонат (смесь изомеров)	Cinnamyl 2-methylcrotonate (mixture of isomers)
09.340	4295	1823 24717-85-9	Цитронеллил 2-метилбут-2-еноат	Citronellyl 2-methylbut-2-enoate

09.341		10580-25-3	Цитронеллил гексаноат	Citronellyl hexanoate
09.342		69842-11-1	Циклогеранил ацетат	Cyclogeranyl acetate
09.345	10555	818-04-2	Ди-изопентил сукцинат	Di-isopentyl succinate
09.346		6280-99-5	Дибутил малат	Dibutyl malate
09.347		141-03-7	Дибутил сукцинат	Dibutyl succinate
09.348		141-28-6	Диэтил адипат	Diethyl adipate
09.349		32074-56-9	Диэтилцитрат	Diethyl citrate
09.350		623-91-6	Диэтил фумарат	Diethyl fumarate

09.351	10551	141-05-9	Диэтил малеат	Diethyl maleate
09.352	10549	624-17-9	Диэтил нонандиоат	Diethyl nonanedioate
09.353		95-92-1	Диэтил оксалат	Diethyl oxalate
09.354		818-38-2	Диэтил пентандиоат	Diethyl pentanedioate
09.355	10859	56422-50-5	нео-Дигидрокарвил ацетат	neo-Dihydrocarvyl acetate
09.356		20487-40-5	1,1-Диметилэтил пропионат	1,1-Dimethylethyl propionate
09.358	10899	20780-49-8	3,7-Диметилоктил ацетат	3,7-Dimethyloctyl acetate
09.360		2985-28-6	Этил 2-ацетоксипропионат	Ethyl 2-acetoxypropionate
09.362		60770-00-5	Этил 2-гидрокси-4-метилбензоат	Ethyl 2-hydroxy-4-methylbenzoate
09.363		7335-26-4	Этил 2-метоксибензоат	Ethyl 2-methoxybenzoate
09.364		2510-99-8	Этил 2-фенилпропионат	Ethyl 2-phenylpropionate

09.365	10610			638-10-8	Этил 3-метилкроноат	Ethyl 3-methylcrotonate
09.367				120-47-8	Этил 4-гидроксibenзоат	Ethyl 4-hydroxybenzoate
09.368	10615			6849-18-9	Этил 4-метилпент-3-еноат	Ethyl 4-methylpent-3-enoate
09.370	10579			67233-91-4	Этил дец-9-еноат	Ethyl dec-9-enoate
09.371	3832	10576	1193	78417-28-4	Этил дека-2,4,7-триеноат	Ethyl deca-2,4,7-trienoate
09.372		10584		28290-90-6	Этил додец-(2E)-еноат	Ethyl dodec-(2E)-enoate
09.374				54340-72-6	Этил гепт-(2E)-еноат	Ethyl hept-(2E)-enoate
09.375				97-63-2	Этил метакрилат	Ethyl methacrylate
09.377	4361	10618	1632	1117-65-3	Этил окт-3-еноат	Ethyl oct-3-enoate
09.379		10623		2445-93-	Этил пент-2-еноат	Ethyl pent-2-enoate

09.380	10622			41114-00-5	Этил пентадеcanoат	Ethyl pentadecanoate
09.381				103-09-3	2-Этилгексил ацетат	2-Ethylhexyl acetate
09.382	4122		1820	68705-63-5	Геранил 2-метилбутират	Geranyl 2-methylbutyrate
09.383	4044	11829	1822	7785-33-3	Геранил 2-метилкротоноат	Geranyl 2-methylcrotonate
09.385	4125	10661	1798	16939-73-4	Гепт-2-енил ацетат	Hept-2-enyl acetate
09.386				94088-33-2	втор-Гепт-4(цис)-этил ацетат	sec-Hept-4(cis)-enyl acetate
09.387		10668		50862-12-9	Гептил 2-метилбутират	Heptyl 2-methylbutyrate
09.388		10802		5921-82-4	втор-Гептил ацетат	sec-Heptyl acetate
09.390		10666		6976-72-3	Гептил гексаноат	Heptyl hexanoate
09.391		10805		6624-58-4	втор-Гептил гексаноат	sec-Heptyl hexanoate

09.392		10667		56423-13-9	Гептил изовалерат	Heptyl isovalerate
09.394	2564	643	1355	2497-18-9	Е-Гекс-2-енил ацетат	E-Hex-2-enyl acetate
09.395	3932	11830	1378	53398-80-4	Е-Гекс-2-енил пропионат	E-Hex-2-enyl propionate
09.396	3926		1375	53398-83-7	Гекс-2-енил бутират	Hex-2-enyl butyrate
09.397	3927	11858	1376	53398-78-0	Гекс-2-енил формат	Hex-2-enyl formate
09.398	3983		1381	53398-86-0	Гекс-(2Е)-енил гексаноат	Hex-(2E)-enyl hexanoate
09.399	3930		1377	68698-59-9	(2Е)-Гексенил изовалерат	(2E)-Hexenyl isovalerate

09.400				68133-78-8	Гекс-2-енил фенилацетат	Hex-2-enyl phenyl
09.401	3551	227	598	2308-18-1	Изопентил ацетоацетат	Isopentyl acetoaceta
09.402	2415	240	595	141-97-9	Этил ацетоацетат	Ethyl acetoacetatc
09.403	2176	241	596	591-60-6	Бутил ацетоацетат	Butyl acetoacetate
09.404	2177	242	597	7779-75-1	Изобутил ацетоацетат	Isobutyl acetoaceta
09.405	2510	243	599	10032-00-5	Геранил ацетоацетат	Geranyl acetoaceta
09.406	2136	244	848	5396-89-4	Бензил 3-оксобутират	Benzyl 3-oxobutyrf

09.407	2869	246	998	42078-65-9	2-Фенетил 3-метилкритоноат	2-Phenethyl 3-met
09.408	2180	247	1213	7779-81-9	Изобутил 2-метилбут-2(цис)-еноат	Isobutyl 2-methylb
09.409	2443	265	206	7452-79-1	Этил 2-метилбутират	Ethyl 2-methylbuty
09.410	2029	281	11	7493-69-8	Аллил 2-этилбутират	Allyl 2-ethylbutyra
09.411	2024	283	14	7493-65-4	Аллил циклогексанбутират	Allyl cyclohexanel
09.412	2694	287	185	547-63-7	Метил изобутират	Methyl isobutyrate
09.413	2428	288	186	97-62-1	Этил изобутират	Ethyl isobutyrate

09.414	2936	289	187	644-49-5	Пропил изобутират	Propyl isobutyrate
09.415	2937	290	309	617-50-5	Изопропил изобутират	Isopropyl isobutyrate
09.416	2188	291	188	97-87-0	Бутил изобутират	Butyl isobutyrate
09.417	2189	292	194	97-85-8	Изобутил изобутират	Isobutyl isobutyrate
09.418		293		2445-72-9	Пентил изобутират	Pentyl isobutyrate
09.419	3507	294	49	2050-01-3	Изопентил изобутират	Isopentyl isobutyrate
09.420	2550	295	190	2349-13-5	Гептил изобутират	Heptyl isobutyrate

09.421	2313	296	71	97-89-2	Цитронеллил изобутират	Citronellyl isobutyrate
09.423	2640	298	362	78-35-3	Линалил изобутират	Linalyl isobutyrate
09.424	2775	299	73	2345-24-6	Нерил изобутират	Neryl isobutyrate
09.425	3050	300	371	7774-65-4	Терпинил 2-метилпропионат	Terpinyl 2-methylpropionate
09.426	2141	301	844	103-28-6	Бензил изобутират	Benzyl isobutyrate

09.427	2862	302	992	103-48-0	Фенетил изобутират	Phenethyl isobutyrate
09.428	2893	303	640	103-58-2	3-Фенилпропил изобутират	3-Phenylpropyl isobutyrate
09.429	3075	304	701	103-93-5	п-Толил изобутират	p-Tolyl isobutyrate
09.430	2913	305	895	5461-08-5	Пиперонил изобутират	Piperonyl isobutyrate
09.431	2513	306	72	2345-26-8	Геранил изобутират	Geranyl isobutyrate

09.432	2721	322	216	2412-80-8	Метил 4-метилвалерат	Methyl 4-methylva
09.433	2440	371	931	97-64-3	Этил лактат	Ethyl lactate
09.434	2205	372	932	138-22-7	Бутил лактат	Butyl lactate
09.435	2442	373	607	539-88-8	Этил 4-оксовалерат	Ethyl 4-oxovalerat
09.436	2207	374	608	2052-15-5	Бутил 4-оксовалерат	Butyl 4-oxovalerat
09.439	2374	382	620	7554-12-3	Диэтил малат	Diethyl malate
09.441	2195	384	615	17373-84-1	Бутил этил малонат	Butyl ethyl malona
09.442	2457	430	938	617-35-6	Этил пируват	Ethyl pyruvate
09.443	2083	431	939	7779-72-	Изопентил пируват	Isopentyl pyruvate

09.444	2377	438	617	123-25-1	Диэтил сукцинат	Diethyl succinate
09.445	2396	439	616	106-65-0	Диметил сукцинат	Dimethyl succinate
09.446	2378	440	622	87-91-2	Диэтил тартрат	Diethyl tartrate
09.447	2463	442	196	108-64-5	Этил изовалерат	Ethyl isovalerate
09.448	2960	443	197	557-00-6	Пропил изовалерат	Propyl isovalerate
09.449	2218	444	198	109-19-3	Бутил изовалерат	Butyl isovalerate

09.450	2961	445	310	32665-23-9	Изопропил изовалерат	Isopropyl isovalerate
09.451	2814	446	200	7786-58-5	Октил изовалерат	Octyl isovalerate
09.452	2791	447	201	7786-47-2	Нонил изовалерат	Nonyl isovalerate
09.453	2518	448	75	109-20-6	Геранил изовалерат	Geranyl isovalerate
09.454	2646	449	363	1118-27-0	Линалил изовалерат	Linalyl isovalerate
09.455	2669	450	432	16409-46-4	Ментил изовалерат	Menthyl isovalerate

09.456	2165	451	1393	76-50-6	DL-Борнил изовалерат	DL-Bornyl isovale
09.457	2166	452	1394	7779-73-9	DL-Изоборнил изовалерат	DL-Isobornyl isov
09.458	2152	453	845	103-38-8	Бензил изовалерат	Benzyl isovalerate
09.459	2302	454	654	140-27-2	Циннамил изовалерат	Cinnamyl isovalera
09.460		455		68922-10-1	Цитронеллил изовалерат	Citronellyl isovale
09.461	3054	456	372	1142-85-4	Терпинил изовалерат	Terpinyl isovalerat

09.462	2753	457	195	556-24-1	Метил изовалерат	Methyl isovalerate
09.463	2085	458	50	659-70-1	3-Метилбутил 3-метилбутират	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate
09.464	2355	459	1096	7774-44-9	Циклогексил изовалерат	Cyclohexyl isovalerate
09.465	2987	460	77	7778-96-3	Родинил изовалерат	Rhodinyl isovalerate
09.466	2871	461	994	140-26-1	Фенетил изовалерат	Phenethyl isovalerate
09.467	2899	462	641	5452-07-3	3-Фенилпропил изовалерат	3-Phenylpropyl isovalerate

09.468	2067	463	678	7493-80-3	альфа-Пентилциннамил изовалерат	alpha-Pentylcinnamyl isovalerate
09.469	2027	474	15	7493-68-7	Аллил циклогексанвалерат	Allyl cyclohexanecarboxylate
09.470	2297	496	653	103-59-3	Циннамил изобутират	Cinnamyl isobutyrate
09.471	2778	508	76	3915-83-1	Нерил изовалерат	Neryl isovalerate
09.472	3369	568	203	589-59-3	Изобутил изовалерат	Isobutyl isovalerate
09.473	2808	593	192	109-15-9	Октил изобутират	Octyl isobutyrate

09.474	2373	622	625	109-43-3	Дибутил себацинат	Dibutyl sebacate
09.475	2376	623	624	110-40-7	Диэтил себацинат	Diethyl sebacate
09.476	2423	627	834	94-02-0	Этил 3-фенил-3-оксопропионат	Ethyl 3-phenyl-3-oxopropanoate
09.478	3172	646	189	2349-07-7	Гексил изобутират	Hexyl isobutyrate
09.480	3753	681	700	36438-54-7	о-Толил изобутират	o-Tolyl isobutyrate
09.481		710		105-58-8	Диэтил карбонат	Diethyl carbonate
09.482	2023	2070	12	4728-82-9	Аллил циклогексанацетат	Allyl cyclohexanecarboxylate
09.483	2719	2085	205	868-57-5	Метил 2-метилбутират	Methyl 2-methylbutyrate

09.484	2736	2086	1461	10031-71-7	1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират	1,1-Dimethyl-3-ph
09.485	2892	2087	1470	65813-53-8	2-Фенилпропил изобутират	2-Phenylpropyl iso
09.486	2687	2088	804	7775-39-5	1-Фенетил изобутират	1-Phenethyl isobut
09.487	2873	2089	1028	103-60-6	2-Феноксиэтил изобутират	2-Phenoxyethyl iso
09.488	2431	2095	966	10094-36-7	Этил циклогексанпропионат	Ethyl cyclohexane

09.489	2045	2098	7	2835-39-4	Аллил изовалерат	Allyl isovalerate
09.490	2375	2106	614	105-53-3	Диэтил малонат	Diethyl malonate
09.491	2190	2107	935	7492-70-8	Бутил-О-бутириллатат	Butyl-O-butyryllac
09.492	2025	2180	16	7493-66-5	Аллил циклогексангексаноат	Allyl cyclohexanel
09.493	2043	2183	10	7493-71-2	Аллил 2-метилкритоноат	Allyl 2-methylcrot
09.494	3330	2184	846	37526-88-8	Бензил 2-метилкритоноат	Benzyl 2-methylcro
09.495	2460	2185	1824	5837-78-	Этил 2-метилкритоноат	Ethyl 2-methylcrot

09.496	2870	2186	997	55719-85-2	Фенетил 2-метилкритоноат	Phenethyl 2-methy
09.498	2026	2223	13	2705-87-5	Аллил циклогексанпропионат	Allyl cyclohexaner
09.499		2224		25415-62-7	Пентил изовалерат	Pentyl isovalerate
09.501	2416	2241	835	620-79-1	Этил 2-ацетил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-acetyl-3-pl
09.502		2242		71662-	Этил бутирил лактат	Ethyl butyryl lacta

09.505	3498	2344	202	10032-11-8	Гекс-3-енил изовалерат	Hex-3-enyl isovalerate
09.506	3497	2345	211	10094-41-4	Гекс-3-енил 2-метилбутират	Hex-3-enyl 2-methylbutyrate
09.507	3499	4132	208	10032-15-2	Гексил 2-метилбутират	Hexyl 2-methylbutyrate
09.508	2143	11868	847	7492-69-5	Бензил 2,3-диметилкротоноат	Benzyl 2,3-dimethylcrotonate
09.509	2388	11828	1657	7774-60-9	1-Метил-1-фенетил изобутират	1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate
09.510	2417	11845	628	1321-30-8	Этил аконитат	Ethyl aconitate
09.511	3080		630	77-90-7	Трибутил ацетилцитрат	Tributyl acetylcitrate

09.512	3083	11762	629	77-93-0	Триэтил цитрат	Triethyl citrate
09.513	3229	10733	312	1733-25-1	Изопропил 2-метилкритоноат	Isopropyl 2-methylcrotonate
09.514	3278	11903	603	13246-52-1	Этил 2,4-диоксогексаноат	Ethyl 2,4-dioxohexanoate
09.515	3339	11667	78	73019-14-4	Геранил 2-этилбутират	Geranyl 2-ethylbutyrate
09.516	3359	10773	212	2445-78-5	2-Метилбутил 2-метилбутират	2-Methylbutyl 2-methylbutyrate

09.517	3361	10781	354	2270-60-2	Метил цитронеллат	Methyl citronellate
09.518	3387	10545	702	55066-56-3	4-Метилфенил изовалерат	4-Methylphenyl iso
09.519	3393	10534	207	15706-73-7	Бутил 2-метилбутират	Butyl 2-methylbuty
09.520	3408	10785	1898	24851-98-7	Метил 3-оксо-2-пентил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pe
09.521		10821	1400	39924-52-2	Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pe cyclopentylacetate
09.522	3428	10596	594	5405-41-4	Этил 3-гидроксibuтират	Ethyl 3-hydroxybu

09.523	3452	10563	193	6624-71-1	Додецил изобутират	Dodecyl isobutyrate
09.524	3456	10612	350	1617-23-8	Этил 2-метилпент-3-еноат	Ethyl 2-methylpen
09.525	3462	10739	1482	65416-14-0	Мальтил изобутират	Maltyl isobutyrate
09.526	3488	10616	214	39255-32-8	Этил 2-метилвалерат	Ethyl 2-methylvale
09.527	3489	10613	351	53399-81-8	Этил 2-метилпент-4-еноат	Ethyl 2-methylpen
09.528	3494	10663		67801-45-0	транс-3-Гептенил изобутират	trans-3-Heptenyl is
09.529	3500	10692	199	10032-13-0	Гексил изовалерат	Hexyl isovalerate

09.530	3505	10721	51	27625-35-0	Изопентил 2-метилбутират	Isopentyl 2-methyl
09.531	3506	10772	204	2445-77-4	2-Метилбутил изовалерат	2-Methylbutyl isov
09.532	3508	10812	600	21188-58-9	Метил 3-гидроксигексаноат	Methyl 3-hydroxyl
09.533	3543	10571	626	105-95-3	Этил брассилат	Ethyl brassylate
09.534	3544	11916	963	3289-28-9	Этил циклогексанкарбоксилат	Ethyl cyclohexane
09.535	3545	11764	601	2305-25-1	Этил 3-гидроксигексаноат	Ethyl 3-hydroxyhe

09.536	3568	11920	962	4630-82-4	Метил циклогексанкарбоксилат	Methyl cyclohexan
09.537	3604	10866	209	29811-50-5	Октил 2-метилбутират	Octyl 2-methylbuty
09.538	3632	10883	993	24817-51-4	Фенетил 2-метилбутират	Phenethyl 2-methy
09.539	3676		448	94133-92-3	Окт-3-ил 2-метилкродноат	Oct-3-yl 2-methyl
09.540	3678		353	60523-21-9	Этил 2-метилпента-3,4-диеноат	Ethyl 2-methylpen
09.541	3679		215	5870-68-8	Этил 3-метилвалерат	Ethyl 3-methylvale
09.542	3683		602	3249-68-1	Этил 3-оксогексаноат	Ethyl 3-oxohexano
09.543	3685	10648	923	26446-31-1	Глицерил 5-гидроксидеканоат	Glyceryl 5-hydrox

09.544	3686	10649	924	26446-32-2	Глицерил 5-гидроксидодеканоат	Glyceryl 5-hydroxy
09.545	3690	10681	934	61931-81-5	Гекс-(3Z)-енил лактат	Hex-(3Z)-enyl lact
09.546	3693		352	58625-95-9	Гексил-2-метилпент-(3 и 4)-еноат	Hexyl-2-methylper
09.547	3699		210	66576-71-4	Изопропил 2-метилбутират	Isopropyl 2-methy
09.548	3706		590	40348-72-9	Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат	Methyl 2-hydroxy-
09.549	3707		213	2177-77-7	Метил 2-метилвалерат	Methyl 2-methylva
09.550	3713		591	3682-42-6	Метил 2-оксо-3-метилвалерат	Methyl 2-oxo-3-m
09.551	3748		433	59259-	1-Ментил лактат	1-Menthyl lactate

38-0

09.552	3767	10650	914	91052-69-6	Глицериновый моноэфир 3-оксодекановой кислоты	3-Oxodecanoic acid
09.553	3768	10651	915	91052-70-9	Глицериновый моноэфир 3-оксододекановой кислоты	3-Oxododecanoic acid
09.554	3769	10652	917	91052-71-0	Глицериновый моноэфир 3-оксогескадекановой кислоты	3-Oxohexadecanoic acid
09.555	3770	10653	910	91052-72-1	Глицериновый моноэфир 3-оксогексановой кислоты	3-Oxohexanoic acid
09.556	3771	10654	911	91052-68-5	Глицериновый моноэфир 3-оксооктановой кислоты	3-Oxooctanoic acid
09.557	3772	10655	916	91052-73-2	Глицериновый моноэфир 3-оксотетрадекановой кислоты	3-Oxotetradecanoic acid
09.558		11754		108-59-8	Диметил малонат	Dimethyl malonate
09.559	3931		1277	67883-79-8	Гекс-3(цис)-енил 2-метилкротоноат	Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate

09.560				121432-33-5	Гекс-3(цис)-енил анизат	Hex-3(cis)-enyl an
09.561	3925	10676	1538	65405-76-7	Гекс-3(цис)-енил антранилат	Hex-3(cis)-enyl an
09.562	3353			56922-80-6	транс-3-Гексенил формат	trans-3-Hexenyl fo
09.563	3929	11783	1275	41519-23-7	Гекс-3(цис)-енил изобутират	Hex-3 (cis)-enyl is
09.564	3933	10683	1274	33467-74-2	Гекс-3(цис)-енил пропионат	Hex-3 (cis)-enyl pr
09.565	3934	10684	1846	68133-76-6	(3Z)-Гексенил 2-оксопропионат	(3Z)-Hexenyl 2-ox
09.566	3982		1276	65405-80-3	(Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат	(Z)-3-Hexenyl (E)-

09.567				85554-69-4	Гекс-(3Z)-енил деканоат	Hex-(3Z)-enyl decanoate
09.568	3928		1279	53398-87-1	(3Z)-Гексенил (E)-гексеноат	(3Z)-hexenyl (E)-hexanoate
09.569				61444-41-5	Гекс-(3Z)-енил октаноат	Hex-(3Z)-enyl octanoate
09.570	4750	10685		65405-77-8	(Z)-Гекс-3-енил салицилат	(Z)-Hex-3-enyl salicylate
09.571	3936	10686	1278	35852-46-1	(3Z)-Гексенил валерат	(3Z)-hexenyl valerate
09.572				42125-17-7	Гекс-(4Z)-енил ацетат	Hex-(4Z)-enyl acetate
09.573	4132	10675	1780	1516-17-2	Гекса-2,4-диенил ацетат	Hexa-2,4-dienyl acetate

09.574			629-70-9	Гексадек-1-ил ацетат	Hexadec-1-yl aceta
09.575			61444-39-1	(3Z)-Гексенил гептаноат	(3Z)-Hexenyl hept
09.578	3354	10688	1617-25-0	Гексил (E)-бут-2-еноат	Hexyl (E)-but-2-en
09.579			34316-64-8	Гексил додеcanoат	Hexyl dodecanoate
09.580			20279-51-0	Гексил лактат	Hexyl lactate
09.581		10695	6259-76-3	Гексил салицилат	Hexyl salicylate
09.582			42231-99-2	Гексил тетрадеcanoат	Hexyl tetradecano
09.583		10696	1117-59-5	Гексил валерат	Hexyl valerate
09.584	4146	1863	85586-67-0	Изоборнил изобутират	Isobornyl isobutyra

09.585	10710	2445-67-2	Изобутил 2-метилбутират	Isobutyl 2-methylb
09.586		97-86-9	Изобутил 2-метилпроп-2-еноат	Isobutyl 2-methylp
09.587	10707	30673-38-2	Изобутил деканоат	Isobutyl decanoate
09.588	10708	37811-72-6	Изобутил додеканоат	Isobutyl dodecanoa
09.589	10715	110-34-9	Изобутил гексадеканоат	Isobutyl hexadecar
09.590	10709	585-24-0	Изобутил лактат	Isobutyl lactate
09.592		646-13-9	Изобутил октадеканоат	Isobutyl octadecan
09.593	10714	5461-06-3	Изобутил октаноат	Isobutyl octanoate
09.594	10712	25263-97-2	Изобутил тетрадеканоат	Isobutyl tetradecan
09.596		10482-55-0	Изопентил-(Z)-Бут-2-еноат	Izopentyl-(Z)-But-
09.598		2306-91-4	Изопентил деканоат	Isopentyl decanoat

09.599	10719	109-25-1	Изопентил гептаноат	Isopentyl heptanoate
09.600	10723	81974-61-0	Изопентил гексадеcanoат	Isopentyl hexadecanoate
09.601	10720	19329-89-6	Изопентил лактат	Isopentyl lactate
09.602	10722	62488-24-8	Изопентил тетрадеcanoат	Isopentyl tetradecanoate
09.603	10729	6284-46-4	Изопропил кротоноат	Isopropyl crotonate
09.604	10730	2311-59-3	Изопропил деканоат	Isopropyl decanoate
09.605		10233-13-3	Изопропил додеcanoат	Isopropyl dodecanoate
09.606	10732	142-91-6	Изопропил гексадеcanoат	Isopropyl hexadecanoate
09.608	10731	5458-59-3	Изопропил октаноат	Isopropyl octanoate
09.609		18362-97-5	Изопропил валерат	Isopropyl valerate
09.611		59230-57-8	4-Изопропилбензил ацетат	4-Isopropylbenzyl acetate

09.612			25905-14-0	Лавандулил ацетат	Lavandulyl acetate
09.614	10738		10471-96-2	Линалил валерат	Linalyl valerate
09.615	3566	10748	28839-13-6	п-Мент-1-ен-9-ил ацетат	p-Menth-1-en-9-yl
09.616	3810	447	77341-67-4	моно-Мент-3-ил сукцинат	mono-Menth-3-yl
09.617			58985-18-5	п-Ментан-8-ил ацетат	p-Menthan-8-yl ac
09.618	4509	10751	2230-90-2	Ментил формат	Menthyl formate
09.619			6070-16-2	(1R,2S,5R)-Ментилгексаноат	(1R,2S,5R)-Menth

09.620		1154-92-3	Ментил фенилацетат	Menthyl phenylacetate
09.621		89-46-3	(1R,2S,5R)-Ментилсалицилат	(1R,2S,5R)-Menthyl salicylate
09.623		4707-47-5	Метил 2,4-дигидрокси-3,6-диметилбензоат	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
09.624		6622-76-0	Метил 2-метилкротонат	Methyl 2-methylcrotonate
09.625		33603-30-4	Метил 2-метилпент-3(E)-еноат	Methyl 2-methylpent-3(E)-enoate
09.626	10848	600-22-6	Метил 2-оксопропионат	Methyl 2-oxopropionate
09.629	10755	21188-60-3	Метил 3-ацетоксигексаноат	Methyl 3-acetoxylhexanoate
09.631		99-75-2	Метил 4-метилбензоат	Methyl 4-methylbenzoate

09.632	44055	10756	1719	35234-22-1	Метил 5-ацетоксигексаноат	Methyl 5-acetoxyh
09.633				101853-47-8	Метил 5-гидроксидеканоат	Methyl 5-hydroxyo
09.634				105-45-3	Метилацетоацетат	Methyl acetoacetat
09.636				623-43-8	Метил кротонат	Methyl crotonate
09.637		11799		2482-39-5	Метил дец-2-еноат	Methyl dec-2-enoa
09.638		10784		7367-83-1	Метил дец-(4Z)-еноат	Methyl dec-(4Z)-e
09.639	3859		1191	4493-42-9	Метил (E,Z)-дека-2,4-диеноат	Methyl (E,Z)-deca
09.640		10782		1191-03-3	Метил дека-4,8-диеноат	Methyl deca-4,8-d
09.641		10792		6208-91-9	Метил додец-(2E)-еноат	Methyl dodec-(2E)
09.642		10795		107-31-3	Метил формат	Methyl formate
09.643		10797		1189-09-	Метил геранат	Methyl geranate

09.644			27871-49-4	(S)-Метил лактат	(S)-Methyl lactate
09.645	3411	713, 714		смесь Метил линолеат и метил линолеат	Mixture of methyl linolenate
09.647	4002	1834	80-62-6	Метил метакрилат	Methyl methacrylate
09.648	4169		10072-05-6	Метил N,N-диметилантранилат	Methyl N,N-dimethylanthranilate
09.649	4170	1550	2719-08-6	Метил N-ацетил антранилат	Methyl N-acetyl anthranilate
09.650	4171	1549	41270-80-8	Метил N-формилантранилат	Methyl N-formylanthranilate
09.651		10849	112-61-8	Метил октадеcanoат	Methyl octadecanoate
09.652		10836	112-62-9	Метил олеат	Methyl oleate

09.655	3991		1269	5205-07-2	3-Метилбут-3-енил ацетат	3-Methylbut-3-enyl acetate
09.656				5205-12-9	3-Метилбут-3-енил бензоат	3-Methylbut-3-enyl benzoate
09.657	4012	10761	1146	626-38-0	1-Метилбутил ацетат	1-Methylbutyl acetate
09.658	3893	10763	1142	60415-61-4	1-Метилбутил бутират	1-Methylbutyl butyrate
09.659				51115-64-1	2-Метилбутил бутират	2-Methylbutyl butyrate
09.660		10765		68067-33-4	2-Метилбутил деканоат	2-Methylbutyl decanoate
09.661				35073-27-9	2-Метилбутил формат	2-Methylbutyl formate
09.662		10768		2601-13-0	2-Метилбутил гексаноат	2-Methylbutyl hexanoate
09.663		10770		2445-69-4	2-Метилбутил изобутират	2-Methylbutyl isobutyrate
09.664		10776		67121-39-5	2-Метилбутил октаноат	2-Methylbutyl octanoate
09.665		10778		2438-20-2	2-Метилбутил пропионат	2-Methylbutyl propionate

09.666	10774		93805-23-3	2-Метилбутил тетрадеканоат	2-Methylbutyl tetra
09.670			29021-36-1	Миртанил ацетат	Myrtanyl acetate
09.671	10862		56001-43-5	(3S,6Z)-Неролидил ацетат	(3S,6Z)-Nerolidyl
09.672	4553	2182	13049-88-2	Нон-(3Z)-енил ацетат	Non-(3Z)-enyl ace
09.673	4554	2183	76238-22-7	Нон-(6Z)-енил ацетат	Non-(6Z)-enyl ace
09.674	3953	1285	211323-05-6	(E,Z)-3,6-Нонадиен-1-ол ацетат	(E,Z)-3,6-Nonadie
09.676	10799		2051-50-5	втор-Октил ацетат	sec-Octyl acetate
09.677	10865		4887-30-3	Октил гексаноат	Octyl hexanoate
09.678	4191	1795	74298-89-8	Пент-2-енил гексаноат	Pent-2-enyl hexano
09.679	10875		68039-26-9	Пентил 2-метилбутират	Pentyl 2-methylbu

09.680				7785-63-9	Пентил 2-метилизокротонат	Pentyl 2-methyliso
09.681				5350-03-8	Пентилдодеcanoат	Pentyl dodecanoat
09.682				31148-31-9	Пентилгексадеcanoат	Pentyl hexadecano
09.683				6382-06-5	Пентил лактат	Pentyl lactate
09.684	10880			68141-20-8	(E)-2-Фенилэтил 2-бутеноат	(E)-2-Phenylethyl
09.685	4314	10881		61810-55-7	2-Фенетил деcаноат	2-Phenethyl decan
09.686				155449-46-0	Фенетил лактат	Phenethyl lactate
09.687				23511-70-8	2-Феноксизтил бутират	2-Phenoxyethyl bu
09.688	3958	10878	734	122-79-2	Фенил ацетат	Phenyl acetate
09.689	3960	11814	736	118-55-8	Фенил салицилат	Phenyl salicylate
09.690				7402-29-1	3-Фенилпропил бутират	3-Phenylpropyl bu
09.691	4197		1833	10236-16-5	Фитил ацетат	Phytyl acetate

09.692	4202	11796	1827	1191-16-8	Пренил ацетат	Prenyl acetate
09.693	4203		2063	5205-11-8	Пренил бензоат	Prenyl benzoate
09.694	4205		1826	68480-28-4	Пренил формиат	Prenyl formate
09.695	4206		1828	76649-23-5	Пренил изобутират	Prenyl isobutyrate
9,696				68555-58-8	Пренил салицилат	Prenyl salicylate
09.698		10891		37064-20-3	Пропил 2-метилбутират	Propyl 2-methylbu
09.699				10352-87-1	Пропил кротонат	Propyl crotonate
09.700				30673-60-0	Пропил деканоат	Propyl decanoate
09.701	2038	228	18	7493-74-5	Аллил феноксиацетат	Allyl phenoxyacet

09.702	2955	229	1010	4606-15-9	Пропил фенилацетат	Propyl phenylacetat
09.703	2812	230	1017	122-45-2	Октил фенилацетат	Octyl phenylacetat
09.704	2516	231	1020	102-22-7	(2E)-Геранил фенилацетат	(2E)-Geranyl phenylacetat
09.705	2149	232	849	102-16-9	Бензил фенилацетат	Benzyl phenylacetat
09.706	3740	233	876	102-17-0	Анисил фенилацетат	Anisyl phenylacetat

09.707	2866	234	999	102-20-5	Фенетил фенилацетат	Phenethyl phenylac
09.708	2300	235	655	7492-65-1	Циннамил фенилацетат	Cinnamyl phenylac
09.709	3077	236	705	101-94-0	п-Толил фенилацетат	p-Tolyl phenylacet
09.710	2477	237	1263	120-24-1	Изоэвгенил фенилацетат	Isoeugenyl phenyl
09.708	2300	235	655	7492-65-1	Циннамил фенилацетат	Cinnamyl phenylac
09.709	3077	236	705	101-94-0	п-Толил фенилацетат	p-Tolyl phenylacet

09.710	2477	237	1263	120-24-1	Изоэвгенил фенилацетат	Isoeugenyl phenyl
09.711	2535	238	719	4112-89-4	Гвайяцил фенилацетат	Guaiacyl phenylac
09.712	3008	239	1022	1323-75-7	Санталил фенилацетат	Santalyl phenylace
09.713	2679	248	884	121-98-2	Метил 4-метоксибензоат	Methyl 4-methoxy
09.714	2420	249	885	94-30-4	Этил 4-метоксибензоат	Ethyl 4-methoxybe
09.715	2682	250	1534	134-20-3	Метил антранилат	Methyl anthranilat

09.716	2421	251	1535	87-25-2	Этил антранилат	Ethyl anthranilate
09.717	2181	252	1536	7756-96-9	Бутил антранилат	Butyl anthranilate
09.718	2182	253	1537	7779-77-3	Изобутил антранилат	Isobutyl anthranilate
09.719	2020	254	20	7493-63-2	Аллил антранилат	Allyl anthranilate
09.721	2637	256	1540	7149-26-0	Линалил антранилат	Linalyl anthranilate
09.722	2350	257	1541	7779-16-0	Циклогексил антранилат	Cyclohexyl anthranilate
09.723	2859	258	1543	133-18-6	Фенетил антранилат	Phenethyl anthranilate
09.724	3048	259	1542	14481-	альфа-Терпинил антранилат	alpha-Terpinyl anthranilate

09.725	2683	260	851	93-58-3	Метил бензоат	Methyl benzoate
09.726	2422	261	852	93-89-0	Этил бензоат	Ethyl benzoate
09.727	2138	262	24	120-51-4	Бензил бензоат	Benzyl benzoate
09.728	2453	307	1458	10031-93-3	Этил 4-фенилбутират	Ethyl 4-phenylbutyrate
09.729	2739	308	1464	2046-17-5	Метил 4-фенилбутират	Methyl 4-phenylbutyrate
09.730	2430	323	659	103-36-6	Этил циннамат	Ethyl cinnamate
09.731	2938	324	660	7778-83-8	Пропил циннамат	Propyl cinnamate

09.732	2939	325	661	7780-06-5	Изопропил циннамат	Isopropyl cinnamate
09.733	2192	326	663	538-65-8	Бутил циннамат	Butyl cinnamate
09.734	2193	327	664	122-67-8	Изобутил циннамат	Isobutyl cinnamate
09.735		328		3487-99-8	Пентил циннамат (смесь изомеров)	Pentyl cinnamate (
09.736	2641	329	668	78-37-5	Линалил циннамат	Linalyl cinnamate
09.737	3051	330	669	10024-56-3	(5)-Терпинил циннамат	(S)-Terpinyl cinnamate
09.738	2142	331	670	103-41-3	Бензил циннамат	Benzyl cinnamate

09.739	2298	332	673	122-69-0	Циннамил циннамат	Cinnamyl cinnamate
09.740	2698	333	658	103-26-4	Метил циннамат	Methyl cinnamate
09.741	2022	334	19	1866-31-5	Аллил циннамат	Allyl cinnamate
09.742	2063	335	665	7779-65-9	Изопентил циннамат	Isopentyl cinnamate
09.743	2863	336	671	103-53-7	Фенетил циннамат	Phenethyl cinnamate
09.744	2352	337	667	7779-17-1	Циклогексил циннамат	Cyclohexyl cinnamate
09.745	2894	338	672	122-68-9	3-Фенилпропил циннамат	3-Phenylpropyl cinnamate

09.746	2741	427	643	103-25-3	Метил 3-фенилпропионат	Methyl 3-phenylpropr
09.747	2455	429	644	2021-28-5	Этил 3-фенилпропионат	Ethyl 3-phenylprop
09.748	2458	432	900	118-61-6	Этил салицилат	Ethyl salicylate
09.749	2745	433	899	119-36-8	Метил салицилат	Methyl salicylate
09.750	2213	434	902	87-19-4	Изобутил салицилат	Isobutyl salicylate
09.751	2084	435	903	87-20-7	Изопентил салицилат	Isopentyl salicylate

09.752	2151	436	904	118-58-1	Бензил салицилат	Benzyl salicylate
09.753	2868	437	905	87-22-9	Фенетил салицилат	Phenethyl salicylate
09.755	2058	562	857	94-46-2	Изопентил бензоат	Isopentyl benzoate
09.756		566		94022-06-7	Изоборнил фенилацетат	Isobornyl phenylacetate
09.757	2185	567	856	120-50-3	Изобутил бензоат	Isobutyl benzoate
09.758	2690	577	1025	3549-23-3	Метил п-трет-бутилфенилацетат	Methyl p-tert-butylphenylacetate
09.761		612		5137-52-0	Пентил фенилацетат	Pentyl phenylacetate

09.762		613			2050-08-0	Пентил салицилат	Pentyl salicylate
09.763	3650	614	901		2052-14-4	Бутил салицилат	Butyl salicylate
09.764	4115	629	1547		38446-21-8	Этил N-этилантранилат	Ethyl N-ethylantranilate
09.765	4116	632	1546		35472-56-1	Этил N-метилантранилат	Ethyl N-methylantranilate
09.766	2471	636	1533		531-26-0	Эвгенил бензоат	Eugenyl benzoate
09.767	2511	639	860		94-48-4	Геранил бензоат	Geranyl benzoate
09.768	3691	645	854		6789-88-4	Гексил бензоат	Hexyl benzoate
09.769	4149	649	1548		65505-24-0	Изобутил N-метилантранилат	Isobutyl N-methylantranilate

09.770	2932	652	855	939-48-0	Изопропил бензоат	Isopropyl benzoate
09.771	2638	654	859	126-64-7	Линалил бензоат	Linalyl benzoate
09.772	3501	655	1019	7143-69-3	Линалил фенилацетат	Linalyl phenylacetate
09.774	2860	667		94-47-3	Фенетил бензоат	Phenethyl benzoate
09.776	2931	677	853	2315-68-6	Пропил бензоат	Propyl benzoate
09.779		740		136-60-7	Бутил бензоат	Butyl benzoate
09.780	4703	743	760	5320-75-2	Циннамил бензоат	Cinnamyl benzoate
09.781	2718	756	1545	85-91-6	Метил N-метилантранилат	Methyl N-methylanthranilate
09.782	2551	2104	666	10032-08-3	Гептил циннамат	Heptyl cinnamate

09.783	2733	2155	1008	101-41-7	Метил фенилацетат	Methyl phenylacetat
09.784	2452	2156	1009	101-97-3	Этил фенилацетат	Ethyl phenylacetat
09.785	2315	2157	1021	139-70-8	Цитронеллил фенилацетат	Citronellyl phenylacetat
09.786	2956	2158	1011	4861-85-2	Изопропил фенилацетат	Isopropyl phenylacetat
09.787	2209	2159	1012	122-43-0	Бутил фенилацетат	Butyl phenylacetat
09.788	2210	2160	1013	102-13-6	Изобутил фенилацетат	Isobutyl phenylacetat
09.789	2081	2161	1014	102-19-2	3-Метилбутил фенилацетат	3-Methylbutyl phenylacetat

09.790	2039	2162	17	1797-74-6	Аллил фенилацетат	Allyl phenylacetate
09.791	2985	2163	1018	10486-14-3	(3S)-Родинил фенилацетат	(3S)-Rhodinyll phenylacetate
09.796	2717	2192	880	606-45-1	Метил 2-метоксибензоат	Methyl 2-methoxybenzoate
09.797	3157	2243	1027	67028-40-4	Этил (п-толилокси) ацетат	Ethyl (p-tolyloxy)acetate
09.798		2302		617-05-0	Этил ваниллат	Ethyl vanillate
09.799		2305		3943-74-6	Метил ваниллат	Methyl vanillate
09.801	2767	11862	1544	63449-68-3	2-Нафтил антранилат	2-Naphthyl anthranilate

09.802	3341	10587	1475	2983-36-0	Этил 2-этил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-ethyl-3-ph
09.803	3419	10890	862	19224-26-1	Пропиленгликоль дибензоат	Propylene glycol d
09.804	3457	10694	1015	5421-17-0	Гексил фенилацетат	Hexyl phenylaceta
09.805	3633	10682	1016	42436-07-7	Гекс-3-енил фенилацетат	Hex-3-enyl phenyl
09.806	3688	11778	858	25152-85-6	(Z)-Гекс-3-енил бензоат	(Z)-Hex-3-enyl be
09.807	3734		907	617-01-6	о-Толил салицилат	o-Tolyl salicylate
09.808		10659		134-28-1	Гвайил ацетат	Guaiyl acetate

09.811	3754		891	20665-85-4	Ванилин изобутират	Vanillin isobutyrate
09.812	3398	10656	861	614-33-5	Глицерил трибензоат	Glyceryl tribenzoate
09.813				3681-78-5	Пропил додеcanoат	Propyl dodecanoate
09.814		10893		2239-78-3	Пропил гексадеcanoат	Propyl hexadecanoate
09.815				616-09-1	Пропил лактат	Propyl lactate
09.816		10892		624-13-5	Пропил октаноат	Propyl octanoate
09.818	4213		1831	29548-30-9	3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триенил ацетат	(E,Z)-3,7,11-Trimethylundecyl acetate
9.819				58430-94-7	3,5,5-Триметилгексил ацетат	3,5,5-Trimethylhexyl acetate
09.820		10906		1731-81-3	Ундецил ацетат	Undecyl acetate
09.822	4152		1835	108-22-5	изо-Пропенил ацетат	iso-Propenyl acetate
09.824				607-97-6	Этил-2-ацетилбутират	Ethyl 2-acetylbutyrate

09.825	2307			2049-96-9	Пентил бензоат	Pentyl benzoate
09.829	218			5452-75-5	Этил циклогексил ацетат	Ethyl cyclohexyl a
09.830	3047	205	368	8007-35-0	Терпинеол ацетат	Terpineol acetate
09.831				13058-12-3	Этил 3,7-диметил-2,6-октадиеноат	Ethyl 3,7-dimethyl
09.832	10566			21188-61-4	Этил 3-ацетогексаноат	Ethyl 3-acetohexan
09.833				21884-26-4	изо-Пропил 4-оксопентаноат	iso-Propyl 4-oxop
09.835				42175-41-7	Бензил деканоат	Benzyl decanoate
09.836				60045-26-3	3-Фенилпропил бензоат	3-Phenylpropyl be
09.837				60045-27-4	3-Фенилпропил 3-фенилпропионат	3-Phenylpropyl 3-p
09.838				67633-96-9	(3Z)-Гексенил метил карбонат	(3Z)-Hexenyl meth
09.839				72928-48-4	Децил 3-метилбутират	Decyl 3-methylbut

09.840	3648	10889	1194	84788-08-9	Пропил-2,4-декадиеноат	Propyl-2,4-decadiene
09.841	4135		1796	85554-72-9	2-Гексенил октаноат	2-Hexenyl octanoate
09.842	3805		443	156324-78-6	1-Ментол этиленгликоль карбонат	1-Menthol ethylene glycol carbonate
09.843	3806		444	30304-82-6	Ментол 1-и 2-пропиленгликоль карбонат	Menthol 1-and 2-propylene glycol carbonate
09.846	3353	2153	1272	2315-09-5	3-Гексенил формат	3-Hexenyl formate
09.848	4080			5655-61-8	(-)-Борнил ацетат	(-)-Bornyl acetate
09.850	3675	631	1908	27829-72-7	Этил транс-2-гексеноат	Ethyl trans-2-hexenoate
09.852				51115-63-0	2-Метилбутил 2-гидроксibenзоат	2-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate
09.854	3497			53398-85-9	цис-3-Гексенил 2-метилбутаноат	cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate

09.855			56922-82-8	(3E)-Гексенил гексаноат	(3E)-Hexenyl hexanoate
09.858	3330		67674-41-3	Фенилметил 2-метил-2-бутеноат	Phenylmethyl 2-methyl-2-butenoate
09.862			85554-66-1	Этил-3-ацетокси октаноат	Ethyl 3-acetoxy octanoate
09.865			20290-84-0	Гексил (9Z)-октадеканоат	Hexyl (9Z)-octadecanoate
09.866	4074		6321-45-5	Аллил валерат	Allyl valerate
09.870			94386-39-7	Карвил-3-метилбутират	Carvyl-3-methylbutyrate
09.871			72934-06-6	Цитронеллил деканоат	Citronellyl decanoate
09.872			72934-07-7	Цитронеллил додеканоат	Citronellyl dodecanoate
09.874			253596-99-5	Ди(2-метилбутил) малат	Di(2-methylbutyl) malate
09.878	4118	1532	61114-24-7	Эвгенил изовалерат	Eugenyl isovalerate
09.880			94088-	(Z)-Гепт-4-енил-2-бутират	(Z)-Hept-4-enyl-2-butyrate

12-7

09.884				233666-04-1	Гекс-3-енил-этилбутират	Hex-3-enyl-2-ethyl
09.885				233666-03-0	Гекс-3-енил гексадеканоат	Hex-3-enyl hexadecanoate
09.888	4147		1869	94200-10-9	Изоборнил 2-метилбутират	Isobornyl 2-methylbutyrate
09.893				406700-80-9	2-Изопропил-5-метилфенил формат	2-Isopropyl-5-methylphenyl formate
09.894				61114-23-6	4-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил 3-метилбутират	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl 3-methylbutyrate
09.895				71172-26-4	4-Метоксибензил-2-метилпропионат	4-Methoxybenzyl-2-methylpropionate
09.897				54702-13-5	3-Метилбут-3-ен-1-ил бутират	3-Methylbut-3-en-1-yl butyrate
09.898				53655-22-4	3-Метилбут-3-ен-1-ил-гексаноат	3-Methylbut-3-en-1-yl hexanoate
09.899				138530-44-6	Миртенил-2-метилбутират	Myrtenyl-2-methylbutyrate
09.900				33900-84-4	Миртенил-3-метилбутират	Myrtenyl-3-methylbutyrate
09.916	4453	10603	1955	7367-90-0	Этил 3-гидроксиоктаноат	Ethyl 3-hydroxyoctanoate
09.917	4011		1270	1576-85-8	4-Пентенил ацетат	4-Pentenyl acetate
09.918	3967		1288	67452-27-1	цис-4-Деценил ацетат	cis-4-Decenyl acetate

09.919	4038	1718	139564-43-5	Этил 3-ацетокси-2-метилбутират	Ethyl 3-acetoxy-2-
09.921	3976	1273	54653-25-7	Этил 5-гексеноат	Ethyl 5-hexenoate
09.922	3975	1281	39924-27-1	(4Z)-Этилгептеноат	(4Z)-Ethylhepteno
09.923	3981	1144	39026-94-3	Гепт-2-ил бутират	Hept-2-yl butyrate
09.924	3980	1143	5921-83-5	3-Гептил ацетат (смесь R и S)	3-Heptyl acetate (r
09.925	4007	1145	60826-15-5	Нонан-3-ил ацетат	Nonan-3-yl acetate
09.926	4009	2070	84434-65-1	Октан-3-ил формат	Octan-3-yl formate
09.927	2982	68	141-15-1	Родинил бутират	Rhodinyl butyrate
09.928	4413	2180	3681-82-1	(3E)-Гексенил ацетат	(3E)-Hexenyl aceta
09.929	4006	1414	220621-22-7	L-Монометил глутарат	L-Monomethylglu
09.930	3848	1098	71660-		Cyclohexyl, 2-met

			03-2		acetate
09.931		1226	999999-91-4	2,6-Диметил-2,5,7-октатриен-1-ол ацетат	2,6-Dimethyl-2,5,7
09.932	3890	1282	196109-18-9	(5Z)-Октенилпропионат	(5Z)-Octenylpropio
09.933	3837	953	188417-26-7	Этил ванилин изобутират	Ethyl vanillin isobu
09.934	4165	1630	41654-15-3	Метил (5Z)-Октеноат	Methyl (5Z)-Octen
09.935	4604		406179-71-3	Диметил глутарат	Dimethyl glutarat
09.936	4103	1847	91418-25-6	4,8-Диметил-3,7-нонадиен-2-ил	4,8-Dimethyl-3,7-n
09.937	4164	1624	13894-62-7	Метил (3Z)-гексеноат	Methyl (3Z)-hexen
09.938	4177	1838	19162-00-6	6-Метил-5-гептен-2-ил ацетат	6-Methyl-5-hepten
09.939	4112	1626	64187-83-3	Этил (3Z)-гексеноат	Ethyl (3Z)-hexeno

09.940	2983	592	74	138-23-8	Родинил изобутират	Rhodinyl isobutyra
09.942	4306		1816	97890-13-6	2-Метилбутил-3-метил-2-бутеноат	2-Methylbutyl-3-m
09.943	4606		2017	7598-60-9	Гваякол пропионат	Guaiacol propiona
09.944	4607		2015	4112-92-9	Гваякол бутират	Guaiacol butyrate
09.945	4608		2016	723759-62-4	Гваякол изобутират	Guaiacol isobutyra
09.946	4555		2046	129319-15-9	Дигидрогалангал ацетат	Dihydrogalangal a
09.947	3952		1188	68555-65-7	(E,Z)-2,6-нонадиенил ацетат	(E,Z)-2,6-nonadier

09.948	4552		2163	30418-89-4	(2E)-2-ноненил ацетат	(2E)-2-nonenyl ac
09.949				115869-76-6	L-Метил(S)-3-гидроксибутират	L-Menthyl (S)-3-h
09.950	4671		2184	71978-00-2	Z-5-Октенил ацетат	Z-5-Octenyl acetat
09.951	4476		1968	123-79-5	бис(2-енилгексил)адипат (диоктил адипат)	Bis(2-ethylhexyl)a
10.001	2781	178	229	104-61-0	Нонано-1,4-лактон	Nonano-1,4-lacton
10.002	3091	179	233	104-67-6	Ундекано-1,4-лактон	Undecano-1,4-lact
10.003	2555	180	240	7779-50-2	Гексадец-6-ено-1,16-лактон	Hexadec-6-eno-1,1

10.004	2840	181	239	106-02-5	Пентадекано-1,15-лактон	Pentadecano-1,15-
10.005	2952	494	1168	17369-59-4	3-Пропилиденфталид	3-Propylidenephth
10.006	3291	615	219	96-48-0	Бутиро-1,4-лактон	Butyro-1,4-lactone
10.007	2361	621	232	705-86-2	Декано-1,5-лактон	Decano-1,5-lacton
10.008	2401	624	236	713-95-1	Додекано-1,5-лактон	Dodecano-1,5-lact

10.009	3780	625	249	18679-18-0	Додец-6-ено-1,4-лактон	Doddec-6-eno-1,4-l
10.010	3167	641	224	823-22-3	Гексано-1,5-лактон	Hexano-1,5-lacton
10.011	3294	688	234	710-04-3	Ундекано-1,5-лактон	Undecano-1,5-lact
10.012	3293	731	221	591-12-8	5-Метилфуран-2(3H)-он	5-Methylfuran-2(3
10.013	3103	757	220	108-29-2	Пентано-1,4-лактон	Pentano-1,4-lacton

10.014	3356	2194	230	3301-94-8	Нонано-1,5-лактон	Nonano-1,5-lactone
10.015	3214	2195	228	698-76-0	Октано-1,5-лактон	Octano-1,5-lactone
10.016	3590	2196	238	2721-22-4	Тетрадекано-1,5-лактон	Tetradecano-1,5-lactone
10.017	2360	2230	231	706-14-9	Декано-1,4-лактон	Decano-1,4-lactone
10.018	2372	2231	237	7774-47-2	4-Бутилоктано-1,4-лактон	4-Butyloctano-1,4-lactone

10.019	2400	2240	235	2305-05- 7	Додекано-1,4-лактон	Dodecano-1,4-lactone
10.020	2539	2253	225	105-21-5	Гептано-1,4-лактон	Heptano-1,4-lactone
10.021	2556	2254	223	695-06-7	Гексано-1,4-лактон	Hexano-1,4-lactone
10.022	2796	2274	226	104-50-7	Октано-1,4-лактон	Octano-1,4-lactone
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

10.024	3333	10083	1170	551-08-6	3-Бутилиденфталид	3-Butylidenephtha
10.025	3334	10084	1169	6066-49-5	3-Бутилфталид	3-Butylphthalide
10.026	3350	10953	244	40923-64-6	3-Гептилдигидро-5-метил-2(3H)-фуранон	3-Heptyldihydro-5
10.027	3355	11833	237	499-54-7	3,7-Диметилоктано-1,6-лактон	3,7-Dimethyloctan
10.028	3610		242	16429-21-3	Додекано-1,6-лактон	Dodecano-1,6-lact
10.029	3613		241	5579-78-2	Декано-1,6-лактон	Decano-1,6-lacton
10.030	3634	11834	243	28664-35-9	3-Гидрокси-4,5-диметилфуран-2(5H)-он	3-Hydroxy-4,5-dim

10.031	3696	10967	245	27593-23-3	6-Пентил-2Н-пиран-2-он	6-Pentyl-2H-pyran
10.033	3745		247	34686-71-0	Дец-7-ено-1,5-лактон	Dec-7-eno-1,5-lactone
10.034	3755		1163	80417-97-6	5,6-Дигидро-3,6-диметилбензофуран-2(4Н)-он	5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one
10.035	3758		248	68959-28-4	Ундец-8-ено-1,5-лактон	Undec-8-eno-1,5-lactone
10.036	3764		1162	13341-72-5	5,6,7,7а-Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2(4Н)-он	5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one
10.037	3744		246	54814-64-1	5-Гидрокси-2-деценовой кислоты дельта-лактон	5-Hydroxy-2-decenoic acid delta-lactone
10.038	4439		1992	67114-38-9	Дец-7-ено-1,4-лактон	Dec-7-eno-1,4-lactone

10.039				63095-33-0	цис-Дец-7-ено-1,4-лактон	cis-Dec-7-eno-1,4-
10.040	4441		1994	32764-98-0	Дец-8-ено-1,5-лактон	Dec-8-eno-1,5-lact
10.042	4050	11873	2002	774-64-1	3,4-Диметил-5-пентилиденфуран-2(5H)-он	3,4-Dimethyl-5-pe
10.043				78548-56-8	2,7-Диметил-окта-5(транс), 7-диено-1,4-лактон	2,7-Dimethylocta-
10.044	3802		438	16400-72-9	Додец-2-ено-1,5-лактон	Dodec-2-eno-1,5-l
10.045		10660		3301-90-4	Гептано-1,5-лактон	Heptano-1,5-lacton
10.046				2407-43-4	Гекс-2-ено-1,4-лактон	Hex-2-eno-1,4-lact
10.047				109-29-5	Гексадекано-1,16-лактон	Hexadecano-1,16-l
10.048		10673		730-46-1	Гексадекано-1,4-лактон	Hexadecano-1,4-la

10.049	4673	10674		7370-44-7	Гексадекано-1,5-лактон	Hexadecano-1,5-la
10.050	4032		1161	92015-65-1	Гексагидро-3,6-диметил-2(3H)-бензофуранон	Hexahydro-3,6-din
10.051	3786		250	7011-83-8	5-Гексил-5-метилдигидрофуран-2(3H)-он	5-Hexyl-5-methyl
10.052				33673-62-0	3-Метилнонано-1,4-лактон	3-Methylnonano-1
10.053	3803	10535	437	39212-23-2	3-Метилоктано-1,4-лактон	3-Methyloctano-1,
10.054	4188	10.054	2001	21963-26-8	Нон-2-ено-1,4-лактон	Non-2-eno-1,4-lac
10.055		10907		542-28-9	Пентано-1,5-лактон	Pentano-1,5-lacton

10.056	4195		87-41-2	Фталид	Phtalide
10.057	4140		57743-63-2	3а,4,5,7а-Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2(3Н)-он	3а,4,5,7а-Tetrahydro-2(3H)-one
10.058	4685	10902	7370-92-5	Тридекано-1,5-лактон	Tridecano-1,5-lactone
10.059			123-69-3	Гексадец-7-ен-1,16-лактон	Hexadec-7-en-1,16-lactone
10.060			2518-53-8	2-Децен-1,4-лактон	2-Decen-1,4-lactone
10.061	3937	1159	70851-61-5	цис-5-Гексенилдигидро-5-метилфуран-2(3Н)-он	cis-5-Hexenyldihydro-2(3H)-one
10.066				Фуран-2(5Н)он	Furan-2(5H)-one
10.063	4145	1991	28645-51-4	Гексадек-9-ен-1,16 лактон	Hexadec-9-en-1,16-lactone
10.068			32539-85-8	Пентадекано-1,14-лактон	Pentadecano-1,14-lactone

10.069	3999		1158	67663-01-8	3-Метил гамма-Декалактон	3-Methyl gamma-c
10.070	4051		1157	1073-11-6	4-Метил-5-гексен-1,4-олид	4-Methyl-5-hexen-
10.072	3863		1167	65817-24-5	Диметил-3,6-бензо-2(3H)-фуранон	Dimethyl-3,6-benz
10.168	4141		1990	10413-18-0	5,6-Диметил-тетрагидро-пиран-2-он	5,6-Dimethyl-tetra
10.169	4020		1164	15356-74-8	5,6,7,7альфа-Тетрагидро-4,4,7альфа-триметил-2-(4H)-бензофуранон	5,6,7,7alpha-Tetra 2-(4H)-benzofuran
10.170	4323	10.170	1989	51352-68-2	5-Пентил-3H-фуран-2-он	5-Pentyl-3H-furan
11.001	3219	512	1587	107-85-7	3-Метилбутиламин	3-Methylbutylamin

11.002	4239	513	1583	78-81-9	Изобутиламин	Isobutylamine
11.003	3130	524	1582	109-73-9	Бутиламин	Butylamine
11.004	4237	601	1580	107-10-8	Пропиламин	Propylamine
11.005	4240	707	1584	13952-84-6	втор-Бутиламин	sec-Butylamine
11.006	3220	708	1589	64-04-0	Фенетиламин	Phenethylamine
11.007	4215	709	1590	51-67-2	2-(4-Гидроксифенил)этиламин	2-(4-Hydroxyphen
11.009	3241	10497	1610	75-50-3	Триметиламин	Trimethylamine
11.015	4236	10477	1579	75-04-7	Эгиламин	Ethylamine

11.016	4243	10478	1588	111-26-2	Гексиламин	Hexylamine
11.017	3990		1606	35448-31-8		N-Isopentylideneis
11.018	4238	10480	1581	75-31-0	Изопропиламин	Isopropylamine
11.020	4241	10484	1586	96-15-1	2-Метилбутиламин	2-Methylbutylamin
11.021	4242	11734	1585	110-58-7	Пентиламин	Pentylamine
11.023	4246	10496	1611	121-44-8	Триэтиламин	Triethylamine
11.025	4245	10494	1614	1184-78-7	Триметиламин оксид	Trimethylamine ox
11.026	4247	10495	1612	102-69-2	Трипропиламин	Tripropylamine
12.001	2747	125	466	3268-49-3	3-(Метилтио)пропионовый альдегид	3-(Methylthio)prop

12.002	2720	428	472	13532-18-8	Метил 3-(метилтио)пропионат	Methyl 3-(methylthio)propionate
12.003	2716	475	508	74-93-1	Метантиол	Methanethiol
12.004	2035	476	521	870-23-5	Аллилтиол	Allylthiol
12.005	2147	477	526	100-53-8	Фенилметантиол	Phenylmethanethiol
12.006	2746	483	452	75-18-3	Диметил сульфид	Dimethyl sulfide

12.007	2215	484	455	544-40-1	Дибутил сульфид	Dibutyl sulfide
12.008	2028	485	572	2179-57-9	Диаллил дисульфид	Diallyl disulfide
12.009	3265	486	587	2050-87-5	Диаллил трисульфид	Diallyl trisulfide
12.010	3478	526	511	109-79-5	Бутан-1-тиол	Butane-1-thiol
12.012	4093	533	1699	110-81-6	Диэтил дисульфид	Diethyl disulfide
12.013	3275	539	582	3658-80-8	Диметил трисульфид	Dimethyl trisulfide
12.014	3228	540	566	629-19-6	Дипропил дисульфид	Dipropyl disulfide
12.015		541		111-47-7	Дипропил сульфид	Dipropyl sulfide

12.016		542		625-80-9	Ди-изопропил сульфид	Di-isopropyl sulfide
12.017	4258	546	1659	75-08-1	Этантиол	Ethanethiol
12.018	3282	11665	483	625-60-5	S-Этил ацетотиоацетат	S-Ethyl acetothioacetate
12.019	3201	585	565	2179-60-4	Метил пропил дисульфид	Methyl propyl disulfide
12.020	3308	586	584	17619-36-2	Метил пропил трисульфид	Methyl propyl trisulfide
12.021	4073	600	1700	2179-59-1	Аллил пропил дисульфид	Allyl propyl disulfide
12.022	3477	725	539	4532-64-3	Бутан-2,3-дитиол	Butane-2,3-dithiol
12.023	3276	726	585	6028-61-1	Дипропил трисульфид	Dipropyl trisulfide
12.024	3502	760	546	37887-04-0	3-Меркаптобутан-2-ол	3-Mercaptobutan-2-ol

12.025	2034	2110	1560	57-06-7	Аллил изотиоцианат	Allyl isothiocyanate
12.026	3536	2175	564	624-92-0	Диметил дисульфид	Dimethyl disulfide
12.027	3240	2272	528	137-06-4	2-Метилбензол-1-тиол	2-Methylbenzenethiol
12.028	3448	2320	575	2550-40-5	Дициклогексил дисульфид	Dicyclohexyl disulfide
12.029	3262	2321	516		Циклопентантиол	Cyclopentanethiol
12.030	3312	2326	1564	505-79-3	3-(Метилтио)пропил изотиоцианат	3-(Methylthio)propyl isothiocyanate
12.031	3300	2327	560	67633-97-0	3-Меркаптопентан-2-он	3-Mercaptopentan-2-one
12.032	3310	2328	484	2432-51-1	S-Метил бутантиоат	S-Methyl butanethioate

12.033	3314	2330	531	91-60-1	Нафталин-2-тиол	Naphthalene-2-thio
12.034	3514	2331	541	1191-62-4	Октан-1,8-дитиол	Octane-1,8-dithiol
12.035	3503	2332	520	23832-18-0	2-,3- и 10-Меркаптопинан	2-,3- and 10-Mercap
12.036	3509		0547	54957-02-7	альфа-метил-бета-гидроксипропил, альфа-метил-бета-меркаптопропилсульфид	alpha-Methyl-beta-methyl-beta-mercapto-1-methyl
12.037	3127	11866	568	2179-58-0	Аллил метил дисульфид	Allyl methyl disulf
12.038	3177	11789	561	38462-22-5	8-Меркапто-п-ментан-3-он	8-Mercapto-p-men
12.039	3180	11790	551	79-42-5	2-Меркаптопропионовая кислота	2-Mercaptopropion
12.040	3206	11686	465	23328-62-3	2-Метилтиоацетальдегид	2-Methylthioacetal

12.041	3207	11543	496	13678-58-5	1-(Метилтио)бутан-2-он	1-(Methylthio)buta
12.042	3210	11553	503	1073-29-6	2-(Метилтио)фенол	2-(Methylthio)phen
12.043	3225	11757	578	882-33-7	Дифенил дисульфид	Diphenyl disulfide
12.044	3227	11699	570	5905-46-4	Проп-1-енил пропил дисульфид	Prop-1-enyl propyl
12.045	3253	11867	586	34135-85-8	Метил аллил трисульфид	Methyl allyl trisulf
12.046	3279	11469	552	1978849-9	Этил 2-меркаптопропионат	Ethyl 2-mercaptop
12.047	3298	11497	558	40789-98-8	3-Меркаптобутан-2-он	3-Mercaptobutan-2

12.048	3303	11509	515	1878-18-8	2-Метилбутан-1-тиол	2-Methylbutane-1-
12.049	3304	11510	517	2084-18-6	3-Метилбутан-2-тиол	3-Methylbutane-2-
12.052	3335	11441	502	40790-04-3	Ди-(3-оксобутил) сульфид	Di-(3-oxobutyl) su
12.053	3343	11476	476	13327-56-5	Этил 3-(метилтио)пропионат	Ethyl 3-(methylthi
12.054	3345	11666	529	4500-58-7	2-(Этилтио)фенол	2-(Ethylthio)pheno
12.055	3357	11498	559	34619-12-0	4-Меркаптобутан-2-он	4-Mercaptobutan-2
12.056	3374	11687	467	16630-52-7	3-(Метилтио)бутаналь	3-(Methylthio)buta
12.057	3375	11688	497	34047-39-7	4-(Метилтио)бутан-2-он	4-(Methylthio)buta
12.058	3376	11551	500	23550-40-5	4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он	4-(Methylthio)-4-n
12.059	3385	11576	485	2307-10-0	Пропил тиоацетат	Propyl thioacetate

12.060	3412	11526	474	53053-51-3	Метил 4-(метилтио)бутират	Methyl 4-(methylthio)butyrate
12.061	3414	11542	468	42919-64-2	4-(Метилтио)бутаналь	4-(Methylthio)butanal
12.062	3415	11554	461	505-10-2	3-(Метилтио)пропан-1-ол	3-(Methylthio)propan-1-ol
12.063	3438	11548	463	51755-66-9	3-(Метилтио)гексан-1-ол	3-(Methylthio)hexan-1-ol
12.064	3472	11583	524	39067-80-6	Тиогераниол	Thiogeraniol
12.065	3483	11904	471	59902-01-1	2,8-Дитианон-4-ен-4-карбоксальдегид	2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde
12.066	3484	11467	532	540-63-6	Этан-1,2-дитиол	Ethane-1,2-dithiol

12.067	3495	11486	540	1191-43-1	Гексан-1,6-дитиол	Hexane-1,6-dithiol
12.068	3504	11508	577	699-10-5	Бензил метил дисульфид	Benzyl methyl disulfide
12.069	3513	11558	542	3489-28-9	Нонан-1,9-дитиол	Nonane-1,9-dithiol
12.070	3520	11564	536	814-67-5	Пропан-1,2-дитиол	Propane-1,2-dithiol
12.071	3521	11816	509	107-03-9	1-Пропан-1-тиол	1-Propane-1-thiol
12.072	3528	11909	537	16128-68-0	Бутан-1,2-дитиол	Butane-1,2-dithiol
12.073	3529	11910	538	24330-52-7	Бутан-1,3-дитиол	Butane-1,3-dithiol
12.074	3533	11912	588	72869-75-1	Диаллил полисульфиды	Diallyl polysulfide
12.075	3576	11712	569	5905-47-5	Метил проп-1-енил дисульфид	Methyl prop-1-enyl disulfide
12.076	3588	11929	535	109-80-8	Пропан-1,3-дитиол	Propane-1,3-dithiol

12.077	3597		460	766-92-7	Бензил метил сульфид	Benzyl methyl sulfide
12.078	3600		462	20582-85-8	4-(Метилтио)бутан-1-ол	4-(Methylthio)butan-1-ol
12.079	3601	11549	470	40878-72-6	2-(Метилтиометил)бут-2-еналь	2-(Methylthiomethyl)but-2-enal
12.080	3616	11585	525	108-98-5	Тиофенол	Thiophenol
12.081	3617		579	150-60-7	Дибензил дисульфид	Dibenzyl disulfide
12.082	3666		530	118-72-9	2,6-(Диметил)тиофенол	2,6-(Dimethyl)thiophenol
12.083	3677		533	5466-06-8	Этил 3-меркаптопропионат	Ethyl 3-mercaptopropionate
12.084	3681		477	22014-48-8	Этил 4-(метилтио)бутират	Ethyl 4-(methylthio)butyrate

12.085	3700		523	71159-90-5	п-Мент-1-ен-8-тиол	p-Menth-1-ene-8-t
12.086	3708		486	42075-45-6	S-Метил 2-(метилтио)бутират	S-Methyl 2-(methy
12.087	3717		505	65887-08-3	2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь	2-(Methylthiometh
12.088	2042	11846	458	592-88-1	Диаллил сульфид	Diallyl sulfide
12.089	3836	11475	480	233665-96-8	Этил 3-(метилтио)бутират	Ethyl 3-(methylthi
12.096		11429		10152-76-8	Аллил метил сульфид	Allyl methyl sulfid

12.098		11433		33368-82-0	Аллил проп-1-енил дисульфид	Allyl prop-1-enyl d
12.099		11434		27817-67-0	Аллил пропил сульфид	Allyl propyl sulfid
12.101	3329	11436	490	41820-22-8	Аллил тиопропионат	Allyl thiopropiona
12.102	4428	11863	1562	622-78-6	Бензил изотиоцианат	Benzyl isothiocyar
12.103				1191-08-8	Бутан-1,4-дитиол	Butane-1,4-dithiol
12.104				513-53-1	Бутан-2-тиол	Butane-2-thiol
12.106				2432-91-9	S-2-Бутил-3-метилбутантиоат	S-2-Butyl 3-methy
12.107	4082	11488	1561	592-82-5	Бутил изотиоцианат	Butyl isothiocyana
12.108	4096	11454	1672	68084-03-7	Ди-изопентил тиомалат	Di-isopentyl thiom

12.109	3827	11455	567	4253-89-8	Ди-изопропил дисульфид	Di-isopropyl disulfide
12.111				629-45-8	Дибутил дисульфид	Dibutyl disulfide
12.113	3825	11450	454	352-93-2	Диэтил сульфид	Diethyl sulfide
12.117				872-10-6	Дипентил сульфид	Dipentyl sulfide
12.118	3878		533	1618-26-4	2,4-Дитиапентан	2,4-Dithiapentane
12.121	3834	11471	581	23747-43-5	Этил 2-(метилдитио)пропионат	Ethyl 2-(methyldithio)propionate
12.122	3835		475	4455-13-4	Этил 2-(метилтио)ацетат	Ethyl 2-(methylthio)acetate
12.124				638-46-0	Этил бутил сульфид	Ethyl butyl sulfide
12.125				2432-42-0	Этил пропантиоат	Ethyl propanethioate

12.126	4041	11478	1694	30453-31-7	Этил пропил дисульфид	Ethyl propyl disulfide
12.127		11479		4110-50-3	Этил пропил сульфид	Ethyl propyl sulfide
12.128	3833		519	7341-17-5	2-Этилгексан-1-тиол	2-Ethylhexane-1-thiol
12.129				18721-61-4	3-(Этилтио)пропан-1-ол	3-(Ethylthio)propan-1-ol
12.130	4259	11485	1663	1639-09-4	Гептан-1-тиол	Heptane-1-thiol
12.132	3842	11487	518	111-31-9	Гексан-1-тиол	Hexane-1-thiol
12.134	4260		1679	34365-79-2	S-Изопропил 3-метилбут-2-антиол	S-Isopropyl 3-methylbut-2-antiol
12.135				26473-47-2	3-Меркапто-2-метилпропионовая кислота	3-Mercapto-2-methylpropanoic acid
12.136				2464-23-5	3-Меркапто-2-оксопропионовая кислота	3-Mercapto-2-oxopropanoic acid
12.137	3854		544	34300-94-2	3-Меркапто-3-метилбутан-1-ол	3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol
12.138	3855		549	50746-10-6	3-Меркапто-3-метилбутил формат	3-Mercapto-3-methylbutyl formate
12.139	4159	11880	1666	7217-59-	2-Меркаптоанизол	2-Mercaptoanisole

12.143	3856		557	24653-75-6	1-Меркаптопропан-2-он	1-Mercaptopropan
12.145	3785		548	94087-83-9	4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол	4-Methoxy-2-meth
12.146	4003	11525	1691	16630-66-3	Метил (метилтио) ацетат	Methyl (methylthio)
12.148	3867		488	61122-71-2	S-Метил 4-метилпентантиоат	S-Methyl 4-methyl
12.149	3876		482	1534-08-3	S-Метил ацетотиоат	S-Methyl acetothio
12.150	3857	11505	504	5925-68-8	S-Метил бензотиоат	S-Methyl benzothi
12.151				60779-24-0	Метил бутил дисульфид	Methyl butyl disul
12.152				628-29-5	Метил бутил сульфид	Methyl butyl sulfid
12.153	4040	11470	1693	20333-	Метил этил дисульфид	Methyl ethyl disulf

12.154	3860	11474	453	624-89-5	Метил этил сульфид	Methyl ethyl sulfide
12.155	3861		583	31499-71-5	Метил этил трисульфид	Methyl ethyl trisulfide
12.156	3862	11515	489	20756-86-9	S-Метил гексантиоат	S-Methyl hexanethiol
12.157	3864	11506	487	23747-45-7	S-Метил изопентантиоат	S-Methyl isopentanethiol
12.158				5897-45-0	Метил 3-метил-2-бутенилсульфид	Methyl 3-methyl-2-butenylsulfide
12.161	3872	11532	576	14173-25-2	Метил фенил дисульфид	Methyl phenyl disulfide
12.162	3873	11533	459	100-68-5	Метил фенил сульфид	Methyl phenyl sulfide
12.163	4574	11538	1910	10152-77-9	Метил проп-1-енил сульфид	Methyl prop-1-enylsulfide
12.165	4172		1678	5925-75-7	S-Метил пропантиоат	S-Methyl propanethiol

12.166		11541		3877-15-4	Метил пропил сульфид	Methyl propyl sulf
12.168	3866		580	67952-60-7	2-Метил-2-(метилдитио)пропаналь	2-Methyl-2-(methy
12.169	3997	11500	1293	19872-52-7	2-Метил-4-оксопентан-2-тиол	2-Methyl-4-oxope
12.170	3896	11511	522	5287-45-6	3-Метилбут-2-ен-1-тиол	3-Methylbut-2-ene
12.171	3858		513	541-31-1	3-Метилбутан-1-тиол	3-Methylbutane-1-
12.173	3874	11536	512	513-44-0	2-Метилпропан-1-тиол	2-Methylpropane-1-
12.175	3875		507	67-68-5	Метилсульфинилметан	Methylsulfinylmet
12.176	3881		501	583-92-6	4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота	4-(Methylthio)-2-o

12.177				32637-94-8	8-(Метилтио)-п-ментан-3-он	8-(Methylthio)-p-m
12.178				16630-65-2	3-(Метилтио)масляная кислота	3-(Methylthio)buty
12.179	4004	11545	1297	5271-38-5	2-(Метилтио)этан-1-ол	2-(Methylthio)etha
12.180				31331-53-0	1-(Метилтио)этан-1-тиол	1-(Methylthio)etha
12.181				66735-69-1	1-(Метилтио) пентан-3-он	1-(Methylthio)pen
12.182				58809-73-7	2-(Метилтио)пропионовая кислота	2-(Methylthio)prop
12.183				646-01-5	3-(Метилтио)пропионовая кислота	3-(Methylthio)prop
12.187	3879		473	74758-93-3	Метилтиометил бутират	Methylthiomethyl
12.188	3880		479	74758-91-1	Метилтиометил гексаноат	Methylthiomethyl
12.189				77974-85-7	S-(Метилтиометил) 2-метилпропантионат	S-(Methylthiometh
12.191	4333		1662	110-66-7	Пентан-1-тиол	Pentane-1-thiol

12.192	3792		514	2084-19-7	Пентан-2-тиол	Pentane-2-thiol
12.193	4014	11495	1563	2257-09-2	Фенетил изотиоцианат	Phenethyl isothiocyanate
12.194	3894	11561	527	4410-99-5	2-Фенилэтан-1-тиол	2-Phenylethane-1-thiol
12.195	3895		491	33049-93-3	S-Пренил тиацетат	S-Prenyl thioacetate
12.196	4760			53626-94-1	S-Пренил тиобутират	S-Prenyl thioisobutyrate
12.197	3897	11565	510	75-33-2	Пропан-2-тиол	Propane-2-thiol
12.198	4021		1299	423474-44-2	2,3,5-Тритиагексан	2,3,5-Trithiahexane
12.200				14252-42-7	1,1-бис(Этилтио)-этан	1,1-bis(Ethylthio)ethane
12.201	3809		506	94293-57-9	8-Ацетилтио-п-ментанон-3	8-Acetylthio-p-menth-3-en-2-one

12.203	3788		492	74586-09-7	Метилтио 2-(ацетокси) пропионат	Methylthio 2-(acet
12.205				4124-63-4	Меркаптоацетальдегид	Mercaptoacetaldeh
12.211	3820		457	32951-19-2	Бут-1-енил метил сульфид	But-1-enyl methyl
12.212	3978		1298	1618-26-4	Этил 5-(Метилтио)валерат	Ethyl 5-(methylthi
12.214	4150		1677	127931-21-9	Изобутил 3-(метилтио)бутират	Isobutyl-3-(methyl
12.217	3850		545	51755-83-0	3-Меркаптогексан-1-ол	3-Mercaptohexan-
12.218	3865	12218	571	233666-09-6	Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид	Methyl-3-methyl-1
12.221	4761			75631-91-3	S-Пренил тиоизопентаноат	S-Prenyl thioisope

12.227	3790	493	827024-53-3	Метилтио-2-(пропионилокси)пропионат	Methylthio-2-(prop
12.234	3851	554	136954-20-6	3-Меркаптогексил ацетат	3-Mercaptohexyl a
12.235	3852	555	136954-21-7	3-Меркаптогексил бутират	3-Mercaptohexyl b
12.236	3789	481	51755-85-2	3-(Метилтио) гексил ацетат	3-(Methylthio)hexy
12.237	3883	478	16630-55-0	3-(Метилтио) пропил ацетат	3-(Methylthio)prop
12.238	3996	1291	227456-27-1	3-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	3-Mercapto-2-meth
12.239	3994	1292	227456-28-2	3-Меркапто-2-метилпентаналь	3-Mercapto-2-meth

12.240	4214	1684	6540-86-9	2,4,6-Тритиагептан	2,4,6-Trithiaheptan
12.241	3995	1290	258823-39-1	2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol
12.242	4185	1675	29414-47-9	Метилтиометилмеркаптан	Methylthiomethylmercaptan
12.243	4097	1661	6725-64-0	Димеркаптометан	Dimercaptomethane
12.244	3882	495	14109-72-9	1-Метилтио-2-пропанон	1-Methylthio-2-propanone
12.250	4585	1929	51755-72-7	3-Меркаптогексаналь	3-Mercaptohexanal
12.251	3853	556	136954-22-8	3-Меркаптогексил гексаноат	3-Mercaptohexyl hexanoate
12.252	4158	1689	31539-84-1	4-Меркапто-4-метил-2-пентанол	4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol
12.253	4025	1697	72437-68-4	Амил метил дисульфид	Amyl methyl disulfide
12.254	4027	1698	63986-03-8	Бутил этил дисульфид	Butyl ethyl disulfide
12.255	3977	1294	156472-94-5	Этил 3-меркаптобутират	Ethyl 3-mercaptopentanoate
12.257	3974	1295	104228-51-5	Этил 4-(ацетилтио) бутират	Ethyl 4-(acetylthio)pentanoate

12.259	4300	1673	29725-66-4	1-Меркапто-п-ментан-3-он	1-Mercapto-p-men
12.264	4157	1670	92585-08-5	4,2-Тиопентанон	4,2-Thiopentanone
12.265	4173	1683	89534-74-7	(E)-2-Метил-1-метилтио-2-бутен	(E)-2-Methyl-1-me
12.267	4207	1667	19788-50-2	Пропил-2-меркаптопропионат	Propyl-2-mercaptop
12.273	4183	1692	51755-70-5	3-(Метилтио)гептаналь	3-(Methylthio)hep
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 1,2,4-tri thiolane m triglycerides
12.275	4076	1681	156420-69-8	Аллил тиогексаноат	Allyl thiohexanoat
12.276	4162	1671	400052-49-5	(S)-1-Метокси-3-гептантиол	(S)-1-Methoxy-3-h
12.277	4160	1668	16630-60-7	3-(Метилтио)пропил бутират	3-(Methylthio)prop
12.278	3816	494	136954-25-1	3-Ацетил-меркаптогексил ацетат	3-Acetyl-mercaptop
12.279	3877	469	38433-74-8	3-Метилтиогексаналь	3-Methylthiohexan

12.280	3968		1300	5943-34-0	Диизопропил дисульфид	Diisopropyl trisulphide
12.282				2432-83-9	(S)-Метил октантиоат	(S)-Methyl octanethiol
12.283	4418		1889	3386-97-8	3-Бутенил изотиоцианат	3-Butenyl isothiocyanate
12.284	4297		1709	53897-60-2	бис(1-Меркаптопропил)сульфид	bis(1-Mercaptopropyl)sulfide
12.285	4188		1688	53475-15-3	3-Метилтио-2-бутанон	3-Methylthio-2-butanone
12.286	4182		1689	143764-28-7	4-Метилтио-2-пентанон	4-Methylthio-2-pentanone
12.287	4166		1690	207983-28-6	Метил 3(метилтио)бутаноат	Methyl 3-(methylthio)butanoate
12.288	4128	12.288	1664	628-00-2	Гептан-2-тиол	Heptan-2-thiol
12.289	4061		1665	6263-65-6	1-Фенилэтилмеркаптан	1-Phenylethylmercaptan
12.290	4167		1674	54051-19-3	Метил-3-меркаптобутанон	Methyl-3-mercaptobutanone
12.291	3993		1289	227456-33-9	3-Меркапто-2-метил-1-бутанол	3-Mercapto-2-methyl-1-butanol
12.292	4136		1704	796857-	Гексил 3-меркаптобутаноат	Hexyl 3-mercaptobutanoate

				79-9		
12.293	4111		1660	69382-62-3	Этан-1,1-дитиол	Ethane-1,1-dithiol
12.294	4168		1696	72437-56-0	Изопентил метил дисульфид	Isopentyl methyl d
12.297	4289		1708	548774-80-7	3-Меркаптогептил ацетат	3-Mercaptoheptyl
12.298				65819-74-1, 37981-37-6, 37981-36-5	Ди-(1-пропенил-сульфид (смесь))	Di-(1-propenyl)-su
12.299	4436		1941	906079-63-8	3-(Метилтио)пропил гексаноат	3-(Methylthio)prop
12.300	4670		2087	88497-17-0	1.1-Пропандитиол	1,1-Propanedithiol
12.301	4696	12.301	2088	122861-78-3	Метил-2-оксо пропил дисульфид	Methyl-2-oxo-prop
12.302	4698		2084	33959-27-2	2-Бутанол, 4-меркапто-3-метил	2-Butanol, 4-merca
12.303	4694		2083	616-31-9	3-Пентантиол	3-Pentanethiol
12.304	4714		2085	33441-50-8	Этил-2-меркапто-2-метил пропаноат	Ethyl-2-mercapto-
12.305	4733			1006684-20-3	2-Меркапто-4-гептпнол	2-Mercapto-4-hept
12.306	4734	12.306		1256932-15-6	3-(Метилтио)-деканаль	3-(Methylthio)-dec

13.001	2702	119	745	620-02-0	5-Метилфурфурол	5-Methylfurfural
13.002	2703	358	746	611-13-2	Метил 2-фууроат	Methyl 2-furoate
13.003	2946	359	747	615-10-1	Пропил 2-фууроат	Propyl 2-furoate
13.004	2030	360	21	4208-49-5	Аллил 2-фууроат	Allyl 2-furoate
13.005	2571	361	749	39251-86-0	Гексил 2-фууроат	Hexyl 2-furoate
13.006	2865	362	1517	7149-32-8	Фенетил 2-фууроат	Phenethyl 2-furoate
13.007	2898	489	1441	3208-40-0	2-(3-Фенилпропил)тетрагидрофуран	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran
13.009	2381	535	1171	119-84-6	3,4-Дигидрокумарин	3,4-Dihydrocoumarin

13.010	3174	536	1446	3658-77-3	4-Гидрокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one
13.011		545		623-20-1	(E)-Этил фурфуракрилат	(E)-Ethyl furfuracrylate
13.012	2699	579	1172	92-48-8	6-Метилкумарин	6-Methylcoumarin
13.015	3476	722	1067	28588-73-0	бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид	bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide
13.016	3259	723	1066	28588-75-2	бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide

13.017	3260	724	1068	28588-76-3	бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид	bis-(2-Methyl-3-fu
13.018	2489	2014	450	98-01-1	Фурфурол	Furfural
13.019	2491	2023	451	98-00-0	Фурфуриловый спирт	Furfuryl alcohol
13.020	3056	2029	1443	97-99-4	Тетрагидрофурфуриловый спирт	Tetrahydrofurfuryl
13.021	2070	2080	1516	7779-66-0	Изопентил 4-(2-фуран)бутират	Isopentyl 4-(2-fura
13.022	2435	2091	1513	10031-90-0	Этил 3(2-фурил)пропионат	Ethyl 3(2-furyl)pro
13.023	2071	2092	1515	7779-67-1	Изопентил 3-(2-фуран)пропионат	Isopentyl 3-(2-fura
13.024	2198	2093	1514	105-01-1	Изобутил 3-(2-фурил)пропионат	Isobutyl 3-(2-furyl

13.025	2072	2109	748	1334-82-3	Пентил 2-фууроат	Pentyl 2-furoate
13.026	2493	2202	1072	98-02-2	2-Фуранметантиол	2-Furanmethanethiol
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
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
13.031	3128	2247	751	4265-16-1	2-Бензофуранкарбоксалдегид	2-Benzofurancarboxaldehyde
13.032	3161	2248	1077	1883-78-9	Фурфурил изопропил сульфид	Furfuryl isopropyl sulfide
13.033	3162	2250	1074	13678-68-7	S-Фурфурил ацетотиоат	S-Furfuryl acetothioate
13.034	2494	2252	1497	623-30-3	3-(2-Фурил)акриалальдегид	3-(2-Furyl)acrylaldehyde
13.037	3236	2269	1237	16409-	2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-	2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-

				43-1	метилтетрагидропиран	methyltetrahydro
13.038	3468	2309	752	50626-02-3	2-Фенил-3-карбэтоксифуран	2-Phenyl-3-carbeth
13.039	3525	2319	1559	22694-96-8	2,4,5-Триметил-дельта-3-оксазолин	2,4,5-Trimethyl-de
13.040	3481	2323	1071	65505-16-0	(S)-2,5-Диметил-3-тиофурилфуран	(S)-2,5-dimethyl-3
13.041	3482	2324	1070	55764-28-8	2,5-Диметил-3-(изопентилтио)фуран	2,5-Dimethyl-3(is
13.042	3373	2338	1448	3188-00-9	4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-met
13.043	2492	11885	1501	770-27-4	Фурфурилиден-2-бутаналь	Furfurylidene-2-bu
13.044	2495	11838	1511	623-15-4	4-(2-Фурил) бут-3-ен-2-он	4-(2-Furyl)but-3-en

13.045	2496	11837	1508	6975-60-6	1-(2-Фурил)-пропан-2-он	1-(2-Furyl)-propan
13.046	2704	11878	1498	874-66-8	3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-meth
13.047	2945	11842	1518	623-22-3	Пропил 3-(2-фурил)акрилат	Propyl 3-(2-furyl)a
13.048	3057	11841	1444	2217-33-6	Тетрагидрофурфурил бутират	Tetrahydrofurfuryl
13.049	3058	11843	1445	637-65-0	Тетрагидрофурфурил пропионат	Tetrahydrofurfuryl
13.050	3146	11480	1081	4437-20-1	Дифурфурил дисульфид	Difurfuryl disufide
13.051	3158	11770	1073	59020-90-5	S-Фурфурил тиоформат	S-Furfuryl thioform
13.053	3160	11482	1076	1438-91-1	Метил фурфурил сульфид	Methyl furfuryl sul

13.054	3163	11653	1503	1192-62-7	2-Ацетилфуран	2-Acetylfuran
13.055	3188	11678	1060	28588-74-1	2-Метилфуран-3-тиол	2-Methylfuran-3-thiol
13.057	3283	10642	743	13678-60-9	Фурфурил изовалерат	Furfuryl isovalerate
13.058	3307	10355	1500	31704-80-0	3-(5-Метил-2-фурил) бутаналь	3-(5-Methyl-2-furyl)butanal
13.059	3317	10966	1491	3777-69-3	2-Пентилфуран	2-Pentylfuran
13.060	3320	11821	1447	65505-25-1	Тетрагидрофурфурил циннамат	Tetrahydrofurfuryl cinnamate
13.062	3346	10646	740	623-19-8	Фурфурил пропионат	Furfuryl propionate
13.063	3347	11484	1075	59020-85-8	S-Фурфурил пропантиоат	S-Furfuryl propanoate
13.064	3362	11513	1078	57500-00-2	Метил фурфурил дисульфид	Methyl furfuryl disulfide

13.065	3366	11550	1062	13678-59-6	2-Метил-5-(метилтио)фуран	2-Methyl-5-(methy
13.066	3391	10921	1506	10599-70-9	3-Ацетил-2,5-диметилфуран	3-Acetyl-2,5-dime
13.067	3396	10645	742	39252-03-4	Фурфурил октаноат	Furfuryl octanoate
13.068	3397	10647	741	36701-01-6	Фурфурил валерат	Furfuryl valerate
13.069	3401	10952	1492	3777-71-7	2-Гептилфуран	2-Heptylfuran
13.070	3418	11180	1512	14360-50-0	2-Гексаноилфуран	2-Hexanoylfuran
13.071	3451	11457	1063	55764-23-3	2,5-Диметилфуран-3-тиол	2,5-Dimethylfuran
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-Tetramethy (4.9)]tridecane
13.073	3518	10864	750	39251-88-2	Октил 2-фууроат	Octyl 2-furoate
13.074	3535	11913	1495	3782-00-1	2,3-Диметилбензофуран	2,3-Dimethylbenzo
13.075	3538	11915	1086	61295-	2,6-Диметил-3-((2-метил-3-	2,6-Dimethyl-3-((2

				51-0	фурил)тио)гептан-4-он	furyl)thio)heptan-4-
13.076	3549	11917	1648	65620-50-0	6-Гидроксидигидротиаспиран	6-Hydroxydihydro
13.077	3570	11922	1085	61295-41-8	3-((2-Метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	3-((2-Methyl-3-fur
13.078	3571	11923	1087	61295-50-9	4-((2-Метил-3-фурил)тио)нонан-5-он	4-((2-Methyl-3-fur
13.079	3573	11924	1064	65505-17-1	Метил 2-метил-3-фурил дисульфид	Methyl 2-methyl-3-
13.082	3607		1065	61197-09-9	Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид	Propyl 2-methyl-3-
13.083	3609	11038	1504	1193-79-9	2-Ацетил-5-метилфуран	2-Acetyl-5-methyl
13.084	3623		1449	27538-09-6	2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2H)-фуранон	2-Ethyl-4-hydroxy
13.085	3635	11785	1450	19322-27-1	4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-5-meth

13.086	3636	1089	26486-14-6	4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран	4,5-Dihydro-2-met	
13.087	3651	1647	57893-27-3	6-Ацетоксидигидротиаспиран	6-Acetoxydihydro	
13.088	3661	1235	1786-08-9	3,6-Дигидро-4-метил-2-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)-2H-пиран	3,6-Dihydro-4-met 1-yl)-2H-pyran	
13.089	3664	1451	4077-47-8	2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2H)-он	2,5-Dimethyl-4-me	
13.090	3665	10937	1452	7416-35-5	2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил)тетрагидрофуран	2,2-Dimethyl-5-(1- enyl)tetrahydrofura

13.091	3672		1555	53833-30-0	4,5-Диметил-2-этилоксазол	4,5-Dimethyl-2-eth
13.093	3674		1088	94278-27-0	Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионат	Ethyl 3-(2-furfuryl
13.094	3735	10976	1236	7392-19-0	2,6,6-Триметил-2-винилтетрагидропиран	2,6,6-Trimethyl-2-
13.095	3743	11882	1453	41239-48-9	2,5-Диэтилтетрагидрофуран	2,5-Diethyltetrahy
13.097	3759	11944	1455	13679-86-2	Ангидролиналоол оксид (5)	Anhydrolinalool ox
13.098	3774	10515	1238	36431-72-8	Тиаспиран	Theaspirane
13.099	3797		1456	4166-20-5	4-Ацетокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он	4-Acetoxy-2,5-dim

13.101	4071		1505	22940-86-9	2-Ацетил-3,5-диметилфуран	2-Acetyl-3,5-dime
13.102				583-33-5	Бутил-2-фууроат	Butyl 2-furoate
13.103	4081	10927	1490	4466-24-4	2-Бутилфуран	2-Butylfuran
13.105	4083	11045	1507	4208-57-5	2-Бутирилфуран	2-Butyrylfuran
13.106	4090		1493	83469-85-6	2-Децилфуран	2-Decylfuran
13.108	4683		2097	26486-13-5	4,5-Дигидро-3-меркапто-2-метилфуран	4,5-Dihydro-3-me
13.112	4396	11379	1569	53833-32-2	4,5-Диметил-2-пропилоксазол	4,5-Dimethyl-2-pro
13.113				61197-06-6	2,5-Диметил-3-(метилдитио)фуран	2,5-Dimethyl-3(m
13.114				63359-63-7	2,5-Диметил-3-(метилтио)фуран	2,5-Dimethyl-3(m
13.115	4429		1558	77311-02-5	2,4-Диметил-3-оксазолин	2,4-Dimethyl-3-ox
13.116	4034		1523	55764-22-2	2,5-Диметил-3-фурантиолацетат	2,5-Dimethyl-3-fu
13.117	4104			65330-49-6	2,5-Диметил-4-этокси-3(2H)-фуранон	2,5-Dimethyl-4-tth

13.118	4395		1554	30408-61-8	2,5-Диметил-4-этилоксазол	2,5-Dimethyl-4-eth
13.119	4101	11066		14400-67-0	2,5-Диметилфуран-3(2H)-он	2,5-Dimethylfuran
13.120				1003-38-9	2,5-диметилтетрагидрофуран	2,5-Dimethyltetrah
13.122		10588		614-99-3	Этил 2-фуроат	Ethyl 2-furoate
13.124				2024-70-6	Этил фурфурил сульфид	Ethyl furfuryl sulfi
13.125		10942		1703-52-2	2-Этил-5-метилфуран	2-Ethyl-5-methylfu
13.127		10643		13678-61-0	Фурфурил 2-метилбутират	Furfuryl 2-methylb
13.128	2490	2065	739	623-17-6	Фурфурил ацетат	Furfuryl acetate
13.129				59020-84-7	Фурфурил бут-2(Е)-еноат	Furfuryl but-2(E)-e
13.130		638	759	623-21-2	Фурфурил бутират	Furfuryl butyrate
13.132				39252-02-3	Фурфурил гексаноат	Furfuryl hexanoate
13.133		10641		6270-55-9	Фурфурил изобутират	Furfuryl isobutyrat

13.134	3284	2317	1310	1438-94-4	1-Фурфурилпиррол	1-Furfurylpyrrole
13.135	4676	13.135	2096	58066-86-7	1-(2-Фурфурилтио) пропанон	1-(2-Furfurylthio)propanone
13.136		10098		88-14-2	2-Фуранкарбоновая кислота	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
13.138	4120	11084	1510	699-17-2	1-(2-Фурил)бутан-3-он	1-(2-Furyl)butan-3-one
13.139		11112		67-47-0	5-Гидроксиметилфурфурол	5-Hydroxymethylfurfural
13.140	3746	11876	1454	1365-19-1	Линалоол оксид (5-колец)	Linalool oxide (5-membered)
13.141				108499-	Метил (2-фурфурилтио)ацетат	Methyl (2-furfurylthio)acetate

13.142	3311	11547	1083	13679-61-3	S-Метил 2-фурантиокарбоксилат	S-Methyl 2-furanth
13.143	4538		2094	94278-26-9	Метил 3-(фурфурилтио)пропионат	Methyl 3-(furfuryl)
13.144				78818-78-7	Метил 5-метилфурфурил дисульфид	Methyl 5-methylfu
13.145		11522		13679-60-2	Метил 5-метилфурфурил сульфид	Methyl 5-methylfu
13.146				66169-00-4	Метил фурфурил трисульфид	Methyl furfuryl tris
13.148	4174		1494	15186-51-3	3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран	3-Methyl-2-(3-met
13.149	4697		2090	59303-05-8	5-Метил-2-фуранметантиол	5-Methyl-2-furanm
13.150	4175		1499	5555-90-8	3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь	3-(5-Methyl-2-fury
13.151	3189	2287	1082	65530-53-2	2-Метил-3,5 и 6-(фурфурилтио)пиразин	2-Methyl-3,5 and 6

13.152	3949		1061	63012-97-5	2-Метил-3-(метилтио)фуран	2-Methyl-3-(methy
13.153	3973		1069	55764-25-5	2-Метил-3-фурилтиоацетат	2-Methyl-3-furylth
13.154	4398		1557	95-21-6	2-Метил-4,5-бензо-оксазол	2-Methyl-4,5-benz
13.160	3787		1090	57124-87-5	2-Метилтетрагидрофуран-3-тиол	2-Methyltetrahydro
13.161	3791		1166	4430-31-3	Октагидрокумарин	Octahydrocoumari
13.162		10965		4179-38-8	2-Октилфуран	2-Octylfuran
13.163	4192		1509	3194-17-0	2-Пентаноилфуран	2-Pentanoylfuran
13.165	3822		1239	5552-30-7	6,7,8,8а-Тетрагидро-2,5,5,8а-тетраметил-5Н-1-бензопиран	6,7,8,8а-Tetrahydr 1-benzopyran
13.166	3055	2069	1442	637-64-9	Тетрагидрофурфурил ацетат	Tetrahydrofurfuryl
13.167				5421-00-1	(тетрагидрофурфурил)метил	(tetrahydrofuryl)m

13.169	4394	11424	1553	20662-84-4	Триметилоксазол	Trimethyloxazole
13.170	3226			3033-23-6	2S-цис-Тетрагидро-4-метил-2-(2-метил-1-пропенил)-2H-пиран	2S-cis-Tetrahydropropenyl)-2H-pyra
13.176	3970		1519	114099-96-6	Фуранеил бутират	Furaneyl butyrate
13.178	4119			109537-55-5	3-[(2-Фурфурил)дитио]-2-метилфуран	3-[(2-Furfuryl)dith
13.185				159113-17-4	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-бутанон	3-[(2-Furfuryl)dith
13.189				56469-39-7	Линалоол оксид(5)ацетат	Linalool oxide(5)a
13.190	4056		1525	61295-44-1	3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-2-бутанон	3-[(2-Metbyl-3-fur
13.193	3971		1091	26486-21-5	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурантиол	2,5-Dimethyltetrah

13.194	3972		1092	252736-39-3	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурил тио ацетат	2,5-Dimethyltetrah
13.195	4397		1556	26131-91-9	2-Изобутил-4,5-диметил оксазол	2-Isobutyl-4,5-dim
13.196	3840		1084	180031-78-1	[(2-фуранилметил)тио]-2-пентанон	[(2-furanylmethyl)
13.197	3979		1079	252736-36-0	Фурил пропилдисульфид	Furyl propyldisulfi
13.198	4315		2133	70786-44-6	3,6-Диметил-2,3,3а,4,5,7а-гексагидробензофуран	3,6-Dimethyl-2,3,3 hexahydrobenzofu
13.199	4501		2095	915971-43-6	3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-бутаналь	3-[(2-Methyl-3-fur
13.200	4680		2140	1120363-98-5	5-изопропил-2,6-диэтил-2-метилтетрагидро-2Н-пиран	5-isopropyl-2,6-di 2H-pyran
14.001	2978	487	1303	119-65-3	Изохинолин	Isoquinoline
14.003	2909	492	1600	94-62-2	Пиперин	Piperine
14.004	3019	493	1304	83-34-1	3-Метилиндол	3-Methylindole

14.005	3136	534	771	15707-24-1	2,3-Диэтилпиразин	2,3-Diethylpyrazin
14.006	3155	548	768	15707-23-0	2-Этил-3-метилпиразин	2-Ethyl-3-methylp
14.007	2593	560	1301	120-72-9	Индол	Indole
14.010	2908	675	1607	110-89-4	Пиперидин	Piperidine
14.011	2976	715		130-89-2	Хинина гидрохлорид	Quinine hydrochloro
14.014	3338	720	1566	36267-71-7	5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин	5,7-Dihydro-2-met
14.015	3321	721	952	34413-35-9	5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydro
14.017	3154	728	770	13360-64-0	2-Этил-5-метилпиразин	2-Ethyl-5-methylp
14.018	3237	734	780	1124-11-4	2,3,5,6-Тетраметилпиразин	2,3,5,6-Tetramethy
14.019	3244	735	774	14667-55-1	2,3,5-Триметилпиразин	2,3,5-Trimethylpy

14.020	3272	2210	766	123-32-0	2,5-Диметилпиразин	2,5-Dimethylpyrazine
14.021	3273	2211	767	108-50-9	2,6-Диметилпиразин	2,6-Dimethylpyrazine
14.022	3281	2213	762	13925-00-3	Этилпиразин	Ethylpyrazine
14.024	3150	2245	776	13925-07-0	2-Этил-3,5-диметилпиразин	2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine
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
14.026	3554	2268	772	13925-05-8	2-Изопропил-5-метилпиразин	2-Isopropyl-5-methylpyrazine
14.027	3309	2270	761	109-08-0	2-Метилпиразин	2-Methylpyrazine
14.028	3203	2271	798	13708-12-8	5-Метилхиноксалин	5-Methylquinoxaline
14.029	3727	2277	1568	65504-93-0	1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол	1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole
14.030	3232	2279	1308	2044-73-7	2-Пиридин метантиол	2-Pyridine methanethiol
14.031	3230	2285	795	35250-53-4	2-Пиразинэтантол	2-Pyrazinyl ethanethiol
14.032	3126	2286	784	22047-25-2	Ацетилпиразин	Acetylpyrazine

14.034	3231	2288	796	21948-70-9	Пиразинил метил сульфид	Pyrazinyl methyl s
14.035	3208	2290	797	67952-65-2	2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин	2-Methyl-3,5 or 6-
14.037	3306	2314	781	2374748-0	6,7-Дигидро-5-метил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-5-met
14.038	3251	2315	1309	1122-62-9	2-Ацетилпиридин	2-Acetylpyridine
14.039	3424	2316	1316	350-03-8	3-Ацетилпиридин	3-Acetylpyridine
14.041	3386	2318	1314	109-97-7	Пиррол	Pyrrole
14.042	2744	2339	1302	91-62-3	6-Метилхинолин	6-Methylquinoline
14.043	3132	11338	792	24683-00-9	2-Изобутил-3-метоксипиразин	2-Isobutyl-3-metho
14.044	3133		773	13925-06-9	2-Изобутил-3-метилпиразин	2-Isobutyl-3-methy

14.045	3147	11371	1305	39741-41-8	2-Ацетил-1-этилпиррол	2-Acetyl-1-ethylpyrrole
14.046	3184	11373	1306	932-16-1	2-Ацетил-1-метилпиррол	2-Acetyl-1-methylpyrrole
14.047	3202	11721	1307	1072-83-9	2-Ацетилпиррол	2-Acetylpyrrole
14.049	3250	11293	785	32974-92-8	2-Ацетил-3-этилпиразин	2-Acetyl-3-ethylpyrazine
14.050	3271	11323	765	5910-89-4	2,3-Диметилпиразин	2,3-Dimethylpyrazine
14.053	3299	11502	794	59021-02-2	Меркаптометилпиразин	Mercaptomethylpyrazine
14.054	3302	11347	787	3149-28-8	Метоксипиразин	Methoxypyrazine
14.055	3327	11294	786	54300-08-2	2-Ацетил-3,5-диметилпиразин	2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine
14.056	3336	11303	777	18138-04-0	2,3-Диэтил-5-метилпиразин	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine
14.057	3358	11344		25773-40-4	2-Изопропил-3-метоксипиразин	2-Isopropyl-3-methoxypyrazine
14.058	3370	11395	1311	6304-24-1	2-Изобутилпиридин	2-Isobutylpyridine

14.059	3371	11396	1312	14159-61-6	3-Изобутилпиридин	3-Isobutylpyridine
14.060	3383	11412	1313	2294-76-0	2-Пентилпиридин	2-Pentylpyridine
14.061	3394	11386	1315	536-78-7	3-Этилпиридин	3-Ethylpyridine
14.062	3433	11300	791	24168-70-5	2-(втор-Бутил)-3-метоксипиразин	2-(sec-Butyl)-3-me
14.064	3523	10491	1609	123-75-1	Пирролидин	Pyrrolidine
14.065	3540	11381	1317	108-48-5	2,6-Диметилпиридин	2,6-Dimethylpyrid
14.066	3546	11385	1318	104-90-5	5-Этил-2-метилпиридин	5-Ethyl-2-methylp
14.067	3569	11921	793	32737-14-7	2-Этоксн-3-метилпиразин	2-Ethoxy-3-methyl
14.068	3614	11942	1319	1073-26-3	2-Пропионилпиррол	2-Propionylpyrrole
14.069	3631		783	28217-92-7	Циклогексилметилпиразин	Cyclohexylmethyl
14.070	3654		1565	67860-38-2	4-Ацетил-2-метилпиримидин	4-Acetyl-2-methyl
14.071	3709		1320	93-60-7	Метил никотинат	Methyl nicotinate

14.072	3751		1321	2110-18-1	2-(3-Фенилпропил)пиридин	2-(3-Phenylpropyl)
14.077	3280	11329	789	67845-38-9, 2-Me-3-MeO: 2847-30-5, 2-Me-5-MeO: 2882-22-6, 2-Me-6-MeO: 2882-21-5	2-Этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85%) и 2-метил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (13%)	2-Ethyl-(3,5 or 6)- 2-Methyl-(3,5 or 6)
14.080	4249		1604	99583-29-6	2-Ацетил-1-пирролин	2-Acetyl-1-pyrroli
14.081				54300-10-6	5-Ацетил-2,3-диметилпиразин	5-Acetyl-2,3-dime
14.082	3964	11296	950	23787-80-6	2-Ацетил-3-метилпиразин	2-Acetyl-3-methyl
14.083				43108-58-3	2-Ацетил-5-этилпиразин	2-Acetyl-5-ethylpy
14.084		11297		22047-27-4	2-Ацетил-5-метилпиразин	2-Acetyl-5-methyl
14.085				6982-72-5	2-Ацетил-5-метилпиррол	2-Acetyl-5-methyl
14.086		11295		34413-34-8	2-Ацетил-6-этилпиразин	2-Acetyl-6-ethylpy

14.087		11298		22047-26-3	2-Ацетил-6-метилпиразин	2-Acetyl-6-methyl
14.088				576-15-8	1-Ацетилиндол	1-Acetylindole
14.089				1122-54-9	4-Ацетилпиридин	4-Acetylpyridine
14.091				15987-00-5	2-Бутил-3-метилпиразин	2-Butyl-3-methylp
14.092				5058-19-5	2-Бутилпиридин	2-Butylpyridine
14.093				539-32-2	3-Бутилпиридин	3-Butylpyridine
14.095	3916	11305	779	18138-05-1	3,5-Диэтил-2-метилпиразин	3,5-Diethyl-2-meth
14.096	3915	11304	778	32736-91-7	2,5-Диэтил-3-метилпиразин	2,5-Diethyl-3-meth
14.097		11306		13238-84-1	2,5-Диэтилпиразин	2,5-Diethylpyrazin
14.098	3917	11309	782	38917-62-3	6,7-Дигидро-2,3-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-2,3-di cyclopentapyrazine
14.099				41330-21-6	6,7-Дигидро-5,7-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-5,7-di cyclopentapyrazine
14.100	3149	727	789	55031-15-7	3,(5- или 6-) Диметил-2-этилпиразин	3,(5- or 6-)Dimethy
14.101		11318		40790-20-3	2,5-Диметил-3-изопропилпиразин	2,5-Dimethyl-3-isc
14.102	4702	14.102	2128	38917-61-2,38917-	2,5-Диметил-6,7-дигидро-5Н-циклопентапиразин	2,5-Dimethyl-6,7-c cyclopentapyrazine

62-3

14.103				583-61-9	2,3-Диметилпиридин	2,3-Dimethylpyrid
14.104	4389		2151	108-47-4	2,4-Диметилпиридин	2,4-Dimethylpyrid
14.105				583-58-4	3,4-Диметилпиридин	3,4-Dimethylpyrid
14.106		11382		591-22-0	3,5-Диметилпиридин	3,5-Dimethylpyrid
14.108				2379-55-7	2,3-Диметилхиноксалин	2,3-Dimethylquinc
14.109	3569	11325	793	32737-14-7	2-Этоксидиметилпиперазин	2-Ethoxy-3-methyl
14.110				614-18-6	Этил никотинат	Ethyl nicotine
14.111	3149	2246	775	13360-65-1	3-Этил-2,5-диметилпиперазин	3-Ethyl-2,5-dimeth
14.112	3280	11329		25680-58-4	2-Этил-3-метоксипиперазин	2-Ethyl-3-methoxy
14.113				52517-53-0	5-Этил-6,7-дигидро-5Н-циклопентапиперазин	5-Ethyl-6,7-dihydr
14.114	3919	11331	769	13925-03-6	2-Этил-6-метилпиперазин	2-Ethyl-6-methylp
14.115		11767		100-71-0	2-Этилпиридин	2-Ethylpyridine

14.116	11387			536-75-4	4-Этилпиридин	4-Ethylpyridine
14.117				1129-69-7	2-Гексипиридин	2-Hexylpyridine
14.118				142-08-5	2-Гидроксипиридин	2-Hydroxypyridine
14.120				553-60-6	Изопропил никотинат	Isopropyl nicotinate
14.121	3358	11344	790	93905-03-4	2-Изопропил-(3,5 или 6)-метоксипиразин	2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyridazine
14.122		11342		67952-59-4	2-Изопропил-3-метилтиопиразин	2-Isopropyl-3-methylthiopyridazine
14.123	3940	11343	764	29460-90-0	Изопропилпиразин	Isopropylpyridazine
14.124		11400		644-98-4	2-Изопропилпиридин	2-Isopropylpyridine
14.125				696-30-0	4-Изопропилпиридин	4-Isopropylpyridine
14.126	3183	2266	788	2847-30-5	2-Метокси-3-метилпиразин	2-Methoxy-3-methylpyridazine
14.127				25680-57-3	2-Метокси-3-пропилпиразин	2-Methoxy-3-propylpyridazine
14.128	3208			2882-20-4	2-Метил-3-метилтиопиразин	2-Methyl-3-methylthiopyridazine

14.129				15986-80-8	2-Метил-3-пропилпиразин	2-Methyl-3-propyl
14.131				95-20-5	2-Метилиндол	2-Methylindole
14.133	4244		1608	109-05-7	2-Метилпиперидин	2-Methylpiperidine
14.134		11415		109-06-8	2-Метилпиридин	2-Methylpyridine
14.135		11801		108-99-6	3-Метилпиридин	3-Methylpyridine
14.136		11416		108-89-1	4-Метилпиридин	4-Methylpyridine
14.137				120-94-5	1-Метилпирролидин	1-Methylpyrrolidin
14.140				1802-20-6	3-Пентилпиридин	3-Pentylpyridine
14.141	4250		1615	110-85-0	Пиперазин	Piperazine
14.142	3961	11362	763	18138-03-9	Пропилпиразин	Propylpyrazine
14.143		11419		4673-31-8	3-Пропилпиридин	3-Propylpyridine
14.144	4015	11363	951	290-37-9	Пиразин	Pyrazine
14.148				52517-54-1	5,6,7,8-Тетрагидро-5-метилхиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydro
14.150				108-75-8	2,4,6-Триметилпиридин	2,4,6-Trimethylpyr
14.152	2977	717		804-63-7	Хинина сульфат	Quinine sulphate

14.155	2976			6119-47-7	Хинина моногидрохлорид	Quinine monohydrochloride
14.161		11310		38917-61-2	6,7-Дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine
14.164	4065		1322	622-39-9	2-Пропилпиридин	2-Propylpyridine
14.167	3898		1603	5724-81-2	1-Пирролин	1-Pyrroline
14.170	4434		2126	15707-34-3	5-Этил-2,3-диметилпиразин	5-Ethyl-2,3-dimethylpyrazine
15.001	3062	478	1052	7774-74-5	2-Меркаптотиофен	2-Mercaptothiophene
15.002	3192	736	1057	38205-64-0	2-Метил-5-метокситиазол	2-Methyl-5-methoxythiazole
15.004	3209	2203	1050	13679-70-4	5-Метил-2-тиофенкарбальдегид	5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde
15.005	3145	2237	1039	65505-18-2	2,4-Диметил-5-винилтиазол	2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole
15.006	3450	2322	562	55704-	2,5-Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан	2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane

78-4

15.007	3270	2325	1296	38325-25-6	спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-окса-2'-метил)-циклопентан) и спиро(Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-окса-2-метил)циклопентан)	spiro(2,4-Dithia-1-bicyclo[3.3.0]octan-2'-methyl)-cyclopentanone and spiro(Dithia-6-methyl-bicyclo[3.3.0]octan-2-methyl)cyclopentanone
15.008	3323	2333	1053	6911-51-9	2-Тиенил дисульфид	2-Thienyl disulfide
15.009	3475	2334	543	828-26-2	Тритиоацетон	Trithioacetone
15.010	3817	2335	1759	29926-41-8	2-Ацетил-2-тиазолин	2-Acetyl-2-thiazoline
15.011	3267	2336	1055	38205-60-6	5-Ацетил-2,4-диметилтиазол	5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole
15.012	3266	2337	498	1003-04-9	4,5-Дигидротиофен-3(2H)-он	4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one
15.013	3134	11618	1034	18640-74-9	2-Изобутилтиазол	2-Isobutylthiazole
15.014	3204	11621	1031	137-00-8	5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол	5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole

15.015	3205	11620	1054	656-53-1	4-Метил-5-(2-ацетоксиэтил)тиазол	4-Methyl-5-(2-acetox
15.016	3256	11594	1040	95-16-9	Бензотиазол	Benzothiazole
15.017	3274	11606	1035	3581-91-7	4,5-Диметилтиазол	4,5-Dimethylthiazol
15.018	3313	11633	1038	1759-28-0	4-Метил-5-винилтиазол	4-Methyl-5-vinylth
15.019	3325	11650	1036	13623-11-5	2,4,5-Триметилтиазол	2,4,5-Trimethylthi
15.020	3328	11726	1041	24295-03-2	2-Ацетилтиазол	2-Acetylthiazole
15.021	3340	11611	1056	15679-19-3	2-Этокситиазол	2-Ethoxythiazole
15.022	3372	11598	1033	18277-27-5	2-(втор-Бутил)тиазол	2-(sec-Butyl)thiazol
15.023	3512	11601	499	13679-85-1	4,5-Дигидро-2-метилтиофен-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-met
15.025	3541	11883	573	23654-92-4	3,5-Диметил-1,2,4-трипиридин	3,5-Dimethyl-1,2,4
15.026	3555		1037	15679-13-7	2-Изопропил-4-метилтиазол	2-Isopropyl-4-met

15.027	3611		1042	43039-98-1	2-Пропионилтиазол	2-Propionylthiazol
15.029	3619		1059	65894-82-8	2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин	2-(sec-Butyl)-4,5-d
15.030	3620		1058	76788-46-0	4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-eth
15.032	3621		1045	65894-83-9	4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-isc
15.033	3680	11612	1044	15679-12-6	2-Этил 4-метилтиазол	2-Ethyl 4-methylth
15.034	3705		534	5616-51-3	2-Метил-1,3-дитиолан	2-Methyl-1,3-dithi
15.035	3716	11627	1043	693-95-8	4-Метилтиазол	4-Methylthiazole
15.036	3718		574	43040-01-3	3-Метил-1,2,4-триан	3-Methyl-1,2,4-trit
15.038		11589		7533-07-5	2-Ацетил-4-метилтиазол	2-Acetyl-4-methyl
15.039				59303-17-2	2-Ацетил-5-метилтиазол	2-Acetyl-5-methyl
15.040		11728		88-15-3	2-Ацетилтиофен	2-Acetylthiophene
15.044		11597		37645-	2-Бутилтиазол	2-Butylthiazole

			61-7		
15.045			1455-20-5	2-Бутилтиофен	2-Butylthiophene
15.047			92900-67-9	3,5-Ди-изобутил-1,2,4-трителиолан	3,5-Di-isobutyl-1,2,4-thiazole
15.048			54934-99-5	3,5-Ди-изопропил-1,2,4-трителиолан	3,5-Di-isopropyl-1,2,4-thiazole
15.049	4030	1686	54644-28-9	3,5-Диэтил-1,2,4-трителиолан	3,5-Diethyl-1,2,4-thiazole
15.050			41981-71-9	2,5-Диэтил-4-метилтиазол	2,5-Diethyl-4-methylthiazole
15.051			4276-68-0	2,5-Диэтил-4-пропилтиазол	2,5-Diethyl-4-propylthiazole
15.052			15729-76-7	2,5-Диэтилтиазол	2,5-Diethylthiazole
15.054	4748		54717-17-8	Дигидро-2,4,6-триэтил-1,3,5(4Н)-дитиазин	Dihydro-2,4,6-triethyl-1,3,5-dithiazine
15.055	4321	1763	116505-60-3	2,4-Диметил(4Н)пирролидин[1,2e]-1,3,5-дитиазин	2,4-Dimethyl(4H)pyrrolidine[1,2e]-1,3,5-dithiazine
15.056			67411-27-2	3,6-Диметил-1,2,4,5-тетратиан	3,6-Dimethyl-1,2,4,5-tetrazine
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
15.058			873-64-3	4,5-Диметил-2-этилтиазол	4,5-Dimethyl-2-ethylthiazole
15.060			60755-	2,4-Диметил-3-тиазолин	2,4-Dimethyl-3-thiazoline

				05-7			
15.061				32272-57-4	2,5-Диметил-4-этилтиазол		2,5-Dimethyl-4-ethylthiazole
15.062		11605		541-58-2	2,4-Диметилтиазол		2,4-Dimethylthiazole
15.063	4035		1758	4175-66-0	2,5-Диметилтиазол		2,5-Dimethylthiazole
15.066	3831		456	505-29-3	1,4-Дитиан		1,4-Dithiane
15.067				32272-48-3	4-Этил-2-метилтиазол		4-Ethyl-2-methylthiazole
15.068	4388		2113	19961-52-5	5-Этил-2-метилтиазол		5-Ethyl-2-methylthiazole
15.069				52414-91-2	4-Этил-5-метилтиазол		4-Ethyl-5-methylthiazole
15.071				15679-09-1	2-Этилтиазол		2-Ethylthiazole
15.074				36880-33-8	5-Этилтиофен-2-карбальдегид		5-Ethylthiophene-2-carbaldehyde
15.076	4137	11616	1764	18794-77-9	2-Гексилтиофен		2-Hexylthiophene
15.078	4647	11617	2109	53498-32-1	2-Изобутил-4,5-диметилтиазол		2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole
15.079	3781		1046	101517-87-7	2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин		2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine
15.080				53498-	2-Изопропил-4,5диметилтиазол		2-Isopropyl-4,5-dimethylthiazole

				30-9			
15.081		11619		292-46-6	Лентионин		Lenthionine
15.082				7774-73-4	3-Меркаптотиофен		3-Mercaptothiophe
15.083				51647-38-2	3-Метил-1,2,4-тритиолан		3-Methyl-1,2,4-trit
15.084				86290-21-3	5-Метил-2-пентилтиазол		5-Methyl-2-pentyl
15.085		11622		13679-83-9	4-Метил-2-пропионилтиазол		4-Methyl-2-propio
15.086				2346-00-1	2-Метил-2-тиазолин		2-Methyl-2-thiazol
15.087				2527-76-6	2-Метил-3-меркаптотиофен		2-Methyl-3-mercap
15.089		11626		3581-87-1	2-Метилтиазол		2-Methylthiazole
15.093				880-36-4	2-Октилтиофен		2-Octylthiophene
15.096	4378	11634	2106	4861-58-9	2-Пентилтиофен		2-Pentylthiophene
15.097		11635		13679-75-9	2-Пропионилтиофен		2-Propionylthioph
15.098				17626-75-4	2-Пропилтиазол		2-Propylthiazole
15.103				291-22-5	1,2,4,5-Тетратиан		1,2,4,5-Tetrathiane
15.108	3258			6258-63-5	2-Тиофенметантиол		2-Thiophenemetha
15.109	4018	11649	1049	638-17-5	2,4,6-Триметилдигидро-1,3,5(4Н)-дитиазин		2,4,6-Trimethyldih

15.110			2765-04-0	2,4,6-Триметил-1,3,5-тритиан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trithiane
15.111			289-16-7	1,2,4-Тритиолан	1,2,4-Trithiolane
15.113	4017	1048	74595-94-1	2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4Н-1,3,5-дитиазин	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine
15.115			61323-24-8	2-Изобутил-4-метил тиазол	2-Isobutyl-4-methylthiazole
15.116			233665-91-3	2-Ацетил-4-этилтиазол	2-Acetyl-4-ethylthiazole
15.118			53833-33-3	4-Бутилтиазол	4-Butylthiazole
15.119			39800-92-5	2-изобутил-3-тиазолин	2-Isobutyl-3-thiazoline
15.126	4184	1765	61675-72-7	3-(Метилтио)-метилтиофен	3-(Methylthio)-methylthiophene
15.128	4064	1760	29926-42-9	2-Пропионил-2-тиазолин	2-Propionyl-2-thiazoline
15.130	4319	1761	83418-53-5	5-Этил-4-метил-2(2-метилпропил)-тиазолин	5-Ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)thiazoline
15.131	4318	1762	83418-54-6	5-Этил-4-метил(2-бутил)-тиазолин	5-Ethyl-4-methyl(2-butyl)thiazoline

15.134	3826		550	40018-26-6	2,5-Дигидрокси-1,4-Дитиан	2,5-Dihydroxy-1,4
15.135	4667			54717-14-5	Этил тиалдин	Ethyl thialdine
16.001	2054	464	1203	7563-33-9	Аммония изовалерат	Ammonium isoval
16.002	2053	482		12135-76-1	Диаммоний сульфид	Diammonium sulfi
16.006	2787	590	1599	2444-46-4	N-Нонаноил 4-гидрокси-3-метоксибензиламид	N-Nonanoyl 4-hyd methoxybenzylami
16.007	3779	647	1658	7783-06-4	Сероводород	Hydrogen sulfide
16.009	4494	739		7664-41-7	Аммиак	Ammonia
16.012	2528	2221		1405-86-3	Глицирризиновая кислота	Glycyrrhizic acid

16.013	3455	2298	1601	39711-79-0	N-Этил-2-изопропил-5-метилциклогексан карбоксамид	N-Ethyl-2-isopropylmethylcyclohexanecarboxamide
16.015	2444	6002(2)/11949	1577	77-83-8	Этил метилфенилглицидат	Ethyl methylphenylglycidate
16.016	2224	11741		58-08-2	Кофеин	Caffeine
16.018	2454	11844	1576	121-39-1	Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропионат	Ethyl 3-phenyl-2,3-epoxypropionate
16.027	3322	10493	1030	67-03-8	Тиамин гидрохлорид	Thiamine hydrochloride
16.030	3578	11540	464	67715-80-4	2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane
16.032	3591			83-67-0	Теобромин	Theobromine

16.039	3752		933		Калия 2-(1-этокси)этоксипропаноат	Potassium 2-(1-ethoxy)ethoxyprop
16.040	3757	11707	1578	74367-97-8	Этил 2,3-эпоксипропионат	Ethyl 2,3-epoxy-3-
16.041	3773			13794-15-5	Натрия 2-(4-метоксифенокси)пропионат	Sodium 2-(4-metho
16.043	4085	10500	1575	1139-30-6	бета-Кариофиллен эпоксид	beta-Caryophyllen
16.048	4494			12125-02-9	Аммония хлорид	Ammonium chlori

16.052	4235		1594	105-60-2	1,6-Гексалактам	1,6-Hexalactam
16.053	3804	10459	1595	51115-67-4	2-Изопропил-N,2,3-триметилбутанамид	2-Isopropyl-N,2,3-
16.055	3794		1165	564-20-5	(R)-(+)-Склареолид	(R)-(+)-Sclareolide
16.056	3813		1435	107-35-7	Таурин	Taurine
16.058	2769	10286		10236-47-2	Нарингин	Naringin
16.059	2053	482		12124-99-1	Аммония сульфид	Ammonium hydro
16.060	2528	2221		53956-04-0	Глицирризиновой кислоты аммонийная соль	Glycyrrhizic acid,

16.061	3811			20702-77-6	Неогесперидина дигидрохалькон	Neohesperidine dil
16.062	3578			59324-17-3	транс-2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан	trans-2-Methyl-4-p
16.073	3900			126-96-5	Натрия диацетат	Sodium diacetate
16.075	3801	892		122397-96-0	Этилванилина бета-D-глюкопиранозид	Ethyl vanillin beta
16.080	3042	746		72401-53-7 1401-55-4	Дубильная кислота	Tannic acid
16.081	3038	11819	3038	126-14-7	Сахарозы октаацетат	Sucrose octaacetate

16.083	4228		462631-45-4	5,7-дигидрокси-2(4-гидрокси-3-метоксифенил)-2,3-дигидро-4Н-хромен-4-он натрия соль	5,7-dihydroxy-2-(4-methoxyphenyl)-2,3-dihydro-4H-chromene sodium salt
16.087	4078	1552	579-93-1	Диантрамид В	Dianthramid B
16.088	4054	1415	1565-76-0	1-Ментилметилловый эфир	l-Menthylmethylet
16.089			1185-57-5	Цитрат аммония-железа	Ferric ammonium
16.090	4310	1777	69444-90-2	3-(3,4-Диметоксифенил)-N-[2-(3,4-диметоксифенил)-этил]-акриламид	3-(3,4-Dimethoxyphenyl)-N-[2-(3,4-dimethoxyphenyl)-ethyl]acrylamide
16.091	4148	1598	18836-52-7	Дека-(2Е,4Е)-диеновая кислота	Deca-(2E,4E)-dien
16.092	4230	1602	544714-08-1	(1R,2S,5R)-N,N-Диметил ментил сукцинамид	(1R,2S,5R)-N,N-Dimethyl menthyl succinamide
16.094	4113	1596	608514-56-3	N-Этил(2Е,6Z)-нонадиенамид	N-Ethyl (2E,6Z)-n

16.095	4267	1779	744251-93-2	Циклопропанкарбоксамид, N[(2E)-3,7-диметил-2,6-октадиен-1-ил]	Cyclopropanecarbo dimethyl-2,6-octad
16.096	4699		5905-52-2	Лактат железа	Ferrous lactate
16.097	4313	2024	520-33-2	Гесперетин	Hesperetin
16.098	4232	1767	745047-51-2	N-(1-Пропилбутил)-1,3-бензодиоксол-5-карбоксамид	N-(1-Propylbutyl)-carboxamide
16.099	4233	1768	745047-53-4	N(2,4-Диметокси-бензил)-N-(2-пиридин-2-ил-этил)-оксаламид	N-(2,4-Dimethoxy pyridin-2-yl-ethyl)
16.100	4234	1769	745047-94-3	N1-(2-Метокси-4-метилбензил)-N2-(2-(5-метилпиридин-2-ил)этил) оксаламид	N1-(2-Methoxy-4-methylpyridin-2-yl)
16.101	4231	1770	745047-97-6	N1-(2-Метокси-4-метилбензил)-N2-(2-пиридин-2-ил)этил)оксаламид	N1-(2-Methoxy-4-(pyridin-2-yl)ethyl)
16.102	4254	1772	686298-93-1	2,3,4,5,6-Пентагидрокси-N-(2-гидроксиэтил)-гексанамид	2,3,4,5,6-Pentahyd hexanamide
16.103	4256	1774	5422-34-4	Пропанамид, 2-гидрокси-N-(2-гидроксиэтил)-	Propanamide,2-hy

16.104	4257	1775	782498-03-7	2-[(2-Гидроксипропаноил) амино]этил дигидроген фосфат	2-[(2-Hydroxypropyl) amino]ethyl dihydrogen phosph
16.105	4255	1773	791807-20-0	(2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-Пентагидроксигексаноил) амино] этил дигидроген фосфат	(2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-Pentahydroxyhexanoil) amino] ethyl dihydrogen phosph
16.107	4550	2007	781674-18-8	2-Гидрокси-N-[2-(4-гидроксифенил) этил]-пропионамид	2-Hydroxy-N-[2-(4-hydroxyphenyl) ethyl]propionamide
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)pr
16.110	4495		18916-17-1	Нарингин дигидрохалкон	Naringin dihydrochl
16.111	4309	1776	68489-14-5	Глицин, N-[[[(1R,2S,5R)-5-метил-2-(1-метилэтил)циклогексенил] карбонил]-, этиловый эфир	Glycine, N-[[[(1R,2S,5R)-5-methylethyl) cyclo
16.112	4674	2171	4192-90-9	Трилобатин	Trilobatin

16.113	4601	16.113		58543-16-1	Ребаудиазид А	Rebaudioside A
16.114	4499		1943	59323-81-8	2-Пентил-4-пропил-1,3-оксатиан	2-Pentyl-4-propyl-
16.115	4558		2006	958660-02-1	Циклопропанкарбоксилловая кислота (2-изопропил-5-метил-циклогексиламид	Cyclopropanecarbo methyl-cyclohexyl
16.116	4669			121746-18-7	4-Амино-5,6-диметилтиено[2,3-d]пиримидин-2(1H)-он	4-Amino-5,6-dime 2(1H)-one
16.117	4496		2009	852379-28-3	N-p-Бензенацетонитрил-ментанкарбоксамид	N-p-Benzeneaceto menthanecarboxan
16.118	4549		2008	847565-09-7	N-(2-(Пиридин-2-ил)этил)3-п-ментанкарбоксамид	N-(2-(Pyridine-2-y menthanecarboxan
16.119	4678	16.119	2081	1003050-32-5	T-(2-Метилциклогексил)-2,3,4,5,6-пентафлуоробензамин	N-(2-Methylcyclob pentafluorobenzam

16.120	4669	2117	1033366-59-4	4-Амино-5,6-диметилтиено[2,3-d]пиримидин-2(1H)-он гидрохлорид	4-Amino-5,6-dime 2(1H)-one hydroch
16.121	4668	2077	25394-57-4	Спилантол	Spilanthol
16.122	4677	2089	1064678-08-5	4-Метил, 2-пропил, 1-3-оксатиан	4-Methyl, 2-propyl
16.123	4681		68489-09-8	(1R,2S,5R)-N-(4-Метоксифенил)-5-метил-2-(1-метилэтил) циклогексанкарбоксамид	(1R,2S,5R)-N-(4-M (1-methylethyl) cy
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-am methyl-2-(propan- cyclohexanecarbox
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-di benzothiadiazin-5- propylpropanamid
17.001	3252	1418	107-95-9	бета-Аланин	beta-Alanine
17.002	3818	11729	56-41-7	1-Аланин	1-Alanine

17.003	3819	11890	1438	74-79-3	1-Аргинин	1-Arginine
17.005	3656	10078	1429	56-84-8	Аспарагиновая кислота	Aspartic acid
17.006		11747		56-89-3	Цистеин	Cystine
17.007	3684		1430	56-85-9	Глутамин	Glutamine
17.008	3694		1431	71-00-1	1-Гистидин	1-Histidine
17.010	3295	10127	1422	443-79-8	d,1-Изолейцин	d,1-Isoleucine

17.012	3297	10482	1423	61-90-5	1-Лейцин	1-Leucine
17.013		11947		70-54-2	DL-Лизин	DL-Lysine
17.014	3301	569	1424	59-51-8	d,1-Метионин	d,1-Methionine
17.015	3445	761	1427	3493-12-7	DL-Метилметионинсульфониум хлорид	DL-Methylmethionine
17.017	3726	10488	1432	150-30-1	DL-Фенилаланин	DL-Phenylalanine
17.018	3585	10488	1428	63-91-2	1-Фенилаланин	1-Phenylalanine
17.019	3319	10490	1425	147-85-3	1-Пролин	1-Proline
17.020				302-84-1	D,L-Серин	D,L-Serine

17.021	4710	17.021		80-68-2	D,L-Треонин	D,L-Threonine
17.022	3736		1434	60-18-4	1-Тирозин	1-Thyrosine
17.023	3444		1426	516-06-3	DL-Валин	DL-Valine
17.024	3818	11729	1437	302-72-7	DL-Аланин	DL-Alanine
17.026	3847	11947	1439	56-87-1	1-Лизин	1-Lysine
17.027	3301			63-68-3	1-Метионин	1-Methionine
17.028	3444			72-18-4	1-Валин	1-Valine

17.031	11947			657-27-2	L-(+)-Лизина моногидрохлорид	L-(+)-Lysine mono
17.032	11746			52-89-1	1-Цистеин гидрохлорид	1-Cysteine hydrochl
17.033	3263	10464	1419	52-90-4	1-Цистеин	1-Cysteine
17.034	3287	11771	1421	5640-6	Глицин	Glycine
17.035	4288		1771	56-12-2	4-Амино-маслянная кислота	4-Amino-Butyric a
17.036	4322		1710	21593-77-1	S-аллил-L-цистеин	S-allyl-L-cysteine
17.037	4692		2122	14486-03-4	L-Метионилглицин	L-Methionylglycin
17.038	4709		2123	38837-70-6	Гамма-глутамил-валил-глицин	gamma-glutamyl-v

□

□

<1> Ru N - номер по классификации, принятой в Российской Федерации, вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных "FLAVIS" (EU Flavour Information System);

после латинских букв "Ru" первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер вещества в указанном классе соединений;

классы соединений: 01 - углеводороды, 02 - спирты, 03 - простые эфиры, 04 - фенолы и простые эфиры фенолов, 05 - альдегиды, 06 - ацетали альдегидов, 07 - кетоны, 08 - кислоты органические, 09 - сложные эфиры органических кислот, 10 - лактоны, 11 - амины, 12 - серосодержащие соединения, 13 - кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14 - азотсодержащие гетероциклические соединения, 15 - серосодержащие гетероциклические соединения, 16 - соединения смешанных классов.

<2> FEMA N - номер по списку FEMA-GRAS вкусоароматических веществ, признанных в качестве безопасных Ассоциацией производителей ароматизаторов и экстрактов (Flavor and Extract Manufacturers Association (FEMA)).

<3> CE N - номер по классификации, принятой в Европейском союзе, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для применения в пищевой промышленности согласно Приложению I к Регламенту (ЕС) N 1334/2008 от 16 декабря 2008 г. Европейского парламента и Совета "Об ароматизаторах и некоторых пищевых ингредиентах с ароматизирующими свойствами для использования в составе и на поверхности пищевой продукции".

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

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

<6> При наличии ограничений вкусоароматическое вещество разрешено для использования

только в указанных в графе 9 Приложения 19 к настоящему Техническому регламенту категориях пищевой продукции: согласно ТД или не выше указанного максимального допустимого уровня в продукции (при наличии).

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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

Перечень вкусоароматических химических веществ,
разрешенных для применения при производстве пищевых ароматизаторов

□

Ru N *1	FEMA N *2	CE N *3	CAS	Русское название	Английское название
01.001	2633	491	138-86-3	Лимонен	Limonene
01.002	2356	620	99-87-6	1-Изопропил-4-метилбензол	1-Isopropyl-4-methylbenzene
01.003	2903	2114	127-91-3	Пин-2(10)-ен	Pin-2(10)-ene
01.004	2902	2113	80-56-8	Пин-2(3)-ен	Pin-2(3)-ene
01.005	3046	2115	586-62-9	Терпинолен	Terpinolene
01.006	2856	2117	99-83-2	альфа-Фелландрен	alpha-Phellandrene
01.007	2252	2118	87-44-5	бета-Кариофиллен	beta-Caryophyllene
01.008	2762	2197	123-35-3	Мирцен	Myrcene
01.009	2229	2227	79-92-5	Камфен	Camphene

01.010	3144	2260	1195-32-0	1-Изопропенил-4-метилбензол	1-Isopropenyl-4-methylbenzene
01.011	3186	2292	644-08-6	4-Метил-1,1'-бифенил	4-Methyl-1,1'-biphenyl
01.013	3129	10978	92-52-4	Бифенил	Biphenyl
01.014	3193	11009	90-12-0	1-Метилнафталин	1-Methylnaphthalene
01.015	3233	11022	100-42-5	Винилбензол	Vinylbenzene
01.016	3331	10979	495-62-5	1,4(8),12-Бисаболатриен	1,4(8),12-Bisabolatriene
01.017	3443	11030	4630-07-3	Валенсен	Valencene
01.018	3539	11015	13877-91-3	бета-Оцимен	beta-Ocimene
01.019	3558	11023	99-86-5	альфа-Терпинен	alpha-Terpinene
01.020	3559	11025	99-85-4	гамма-Терпинен	gamma-Terpinene
01.021		10982	29350-73-0	дельта-Кадинен	delta-Cadinene
01.022		10985	469-61-4	альфа-Цедрен	alpha-Cedrene
01.023		11003	3691-12-1	1(5),11-Гваядиен	1(5),11-Guaiadiene
01.024		11931	5208-59-3	бета-Бурбонен	beta-Bourbonene
01.029	3821	10983	13466-78-9	дельта-3-Карен	delta-3-Carene
01.030		10989	13744-15-5	бета-Кубебен	beta-Cubebene

01.036	11847	101-81-5	Дифенилметан	Diphenylmethane
01.037	10992	112-41-4	Додец-1-ен	Dodec-1-ene
01.039	10996	20307-84-0	дельта-Элемен	delta-Elemene
01.040	3839	10998	502-61-4 альфа-Фарнезен	alpha-Farnesene
01.041	3839	10999	18794-84-8 бета-Фарнезен	beta-Farnesene
01.043	11004	6753-98-6	3,7,10-Гумулатриен	3,7,10-Humulatriene
01.045	2633	491	5989-27-5 d-Лимонен	d-Limonene
01.046	2633	491	5989-54-8 l-Лимонен	l-Limonene
01.051	11010	91-57-6	2-Метилантранилат	2-Methylnaphthalene
01.052	11011	10208-80-7	альфа-Мууролен	alpha-Muurolene
01.053	11014	91-20-3	Нафталин	Naphthalene
01.055	11017	555-10-2	бета-Фелландрен	beta-Phellandrene
01.059	11018	3387-41-5	4(10)-Туйен	4(10)-Thujene
01.061	3795		16356-11-9 Ундека-1,3,5-триен	Undeca-1,3,5-triene
01.065	2856	2117	4221-98-1 (R)-5-(1-Метилэтил)-2-метил-1,3-циклогексадиен	(R)-5-(1-Methylethyl)-2-methyl-1,3-cyclohexadiene
01.070	4293		111-66-0 1-Октен	1-Octene
02.001	2179	49	78-83-1 2-Метилпропан-1-ол	2-Methylpropan-1-ol
02.002	2928	50	71-23-8 Пропан-1-ол	Propan-1-ol
02.003	2057	51	123-51-3 Изопентанол	Isopentanol

02.004	2178	52	71-36-3	Бутан-1-ол	Butan-1-ol
02.005	2567	53	111-27-3	Гексан-1-ол	Hexan-1-ol
02.006	2800	54	111-87-5	Октан-1-ол	Octan-1-ol
02.007	2789	55	143-08-8	Нонан-1-ол	Nonan-1-ol
02.008	2617	56	112-53-8	Додекан-1-ол	Dodecan-1-ol
02.009	2554	57	36653-82-4	Гексадекан-1-ол	Hexadecan-1-ol
02.010	2137	58	100-51-6	Бензиловый спирт	Benzyl alcohol
02.011	2309	59	106-22-9	Цитронеллол	Citronellol
02.012	2507	60	106-24-1	Гераниол	Geraniol
02.013	2635	61	78-70-6	Линалоол	Linalool
02.014	3045	62	98-55-5	альфа-Терпинеол	alpha-Terpineol
02.034	2953	83	705-73-7	1-Фенилпентан-2-ол	1-Phenylpentan-2-ol
02.035	2393	84	100-86-7	2-Метил-1-фенилпропан-2-ол	2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol
02.036	2879	85	2344-70-9	4-Фенилбутан-2-ол	4-Phenylbutan-2-ol
02.037	2883	86	10415-87-9	3-Метил-1-фенилпентан-3-ол	3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol
02.038	2480	87	1632-73-1	Фенхол	Fenchyl alcohol

02.039	2933	88	536-60-7	4-Изопропилбензиловый спирт	4-Isopropylbenzyl alcohol
02.040	2056	514	71-41-0	Пентан-1-ол	Pentan-1-ol
02.041		515	75-85-4	2-Метилбутан-2-ол	2-Methylbutan-2-ol
02.042	3242	530	1197-01-9	2-(4-Метилфенил)пропан-2-ол	2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol
02.043		543	97-95-0	2-Этилбутан-1-ол	2-Ethylbutan-1-ol
02.044	3547	544	589-82-2	Гептан-3-ол	Heptan-3-ol
02.045	3288	554	543-49-7	Гептан-2-ол	Heptan-2-ol
02.047	2586	559	107-74-4	3,7-Диметилоктан-1,7-диол	3,7-Dimethyloctane-1,7-diol
02.049	2780	589	7786-44-9	Нона-2,6-диен-1-ол	Nona-2,6-dien-1-ol
02.050		665	20273-24-9	Пент-2-ен-1-ол	Pent-2-en-1-ol
02.051	3618	674	10521-91-2	5-Фенилпентан-1-ол	5-Phenylpentan-1-ol
02.052		698	75-65-0	2-Метилпропан-2-ол	2-Methylpropan-2-ol
02.054		701	80-53-5	p-Ментан-1,8-диол	p-Menthane-1,8-diol
02.055	3324	702	3452-97-9	3,5,5-Триметилгексан-1-ол	3,5,5-Trimethylhexan-1-ol
02.056	2563	750	928-96-1	Гекс-3(цис)-ен-1-ол	Hex-3(cis)-en-1-ol
02.057	3097	751	112-42-5	Ундекан-1-ол	Undecan-1-ol
02.058	2770	2018	106-25-2	Нерол	Nerol
02.059	2158	2020	124-76-5	Изоборнеол	Isoborneol

02.060	2664	2024	536-59-4	п-Мента-1,8-диен-7-ол	p-Mentha-1,8-dien-7-ol
02.061	2379	2025	619-01-2	Дигидрокарвеол	Dihydrocarveol
02.062	2247	2027	99-48-9	Карвеол	Carveol
02.063	2666	2028	2216-52-6	d-Неоментол	d-Neomenthol
02.064	2685	2030	98-85-1	1-Фенилэтан-1-ол	1-Phenylethan-1-ol
02.065	2208	2031	7779-78-4	4-Метил-1-фенилпентан-2-ол	4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol
02.066	2880	2032	17488-65-2	4-Фенилбут-3-ен-2-ол	4-Phenylbut-3-en-2-ol
02.067	2962	2033	89-79-2	Изопулегол	Isopulegol
02.070		2138	108-93-0	Циклогексанол	Cyclohexanol
02.071	3562	2228	499-69-4	п-Ментан-2-ол	p-Menthan-2-ol
02.072	2248	2229	562-74-3	4-Терпинеол	4-Terpinenol
02.073	2732	2257	1123-85-9	2-Фенилпропан-1-ол	2-Phenylpropan-1-ol
02.074	3430	2295	6126-50-7	Гекс-4-ен-1-ол	Hex-4-en-1-ol
02.075		2296	18675-34-8	нео-Дигидрокарвеол	neo-Dihydrocarveol
02.076	3998	2346	137-32-6	2-Метилбутан-1-ол	2-Methylbutan-1-ol
02.077		2349	584-02-1	Пентан-3-ол	Pentan-3-ol

02.078	2419	11891	64-17-5	Этанол	Ethanol
02.079	2929		67-63-0	Изопропанол	Isopropanol
02.080	3139	10197	536-50-5	1-(п-Толлил)этан-1-ол	1-(p-Tolyl)ethan-1-ol
02.081	3140	11719	108-82-7	2,6-Диметилгептан-4-ол	2,6-Dimethylheptan-4-ol
02.082	3151	11763	104-76-7	2-Этилгексан-1-ол	2-Ethylhexan-1-ol
02.083	3179	10248	491-04-3	п-Мент-1-ен-3-ол	p-Menth-1-en-3-ol
02.085	3239	10309	546-79-2	Сабинен гидрат	Sabinene hydrate
02.086	3246	11826	1653-30-1	Ундекан-2-ол	Undecan-2-ol
02.087	3315	11803	628-99-9	Нонан-2-ол	Nonan-2-ol
02.088	3316	11696	6032-29-7	Пентан-2-ол	Pentan-2-ol
02.089	3351	11775	623-37-0	Гексан-3-ол	Hexan-3-ol
02.090	3379	10292	31502-14-4	Нон-2(транс)-ен-1-ол	Non-2(trans)-en-1-ol
02.091	3439	10285	515-00-4	Миртенол	Myrtenol
02.092	3446	10195	57069-86-0	Дегидродигидроионол	Dehydrodihydroionol
02.093	3465	10294	35854-86-5	Нон-6-ен-1-ол	Non-6-en-1-ol
02.094	3467	10296	20125-84-2	Окт-3-ен-1-ол	Oct-3-en-1-ol
02.095	3491	10208	18368-91-7	2-Этилфенхол	2-Ethylfenchol

02.096	3563	10252	586-82-3	1-Терпинеол	1-Terpinenol
02.097	3564	10254	138-87-4	бета-Терпинеол	beta-Terpineol
02.098	3581	11715	589-98-0	Октан-3-ол	Octan-3-ol
02.099	3584	11717	616-25-1	Пент-1-ен-3-ол	Pent-1-en-3-ol
02.100	3587	10303	5947-36-4	Пинокарвеол	Pinocarveol
02.101	3594	10304	473-67-6	Пин-2-ен-4-ол	Pin-2-en-4-ol
02.102	3602		76649-14-4	Окт-3-ен-2-ол	Oct-3-en-2-ol
02.103	3605	10194	1565-81-7	Декан-3-ол	Decan-3-ol
02.104	3608	10220	4798-44-1	Гекс-1-ен-3-ол	Hex-1-en-3-ol
02.105		3624	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
02.106	3625		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
02.107	3627		3293-47-8	Дигидро-бета-ионол	Dihydro-beta-ionol
02.108	3629	10281	103-05-9	2-Метил-4-фенилбутан-2-ол	2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol
02.109	3647	11795	556-82-1	3-Метилбут-2-ен-1-ол	3-Methylbut-2-en-1-ol
02.110	3663		36806-46-9	2,6-Диметилгепт-6-ен-1-ол	2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol
02.111	3703		598-75-4	3-Метилбутан-2-ол	3-Methylbutan-2-ol

02.112	3720	10292	41453-56-9	Нон-2(цис)-ен-1-ол	Non-2(cis)-en-1-ol
02.113	3722		64275-73-6	Окт-5(цис)-ен-1-ол	Oct-5(cis)-en-1-ol
02.114	3741		1901-38-8	2-(2,2,3-Триметилциклопент-3-енил)этан-1-ол	2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethan-1-ol
02.115	3762	10275	589-35-5	3-Метилпентан-1-ол	3-Methylpentan-1-ol
02.119		10189	28231-03-0	Цедренол	Cedrenol
02.120		10190	77-53-2	Цедрол	Cedrol
02.121		11735	78-92-2	Бутан-2-ол	Butan-2-ol
02.122		10239	3269-90-7	п-Мента-1,8(10)-диен-9-ол	p-Mentha-1,8(10)-dien-9-ol
02.123		11794	115-18-4	2-Метилбут-3-ен-2-ол	2-Methylbut-3-en-2-ol
02.124		10264	1569-60-4	6-Метилгепт-5-ен-2-ол	6-Methylhept-5-en-2-ol
02.125		10319	112-43-6	Ундец-10-ен-1-ол	Undec-10-en-1-ol
02.126		10314	112-72-1	Тетрадекан-1-ол	Tetradecan-1-ol
02.128	2099	66	105-13-5	п-Анисовый спирт	p-Anisyl alcohol
02.133		10181	513-85-9	Бутан-2,3-диол	Butane-2,3-diol
02.135		10193	96-41-3	Циклопентанол	Cyclopentanol
02.136	3824		51100-54-0	Дец-1-ен-3-ол	Dec-1-en-3-ol
02.137		11750	22104-80-9	Дец-2-ен-1-ол	Dec-2-en-1-ol
02.139	3911	11748	18409-21-7	Дека-2,4-диен-1-ол	Deca-2,4-dien-1-ol
02.141	3938		128-50-7	2-(6,6-Диметилбицикло[3.1.1]гепт-2-ен-2-ил)этан-1-ол	2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol
02.146	3830	10202	29957-43-5	3,7-Диметилокта-1,5,7-триен-3-ол	3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol

02.148	11760	10203-28-8	Додекан-2-ол	Dodecan-2-ol	
02.149	10205	639-99-6	Элемол	Elemol	
02.152	10219	10606-47-0	Гепт-3-ен-1-ол	Hept-3-en-1-ol	
02.153	4127	33467-79-7	Транс-2, транс-4 гептадиен-1-ол	2,4- Heptadien- 1- ol, (2E, 4E) -;	
02.155	4129	10218	4938-52-7	1-Гептен-3-ол	1-Hepten-3-ol
02.156	3924	69	928-94-9	Гекс-2(цис)-ен-1-ол	Hex-2(cis)-en-1-ol
02.157	2562	69	2305-21-7	Гекс-2(транс)-ен-1-ол	Hex-2(trans)-en-1-ol
02.159	2563	750	544-12-7	Гекс-3-ен-1-ол	Hex-3-en-1-ol
02.162	3922		111-28-4	Гекса-2,4-диен-1-ол	Hexa-2,4-dien-1-ol
02.165	3987		623-05-2	4-Гидроксибензиловый спирт	4-Hydroxybenzyl alcohol
02.166		10226	501-94-0	2-(4-Гидроксифенил)этан-1-ол	2-(4-Hydroxyphenyl)ethan-1-ol
02.168		10233	505-32-8	Изофитол	Isophytol
02.174	4178	10258	4675-87-0	2-Метилбут-2-ен-1-ол	2-Methylbut-2-en-1-ol
02.175		10259	4516-90-9	2-Метилбут-3-ен-1-ол	2-Methylbut-3-en-1-ol
02.176		10260	763-32-6	3-Метилбут-3-ен-1-ол	3-Methylbut-3-en-1-ol
02.177		10266	617-29-8	2-Метилгексан-3-ол	2-Methylhexan-3-ol
02.180		10278	626-89-1	4-Метилпентан-1-ол	4-Methylpentan-1-ol
02.181		10274	590-36-3	2-Метилпентан-2-ол	2-Methylpentan-2-ol
02.182		10276	565-60-6	3-Метилпентан-2-ол	3-Methylpentan-2-ol
02.183		10279	108-11-2	4-Метилпентан-2-ол	4-Methylpentan-2-ol

02.184	10277	77-74-7	3-Метилпентан-3-ол	3-Methylpentan-3-ol	
02.187	10291	21964-44-3	Нон-1-ен-3-ол	Non-1-en-3-ol	
02.188	3951	11802	62488-56-6	Нона-2,4-диен-1-ол	Nona-2,4-dien-1-ol
02.189	3885	10289	76649-25-7	Нона-3,6-диен-1-ол	Nona-3,6-dien-1-ol
02.190	10290	624-51-1	Нонан-3-ол	Nonan-3-ol	
02.192	3887	11804	22104-78-5	Окт-2-ен-1-ол	Oct-2-en-1-ol
02.193	3888		4798-61-2	Окт-2-ен-4-ол	Oct-2-en-4-ol
02.197	10173	41199-19-3	1,2,3,4,4а,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафталин-2-ол	1,2,3,4,4а,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol	
02.203	11704	617-94-7	2-Фенилпропан-2-ол	2-Phenylpropan-2-ol	
02.204	4196	10302	150-86-7	Фитол	Phytol
02.205	10306	495-76-1	Пиперониловый спирт	Piperonyl alcohol	
02.206	10311	515-03-7	Склареол	Sclareol	
02.207	4079		21653-20-3	Туйиловый спирт	Thuyl alcohol
02.209	3962		116-02-9	3,3,5-Триметилциклогексан-1-ол	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-ol
02.210	4068		37617-03-1	2-Ундецен-1-ол	2-Undecen-1-ol
02.213	3737	690	498-00-0	Ванилиновый спирт	Vanillyl alcohol
02.214	10321	89-88-3	Ветиверол	Vetiverol	
02.216	3006	74	77-42-9	12-бета-Сантален-14-ол	12-beta-Santalen-14-ol
02.217	3006	74	115-71-9	12-альфа-Сантален-14-ол	12-alpha-Santalen-14-ol

02.218	2665	63	1490-04-6	DL-Ментол	DL-Menthol
02.222		10298	39161-19-8	3-Пентенол-1	3-Pentenol-1
02.224	3784		87061-04-9	3-(1-Ментокси)пропан-1,2-диол	3-(1-Menthoxy)propane-1,2-diol
02.226	67		142-50-7	[S-(цис)]-3,7,11-Триметил-1,6,10-додекатриен-3-ол	[S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol
02.229	2309	59	7540-51-4	(-)-3,7-Диметил-6-октан-1-ол	(-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol
02.231	2780	589	28069-72-9	транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол	tr-2, cis-6-Nonadien-1-ol
02.234	4049	10293	10340-23-5	3-Нонен-1-ол	3-Nonen-1-ol
02.242		10182	111-76-2	2-Бутоксигэтан-1-ол	2-Butoxyethan-1-ol
02.243		3884	56805-23-3	(E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1-ол	(E)-3-(Z)-6-Nonadien-1-ol
03.001	2465	182	470-82-6	1,8-Цинеол	1,8-Cineole
03.003	2144	521	539-30-0	Бензил этиловый эфир	Benzyl ethyl ether
03.004	2371	11856	103-50-4	Дибензиловый эфир	Dibenzyl ether
03.005	3131	10911	2679-87-0	2-Бутил этиловый эфир	2-Butyl ethyl ether
03.006	3198	11812	3558-60-9	2-Метоксиэтил бензол	2-Methoxyethyl benzene
03.007	3658	11225	470-67-7	1,4-Цинеол	1,4-Cineole
03.010	2139	520	588-67-0	Бензил бутиловый эфир	Benzyl butyl ether
03.011		10910	538-86-3	Бензил метиловый эфир	Benzyl methyl ether
03.019	3777		22094-00-4	Пренил этиловый эфир	Prenyl ethyl ether
03.023	4069		1608-72-6	1-Этоксигэтил ацетат	1-Ethoxyethylacetate
04.002	2922	170	94-86-0	6-Этоксипроп-3-енилфенол	6-Ethoxyprop-3-enylphenol
04.003	2467	171	97-53-0	Эвгенол	Eugenol

04.004	2468	172	97-54-1	Изоэвгенол	Isoeugenol
04.005	2532	173	90-05-1	2-Метоксифенол	2-Methoxyphenol
04.006	3066	174	89-83-8	Тимол	Thymol
04.007	2671	175	93-51-6	2-Метокси-4-метилфенол	2-Methoxy-4-methylphenol
04.008	2436	176	2785-89-9	4-Этилгваякол	4-Ethylguaiacol
04.009	2675	177	7786-61-0	2-Метокси-4-винилфенол	2-Methoxy-4-vinylphenol
04.010	2086	183	4180-23-8	1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene
04.013	2476	186	93-16-3	1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил)бензол	1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene
04.014	2680	187	578-58-5	1-Метокси-2-метилбензол	1-Methoxy-2-methylbenzene
04.015	2681	188	104-93-8	1-Метокси-4-метилбензол	1-Methoxy-4-methylbenzene
04.016	2385	189	151-10-0	1,3-Диметоксибензол	1,3-Dimethoxybenzene
04.017	2472	190	7784-67-0	1-Этокси-2-метокси-4-(проп-1-енил)бензол	1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzene
04.018	3698	522	120-11-6	Бензил изоэвгениловый эфир	Benzyl isoeugenyl ether

04.019	3595	537	95-87-4	2,5-Диметилфенол	2,5-Dimethylphenol
04.020		538	108-68-9	3,5-Диметилфенол	3,5-Dimethylphenol
04.021		549	620-17-7	3-Этилфенол	3-Ethylphenol
04.022	3156	550	123-07-9	4-Этилфенол	4-Ethylphenol
04.026	3530	617	108-39-4	3-Метилфенол	3-Methylphenol
04.027	3480	618	95-48-7	2-Метилфенол	2-Methylphenol
04.028	2337	619	106-44-5	4-Метилфенол	4-Methylphenol
04.029		680	120-80-9	Бензол-1,2-диол	Benzene-1,2-diol
04.031	2245	2055	499-75-2	Карвакрол	Carvacrol
04.032	2097	2056	100-66-3	Анизол	Anisole
04.033	2768	2058	93-18-5	бета-Нафтил этиловый эфир	beta-Naphthyl ethyl ether
04.034	2386	2059	150-78-7	1,4-Диметоксибензол	1,4-Dimethoxybenzene
04.035	3667	2201	101-84-8	Дифениловый эфир	Diphenyl ether
04.036	3137	2233	91-10-1	2,6-Диметоксифенол	2,6-Dimethoxyphenol
04.037	3695	2258	622-62-8	4-Этоксифенол	4-Ethoxyphenol
04.038	2246	11840	4732-13-2	Карвакрил этиловый эфир	Carvacryl ethyl ether
04.039	2930	11835	104-45-0	1-Метокси-4-пропилбензол	1-Methoxy-4-propylbenzene

04.040	3138	11228	6380-23-0	1,2-Диметокси-4-винилбензол	1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene
04.041	3223	11811	108-95-2	Фенол	Phenol
04.042	3249	11261	576-26-1	2,6-Диметилфенол	2,6-Dimethylphenol
04.043	3436	11245	1076-56-8	1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол	1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene
04.044	3461	11234	88-69-7	2-Изопропилфенол	2-Isopropylphenol
04.045	3485	11905	20920-83-6	2-(Этоксиметил)фенол	2-(Ethoxymethyl)phenol
04.046	3522	11908	644-35-9	2-Пропилфенол	2-Propylphenol
04.047	3589	11250	108-46-3	Бензол-1,3-диол	Benzene-1,3-diol
04.048	3596	11262	95-65-8	3,4-Диметилфенол	3,4-Dimethylphenol
04.049		3598	2785-87-7	2-Метокси-4-пропилфенол	2-Methoxy-4-propylphenol
04.050	3649		645-56-7	4-Пропилфенол	4-Propylphenol
04.051	3655	11214	6627-88-9	4-Аллил-2,6-диметоксифенол	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol
04.052	3671	11231	14059-92-8	4-Этил-2,6-Диметоксифенол	4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol
04.053	3704		6638-05-7	4-Метил-2,6-диметоксифенол	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol
04.054	3719	11886	2173-57-1	Изобутил бета-нафтиловый эфир	Isobutyl beta-naphthyl ether
04.055	3728		20675-95-0	2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол	2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol
04.056	3729		6766-82-1	2,6-Диметокси-4-пропилфенол	2,6-Dimethoxy-4-propylphenol
04.057	3739	11257	2628-17-3	4-Винилфенол	4-Vinylphenol
04.058	4075	11218	501-92-8	4-Аллилфенол	4-Allylphenol
04.059		11224	6379-73-3	Карвакрил метиловый эфир	Carvacryl methyl ether

04.061	11229	28343-22-8	2,6-Диметокси-4-винилфенол	2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol	
04.062	3799	10320	91-16-7	1,2-Диметоксибензол	1,2-Dimethoxybenzene
04.063	3828		6738-23-4	1,3-Диметил-4-метоксибензол	1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene
04.064	3918		98-54-4	4-(1,1-Диметилэтил)фенол	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol
04.065	11258	526-75-0	2,3-Диметилфенол	2,3-Dimethylphenol	
04.066	11259	105-67-9	2,4-Диметилфенол	2,4-Dimethylphenol	
04.070	11232	90-00-6	2-Этилфенол	2-Ethylphenol	
04.077	11241	150-76-5	4-Метоксифенол	4-Methoxyphenol	
04.085	3963		2416-94-6	2,3,6-Триметилфенол	2,3,6-Trimethylphenol
04.088	2086	183	104-46-1	1-Метокси-4-(1-пропенил)бензол	1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene
04.093	3796		82654-98-6	Бутил ванилиновый эфир	Butyl vanillyl ether
04.094	3815		13184-86-6	Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D437	Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether
05.001	2003	89	75-07-0	Ацетальдегид	Acetaldehyde
05.002	2923	90	123-38-6	Пропаналь	Propanal
05.003	2219	91	123-72-8	Бутаналь	Butanal
05.004	2220	92	78-84-2	2-Метилпропаналь	2-Methylpropanal
05.005	3098	93	110-62-3	Пентаналь	Pentanal
05.006	2692	94	590-86-3	3-Метилбутаналь	3-Methylbutanal

05.007	2426	95	97-96-1	2-Этилбутаналь	2-Ethylbutanal
05.008	2557	96	66-25-1	Гексаналь	Hexanal
05.009	2797	97	124-13-0	Октаналь	Octanal
05.010	2362	98	112-31-2	Деканаль	Decanal
05.011	2615	99	112-31-2	Додеканаль	Dodecanal
05.012	2583	100	107-75-5	3,7-Диметил-7-гидроксиоктаналь	3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal
05.013	2127	101	100-52-7	Бензальдегид	Benzaldehyde
05.014	2286	102	104-55-2	Коричный альдегид	Cinnamaldehyde
05.015	2670	103	123-11-5	4-Метоксибензальдегид	4-Methoxybenzaldehyde
05.016	2911	104	120-57-0	Пиперональ	Piperonal
05.017	3109	106	120-14-9	Вератровый альдегид	Veratraldehyde
05.018	3107	107	121-33-5	Ванилин	Vanillin
05.019	2464	108	121-32-4	Этилванилин	Ethyl vanillin
05.020	2303	109	5392-40-5	Цитраль	Citral

05.021	2307	110	106-23-0	Цитронеллаль	Citronellal
05.022	2341	111	122-03-2	4-Изопропилбензальдегид	4-Isopropylbenzaldehyde
05.023	2390	112	7779-07-9	2,6-Диметилоктаналь	2,6-Dimethyloctanal
05.024	2727	113	7786-29-0	2-Метилоктаналь	2-Methyloctanal
05.025	2782	114	124-19-6	Нонаналь	Nonanal
05.026	3068	115	529-20-4	о-Толилальдегид	o-Tolualdehyde
05.027	3068	115	1334-78-7	Толилальдегид	Tolualdehyde
05.028	3068	115	620-23-5	м-Толилальдегид	m-Tolualdehyde
05.029	3068	115	104-87-0	п-Толилальдегид	p-Tolualdehyde
05.030	2874	116	122-78-1	Фенилацетальдегид	Phenylacetaldehyde
05.031	2540	117	111-71-7	Гептаналь	Heptanal
05.032	2763	118	124-25-4	Тетрадеканаль	Tetradecanal
05.033	2438	120	10031-88-6	2-Этилгепт-2-еналь	2-Ethylhept-2-enal
05.034	3092	121	112-44-7	Ундеканаль	Undecanal
05.035	3095	122	112-45-8	Ундец-10-еналь	Undec-10-enal
05.036	3094	123	143-14-6	Ундец-9-еналь	Undec-9-enal
05.037	2402	124	4826-62-4	2-Додеценаль	2-Dodecenal
05.038	2886	126	93-53-8	2-Фенилпропаналь	2-Phenylpropanal

05.039	2191	127	7492-44-6	альфа-Бутилкоричный альдегид	alpha-Butylcinnamaldehyde
05.040	2061	128	122-40-7	альфа-Пентилкоричный альдегид	alpha-Pentylcinnamaldehyde
05.041	2569	129	101-86-0	альфа-Гексилкоричный альдегид	alpha-Hexylcinnamaldehyde
05.042	3071	130	104-09-6	п-Толилацетальдегид	p-Tolylacetaldehyde
05.043	3078	131	99-72-9	2-(п-Толил)пропионовый альдегид	2-(p-Tolyl)propionaldehyde
05.044	2954	132	4395-92-0	п-Изопропилфенилацетальдегид	p-Isopropyl phenylacetaldehyde
05.045	2743	133	103-95-7	3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde
05.046	2737	134	40654-82-8	2-Метил-4-фенилмасляный альдегид	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde
05.047	3984	558	123-08-0	4-Гидроксibenзальдегид	4-Hydroxybenzaldehyde
05.048	3181	571	1504-74-1	2-Метоксикоричный альдегид	2-Methoxycinnamaldehyde
05.049	2691	575	96-17-3	2-Метилмасляный альдегид	2-Methylbutyraldehyde
05.050	2697	578	101-39-3	альфа-Метилкоричный альдегид	alpha-Methylcinnamaldehyde
05.051	3182	584	65405-67-6	3-(4-Метоксифенил)-2-метилпроп-	3-(4-Methoxyphenyl)-2-

				2-еналь	methylprop-2-enal
05.052	2748	587	41496-43-9	2-Метил-3-(п-толил)пропионовый альдегид	2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde
05.053	4010	594	123-63-7	2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane
05.055	3004	605	90-02-8	Салициловый альдегид	Salicylaldehyde
05.056	2413	626	10031-82-0	4-Этоксibenзальдегид	4-Ethoxybenzaldehyde
05.057	3429	640	142-83-6	Гекса-2(транс),4(транс)-диеналь	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal
05.058	3377	659	557-48-2	Нона-2(транс),6(цис)-диеналь	Nona-2(trans),6(cis)-dienal
05.059	3580	661	2277-19-2	Нон-6(цис)-еналь	Non-6(cis)-enal
05.060	3215	663	2363-89-5	Окт-2-еналь	Oct-2-enal
05.061		664	63826-25-5	Окт-6-еналь	Oct-6-enal
05.062	3224	670	4411-89-6	2-Фенилкротоновый альдегид	2-Phenylcrotonaldehyde
05.064	3638	685	13552-96-0	Тридека-2(транс),4(цис),7(цис)-триеналь	Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal
05.066		703	120-25-2	4-Этокси-3-метоксибензальдегид	4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde
05.068	3756	705	4748-78-1	4-Этилбензальдегид	4-Ethylbenzaldehyde
05.069	3413	706	123-15-9	2-Метилпентаналь	2-Methylpentanal
05.070	3165	730	2463-63-0	2-Гептеналь	2-Heptenal
05.071	3212	732	6750-03-4	Нона-2,4-диеналь	Nona-2,4-dienal
05.072	3213	733	18829-56-6	транс-2-Ноненаль	trans-2-Nonenal
05.073	2560	748	6728-26-3	Гекс-2(транс)-еналь	Hex-2(trans)-enal
05.074	2389	2006	106-72-9	2,6-Диметилгепт-5-еналь	2,6-Dimethylhept-5-enal
05.075	2561	2008	6789-80-6	Гекс-3(цис)-еналь	Hex-3(cis)-enal

05.076	2366	2009	3913-71-1	Дец-2-еналь	Dec-2-enal
05.077	2749	2010	110-41-8	2-Метилундеканаль	2-Methylundecanal
05.078	3082	2011	7774-82-5	Тридец-2-еналь	Tridec-2-enal
05.079	2310	2012	7492-67-3	Цитронеллилоксиацетальдегид	Citronellyl oxyacetaldehyde
05.080	2887	2013	104-53-0	3-Фенилпропаналь	3-Phenylpropanal
05.081	3135	2120	2363-88-4	2,4-Декадиеналь	2,4-Decadienal
05.082		2121	13553-09-8	Додека-3,6-диеналь	Dodeca-3,6-dienal
05.084	3164	729	4313-03-5	Гепта-2,4-диеналь	Hepta-2,4-dienal
05.085	3289	2124	6728-31-0	Гепт-4-еналь	Hept-4-enal
05.090	3194	2129	623-36-9	2-Метилпент-2-еналь	2-Methylpent-2-enal
05.091	3697	2130	698-27-1	2-Гидрокси-4-метилбензальдегид	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde
05.094	2957	2261	7775-00-0	3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид	3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyde
05.095	3407	2281	497-03-0	2-Метилкротоновый альдегид	2-Methylcrotonaldehyde
05.096	3264	2297	30390-50-2	4-Деценаль	4-Decenal
05.097	2738	135	2439-44-3	3-Метил-2-фенилбутиральдегид	3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde
05.098	3178	10347	29548-14-9	p-Мент-1-ен-9-аль	p-Menth-1-en-9-al
05.099	3199	10365	21834-92-4	5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь	5-Methyl-2-phenylhex-2-enal
05.100	3200	10366	26643-91-4	4-Метил-2-фенилпент-2-еналь	4-Methyl-2-phenylpent-2-enal
05.101	3217	11695	764-40-9	Пента-2,4-диеналь	Penta-2,4-dienal

05.102	3218	10375	764-39-6	Пент-2-еналь	Pent-2-enal
05.103	3318	10378	939-21-9	3-Фенилпент-4-еналь	3-Phenylpent-4-enal
05.104	3389	10383	116-26-7	2,6,6-Триметилциклогекса-1,3-диен-1-карбальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde
05.105	3392	10324	25409-08-9	2-Бутилбут-2-еналь	2-Butylbut-2-enal
05.106	3395	10379	564-94-3	Миртеналь	Myrtenal
05.107	3406	10361	35158-25-9	2-Изопропил-5-метилгекс-2-еналь	2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal
05.108	3422	10385	13162-46-4	Ундека-2,4-диеналь	Undeca-2,4-dienal
05.109	3423	11827	2463-77-6	2-Ундеценаль	2-Undecenal
05.110	3427		15764-16-6	2,4-Диметилбензальдегид	2,4-Dimethylbenzaldehyde
05.111	3466	10371	56767-18-1	Окта-2(транс),6(транс)-диеналь	Octa-2(trans),6(trans)-dienal
05.112	3474	10338	472-66-2	2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ацетальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde
05.113	3496	10337	4634-89-3	Гекс-4-еналь	Hex-4-enal
05.114	3510	10364	5362-56-1	4-Метилпент-2-еналь	4-Methylpent-2-enal
05.115	3519	10377	24401-36-3	2-Фенилпент-4-еналь	2-Phenylpent-4-enal
05.116	3524	10384	5435-64-3	3,5,5-Триметилгексаналь	3,5,5-Trimethylhexanal
05.117	3557	11788	2111-75-3	p-Мента-1,8-диен-7-аль	p-Mentha-1,8-dien-7-al
05.118	3567	11919	1963-36-6	4-Метоксикоричный альдегид	4-Methoxycinnamaldehyde
05.119	3592	10325	4501-58-0	2,2,3-Триметилциклопент-3-ен-1-ил ацетальдегид	2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde
05.120	3637		21662-13-5	Додека-2,6-диеналь	Dodeca-2,6-dienal
05.121	3639	2133	432-25-7	2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde

05.122	3640	10352	1504-75-2	п-Метилкоричный альдегид	p-Methylcinnamaldehyde
05.123	3645		55253-28-6	5-Изопентил-2-метилциклопентанкарбоксальдегид	5-Isopropenyl-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde
05.124	3646	10354	107-86-8	3-Метилкротоновый альдегид	3-Methylcrotonaldehyde
05.125	3670	11758	21662-16-8	Додека-2,4-диеналь	Dodeca-2,4-dienal
05.126	3711	10363	49576-57-0	2-Метилокт-2-еналь	2-Methyloct-2-enal
05.127	3721	11805	30361-28-5	Окта-2(транс),4(транс)-диеналь	Octa-2(trans),4(trans)-dienal
05.128	3749		41547-22-2	Окт-5(цис)-еналь	Oct-5(cis)-enal
05.129		10350	135-02-4	2-Метоксибензальдегид	2-Methoxybenzaldehyde
05.130	3141	10380	17909-77-2	альфа-Синенсаль	alpha-Sinensal
05.134	2748	587	41496-43-9	2-Метил-3-толилпропионовый альдегид (смесь о, м, п-)	2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde (mixed o,m,p-)
05.137	3264	2297	21662-09-9	Дец-4(цис)-еналь	Dec-4(cis)-enal
05.139	3912		39770-05-3	Дец-9-еналь	Dec-9-enal
05.140	3135	2120	25152-84-5	Дека-2(транс),4(транс)-диеналь	Deca-2(trans),4(trans)-dienal
05.142		10328	139-85-5	3,4-Дигидроксибензальдегид	3,4-Dihydroxybenzaldehyde
05.144	2402	124	20407-84-5	Додец-2(транс)-еналь	Dodec-2(trans)-enal
05.147		10331	123-05-7	2-Этилгексаналь	2-Ethylhexanal
05.148	4019		19317-11-4	3,7,11-Триметил-2,6,10-додекатриеналь	3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienal
05.150	3165	730	18829-55-5	Гепт-2(транс)-еналь	Hept-2(trans)-enal
05.152		10336	629-80-1	Гексадеканаль	Hexadecanal
05.153		10340	134-96-3	4-Гидрокси-3,5-	4-Hydroxy-3,5-

			диметоксибензальдегид	dimethoxybenzaldehyde
05.154	10341	4206-58-0	4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamaldehyde
05.155	10342	458-36-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид	4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde
05.158	10351	591-31-1	3-Метоксибензальдегид	3-Methoxybenzaldehyde
05.166	10369	1119-16-0	4-Метилпентаналь	4-Methylpentanal
05.169	4005	75853-49-5	12-Метилтридеканаль	12-Methyltridecanal
05.170	2303	109	106-26-3 Нераль	Neral
05.171	3213	733	2463-53-8 Нон-2-еналь	Non-2-enal
05.172	3766	17587-33-6	Нона-2(транс),6(транс)-диеналь	Nona-2(trans),6(trans)-dienal
05.173	4187	57018-53-8	Нона-2,4,6-триеналь	Nona-2,4,6-trienal
05.174	4262	2100-17-6	4-Пентеналь	4-Pentenal
05.178	10381	60066-88-8	бета-Синенсаль	beta-Sinensal
05.179	4209	51534-36-2	(Е)Тетрадец-2еналь	(E)-Tetradec-2-enal
05.182	3639	10326	432-24-6 2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-карбоксальдегид	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde
05.184	3423	11827	53448-07-0 Ундец-2(транс)-еналь	Undec-2(trans)-enal
05.186	3721	11805	5577-44-6 2,4-Октадиеналь	2,4-Octadienal
05.188	2303	109	141-27-5 транс-3;7-Диметиллокта-2,6-диеналь	trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal
05.189	2560	748	505-57-7 2-Гексеналь	2-Hexenal
05.190	3215	663	2548-87-0 транс-2-Октеналь	trans-2-Octenal
05.191	2366	2009	3913-81-3 транс-2-Деценаль	trans-2-Decenal
05.192	3923	4440-65-7	3-Гексеналь	3-Hexenal
05.194	3212	732	5910-87-2 транс-2, транс-4-Нонадиеналь	tr-2, tr-4-Nonadienal
05.195	3082	2011	7069-41-2 транс-2-Тридеценаль	trans-2-Tridecenal

05.196	3422	10385	30361-29-6	транс-2, транс-4-Ундекадиеналь	tr-2, tr-4-Undecadienal
05.203	4059		5090-41-5	9-Октадиеналь	9-Octadecenal
05.208	4066		169054-69-7	(Z)-8-Тетрадеценаль	(Z)-8-Tetradecenal
06.001	2002	35	105-57-7	1,1-Диэтоксизэтан	1,1-Diethoxyethane
06.002	2129	36	1319-88-6	5-Гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан	5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxane
06.003	2128	37	1125-88-8	альфа, альфа- Диметокситолуол	alpha,alpha-Dimethoxytoluene
06.004	2304	38	7492-66-2	Диэтилацеталь цитраля	Citral diethyl acetal
06.005	2305	39	7549-37-3	Диметилацеталь цитраля	Citral dimethyl acetal
06.006	2876	40	101-48-4	1,1-Диметокси-2-фенилэтан	1,1-Dimethoxy-2-phenylethane
06.007	2877	41	29895-73-6	Глицерил ацеталь фенилацетальдегида	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal
06.008	2798	42	10022-28-3	1,1-Диметоксиоктан	1,1-Dimethoxyoctane
06.009	2363	43	7779-41-1	10,10-Диметоксидекан	10,10-Dimethoxydecane
06.010	2584	44	7779-94-4	1,1-Диэтокси-3,7-диметилоктан-7-ол	1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol
06.011	2585	45	141-92-4	1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол	1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol

06.012	3067	46	1333-09-1	Глицерил ацеталь толуацетальдегида	Tolualdehyde glyceryl acetal
06.013	2062	47	91-87-2	Диметилацеталь альфа- пентилкоричного альдегида	alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal
06.014	2287	48	5660-60-6	Этиленгликоль ацеталь коричневого альдегида	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal
06.015	3426	510	534-15-6	1,1-Диметоксиэтан	1,1-Dimethoxyethane
06.016	2004	511	7493-57-4	1-Фенилэтоксид-1-пропокси этан	1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane
06.017		517	774-48-1	(Диэтоксиметил)бензол	(Diethoxymethyl)benzene
06.019	2148	523	7492-39-9	1-Бензилокси-1-(2- метоксиэтоксид)этан	1-Benzyloxy-1-(2- methoxyethoxy)ethane
06.020		531	34764-02-8	1,1-Диэтоксидекан	1,1-Diethoxydecane
06.021		553	688-82-4	1,1-Диэтоксигептан	1,1-Diethoxyheptane
06.023		557	3658-93-3	1,1-Диэтоксигексан	1,1-Diethoxyhexane
06.024	3384	595	68345-22-2	1,1-Ди-изобутоксид-2-фенилэтан	1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane
06.025	3378	660	67674-36-6	1,1-Диэтоксинона-2,6-диен	1,1-Diethoxynona-2,6-diene
06.027	2875	669	5468-06-4	4,5-Диметил-2-бензил-1,3- диоксолан	4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3- dioxolan
06.028	2541	2015	10032-05-0	1,1-Диметоксигептан	1,1-Dimethoxyheptane

06.029	2542	2016	72854-42-3	Глицерил ацеталь гептаноля (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей)	Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals)
06.030	2888	2017	90-87-9	1,1-Диметокси-2-фенилпропан	1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane
06.031	4047	2135	54306-00-2	1,1-Диэтоксигекс-2-ен	1,1-Diethoxyhex-2-ene
06.032	2130	2226	2568-25-4	4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane
06.033		2341	871-22-7	1,1-Дибутоксиэтан	1,1-Dibutoxyethane
06.034		2342	105-82-8	1,1-Дипропоксиэтан	1,1-Dipropoxyethane
06.035		2343	10444-50-5	Пропиленгликоль ацеталь цитраля	Citral propylene glycol acetal
06.036	3125	10007	64577-91-9	1-Бутокси-1-(2-фенилэтокси)этан	1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane
06.037	3349	10011	18492-65-4	1,1-Диэтоксигепт-4-ен (цис и транс)	1,1-Diethoxyhept-4-ene (cis and trans)
06.038	3381	10029	5436-21-5	4,4-Диметоксибутан-2-он	4,4-Dimethoxybutan-2-one
06.039	3534		67715-79-1	1,2-Ди((1'-этокси)-этокси)пропан	1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propane
06.040	3593	11930	67715-82-6	1,2,3-Трис([1'-этокси]-этокси)пропан	1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy)propane
06.041		10055		1-Изобутокси-1-этокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane
06.042		10057		1-Изобутокси-1-этокси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane
06.043		10038		1-Изоамилокси-1-этоксипропан	1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane
06.044		10058		1-Изобутокси-1-этоксипропан	1-Isobutoxy-1-ethoxypropane

06.045	10061		1-Изобутоксн-1-изопентилокси-2-метилпропан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane
06.046	10060		1-Изобутоксн-1-изопентилокси-3-метилбутан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane
06.047	10065		1-Изопентилокси-1-пропоксиэтан	1-Isopentyloxy-1-propoxyethane
06.048	10066		1-Изопентилокси-1-пропоксипропан	1-Isopentyloxy-1-propoxypropane
06.050	10003	57006-87-8	1-Бутоксн-1-этокснэтан	1-Butoxy-1-ethoxyethane
06.052	10025	13262-24-3	1,1-Ди-изобутоксн-2-метилпропан	1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane
06.053	10023	5669-09-0	1,1-Ди-изобутокснэтан	1,1-Di-isobutoxyethane
06.054	10026	13262-27-6	1,1-Ди-изобутокснпентан	1,1-Di-isobutoxypentane
06.055	10028	13002-09-0	1,1-Ди-изопентилоксиэтан	1,1-Di-isopentyloxyethane
06.057	10013	3658-94-4	1,1-Диэтоксн-2-метилбутан	1,1-Diethoxy-2-methylbutane
06.058	10015	1741-41-9	1,1-Диэтоксн-2-метилпропан	1,1-Diethoxy-2-methylpropane
06.059	10014	3842-03-3	1,1-Диэтоксн-3-метилбутан	1,1-Diethoxy-3-methylbutane
06.061	10009	3658-95-5	1,1-Диэтокснбутан	1,1-Diethoxybutane
06.064	10012	462-95-3	Диэтокснметан	Diethoxymethane
06.065	10016	54815-13-3	1,1-Диэтоксннонан	1,1-Diethoxynonane
06.067	10017	3658-79-5	1,1-Диэтокснпентан	1,1-Diethoxypentane
06.069	10018	4744-08-5	1,1-Диэтокснпропан	1,1-Diethoxypropane

06.071		10022	5405-58-3	1,1-Дигексилоксиэтан	1,1-Dihexyloxyethane
06.072	4098		18318-83-7	1,1-Диметокси-транс-2-гексен	1,1-Dimethoxy-trans-2-hexene
06.074		10031	109-87-5	Диметоксиметан	Dimethoxymethane
06.077	4099		3390-12-3	2,4-Диметил -1,3-диоксолан	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane
06.079		10040	13602-09-0	1-Этокси-1-(2-метилбутокс)этан	1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane
06.080		10049	2556-10-7	1-Этокси-1-(2-фенилэтокс)этан	1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane
06.081	3775	10034	28069-74-1	1-Этокси-1-(3-гексенилкос)этан	1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane
06.082		11948	54484-73-0	1-Этокси-1-гексилоксиэтан	1-Ethoxy-1-hexyloxyethane
06.083		10037	13442-90-5	1-Этокси-1-изопентилоксиэтан	1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane
06.084		10039	10471-14-4	1-Этокси-1-метоксиэтан	1-Ethoxy-1-methoxyethane
06.085		10046	59184-43-9	1-Этокси-1-пентилоксиэтан	1-Ethoxy-1-pentyloxyethane
06.086		10050	20680-10-8	1-Этокси-1-пропоксиэтан	1-Ethoxy-1-propoxyethane
06.089	4048		6454-22-4	2-Гексил-4,5-диметил-1,3-диоксолан	2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane
06.091		10054	6986-51-2	1-Изобутокс-1-этокс)этан	1-Isobutoxy-1-ethoxyethane
06.092		10059	75048-15-6	1-Изобутокс-1-изопентилоксиэтан	1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane
06.094	3630		1599-49-1	4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан	4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane
06.096		10903	122-51-0	Триэтоксиметан	Triethoxymethane
06.097		10075	7789-92-6	1,1,3-Триэтоксипропан	1,1,3-Triethoxypropane
06.098	3441	11423	1193-11-9	2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан	2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane

06.100	10032	13002-08-9	Ацетальдегида дипентилацеталь	Acetaldehyde dipentyl acetal
06.102	2016	1708-36-7	2-Гексил-5-гидрокси-1,3-диоксан	2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane
06.104	3905	68527-74-2	Пропиленгликольацеталь ванилина	Vanillin propylene glycol acetal
06.105	10070	13285-51-3	3-Метил-1,1-ди- изопентилоксибутан	3-Methyl-1,1-di- isopentyloxybutane
06.106	10071	13112-63-5	2-Метил-1,1-ди- изопентилоксипропан	2-Methyl-1,1-di- isopentyloxypropane
06.107	10068	13548-84-0	1-(2-Метилбутокс)-1- изопентилоксиэтан	1-(2-Methylbutoxy)-1- isopentyloxyethane
06.120	3808	67785-70-0	1,2-Глицерокеталь DL-Ментона	DL-Menthone-1,2-glycerol ketal
06.123	10004		1-Бутокс-1-изопентилоксиэтан	1-Butoxy-1-isopentyloxyethane
06.124	10024		1,1-Ди-изобутокс-3-метилбутан	1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane
06.125	10027		1,1-Ди-изобутоксипропан	1,1-Di-isobutoxypropane
06.127	10036		1-Этокс-1-изопентилоксипропан	1-Ethoxy-1-isopentyloxypropane
06.128	10045		1-Этокс-1-пентилоксибутан	1-Ethoxy-1-pentyloxybutane
06.129	10043		1-Этокс-2-метил-1- изопентилоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1- isopentyloxypropane
06.130	10044		1-Этокс-2-метил-1- пропоксипропан	1-Ethoxy-2-methyl-1- propoxypropane
06.131	10042		1-Этокс-3-метил-1- изопентилоксибутан	1-Ethoxy-3-methyl-1- isopentyloxybutane
06.132	4023	63253-24-7	Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стерео изомеров)	Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers)
07.001	2969	105	78-98-8	2-Оксопропаналь

07.002	2544	136	110-43-0	Гептан-2-он	Heptan-2-one
07.003	2545	137	106-35-4	Гептан-3-он	Heptan-3-one
07.004	2009	138	98-86-2	Ацетофенон	Acetophenone
07.005	3124	139	122-48-5	Ванилил ацетон	Vanillyl acetone
07.007	2594	141	127-41-3	альфа-Ионон	alpha-Ionone
07.008	2595	142	14901-07-6	бета-Ионон	beta-Ionone
07.009	2711	143	7779-30-8	Метил-альфа-ионон	Methyl-alpha-ionone
07.010	2712	144	127-43-5	Метил-бета- ионон	Methyl-beta- ionone
07.011	2597	145	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
07.012	2249	146	99-49-0	Карвон	Carvone
07.013	2723	147	93-08-3	Метил 2-нафтил кетон	Methyl 2-naphthyl ketone
07.014	2656	148	118-71-8	Мальтол	Maltol
07.015	2707	149	110-93-0	6-Метилгепт-5-ен-2-он	6-Methylhept-5-en-2-one
07.016	3093	150	112-12-9	Ундекан-2-он	Undecan-2-one

07.017	2731	151	108-10-1	4-Метилпентан-2-он	4-Methylpentan-2-one
07.018	2558	152	3848-24-6	Гексан-2,3-дион	Hexan-2,3-dione
07.019	2802	153	111-13-7	Октан-2-он	Octan-2-one
07.020	2785	154	821-55-6	Нонан-2-он	Nonan-2-one
07.021	3090	155	7493-59-6	Ундека-2,3-дион	Undeca-2,3-dione
07.022	2677	156	122-00-9	4-Метилацетофенон	4-Methylacetophenone
07.023	2387	157	89-74-7	2,4-Диметилацетофенон	2,4-Dimethylacetophenone
07.024	2881	158	122-57-6	4-Фенилбут-3-ен-2-он	4-Phenylbut-3-en-2-one
07.025	2740	159	5349-62-2	4-Метил-1-фенилпентан-2-он	4-Methyl-1-phenylpentan-2-one
07.026	3074	160	7774-79-0	4-(п-Толил)бутан-2-он	4-(p-Tolyl)butan-2-one
07.027	2734	161	1901-26-4	3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он	3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one
07.028	2132	162	119-53-9	Бензоин	Benzoin
07.029	2672	163	104-20-1	4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one
07.030	2673	164	104-27-8	1-(4-Метоксифенил)пент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)pent-1-en-3-one
07.031	2701	165	55418-52-5	Пиперонил ацетон	Piperonyl acetone

07.032	2134	166	119-61-9	Бензофенон	Benzophenone
07.033	3552	167	11050-62-7	Изожасмон	Isojasmone
07.034	2573	167	17373-89-6	2-Гексилиденциклопентан-1-он	2-Hexylidenecyclopentan-1-one
07.035	3061	168	17369-60-7	Тетраметил этилциклогексенон (смесь изомеров)	Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers)
07.036	2714	169	127-51-5	альфа-Изометил ионон	alpha-Isomethyl ionone
07.038	2005	570	100-06-1	4-Метоксиацетофенон	4-Methoxyacetophenone
07.039	2804	592	7786-52-9	Октан-3-он-1-ол	Octan-3-on-1-ol
07.040	3469	599	93-55-0	1-Фенилпропан-1-он	1-Phenylpropan-1-one
07.041	4151	650	79-89-0	бета-Изометилионон	beta-Isomethylionone
07.042	2927	651	645-13-6	4-Изопропилацетофенон	4-Isopropylacetophenone
07.044	3417	666	625-33-2	Пент-3-ен-2-он	Pent-3-en-2-one
07.045	3473	686	2408-37-9	2,2,6-Триметилциклогексанон	2,2,6-Trimethylcyclohexanone
07.046	3738	691	1080-12-2	Ванилиден ацетон	Vanillylidene acetone
07.047	3487	692	4940-11-8	Этилмальтол	Ethyl maltol
07.048	3352	718	2497-21-4	4-Гексен-3-он	4-Hexen-3-one
07.049	3760	719	103-13-9	1-(4-Метоксифенил)-4-метилпент-1-ен-3-он	1-(4-Methoxyphenyl)-4-methylpent-1-en-3-one

07.050	3326	737	67-64-1	Ацетон	Acetone
07.051	2008	749	513-86-0	3-Гидроксибутан-2-он	3-Hydroxybutan-2-one
07.052	2370	752	431-03-8	Диацетил	Diacetyl
07.053	2170	753	78-93-3	Бутан-2-он	Butan-2-one
07.054	2842	754	107-87-9	Пентан-2-он	Pentan-2-one
07.055	2588	755	5471-51-2	4-(п-Гидроксифенил)бутан-2-он	4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one
07.056	2700	758	80-71-7	3-Метилциклопентан-1,2-дион	3-Methylcyclopentan-1,2-dione
07.057	3152	759	21835-01-8	3-Этилциклопентан-1,2-дион	3-Ethylcyclopentan-1,2-dione
07.058	2546	2034	123-19-3	Гептан-4-он	Heptan-4-one
07.059	2667	2035	10458-14-7	п-Ментан-3-он	p-Menthan-3-one
07.060	2841	2039	600-14-6	Пентан-2,3-дион	Pentan-2,3-dione
07.061	2033	2040	79-78-7	Аллил альфа-ионон	Allyl alpha-ionone
07.062	2803	2042	106-68-3	Октан-3-он	Octan-3-one
07.063	2730	2043	7493-58-5	4-Метилпентан-2,3-дион	4-Methylpentan-2,3-dione
07.064	2543	2044	96-04-8	Гептан-2,3-дион	Heptan-2,3-dione
07.065	2587	2045	496-77-5	5-Гидроксиоктан-4-он	5-Hydroxyoctan-4-one
07.067	2964	2051	29606-79-9	Изопулегон	Isopulegone

07.069	3059	2053	4433-36-7	Тетрагидро-псевдо-ионон	Tetrahydro-pseudo-ionone
07.070	2146	2140	7492-37-7	3-Бензилгептан-4-он	3-Benzylheptan-4-one
07.071		2141	5455-24-3	Октан-4,5-дион	Octane-4,5-dione
07.072		2143	624-42-0	6-Метилгептан-3-он	6-Methylheptan-3-one
07.075	3268	2234	13494-06-9	3,4-Диметилциклопентан-1,2-дион	3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione
07.076	3269	2235	13494-07-0	3,5-Диметилциклопентан-1,2-дион	3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dione
07.077	3168	2255	4437-51-8	Гексан-3,4-дион	Hexan-3,4-dione
07.078	3460	2259	491-07-6	d,l-Изоментон	d,l-Isomenthone
07.079	3226	2275	579-07-7	1-Фенилпропан-1,2-дион	1-Phenylpropan-1,2-dione
07.080	3305	2311	3008-43-3	3-Метилциклогексан-1,2-дион	3-Methylcyclohexan-1,2-dione
07.081	3515	2312	4312-99-6	Окт-1-ен-3-он	Oct-1-en-3-one
07.082	3603	2313	4643-27-0	Окт-2-ен-4-он	Oct-2-en-4-one
07.083	3243	2340	23726-92-3	бета-Дамаскон	beta-Damascone
07.084		2350	96-22-0	Пентан-3-он	Pentan-3-one
07.086	2397	11839	102-04-5	1,3-Дифенилпропан-2-он	1,3-Diphenylpropan-2-one
07.087	2674	11836	122-84-9	4-Метоксифенилацетон	4-Methoxyphenylacetone
07.088	2713	11852	7784-98-7	Метил-дельта-ионон	Methyl-delta-ionone
07.089	3166	11164	4674-50-4	Нуткатон	Nootkatone

07.090	3173	11102	5077-67-8	1-Гидроксипутан-2-он	1-Hydroxybutan-2-one
07.091	3175		79-76-5	гамма-Ионон	gamma-Ionone
07.092	3176	11128	499-70-7	п-Ментан-2-он	p-Menthan-2-one
07.093	3190	11148	13706-86-0	5-Метилгексан-2,3-дион	5-Methylhexan-2,3-dione
07.094	3196	11786	488-10-8	3-Метил-2-(пент-2(цис)-енил)циклопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-one
07.095	3261	11044	14765-30-1	2-(втор-Бутил)циклогексанон	2-(sec-Butyl)cyclohexanone
07.096	3290	11097	589-38-8	Гексан-3-он	Hexan-3-one
07.097	3292	11113	59191-78-5	3-(Гидроксиметил) октан-2-он	3-(Hydroxymethyl)octan-2-one
07.098	3360	11134	1193-18-6	3-Метилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methylcyclohex-2-en-1-one
07.099	3363	11143	1604-28-0	6-Метилгепта-3,5-диен-2-он	6-Methylhepta-3,5-dien-2-one
07.100	3365	11150	3240-09-3	5-Метилгекс-5-ен-2-он	5-Methylhex-5-en-2-one
07.101	3368	11853	141-79-7	4-Метилпент-3-ен-2-он	4-Methylpent-3-en-2-one
07.102	3382	11179	1629-58-9	Пент-1-ен-3-он	Pent-1-en-3-one
07.103	3388	11194	593-08-8	Тридекан-2-он	Tridecan-2-one
07.104	3399	11093	4643-25-8	Гепт-2-ен-4-он	Hept-2-en-4-one
07.105	3400	11094	1119-44-4	Гепт-3-ен-2-он	Hept-3-en-2-one
07.106	3409	11149	5166-53-0	5-Метилгекс-3-ен-2-он	5-Methylhex-3-en-2-one
07.107	3416	11170	1669-44-9	Окт-3-ен-2-он	Oct-3-en-2-one

07.108	3420	11197	23696-85-7	бета-Дамасценон	beta-Damascenone
07.109	3421	11200	1125-21-9	2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1,4-дион	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione
07.110	3425	11744	542-46-1	Циклогептадец-9-ен-1-он	Cycloheptadec-9-en-1-one
07.111	3434	11135	541-91-3	3-Метилциклопентадекан-1-он	3-Methylcyclopentadecan-1-one
07.112	3435	11137	2758-18-1	3-Метил-2-циклопентен-1-он	3-Methyl-2-cyclopenten-1-one
07.113	3440	11160	925-78-0	Нонан-3-он	Nonan-3-one
07.114	3442	11206	762-29-8	6,10,14-Триметилпентадека-5,9,13-триен-2-он	6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-one
07.115	3447	11057	20483-36-7	3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон	3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone
07.116	3449	11062	43219-68-7	1-(1,4-Диметилциклогекс-3-ен-1-ил)этан-1-он	1-(1,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-yl)ethan-1-one
07.117	3453	11077	42348-12-9	3-Этил-2-гидрокси-4-метилциклопент-2-ен-1-он	3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one
07.118	3454	11078	53263-58-4	5-Этил-2-гидрокси-3-метилциклопент-2-ен-1-он	5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one
07.119	3458	11046	10316-66-2	2-Гидроксициклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one
07.120	3459	11198	4883-60-7	2-Гидрокси-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он	2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one
07.121	3532	11751	10519-33-2	Дец-3-ен-2-он	Dec-3-en-2-one
07.122	3537	11914	108-83-8	2,6-Диметилгептан-4-он	2,6-Dimethylheptan-4-one
07.123	3542	11088	3796-70-1	Геранилацетон	Geranylacetone
07.124	3548	11784	118-93-4	2-Гидроксиацетофенон	2-Hydroxyacetophenone

07.125	3550	11115	3142-66-3	3-Гидроксипентан-2-он	3-Hydroxypentan-2-one
07.126	3553	11918	78-59-1	3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one
07.127	3560	11189	491-09-8	п-Мента-1,4(8)-диен-3-он	p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one
07.128	3565	11703	7764-50-3	Дигидрокарвон	Dihydrocarvone
07.129	3577		3720-16-9	3-Метил-5-пропилциклогекс-2-ен-1-он	3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one
07.130	3622		57378-68-4	дельта-Дамаскон	delta-Damascone
07.131	3626	11060	17283-81-7	Дигидро-бета-Ионон	Dihydro-beta-ionone
07.132	3628	11059	31499-72-6	Дигидро-альфа-ионон	Dihydro-alpha-ionone
07.133	3653		13171-00-1	4-Ацетил-6-tert-бутил-1,1-диметилиден	4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindane
07.134	3659	11053	43052-87-5	альфа-Дамаскон	alpha-Damascone
07.135	3662	11884	28631-86-9	2,4-Дигидроксиацетофенон	2,4-Dihydroxyacetophenone
07.136	3715		34545-88-5	4,4а,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин-2(3Н)-он	4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one
07.137	3724	11808	2345-28-0	Пентадекан-2-он	Pentadecan-2-one
07.138	3725		63759-55-7	2-Пентилбут-1-ен-3-он	2-Pentylbut-1-en-3-one
07.139	3761		81925-81-7	5-Метилгепт-2-ен-4-он	5-Methylhept-2-en-4-one
07.140	3763		1128-08-1	3-Метил-2-пентилциклопент-2-ен-1-он	3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one
07.142		11035	498-02-2	Ацетованилон	Acetovanillone
07.146	2249	146	2244-16-8	d-Карвон	d-Carvone
07.147	2249	146	6485-40-1	l-Карвон	l-Carvone

07.148	3909	11047	108-94-1	Циклогексанон	Cyclohexanone
07.149	3910	11050	120-92-3	Циклопентанон	Cyclopentanone
07.150		11055	693-54-9	Декан-2-он	Decan-2-one
07.151	3966	11056	928-80-3	Декан-3-он	Decan-3-one
07.153	3776		20489-53-6	1,10-Дигидронуткатон	1,10-Dihydronootkatone
07.154		11106	5650-43-1	1-(3,5-Диметокси-4-гидроксифенил)пропан-1-он	1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one
07.157		11068	1604-34-8	6,10-Диметилундекан-2-он	6,10-Dimethylundecan-2-one
07.158		11069	6175-49-1	Додекан-2-он	Dodecan-2-one
07.159	2479	551	4695-62-9	d-Фенхон	d-Fenchone
07.160		11089	2922-51-2	Гептадекан-2-он	Heptadecan-2-one
07.164		11105	2478-38-8	4-Гидрокси-3,5-диметоксиацетофенон	4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenone
07.167		11108	4984-85-4	4-Гидроксигексан-3-он	4-Hydroxyhexan-3-one
07.168	4143		490-03-9	(+/-)- 2- Гидрокси пиперитон	(+/-)-2-Hydroxypiperitone
07.169		11101	116-09-6	1-Гидроксипропан-2-он	1-Hydroxypropan-2-one
07.170	4144	11202	23267-57-4	бета-Ионон эпоксид	beta-Ionone epoxide
07.171	4198	11125	18358-53-7	Изопинокамфон	Isopinocampnone
07.172	3939	11127	500-02-7	4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он	4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one
07.175	2910	2052	89-81-6	p-Мент-1-ен-3-он	p-Menth-1-en-3-one
07.176	2667	2035	89-80-5	транс-Ментон	trans-Menthone
07.177	3868		33046-81-0	7-Метил-3-октенон-2	7-Methyl-3-octenone-2

07.178	11131	563-80-4	3-Метилбутан-2-он	3-Methylbutan-2-one
07.179	3946	583-60-8	2-Метилциклогексанон	2-Methylcyclohexanone
07.180	3947	591-24-2	3-Метилциклогексанон	3-Methylcyclohexanone
07.181	11146	928-68-7	6-Метилгептан-2-он	6-Methylheptan-2-one
07.184	4057	113486-29-6	3-Метилнона-2,4-дион	3-Methylnona-2,4-dione
07.185	11157	565-61-7	3-Метилпентан-2-он	3-Methylpentan-2-one
07.187	11162	32064-72-5	Нон-2-ен-4-он	Non-2-en-4-one
07.188	3955	11163	14309-57-0 Нон-3-ен-2-он	Non-3-en-2-one
07.189	11161	4485-09-0	Нонан-4-он	Nonan-4-one
07.194	11182	2550-26-7	4-Фенилбутан-2-он	4-Phenylbutan-2-one
07.195	11042	103-79-7	1-Фенилпропан-2-он	1-Phenylpropan-2-one
07.196	11186	80-57-9	Пин-2-ен-4-он	Pin-2-en-4-one
07.198	11191	141-10-6	Псевдо-ионон	Pseudo-ionone
07.199	11192	2345-27-9	Тетрадекан-2-он	Tetradecan-2-one
07.205	11205	502-69-2	6,10,14-Триметилпентадекан-2-он	6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one
07.215	2230	140	464-49-3 (1R)-1,7,7-Триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-он	(1R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one
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
07.224	3243	2340	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
07.225	3659	11053	23726-94-5 цис-1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он	cis-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one
07.236	11171	22610-86-2	5-Октен-2-он	5-Octen-2-one
07.238	4139	37160-77-3	3-Гидрокси-2-октанон	3-Hydroxy-2-octanone

07.240	4000		13019-20-0	2-Метилгептан-3-он	2-Methylheptan-3-one
07.242	4052		5355-63-5	3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он	3-Hydroxy-4- phenylbutan-2-one
07.244	4001		20859-10-3	транс-6-Метил-3-гептен-2-он	trans-6-Methyl-3-hepten-2-one
07.247	4008		30086-02-3	Октадиен-2-он/3.5-(Е,Е)	Octadien-2-one/3.5-(E,E)
07.248	4060		585-25-1	2,3-Октандион	2,3-OCTANEDIONE
07.249	4022		927-49-1	Ундекан-6-он	Undecan-6-one
07.251	4316		577-16-2	2-Метилацетофенон	2-Methylacetophenone
08.001	2487	1	64-18-6	Муравьиная кислота	Formic acid
08.002	2006	2	64-19-7	Уксусная кислота	Acetic acid
08.003	2924	3	79-09-4	Пропионовая кислота	Propionic acid
08.004	2611	4	598-82-3	Молочная кислота	Lactic acid
08.005	2221	5	107-92-6	Масляная кислота	Butyric acid
08.006	2222	6	79-31-2	2-Метилпропионовая кислота	2-Methylpropionic acid
08.007	3101	7	109-52-4	Валериановая кислота	Valeric acid
08.008	3102	8	503-74-2	3-Метилмасляная кислота	3-Methylbutyric acid
08.009	2559	9	142-62-1	Гексановая кислота	Hexanoic acid
08.010	2799	10	124-07-2	Октановая кислота	Octanoic acid
08.011	2364	11	334-48-5	Декановая кислота	Decanoic acid
08.012	2614	12	143-07-7	Додекановая кислота	Dodecanoic acid
08.013	2815	13	112-80-1	Олеиновая кислота	Oleic acid

08.014	2832	14	57-10-3	Гексадекановая кислота	Hexadecanoic acid
08.015	3035	15	57-11-4	Октадекановая кислота	Octadecanoic acid
08.016	2764	16	544-63-8	Тетрадекановая кислота	Tetradecanoic acid
08.017	2655	17	6915-15-7	Яблочная кислота	l-Malic acid
08.018	3044	18	133-37-9	Винная кислота	Tartaric acid
08.019	2970	19	127-17-3	Пировиноградная кислота	Pyruvic acid
08.021	2131	21	65-85-0	Бензойная кислота	Benzoic acid
08.022	2288	22	621-82-9	Коричная кислота	Cinnamic acid
08.023	2627	23	123-76-2	4-Оксовалериановая кислота	4-Oxovaleric acid
08.024		24	110-15-6	Янтарная кислота	Succinic acid
08.025	2488	25	110-17-8	Фумаровая кислота	Fumaric acid
08.026	2011	26	124-04-9	Адипиновая кислота	Adipic acid
08.028	3348	28	111-14-8	Гептановая кислота	Heptanoic acid
08.029	2784	29	112-05-0	Нонановая кислота	Nonanoic acid
08.031	2754	31	97-61-0	2-Метилвалериановая кислота	2-Methylvaleric acid
08.032	2889	32	501-52-0	3-Фенилпропионовая кислота	3-Phenylpropionic acid

08.033	2010	33	499-12-7	Проп-1-ен-1,2,3-трикарбоновая кислота	Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid
08.034	2347	34	5292-21-7	Циклогексилуксусная кислота	Cyclohexylacetic acid
08.035	3191	582	4536-23-6	2-Метилгексановая кислота	2-Methylhexanoic acid
08.036	3142	616	502-47-6	Цитронелловая кислота	Citronellic acid
08.037	3891	653	328-50-7	2-Оксоглутаровая кислота	2-Oxoglutaric acid
08.038	2878	672	103-82-2	Фенилуксусная кислота	Phenylacetic acid
08.039	3247	689	112-38-9	Ундец-10-еновая кислота	Undec-10-enoic acid
08.040	3986	693	99-96-7	4-Гидроксibenзойная кислота	4-Hydroxybenzoic acid
08.041	3380	694	60-33-3	Октадека-9,12-диеновая кислота	Octadeca-9,12-dienoic acid
08.042	3245	696	112-37-8	Ундекановая кислота	Undecanoic acid
08.043	3988	697	121-34-6	Ванилиновая кислота	Vanillic acid
08.044	3143	744	21016-46-6	2,4-Диметилпент-2-еновая кислота	2,4-Dimethylpent-2-enoic acid
08.045	2429	2001	88-09-5	2-Этилмасляная кислота	2-Ethylbutyric acid
08.046	2695	2002	116-53-0	2-Метилмасляная кислота	2-Methylbutyric acid
08.047	2706	2003	1188-02-9	2-Метилгептановая кислота	2-Methylheptanoic acid
08.048	2843	2004	591-80-0	Пент-4-еновая кислота	Pent-4-enoic acid
08.049	2872	2005	122-59-8	Феноксиуксусная кислота	Phenoxyacetic acid
08.050	3170	2256	4219-24-3	Гекс-3-еновая кислота	Hex-3-enoic acid
08.051	3869	2262	759-05-7	3-Метил-2-оксомасляная кислота	3-Methyl-2-oxobutyric acid
08.052	3871	2263	816-66-0	4-Метил-2-оксовалериановая	4-Methyl-2-oxovaleric acid

кислота

08.053	2264	141-82-2	Малоновая кислота	Malonic acid
08.054	3169	11777	13419-69-7 Гекс-2(транс)-еновая кислота	Hex-2(trans)-enoic acid
08.055	3195	11680	3142-72-1 2-Метил-2-пентеновая кислота	2-Methyl-2-pentenoic acid
08.056	3437	10149	105-43-1 3-Метилвалериановая кислота	3-Methylvaleric acid
08.057	3463	10150	646-07-1 4-Метилвалериановая кислота	4-Methylvaleric acid
08.058	3464	10147	37674-63-8 2-Метилпент-3-еновая кислота	2-Methylpent-3-enoic acid
08.059	3511	10148	1575-74-2 2-Метилпент-4-еновая кислота	2-Methylpent-4-enoic acid
08.060	3531	11911	98-89-5 Циклогексанкарбоновая кислота	Cyclohexanecarboxylic acid
08.061	3572	10142	628-46-6 5-Метилгексановая кислота	5-Methylhexanoic acid
08.062	3574	11925	45019-28-1 4-Метилнонановая кислота	4-Methylnonanoic acid
08.063	3575	11926	54947-74-9 4-Метилоктановая кислота	4-Methyloctanoic acid
08.064	3599	10168	80-59-1 2-Метилкротоновая кислота	2-Methylcrotonic acid
08.065	3660	10090	14436-32-9 Дец-9-еновая кислота	Dec-9-enoic acid
08.066	3723		600-18-0 2-Оксомаслянная кислота	2-Oxobutyric acid
08.067	3731		71298-42-5 1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота	1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid
08.068	3742		72881-27-7 Дец-(5- и 6)-енная кислота	Dec-(5- and 6)-enoic acid
08.070	3187	10138	541-47-9 3-Метилкротоновая кислота	3-Methylcrotonic acid
08.071	3945	10077	100-09-4 п-Анисовая кислота	p-Anisic acid
08.072	3908	10080	3724-65-0 Бут-2-еновая кислота (цис и транс)	But-2-enoic acid (cis and trans)

08.073	3913	10087	3913-85-7	Дес-2-еновая кислота	Dec-2-enoic acid
08.074		10088	15469-77-9	Дец-3-еновая кислота	Dec-3-enoic acid
08.075	3914	10089	26303-90-2	Дец-4-еновая кислота	Dec-4-enoic acid
08.076	3798		89-86-1	2,4-Дигидроксибензойная кислота	2,4-Dihydroxybenzoic acid
08.079	3800		16493-80-4	4-Этилоктановая кислота	4-Ethyl-octanoic acid
08.080		10170	149-91-7	Галловая кислота	Gallic acid
08.081	4121	10094	459-80-3	Гераниевая кислота	Geranic acid
08.083		10102	18999-28-5	Гепт-2-еновая кислота	Hept-2-enoic acid
08.085	3921		110-44-1	Гекса-2,4-диеновая кислота	Hexa-2,4-dienoic acid
08.086	3843		1113-60-6	3-Гидрокси-2-оксопропионовая кислота	3-Hydroxy-2-oxopropionic acid
08.087		10111	530-57-4	4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid
08.089		10113	1135-24-6	4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота	4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid
08.090		10118	498-36-2	2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid
08.092	3944		586-38-9	3-Метоксибензойная кислота	3-Methoxybenzoic acid
08.093	3870	10146	39748-49-7	3-Метил-2-оксовалериановая кислота	3-Methyl-2-oxovaleric acid
08.099	4180		10321-71-8	(E,Z) 4-Метилпент-2-еновая кислота	(E,Z)-4-Methylpent-2-enoic acid
08.101	3954	10153	3760-11-0	Нон-2-еновая кислота	Non-2-enoic acid
08.102		10154	4124-88-3	Нон-3-еновая кислота	Non-3-enoic acid
08.103		10079	123-99-9	Нонандикарбоновая кислота	Nonanedioic acid
08.107	4193	10163	13991-37-2	Пент-2-еновая кислота	Pent-2-enoic acid

08.108	10164	492-37-5	2-Фенилпропионовая кислота	2-Phenylpropionic acid	
08.109	3892	156-06-9	3-Фенилпировиноградная кислота	3-Phenylpyruvic acid	
08.112	3985	10165	69-72-7	Салициловая кислота	Salicylic acid
08.113	3277	24	150-90-3	Янтарной кислоты динатриевая соль	Succinic acid, disodium salt
08.114	3957	10156	1871-67-6	2-Октенная кислота	2-Octenoic acid
08.119	3169	11777	1191-04-4	2-Гексеновая кислота	2-Hexenoic acid
08.120	3599	10168	13201-46-2	2-Метил-2-бутеновая кислота	2-Methyl-2-butenic acid
08.123	3920		10352-88-2	транс-2-Гептеновая кислота	trans-2-Heptenoic acid
09.001	2414	191	141-78-6	Этил ацетат	Ethyl acetate
09.002	2925	192	109-60-4	Пропил ацетат	Propyl acetate
09.003	2926	193	108-21-4	Изопропил ацетат	Isopropyl acetate
09.004	2174	194	123-86-4	Бутил ацетат	Butyl acetate
09.005	2175	195	110-19-0	Изобутил ацетат	Isobutyl acetate
09.006	2565	196	142-92-7	Гексил ацетат	Hexyl acetate
09.007	2806	197	112-14-1	Октил ацетат	Octyl acetate
09.008	2788	198	143-13-5	Нонил ацетат	Nonyl acetate
09.009	2367	199	112-17-4	Децил ацетат	Decyl acetate
09.010	2616	200	112-66-3	Додецил ацетат	Dodecyl acetate
09.011	2509	201	105-87-3	Геранил ацетат	Geranyl acetate
09.012	2311	202	150-84-5	Цитронеллил ацетат	Citronellyl acetate

09.013	2636	203	115-95-7	Диналил ацетат	Linalyl acetate
09.014	2135	204	140-11-4	Бензил ацетат	Benzyl acetate
09.015	3047	205	80-26-2	альфа-Терпинил ацетат	alpha-Terpinyl acetate
09.016	2668	206	29066-34-0	Ментил ацетат	Menthyl acetate
09.017	2159	207	76-49-3	Борнил ацетат	Bornyl acetate
09.018	2293	208	103-54-8	Циннамил ацетат	Cinnamyl acetate
09.019	2098	209	104-21-2	п-Анилил ацетат	p-Anisyl acetate
09.020	2469	210	93-28-7	Эвгенил ацетат	Eugenyl acetate
09.021		211	628-63-7	Пентил ацетат	Pentyl acetate
09.022	2547	212	112-06-1	Гептил ацетат	Heptyl acetate
09.023	2676	213	79-20-9	Метил ацетат	Methyl acetate
09.024	2055	214	123-92-2	Изопентил ацетат	Isopentyl acetate
09.025	2425	215	10031-87-5	2-Этилбутил ацетат	2-Ethylbutyl acetate
09.026	2064	216	7493-78-9	альфа-Пентилциннамил ацетат	alpha-Pentylcinnamyl acetate
09.027	2349	217	622-45-7	Циклогексил ацетат	Cyclohexyl acetate
09.028	2348	218	21722-83-8	2-Циклогексилэтил ацетат	2-Cyclohexylethyl acetate

09.029	2735	219	103-07-1	1,1-Диметил-3-фенилпропил ацетат	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate
09.030	2470	220	93-29-8	2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate
09.031	2857	221	103-45-7	Фенетил ацетат	Phenethyl acetate
09.032	2890	222	122-72-5	3-Фенилпропил ацетат	3-Phenylpropyl acetate
09.033	2981	223	141-11-7	Родинил ацетат	Rhodinyl acetate
09.034	3007	224	1323-00-8	Санталил ацетат	Santalyl acetate
09.035	3108	225	881-68-5	Ванилил ацетат	Vanillyl acetate
09.036	3073	226	140-39-6	п-Толил ацетат	p-Tolyl acetate
09.037	2418	245	140-88-5	Этил акрилат	Ethyl acrylate
09.038	2693	263	623-42-7	Метил бутират	Methyl butyrate
09.039	2427	264	105-54-4	Этил бутират	Ethyl butyrate
09.040	2934	266	105-66-8	Пропил бутират	Propyl butyrate
09.041	2935	267	638-11-9	Изопропил бутират	Isopropyl butyrate
09.042	2186	268	109-21-7	Бутил бутират	Butyl butyrate
09.043	2187	269	539-90-2	Изобутил бутират	Isobutyl butyrate
09.044	2059	270	540-18-1	Пентил бутират	Pentyl butyrate
09.045	2568	271	2639-63-6	Гексил бутират	Hexyl butyrate
09.046	2807	272	110-39-4	Октил бутират	Octyl butyrate
09.047	2368	273	5454-09-1	Децил бутират	Decyl butyrate

09.048	2512	274	106-29-6	Геранил бутират	Geranyl butyrate
09.049	2312	275	141-16-2	Цитронеллил бутират	Citronellyl butyrate
09.050	2639	276	78-36-4	Линалил бутират	Linalyl butyrate
09.051	2140	277	103-37-7	Бензил бутират	Benzyl butyrate
09.052	3049	278	2153-28-8	Терпинил бутират	Terpinyl butyrate
09.053	2296	279	103-61-7	Циннамил бутират	Cinnamyl butyrate
09.054	2021	280	2051-78-7	Аллил бутират	Allyl butyrate
09.055	2060	282	106-27-4	3-Метилбутил бутират	3-Methylbutyl butyrate
09.057	2891	285	80866-83-7	2-Фенилпропил бутират	2-Phenylpropyl butyrate
09.058	2100	286	6963-56-0	п-Анисилбутират	p-Anisyl butyrate
09.059	2432	309	110-38-3	Этил деканоат	Ethyl decanoate
09.060	2439	310	123-66-0	Этил гексаноат	Ethyl hexanoate
09.061	2949	311	626-77-7	Пропил гексаноат	Propyl hexanoate
09.062	2950	312	2311-46-8	Изопропил гексаноат	Isopropyl hexanoate
09.063	2201	313	626-82-4	Бутил гексаноат	Butyl hexanoate
09.064	2202	314	105-79-3	Изобутил гексаноат	Isobutyl hexanoate
09.065	2074	315	540-07-8	Пентил гексаноат	Pentyl hexanoate
09.066	2572	316	6378-65-0	Гексил гексаноат	Hexyl hexanoate

09.067	2515	317	10032-02-7	Геранил гексаноат	Geranyl hexanoate
09.068	2643	318	7779-23-9	Линалил гексаноат	Linalyl hexanoate
09.069	2708	319	106-70-7	Метил гексаноат	Methyl hexanoate
09.070	2075	320	2198-61-0	3-Метилбутил гексаноат	3-Methylbutyl hexanoate
09.071	2896	321	6281-40-9	3-Фенилпропил гексаноат	3-Phenylpropyl hexanoate
09.072	2434	339	109-94-4	Этил формат	Ethyl formate
09.073	2943	340	110-74-7	Пропил формат	Propyl formate
09.074	2552	341	112-23-2	Гептил формат	Heptyl formate
09.075	2809	342	112-32-3	Октил формат	Octyl formate
09.076	2514	343	105-86-2	Геранил формат	Geranyl formate
09.077	2145	344	104-57-4	Бензил формат	Benzyl formate
09.078	2314	345	105-85-1	Цитронеллил формат	Citronellyl formate
09.079	2984	346	141-09-3	Родинил формат	Rhodinyl formate
09.080	2642	347	115-99-1	Линалил формат	Linalyl formate
09.081	3052	348	2153-26-6	альфа-Терпинил формат	alpha-Terpinyl formate
09.082	2161	349	7492-41-3	Борнил формат	Bornyl formate
09.083	2864	350	104-62-1	Фенетил формат	Phenethyl formate

09.084	2895	351	104-64-3	3-Фенилпропил формат	3-Phenylpropyl formate
09.085	2299	352	104-65-4	Циннамил формат	Cinnamyl formate
09.086	2395	353	10058-43-2	2-Метил-1-фенил-2-пропил формат	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate
09.087	2101	354	122-91-8	п-Анисилформат	p-Anisyl formate
09.088	2473	355	10031-96-6	4-Эвгенил формат	4-Eugenyl formate
09.089	2474	356	7774-96-1	Изоэвгенил формат	Isoeugenyl formate
09.090	2066	357	7493-79-0	альфа-Пентилциннамил формат	alpha-Pentylcinnamyl formate
09.091	2199	363	5454-28-4	Бутил гептаноат	Butyl heptanoate
09.092	2200	364	7779-80-8	Изобутил гептаноат	Isobutyl heptanoate
09.093	2437	365	106-30-9	Этил гептаноат	Ethyl heptanoate
09.094	2810	366	5132-75-2	Октил гептаноат	Octyl heptanoate
09.095	2948	367	7778-87-2	Пропил гептаноат	Propyl heptanoate
09.096	2705	368	106-73-0	Метил гептаноат	Methyl heptanoate
09.097	2031	369	142-19-8	Аллил гептаноат	Allyl heptanoate
09.098	2073	370	7493-82-5	Пентил гептаноат	Pentyl heptanoate

09.099	2441	375	106-33-2	Этил додеcanoат	Ethyl dodecanoate
09.100	2206	376	106-18-3	Бутил додеcanoат	Butyl dodecanoate
09.101	2715	377	111-82-0	Метил додеcanoат	Methyl dodecanoate
09.102	3076	378	10024-57-4	п-Толил додеcanoат	p-Tolyl dodecanoate
09.103	2077	379	6309-51-9	3-Метилбутил додеcanoат	3-Methylbutyl dodecanoate
09.104	2445	385	124-06-1	Этилтетра деcanoат	Ethyl tetradecanoate
09.105	3556	386	110-27-0	Изопропил тетрадеcanoат	Isopropyl tetradecanoate
09.106	2722	387	124-10-7	Метил тетрадеcanoат	Methyl tetradecanoate
09.107	2447	388	123-29-5	Этил нонаноат	Ethyl nonanoate
09.108	2724	389	1731-84-6	Метил нонаноат	Methyl nonanoate
09.109	2036	390	7493-72-3	Аллил нонаноат	Allyl nonanoate
09.110	2078	391	7779-70-6	3-Метилбутил нонаноат	3-Methylbutyl nonanoate
09.111	2449	392	106-32-1	Этил октаноат	Ethyl octanoate
09.112	2079	393	638-25-5	Пентил октаноат	Pentyl octanoate
09.113	2575	394	1117-55-1	Гексил октаноат	Hexyl octanoate
09.114	2811	395	2306-88-9	Октил октаноат	Octyl octanoate
09.115	2790	396	7786-48-3	Нонил октаноат	Nonyl octanoate
09.116	2644	397	10024-64-3	Линалил октаноат	Linalyl octanoate
09.117	2728	398	111-11-5	Метил октаноат	Methyl octanoate
09.118	2553	399	4265-97-8	Гептил октаноат	Heptyl octanoate
09.119	2037	400	4230-97-1	Аллил октаноат	Allyl octanoate

09.120	2080	401	2035-99-6	3-Метилбутил октаноат	3-Methylbutyl octanoate
09.121	2456	402	105-37-3	Этил пропионат	Ethyl propionate
09.122	2958	403	106-36-5	Пропил пропионат	Propyl propionate
09.123	2959	404	637-78-5	Изопропил пропионат	Isopropyl propionate
09.124	2211	405	590-01-2	Бутил пропионат	Butyl propionate
09.125	2212	406	540-42-1	Изобутил пропионат	Isobutyl propionate
09.126	2813	407	142-60-9	Октил пропионат	Octyl propionate
09.127	2369	408	5454-19-3	Децил пропионат	Decyl propionate
09.128	2517	409	105-90-8	Геранил пропионат	Geranyl propionate
09.129	2316	410	141-14-0	Цитронеллил пропионат	Citronellyl propionate
09.130	2645	411	144-39-8	Линалил пропионат	Linalyl propionate
09.131	2163	412	2756-56-1	Изоборнил пропионат	Isobornyl propionate
09.132	2150	413	122-63-4	Бензил пропионат	Benzyl propionate
09.133	2301	414	103-56-0	Циннамил пропионат	Cinnamyl propionate
09.134	2742	415	554-12-1	Метил пропионат	Methyl propionate
09.135		416	624-54-4	Пентил пропионат	Pentyl propionate
09.136	2082	417	105-68-0	3-Метилбутил пропионат	3-Methylbutyl propionate
09.137	2867	418	122-70-3	Фенетил пропионат	Phenethyl propionate
09.138	2897	419	122-74-7	3-Фенилпропил пропионат	3-Phenylpropyl propionate

09.139	2576	420	2445-76-3	Гексил пропионат	Hexyl propionate
09.140	2354	421	6222-35-1	Циклогексил пропионат	Cyclohexyl propionate
09.141	2986	422	105-89-5	Родинил пропионат	Rhodinyl propionate
09.142	3053	423	80-27-3	Терпинил пропионат	Terpinyl propionate
09.143	2251	424	97-45-0	Карвил пропионат	Carvyl propionate
09.144	2689	425	120-45-6	1-Фенетил пропионат	1-Phenethyl propionate
09.145	2102	426	7549-33-9	п-Анисилпропионат	p-Anisyl propionate
09.146	2044	441	7493-76-7	Аллил ундец-10-еноат	Allyl undec-10-enoate
09.147	2462	465	539-82-2	Этил валерат	Ethyl valerate
09.148	2217	466	591-68-4	Бутил валерат	Butyl valerate
09.149		467	2173-56-0	Пентил валерат	Pentyl valerate
09.150	4123	468	10402-47-8	Геранил валерат	Geranyl valerate
09.151	2317	469	7540-53-6	Цитронеллил валерат	Citronellyl valerate
09.152		470	10361-39-4	Бензил валерат	Benzyl valerate
09.153	2164	471	7549-41-9	Борнил валерат	Bornyl valerate
09.154	4156	472	89-47-4	Ментил валерат	Menthyl valerate
09.156	2726	479	111-80-8	Метил 2-нониноат	Methyl 2-nonynoate
09.157	2448	480	10031-92-2	Этил 2-нониноат	Ethyl 2-nonynoate

09.158	2729	481	111-12-6	Метил 2-октиноат	Methyl 2-octynoate
09.159	2068	497	638-49-3	Пентил формат	Pentyl formate
09.160	2353	498	4351-54-6	Циклогексил формат	Cyclohexyl formate
09.161	2570	499	629-33-4	Гексил формат	Hexyl formate
09.162	2069	500	110-45-2	3-Метилбутил формат	3-Methylbutyl formate
09.163	2196	501	592-84-7	Бутил формат	Butyl formate
09.164	2197	502	542-55-2	Изобутил формат	Isobutyl formate
09.165	2944	503	625-55-8	Изопропил формат	Isopropyl formate
09.166	2549	504	5870-93-9	Гептил бутират	Heptyl butyrate
09.167	2774	505	999-40-6	Нерил бутират	Neryl butyrate
09.168	2861	506	103-52-6	Фенетил бутират	Phenethyl butyrate
09.169	2777	509	105-91-9	Нерил пропионат	Neryl propionate
09.171		527	77-54-3	Цедрил ацетат	Cedryl acetate
09.174	3687	552	613-70-7	2-Метоксифенил ацетат	2-Methoxyphenyl acetate
09.176	2162	565	1200-67-5	Изоборнил формат	Isobornyl formate
09.177	2678	572	7149-29-3	2-Метилаллил бутират	2-Methylallyl butyrate

09.178	2684	573	93-92-5	1-Фенетил ацетат	1-Phenethyl acetate
09.179	2688	574	7775-38-4	1-Фенетил формат	1-Phenethyl formate
09.180		581	112-39-0	Метил гексадеcanoат	Methyl hexadecanoate
09.181	2709	583	13894-63-8	Метил гекс-2-еноат	Methyl hex-2-enoate
09.182	2752	588	624-24-8	Метил валерат	Methyl valerate
09.185		607	592-20-1	2-Оксопропил ацетат	2-Oxopropyl acetate
09.186	3526	608	4906-24-5	втор-Бутан-3-онил ацетат	sec-Butan-3-onyl acetate
09.188		611	5933-87-9	Пентил деcanoат	Pentyl decanoate
09.189	2424	628	10031-86-4	1-Фенилпропил бутират	1-Phenylpropyl butyrate
09.191	3342		2396-83-0	Этил гекс-3-еноат	Ethyl hex-3-enoate
09.192	2450	633	111-62-6	Этил олеат	Ethyl oleate
09.193	2451	634	628-97-7	Этил гексадеcanoат	Ethyl hexadecanoate
09.194	2459	635	2396-84-1	Этил гекса-2,4-диеноат	Ethyl hexa-2,4-dienoate
09.196	2564	643	10094-40-3	Гекс-2-енил ацетат	Hex-2-enyl acetate
09.197	3171	644	3681-71-8	Гекс-3(цис)-енил ацетат	Hex-3(cis)-enyl acetate
09.198		648	2050-09-1	Изопентил валерат	Isopentyl valerate
09.200	2882	671	10415-88-0	1-Метил-3-фенилпропил ацетат	1-Methyl-3-phenylpropyl acetate
09.201		673	7460-74-4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate

09.202	679	141-06-0	Пропил валерат	Propyl valerate	
09.204	711	544-35-4	Этил октадека-9,12-диеноат	Ethyl octadeca-9,12-dienoate	
09.205	712	1191-41-9	Этил октадека-9,12,15-триеноат	Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate	
09.208	741	142-77-8	Бутил олеат	Butyl oleate	
09.209	742	589-75-3	Бутил октаноат	Butyl octanoate	
09.201	673	7460-74-4	Фенетил валерат	Phenethyl valerate	
09.210	3490	745	111-61-5	Этил октадеканоат	Ethyl octadecanoate
09.211	2223	747	60-01-5	Глицерил трибутират	Glyceryl tributyrat
09.212	2776	2060	2142-94-1	Нерил формат	Neryl formate
09.213	2773	2061	141-12-8	Нерил ацетат	Neryl acetate
09.214	3096	2062	112-19-6	Ундец-10-енил ацетат	Undec-10-enyl acetate
09.215	2250	2063	97-42-7	Карвил ацетат	Carvyl acetate
09.216	2380	2064	20777-49-5	Дигидрокарвил ацетат	Dihydrocarvyl acetate
09.218	2160	2066	125-12-2	Изоборнил ацетат	Isobornyl acetate
09.219	2965	2067	57576-09-7	Изопулегил ацетат	Isopulegyl acetate
09.220	2912	2068	326-61-4	Пиперонил ацетат	Piperonyl acetate
09.225	2783	2075	1322-17-4	1,3-Нонандиол ацетат	1,3-Nonanediol acetate

09.227	2392	2077	151-05-3	1,1-Диметил-2-фенетил ацетат	1,1-Dimethyl-2-phenethyl acetate
09.228	3072	2078	533-18-6	о-Толилацетат	o-Tolyl acetate
09.230	2351	2082	1551-44-6	Циклогексил бутират	Cyclohexyl butyrate
09.231	2686	2083	3460-44-4	1-Фенетил бутират	1-Phenethyl butyrate
09.232	2394	2084	10094-34-5	1,1-Диметил-2-фенетил бутират	1,1-Dimethyl-2-phenethyl butyrate
09.233	2040	2094	2408-20-0	Аллил пропионат	Allyl propionate
09.234	2725	2099	111-79-5	Метил нон-2-еноат	Methyl non-2-enoate
09.235	2194	2100	7492-45-7	Бутил дец-2-еноат	Butyl dec-2-enoate
09.236	2750	2101	5760-50-9	Метил ундец-9-еноат	Methyl undec-9-enoate
09.237	2461	10634	692-86-4	Этил ундец-10-еноат	Ethyl undec-10-enoate
09.238	2216	2103	109-42-2	Бутил ундец-10-еноат	Butyl undec-10-enoate
09.239	2751	2111	10522-18-6	Метил 2-ундециноат	Methyl 2-undecynoate
09.240	3353	2153	33467-73-1	Гекс-3(цис)-енил формат	Hex-3(cis)-enyl formate
09.244	2032	2181	123-68-2	Аллил гексаноат	Allyl hexanoate
09.246	2214	2189	123-95-5	Бутил октадеcanoат	Butyl octadecanoate
09.247	4072	2222	20474-93-5	Аллил кроноат	Allyl crotonate
09.248	3486	2244	623-70-1	Этил транс-2-бутеноат	Ethyl trans-2-butenate
09.249	3197	2276	68922-11-2	1-Метил-2-фенетил бутират	1-Methyl-2-phenethyl butyrate
09.250		2303	10588-10-0	Изобутил валерат	Isobutyl valerate
09.251		2304	110-42-9	Метил деканоат	Methyl decanoate

09.253	2308	528-79-0	2-Изопропил-5-метилфенил ацетат	2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate	
09.254	3583	2347	4864-61-3	3-Октил ацетат	3-Octyl acetate
09.256	2351	6513-03-7	Пропил нонаноат	Propyl nonanoate	
09.258	2524	2525	3891-59-6	Глюкозы пентаацетат	Glucose pentaacetate
09.260	3148	10574	3025-30-7	Этилдека-2(цис),4(транс)-диеноат	Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate
09.261	3221	10882	6290-37-5	2-Фенетил гексаноат	2-Phenethyl hexanoate
09.262	3222	10884	5457-70-5	Фенетил октаноат	Phenethyl octanoate
09.263	3286	10657	139-45-7	Глицерил трипропионат	Glyceryl tripropionate
09.264	3332	10525	84642-61-5	втор-Бутан-3-онил бутират	sec-Butan-3-onyl butyrate
09.265	3344	10619	34495-71-1	Этил окт-4-еноат	Ethyl oct-4-enoate
09.266	3354	10688	19089-92-0	Гексил 2-бутеноат	Hexyl 2-butenate
09.267	3364	10801	2396-78-3	Метил гекс-3-еноат	Methyl hex-3-enoate
09.268	3367	10834	21063-71-8	Метил окт-4(цис)-еноат	Methyl oct-4(cis)-enoate
09.269	3390	11769	13851-11-1	Фенхил ацетат	Fenchyl acetate
09.270	3402	11859	16491-36-4	Гекс-3-енил бутират	Hex-3-enyl butyrate
09.271	3403	11779	31501-11-8	Гекс-3-енил гексаноат	Hex-3-enyl hexanoate
09.272	3405	10858	72928-52-0	Миртенил формат	Myrtenyl formate
09.273	3432	10706	589-66-2	Изобутил кротоноат	Isobutyl crotonate
09.274	3492	10633	627-90-7	Этил ундеканоат	Ethyl undecanoate

09.275	3493	10662	1576-77-8	Гепт-3(транс)-енил ацетат	Hept-3(trans)-enyl acetate
09.276	3516	11906	3913-80-2	Окт-2-енил ацетат	Oct-2-enyl acetate
09.277	3517	11907	84642-60-4	Окт-2(транс)-енил бутират	Oct-2(trans)-enyl butyrate
09.278	3561	10742	15111-96-3	p-Мента-1,8-диен-7-ил ацетат	p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate
09.280	3579	11927	67715-81-5	Нонан-1,4-диил диацетат	Nonane-1,4-diyl diacetate
09.281	3582	11716	2442-10-6	Окт-1-ен-3-ил ацетат	Oct-1-en-3-yl acetate
09.282	3612		16491-54-6	Окт-1-ен-3-ил бутират	Oct-1-en-3-yl butyrate
09.283	3641	10577	7367-88-6	Этил дес-2-еноат	Ethyl dec-2-enoate
09.284	3642	10578	76649-16-6	Этил дес-4-еноат	Ethyl dec-4-enoate
09.285	3643	10617	7367-82-0	Этил окт-2(транс)-еноат	Ethyl oct-2(trans)-enoate
09.286	3644	10762	624-41-9	2-Метилбутил ацетат	2-Methylbutyl acetate
09.287	3648	10889	28316-62-3	Пропил дека-2,4-диеноат	Propyl deca-2,4-dienoate
09.288	3652		3572-06-3	4-(4-Ацетоксифенил)бутан-2-он	4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-one
09.289	3657		36789-59-0	альфа-Камфолен ацетат	alpha-Campholene acetate
09.290	3682		69925-33-3	Этил окта-4,7-диеноат	Ethyl octa-4,7-dienoate
09.291	3689		61444-38-0	Гекс-3-енил гекс-3-еноат	Hex-3-enyl hex-3-enoate
09.292	3692		33855-57-1	Гексил 2-гексеноат	Hexyl 2-hexenoate
09.293	3701		52789-73-8	1-Ацетокси-1-ацетилциклогексан	1-Acetoxy-1-acetylcyclohexane
09.294	3702		17373-93-2	2-Метилбензил ацетат	2-Methylbenzyl acetate
09.298	3710		13481-87-3	Метил нон-3-еноат	Methyl non-3-enoate
09.299	3712	11800	7367-81-9	Метил окт-2(транс)-еноат	Methyl oct-2(trans)-enoate

09.300	3714	689-89-4	Метил гекса-2,4-диеноат	Methyl hexa-2,4-dienoate
09.301	3733	59558-23-5	п-Толил октаноат	p-Tolyl octanoate
09.302	3765	10887	1079-01-2 Миртенил ацетат	Myrtenyl acetate
09.303	4126	10664	253596-70-2 Гепт-2-енил изовалерат	Hept-2-enyl isovalerate
09.304		10806	втор-Гептил изовалерат	sec-Heptyl isovalerate
09.305	3844	10702	22030-19-9 бета-Ионил ацетат	beta-Ionyl acetate
09.306		10752	2-Метоксициннамил ацетат	2-Methoxycinnamyl acetate
09.307		10766	нет CAS 2-Метилбутил додеcanoат	2-Methylbutyl dodecanoate
09.312	2041	2182	7493-75-6 Аллил гекса-2,4-диеноат	Allyl hexa-2,4-dienoate
09.313		10523	56423-40-6 Бензил 2-метилбутират	Benzyl 2-methylbutyrate
09.316	4026	10521	6938-45-0 Бензил гексаноат	Benzyl hexanoate
09.319	3907		13109-70-1 Борнил бутират	Bornyl butyrate
09.323		10527	105-46-4 втор-Бутил ацетат	sec-Butyl acetate
09.325		10528	819-97-6 втор-Бутил бутират	sec-Butyl butyrate
09.326		10529	28369-24-6 Бутил дека-2,4-диеноат	Butyl deca-2,4-dienoate
09.327		10530	30673-36-0 Бутил деканоат	Butyl decanoate
09.328		10532	589-40-2 втор-Бутил формат	sec-Butyl formate
09.332		10533	820-00-8 втор-Бутил гексаноат	sec-Butyl hexanoate
09.335		10536	57403-32-4 Бутил окт-2-еноат	Butyl oct-2-enoate
09.345		10555	818-04-2 Ди-изопентил сукцинат	Di-isopentyl succinate
09.351		10551	141-05-9 Диэтил малеат	Diethyl maleate

09.352	10549	624-17-9	Диэтил нонандиоат	Diethyl nonanedioate	
09.355	10859	20777-49-5	нео-Дигидрокарвил ацетат	neo-Dihydrocarvyl acetate	
09.358	10899	20780-49-8	3,7-Диметилоктил ацетат	3,7-Dimethyloctyl acetate	
09.365	10610	638-10-8	Этил 3-метилкротоноат	Ethyl 3-methylcrotonate	
09.368	10615	6849-18-9	Этил 4-метилпент-3-еноат	Ethyl 4-methylpent-3-enoate	
09.370	10579	67233-91-4	Этил дец-9-еноат	Ethyl dec-9-enoate	
09.371	3832	10576	78417-28-4	Этил дека-2,4,7-триеноат	Ethyl deca-2,4,7-trienoate
09.372	10584	28290-90-6	Этил додец-2-еноат	Ethyl dodec-2-enoate	
09.377	10618	1117-65-3	Этил окт-3-еноат	Ethyl oct-3-enoate	
09.379	10623	2445-93-4	Этил пент-2-еноат	Ethyl pent-2-enoate	
09.380	10622	41114-00-5	Этил пентадеканоат	Ethyl pentadecanoate	
09.382	4122		68705-63-5 (E) -Геранил 2-метилбутират	(E)-Geranyl 2-methylbutyrate	
09.383	4044	11829	7785-33-3	Геранил 2-метилкротоноат	Geranyl 2-methylcrotonate
09.385	10661	16939-73-4	Гепт-2-енил ацетат	Hept-2-enyl acetate	
09.387	10668	50862-12-9	Гептил 2-метилбутират	Heptyl 2-methylbutyrate	
09.388	10802	5921-82-4	втор-Гептил ацетат	sec-Heptyl acetate	
09.390	10666	6976-72-3	Гептил гексаноат	Heptyl hexanoate	
09.391	10805	6624-58-4	втор-Гептил гексаноат	sec-Heptyl hexanoate	
09.392	10667	56423-43-9	Гептил изовалерат	Heptyl isovalerate	
09.394	2564	643	2497-18-9	Гекс-2(транс)-енил ацетат	Hex-2(trans)-enyl acetate
09.395	3932	11830	53398-80-4	Гекс-2(транс)-енил пропионат	Hex-2(trans)-enyl propionate

09.396	3926		53398-83-7	Гекс-2-енил	бутират	Hex-2-enyl butyrate
09.397	3927	11858	53398-78-0	Гекс-2-енил	формат	Hex-2-enyl formate
09.398	3983		16630-55-0	3-(Метилтио)пропил	ацетат	3-(Methylthio)propyl acetate
09.399	3930		35154-45-1	Гекс-2-енил	изовалерат	Hex-2-enyl isovalerate
09.401	3551	227	2308-18-1	Изопентил	ацетоацетат	Isopentyl acetoacetate
09.402	2415	240	141-97-9	Этил	ацетоацетат	Ethyl acetoacetate
09.403	2176	241	591-60-6	Бутил	ацетоацетат	Butyl acetoacetate
09.404	2177	242	7779-75-1	Изобутил	ацетоацетат	Isobutyl acetoacetate
09.405	2510	243	10032-00-5	Геранил	ацетоацетат	Geranyl acetoacetate
09.406	2136	244	5396-89-4	Бензил	3-оксобутират	Benzyl 3-oxobutyrate
09.407	2869	246	42078-65-9	2-Фенетил	3-метилкроноат	2-Phenethyl 3-methylcrotonate
09.408	2180	247	7779-81-9	Изобутил	2-метилбут-2(цис)-еноат	Isobutyl 2-methylbut-2(cis)-enoate
09.409	2443	265	7452-79-1	Этил	2-метилбутират	Ethyl 2-methylbutyrate
09.410	2029	281	7493-69-8	Аллил	2-этилбутират	Allyl 2-ethylbutyrate
09.411	2024	283	7493-65-4	Аллил	циклогексанбутират	Allyl cyclohexanebutyrate
09.412	2694	287	547-63-7	Метил	изобутират	Methyl isobutyrate

09.413	2428	288	97-62-1	Этил изобутират	Ethyl isobutyrate
09.414	2936	289	644-49-5	Пропил изобутират	Propyl isobutyrate
09.415	2937	290	617-50-5	Изопропил изобутират	Isopropyl isobutyrate
09.416	2188	291	97-87-0	Бутил изобутират	Butyl isobutyrate
09.417	2189	292	97-85-8	Изобутил изобутират	Isobutyl isobutyrate
09.418		293	2445-72-9	Пентил изобутират	Pentyl isobutyrate
09.419	3507	294	2050-01-3	Изопентил изобутират	Isopentyl isobutyrate
09.420	2550	295	2349-13-5	Гептил изобутират	Heptyl isobutyrate
09.421	2313	296	97-89-2	Цитронеллил изобутират	Citronellyl isobutyrate
09.423	2640	298	78-35-3	Линалил изобутират	Linalyl isobutyrate
09.424	2775	299	2345-24-6	Нерил изобутират	Neryl isobutyrate
09.425	3050	300	7774-65-4	Терпинил 2-метилпропионат	Terpinyl 2-methylpropionate
09.426	2141	301	103-28-6	Бензил изобутират	Benzyl isobutyrate
09.427	2862	302	103-48-0	Фенетил изобутират	Phenethyl isobutyrate

09.428	2893	303	103-58-2	3-Фенилпропил изобутират	3-Phenylpropyl isobutyrate
09.429	3075	304	103-93-5	п-Толил изобутират	p-Tolyl isobutyrate
09.430	2913	305	5461-08-5	Пиперонил изобутират	Piperonyl isobutyrate
09.431	2513	306	2345-26-8	Геранил изобутират	Geranyl isobutyrate
09.432	2721	322	2412-80-8	Метил 4-метилвалерат	Methyl 4-methylvalerate
09.433	2440	371	97-64-3	Этил лактат	Ethyl lactate
09.434	2205	372	138-22-7	Бутил лактат	Butyl lactate
09.435	2442	373	539-88-8	Этил 4-оксовалерат	Ethyl 4-oxovalerate
09.436	2207	374	2052-15-5	Бутил 4-оксовалерат	Butyl 4-oxovalerate
09.439	2374	382	7554-12-3	Диэтил малат	Diethyl malate
09.441	2195	384	17373-84-1	Бутил этил малонат	Butyl ethyl malonate
09.442	2457	430	617-35-6	Этил пируват	Ethyl pyruvate
09.443	2083	431	7779-72-8	Изопентил пируват	Isopentyl pyruvate
09.444	2377	438	123-25-1	Диэтил сукцинат	Diethyl succinate
09.445	2396	439	106-65-0	Диметил сукцинат	Dimethyl succinate

09.446	2378	440	87-91-2	Диэтил тартрат	Diethyl tartrate
09.447	2463	442	108-64-5	Этил изовалерат	Ethyl isovalerate
09.448	2960	443	557-00-6	Пропил изовалерат	Propyl isovalerate
09.449	2218	444	109-19-3	Бутил изовалерат	Butyl isovalerate
09.450	2961	445	32665-23-9	Изопропил изовалерат	Isopropyl isovalerate
09.451	2814	446	7786-58-5	Октил изовалерат	Octyl isovalerate
09.452	2791	447	7786-47-2	Нонил изовалерат	Nonyl isovalerate
09.453	2518	448	109-20-6	Геранил изовалерат	Geranyl isovalerate
09.454	2646	449	1118-27-0	Линалил изовалерат	Linalyl isovalerate
09.455	2669	450	16409-46-4	Ментил изовалерат	Menthyl isovalerate
09.456	2165	451	76-50-6	Борнил изовалерат	Bornyl isovalerate
09.457	2166	452	7779-73-9	Изоборнил изовалерат	Isobornyl isovalerate
09.458	2152	453	103-38-8	Бензил изовалерат	Benzyl isovalerate

09.459	2302	454	140-27-2	Циннамил изовалерат	Cinnamyl isovalerate
09.460		455	68922-10-1	Цитронеллил изовалерат	Citronellyl isovalerate
09.461	3054	456	1142-85-4	Терпинил изовалерат	Terpinyl isovalerate
09.462	2753	457	556-24-1	Метил изовалерат	Methyl isovalerate
09.463	2085	458	659-70-1	3-Метилбутил 3-метилбутират	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate
09.464	2355	459	7774-44-9	Циклогексил изовалерат	Cyclohexyl isovalerate
09.465	2987	460	7778-96-3	Родинил изовалерат	Rhodinyl isovalerate
09.466	2871	461	140-26-1	Фенетил изовалерат	Phenethyl isovalerate
09.467	2899	462	5452-07-3	3-Фенилпропил изовалерат	3-Phenylpropyl isovalerate
09.468	2067	463	7493-80-3	альфа-Пентилциннамил изовалерат	alpha-Pentylcinnamyl isovalerate
09.469	2027	474	7493-68-7	Аллил циклогексанвалерат	Allyl cyclohexanevalerate
09.470	2297	496	103-59-3	Циннамил изобутират	Cinnamyl isobutyrate
09.471	2778	508	3915-83-1	Нерил изовалерат	Neryl isovalerate

09.472	3369	568	589-59-3	Изобутил изовалерат	Isobutyl isovalerate
09.473	2808	593	109-15-9	Октил изобутират	Octyl isobutyrate
09.474	2373	622	109-43-3	Дибутил себацинат	Dibutyl sebacate
09.475	2376	623	110-40-7	Диэтил себацинат	Diethyl sebacate
09.476	2423	627	94-02-0	Этил 3-фенил-3-оксoproпионат	Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate
09.478	3172	646	2349-07-7	Гексил изобутират	Hexyl isobutyrate
09.480	3753	681	36438-54-7	o-Толил изобутират	o-Tolyl isobutyrate
09.481		710	105-58-8	Диэтил карбонат	Diethyl carbonate
09.482	2023	2070	4728-82-9	Аллил циклогексанацетат	Allyl cyclohexaneacetate
09.483	2719	2085	868-57-5	Метил 2-метилбутират	Methyl 2-methylbutyrate
09.484	2736	2086	10031-71-7	1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират	1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate
09.485	2892	2087	65813-53-8	2-Фенилпропил изобутират	2-Phenylpropyl isobutyrate
09.486	2687	2088	7775-39-5	1-Фенетил изобутират	1-Phenethyl isobutyrate
09.487	2873	2089	103-60-6	2-Феноксиэтил изобутират	2-Phenoxyethyl isobutyrate
09.488	2431	2095	10094-36-7	Этил циклогексанпропионат	Ethyl cyclohexanepropionate
09.489	2045	2098	2835-39-4	Аллил изовалерат	Allyl isovalerate

09.490	2375	2106	105-53-3	Диэтил малонат	Diethyl malonate
09.491	2190	2107	7492-70-8	Бутил-О-бутириллактат	Butyl-O-butyryllactate
09.492	2025	2180	7493-66-5	Аллил циклогексангексаноат	Allyl cyclohexanehexanoate
09.493	2043	2183	7493-71-2	Аллил 2-метилкротоноат	Allyl 2-methylcrotonate
09.494	3330	2184	37526-88-8	Бензил 2-метилкротоноат	Benzyl 2-methylcrotonate
09.495	2460	2185	5837-78-5	Этил 2-метилкротоноат	Ethyl 2-methylcrotonate
09.496	2870	2186	55719-85-2	Фенетил 2-метилкротоноат	Phenethyl 2-methylcrotonate
09.498	2026	2223	2705-87-5	Аллил циклогексанпропионат	Allyl cyclohexanepropionate
09.499		2224	25415-62-7	Пентил изовалерат	Pentyl isovalerate
09.501	2416	2241	620-79-1	Этил 2-ацетил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate
09.502		2242	71662-27-6	Этил бутирил лактат	Ethyl butyryl lactate
09.505	3498	2344	10032-11-8	Гекс-3-енил изовалерат	Hex-3-enyl isovalerate
09.506	3497	2345	10094-41-4	Гекс-3-енил 2-метилбутират	Hex-3-enyl 2-methylbutyrate

09.507	3499	4132	10032-15-2	Гексил 2-метилбутират	Hexyl 2-methylbutyrate
09.508	2143	11868	7492-69-5	Бензил 2,3-диметилкроноат	Benzyl 2,3-dimethylcrotonate
09.509	2388	11828	7774-60-9	1-Метил-1-фенетил изобутират	1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate
09.510	2417	11845	1321-30-8	Этил аконитат	Ethyl aconitate
09.511	3080		77-90-7	Трибутил ацетилцитрат	Tributyl acetylcitrate
09.512	3083	11762	77-93-0	Триэтил цитрат	Triethyl citrate
09.513	3229	10733	1733-25-1	Изопропил 2-метилкроноат	Isopropyl 2-methylcrotonate
09.514	3278	11903	13246-52-1	Этил 2,4-диоксогексаноат	Ethyl 2,4-dioxohexanoate
09.515	3339	11667	73019-14-4	Геранил 2-этилбутират	Geranyl 2-ethylbutyrate
09.516	3359	10773	2445-78-5	2-Метилбутил 2-метилбутират	2-Methylbutyl 2-methylbutyrate
09.517	3361	10781	2270-60-2	Метил цитронеллат	Methyl citronellate
09.518	3387	10545	55066-56-3	4-Метилфенил изовалерат	4-Methylphenyl isovalerate
09.519	3393	10534	15706-73-7	Бутил 2-метилбутират	Butyl 2-methylbutyrate
09.520	3408	10785	24851-98-7	Метил 3-оксо-2-пентил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate
09.521	3410	10821	39924-52-2	Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилацетат	Methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetate

09.522	3428	10596	5405-41-4	Этил 3-гидроксипентаноат	Ethyl 3-hydroxybutyrate
09.523	3452	10563	6624-71-1	Додецил изобутират	Dodecyl isobutyrate
09.524	3456	10612	1617-23-8	Этил 2-метилпент-3-еноат	Ethyl 2-methylpent-3-enoate
09.525	3462	10739	65416-14-0	Мальтил изобутират	Maltyl isobutyrate
09.526	3488	10616	39255-32-8	Этил 2-метилвалерат	Ethyl 2-methylvalerate
09.527	3489	10613	53399-81-8	Этил 2-метилпент-4-еноат	Ethyl 2-methylpent-4-enoate
09.528	3494	10663	67801-45-0	транс-3-Гептенил изобутират	trans-3-Heptenyl isobutyrate
09.529	3500	10692	10032-13-0	Гексил изовалерат	Hexyl isovalerate
09.530	3505	10721	27625-35-0	Изопентил 2-метилбутират	Isopentyl 2-methylbutyrate
09.531	3506	10772	2445-77-4	2-Метилбутил изовалерат	2-Methylbutyl isovalerate
09.532	3508	10812	21188-58-9	Метил 3-гидроксигексаноат	Methyl 3-hydroxyhexanoate
09.533	3543	10571	105-95-3	Этил брассилат	Ethyl brassylate
09.534	3544	11916	3289-28-9	Этил циклогексанкарбоксилат	Ethyl cyclohexanecarboxylate
09.535	3545	11764	2305-25-1	Этил 3-гидроксигексаноат	Ethyl 3-hydroxyhexanoate
09.536	3568	11920	4630-82-4	Метил циклогексанкарбоксилат	Methyl cyclohexanecarboxylate
09.537	3604	10866	29811-50-5	Октил 2-метилбутират	Octyl 2-methylbutyrate
09.538	3632	10883	24817-51-4	Фенетил 2-метилбутират	Phenethyl 2-methylbutyrate
09.539	3676		94133-92-3	Окт-3-ил 2-метилкротоноат	Oct-3-yl 2-methylcrotonate

09.540	3678		60523-21-9	Этил 2-метилпента-3,4-диеноат	Ethyl 2-methylpenta-3,4-dienoate
09.541	3679		5870-68-8	Этил 3-метилвалерат	Ethyl 3-methylvalerate
09.542	3683		3249-68-1	Этил 3-оксогексаноат	Ethyl 3-oxohexanoate
09.543	3685	10648	26446-31-1	Глицерил 5-гидроксидеканоат	Glyceryl 5-hydroxydecanoate
09.544	3686	10649	26446-32-2	Глицерил 5-гидроксидодеканоат	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate
09.545	3690	10681	61931-81-5	Гекс-3-енил лактат	Hex-3-enyl lactate
09.546	3693		58625-95-9	Гексил-2-метилпент-(3 и 4)-еноат	Hexyl-2-methylpent-(3 and 4)-enoate
09.547	3699		66576-71-4	Изопропил 2-метилбутират	Isopropyl 2-methylbutyrate
09.548	3706		40348-72-9	Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат	Methyl 2-hydroxy-4-methylvalerate
09.549	3707		2177-77-7	Метил 2-метилвалерат	Methyl 2-methylvalerate
09.550	3713		3682-42-6	Метил 2-оксо-3-метилвалерат	Methyl 2-oxo-3-methylvalerate
09.551	3748		59259-38-0	l-Ментил лактат	l-Menthyl lactate
09.552	3767	10650	91052-69-6	Глицериновый моноэфир 3-оксодекановой кислоты	3-Oxodecanoic acid glyceride
09.553	3768	10651	91052-70-9	Глицериновый моноэфир 3-оксододекановой кислоты	3-Oxododecanoic acid glyceride
09.554	3769	10652	91052-71-0	Глицериновый моноэфир 3-оксогескадекановой кислоты	3-Oxohexadecanoic acid glyceride
09.555	3770	10653	91052-72-1	Глицериновый моноэфир 3-оксогескановой кислоты	3-Oxohexanoic acid glyceride
09.556	3771	10654	91052-68-5	Глицериновый моноэфир 3-оксооктановой кислоты	3-Oxooctanoic acid glyceride
09.557	3772	10655	91052-73-2	Глицериновый моноэфир 3-оксотетрадекановой кислоты	3-Oxotetradecanoic acid glyceride
09.558		11754	108-59-8	Диметил малонат	Dimethyl malonate

09.559	3931		67883-79-8	Гекс-3(цис)-енил 2-метилкроноат	Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate
09.561	3925	10676	65405-76-7	Гекс-3(цис)-енил антранилат	Hex-3(cis)-enyl anthranilate
09.562	3353		56922-80-6	транс-3-Гексенил формат	trans-3-Hexenyl formate
09.563	3929	11783	41519-23-7	Гекс-3(цис)-енил изобутират	Hex-3(cis)-enyl isobutyrate
09.564	3933	10683	33467-74-2	Гекс-3(цис)-енил пропионат	Hex-3(cis)-enyl propionate
09.565	3934	10684	68133-76-6	Гекс-3-енил 2-оксопропионат	Hex-3-enyl 2-oxopropionate
09.566	3982		65405-80-3	(Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат	(Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenate
09.568	3928		53398-87-1	Гекс-3-енил гекс-2-еноат	Hex-3-enyl hex-2-enoate
09.570	10685		65405-77-8	Гекс-3-енил салицилат	Hex-3-enyl salicylate
09.571	3936	10686	35852-46-1	Гекс-3-енил валерат	Hex-3-enyl valerate
09.573	4132	10675	1516-17-2	Гекса-2,4-диенил ацетат	Hexa-2,4-dienyl acetate
09.576		10840		втор-Гексил ацетат	sec-Hexyl acetate
09.578	3354	10688	1617-25-0	Гексил кроноат	Hexyl crotonate
09.581		10695	6259-76-3	Гексил салицилат	Hexyl salicylate
09.583		10696	1117-59-5	Гексил валерат	Hexyl valerate
09.584	4146		85586-67-0	Изоборнил изобутират	Isobornyl isobutyrate
09.585		10710	2445-67-2	Изобутил 2-метилбутират	Isobutyl 2-methylbutyrate

09.587	10707	30673-38-2	Изобутил деканоат	Isobutyl decanoate
09.588	10708	37811-72-6	Изобутил додеcanoат	Isobutyl dodecanoate
09.589	10715	110-34-9	Изобутил гексадеcanoат	Isobutyl hexadecanoate
09.590	10709	585-24-0	Изобутил лактат	Isobutyl lactate
09.593	10714	5461-06-3	Изобутил октаноат	Isobutyl octanoate
09.594	10712	25263-97-2	Изобутил тетрадеcanoат	Isobutyl tetradecanoate
09.599	10719	109-25-1	Изопентил гептаноат	Isopentyl heptanoate
09.600	10723	81974-61-0	Изопентил гексадеcanoат	Isopentyl hexadecanoate
09.601	10720	19329-89-6	Изопентил лактат	Isopentyl lactate
09.602	10722	62488-24-8	Изопентил тетрадеcanoат	Isopentyl tetradecanoate
09.603	10729	6284-46-4	Изопропил кротоноат	Isopropyl crotonate
09.604	10730	2311-59-3	Изопропил деканоат	Isopropyl decanoate
09.606	10732	142-91-6	Изопропил гексадеcanoат	Isopropyl hexadecanoate
09.608	10731	5458-59-3	Изопропил октаноат	Isopropyl octanoate
09.614	10738	10471-96-2	Линалил валерат	Linalyl valerate
09.615	3566	10748	28839-13-6	p-Menth-1-en-9-yl acetate
09.616	3810		77341-67-4	моно-Menth-3-yl succinate
09.618	10751	2230-90-2	Ментил формат	Menthyl formate
09.626	10848	600-22-6	Метил 2-оксопропионат	Methyl 2-oxopropionate
09.629	10755	21188-60-3	Метил 3-ацетоксигексаноат	Methyl 3-acetoxyhexanoate
09.632	10756	35234-22-1	Метил 5-ацетоксигексаноат1	Methyl 5-acetoxyhexanoate
09.635	10759		Метил акрилат	Methyl acrylate
09.637	11799	2482-39-5	Метил дец-2- еноат	Methyl dec-2- enoate

09.638	10784	7367-83-1	Метил дец-4-еноат	Methyl dec-4-enoate	
09.639	3859	4493-42-9	Метил дека-2,4-диеноат	Methyl deca-2,4-dienoate	
09.640	10782	1191-03-3	Метил дека-4,8-диеноат	Methyl deca-4,8-dienoate	
09.641	10792	6208-91-9	Метил додец-2-еноат	Methyl dodec-2-enoate	
09.642	10795	107-31-3	Метил формат	Methyl formate	
09.643	10797	1189-09-9	Метил геранат	Methyl geranate	
09.645	3411	713	112-63-0	Метил линолеат	Methyl linoleate
09.646	3411	714	301-00-8	Метил линоленат	Methyl linolenate
09.648	4169		10072-05-6	Метил N,N-диметилантранилат	Methyl N,N-dimethylantranilate
09.649	4170		2719-08-6	Метил N-ацетил антранилат	Methyl N-acetylantranilate
09.650	4171		41270-80-8	Метил N-формилантранилат	Methyl N-formylantranilate
09.651	10849	112-61-8	Метил октадеканоат	Methyl octadecanoate	
09.652	10836	112-62-9	Метил олеат	Methyl oleate	
09.657	4012	10761	626-38-0	1-Метилбутил ацетат	1-Methylbutyl acetate
09.658	3893	10763	60415-61-4	1-Метилбутил бутират	1-Methylbutyl butyrate
09.660	10765	55195-23-8	2-Метилбутил деканоат	2-Methylbutyl decanoate	
09.662	10768	2601-13-0	2-Метилбутил гексаноат	2-Methylbutyl hexanoate	
09.663	10770	2445-69-4	2-Метилбутил изобутират	2-Methylbutyl isobutyrate	
09.664	10776	67121-39-5	2-Метилбутил октаноат	2-Methylbutyl octanoate	

09.665		10778	2438-20-2	2-Метилбутил пропионат	2-Methylbutyl propionate
09.666		10774	93805-23-3	2-Метилбутил тетрадеcanoат	2-Methylbutyl tetradecanoate
09.669		10857	1118-39-4	Мирценил ацетат	Myrcenyl acetate
09.671		10862	56001-43-5	Неролидил ацетат	Nerolidyl acetate
09.676		10799	2051-50-5	втор-Октил ацетат	sec-Octyl acetate
09.677		10865	4887-30-3	Октил гексаноат	Octyl hexanoate
09.678	4191		74298-89-8	(Z)-Пент-2-енил гексаноат	(Z)-Pent-2-enyl hexanoate
09.679		10875	68039-26-9	Пентил 2-метилбутират	Pentyl 2-methylbutyrate
09.684		10880	64181-20-0	Фенетил крононат	Phenethyl crotonate
09.685		10881	61810-55-7	2-Фенетил деканоат	2-Phenethyl decanoate
09.688	3958	10878	122-79-2	Фенил ацетат	Phenyl acetate
09.689	3960	11814	118-55-8	Фенил салицилат	Phenyl salicylate
09.691	4197		10236-16-5	(E,Z)-Фитил ацетат	(E,Z)-Phytyl acetate
09.692	4202	11796	1191-16-8	Пренил ацетат	Prenyl acetate
09.693	4203		08.11.5205	Пренил бензоат	Prenyl benzoate
09.694	4205		68480-28-4	Пренил формиат	Prenyl formate
09.695	4206		76649-23-5	Пренил изобутират	Prenyl isobutyrate
09.698		10891	37064-20-3	Пропил 2-метилбутират	Propyl 2-methylbutyrate
09.701	2038	228	7493-74-5	Аллил феноксиацетат	Allyl phenoxyacetate
09.702	2955	229	4606-15-9	Пропил фенилацетат	Propyl phenylacetate
09.703	2812	230	122-45-2	Октил фенилацетат	Octyl phenylacetate
09.704	2516	231	102-22-7	Геранил фенилацетат	Geranyl phenylacetate

09.705	2149	232	102-16-9	Бензил фенилацетат	Benzyl phenylacetate
09.706	3740	233	102-17-0	Анисил фенилацетат	Anisyl phenylacetate
09.707	2866	234	102-20-5	Фенетил фенилацетат	Phenethyl phenylacetate
09.708	2300	235	7492-65-1	Циннамил фенилацетат	Cinnamyl phenylacetate
09.709	3077	236	101-94-0	п-Толил фенилацетат	p-Tolyl phenylacetate
09.710	2477	237	120-24-1	Изоэвгенил фенилацетат	Isoeugenyl phenylacetate
09.711	2535	238	4112-89-4	Гвайяцил фенилацетат	Guaiacyl phenylacetate
09.712	3008	239	1323-75-7	Санталил фенилацетат	Santalyl phenylacetate
09.713	2679	248	121-98-2	Метил 4-метоксибензоат	Methyl 4-methoxybenzoate
09.714	2420	249	94-30-4	Этил 4-метоксибензоат	Ethyl 4-methoxybenzoate
09.715	2682	250	134-20-3	Метил антранилат	Methyl anthranilate
09.716	2421	251	87-25-2	Этил антранилат	Ethyl anthranilate
09.717	2181	252	7756-96-9	Бутил антранилат	Butyl anthranilate
09.718	2182	253	7779-77-3	Изобутил антранилат	Isobutyl anthranilate
09.719	2020	254	7493-63-2	Аллил антранилат	Allyl anthranilate

09.721	2637	256	7149-26-0	Линалил антранилат	Linalyl anthranilate
09.722	2350	257	7779-16-0	Циклогексил антранилат	Cyclohexyl anthranilate
09.723	2859	258	133-18-6	Фенетил антранилат	Phenethyl anthranilate
09.724	3048	259	14481-52-8	альфа-Терпинил антранилат	alpha-Terpinyl anthranilate
09.725	2683	260	93-58-3	Метил бензоат	Methyl benzoate
09.726	2422	261	93-89-0	Этил бензоат	Ethyl benzoate
09.727	2138	262	120-51-4	Бензил бензоат	Benzyl benzoate
09.728	2453	307	10031-93-3	Этил 4-фенилбутират	Ethyl 4-phenylbutyrate
09.729	2739	308	2046-17-5	Метил 4-фенилбутират	Methyl 4-phenylbutyrate
09.730	2430	323	103-36-6	Этил циннамат	Ethyl cinnamate
09.731	2938	324	7778-83-8	Пропил циннамат	Propyl cinnamate
09.732	2939	325	7780-06-5	Изопропил циннамат	Isopropyl cinnamate
09.733	2192	326	538-65-8	Бутил циннамат	Butyl cinnamate
09.734	2193	327	122-67-8	Изобутил циннамат	Isobutyl cinnamate
09.735		328	3487-99-8	Пентил циннамат	Pentyl cinnamate

09.736	2641	329	78-37-5	Линалил циннамат	Linalyl cinnamate
09.737	3051	330	10024-56-3	Терпинил циннамат	Terpinyl cinnamate
09.738	2142	331	103-41-3	Бензил циннамат	Benzyl cinnamate
09.739	2298	332	122-69-0	Циннамил циннамат	Cinnamyl cinnamate
09.740	2698	333	103-26-4	Метил циннамат	Methyl cinnamate
09.741	2022	334	1866-31-5	Аллил циннамат	Allyl cinnamate
09.742	2063	335	7779-65-9	Изопентил циннамат	Isopentyl cinnamate
09.743	2863	336	103-53-7	Фенетил циннамат	Phenethyl cinnamate
09.744	2352	337	7779-17-1	Циклогексил циннамат	Cyclohexyl cinnamate
09.745	2894	338	122-68-9	3-Фенилпропил циннамат	3-Phenylpropyl cinnamate
09.746	2741	427	103-25-3	Метил 3-фенилпропионат	Methyl 3-phenylpropionate
09.747	2455	429	2021-28-5	Этил 3-фенилпропионат	Ethyl 3-phenylpropionate
09.748	2458	432	118-61-6	Этил салицилат	Ethyl salicylate

09.749	2745	433	119-36-8	Метил салицилат	Methyl salicylate
09.750	2213	434	87-19-4	Изобутил салицилат	Isobutyl salicylate
09.751	2084	435	87-20-7	Изопентил салицилат	Isopentyl salicylate
09.752	2151	436	118-58-1	Бензил салицилат	Benzyl salicylate
09.753	2868	437	87-22-9	Фенетил салицилат	Phenethyl salicylate
09.754	2203	525	94-26-8	Бутил 4-гидроксibenзоат	Butyl 4-hydroxybenzoate
09.755	2058	562	94-46-2	Изопентил бензоат	Isopentyl benzoate
09.756		566	94022-06-7	Изоборнил фенилацетат	Isobornyl phenylacetate
09.757	2185	567	120-50-3	Изобутил бензоат	Isobutyl benzoate
09.758	2690	577	3549-23-3	Метил п-трет-бутилфенилацетат	Methyl p-tert-butylphenylacetate
09.761		612	5137-52-0	Пентил фенилацетат	Pentyl phenylacetate
09.762		613	2050-08-0	Пентил салицилат	Pentyl salicylate
09.763	3650	614	2052-14-4	Бутил салицилат	Butyl salicylate
09.764	4115	629	38446-21-8	Этил N-этилантранилат	Ethyl N-ethylantranilate
09.765	4116	632	35472-56-1	Этил N-метилантранилат	Ethyl N-methylantranilate
09.766	2471	636	531-26-0	Эвгенил бензоат	Eugenyl benzoate
09.767	2511	639	94-48-4	Геранил бензоат	Geranyl benzoate

09.768	3691	645	6789-88-4	Гексил бензоат	Hexyl benzoate
09.769	4149	649	65505-24-0	Изобутил N-метилантранилат	Isobutyl N-methylantranilate
09.770	2932	652	939-48-0	Изопропил бензоат	Isopropyl benzoate
09.771	2638	654	126-64-7	Линалил бензоат	Linalyl benzoate
09.772	3501	655	7143-69-3	Линалил фенилацетат	Linalyl phenylacetate
09.774	2860	667	94-47-3	Фенетил бензоат	Phenethyl benzoate
09.776	2931	677	2315-68-6	Пропил бензоат	Propyl benzoate
09.779		740	136-60-7	Бутил бензоат	Butyl benzoate
09.780		743	5320-75-2	Циннамил бензоат	Cinnamyl benzoate
09.781	2718	756	85-91-6	Метил N-метилантранилат	Methyl N-methylantranilate
09.782	2551	2104	10032-08-3	Гептил циннамат	Heptyl cinnamate
09.783	2733	2155	101-41-7	Метил фенилацетат	Methyl phenylacetate
09.784	2452	2156	101-97-3	Этил фенилацетат	Ethyl phenylacetate
09.785	2315	2157	139-70-8	Цитронеллил фенилацетат	Citronellyl phenylacetate
09.786	2956	2158	4861-85-2	Изопропил фенилацетат	Isopropyl phenylacetate
09.787	2209	2159	122-43-0	Бутил фенилацетат	Butyl phenylacetate
09.788	2210	2160	102-13-6	Изобутил фенилацетат	Isobutyl phenylacetate
09.789	2081	2161	102-19-2	3-Метилбутил фенилацетат	3-Methylbutyl phenylacetate

09.790	2039	2162	1797-74-6	Аллил фенилацетат	Allyl phenylacetate
09.791	2985	2163	10486-14-3	Родинил фенилацетат	Rhodinyl phenylacetate
09.796	2717	2192	606-45-1	Метил 2-метоксибензоат	Methyl 2-methoxybenzoate
09.797	3157	2243	67028-40-4	Этил (п-толилокси)ацетат	Ethyl (p-tolyloxy)acetate
09.798		2302	617-05-0	Этил ваниллат	Ethyl vanillate
09.799		2305	3943-74-6	Метил ваниллат	Methyl vanillate
09.801	2767	11862	63449-68-3	2-Нафтил антранилат	2-Naphthyl anthranilate
09.802	3341	10587	2983-36-0	Этил 2-этил-3-фенилпропионат	Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate
09.803	3419	10890	19224-26-1	Пропиленгликоль дибензоат	Propylene glycol dibenzoate
09.804	3457	10694	5421-17-0	Гексил фенилацетат	Hexyl phenylacetate
09.805	3633	10682	42436-07-7	Гекс-3(цис)-енил фенилацетат	Hex-3(cis)-enyl phenylacetate
09.806	3688	11778	25152-85-6	Гекс-3-енил бензоат	Hex-3-enyl benzoate
09.807	3734		617-01-6	о-Толил салицилат	o-Tolyl salicylate
09.808		10659	134-28-1	Гвайил ацетат	Guaiyl acetate
09.809	3848	10743	15111-97-4	п-Мента-1,8(10)-диен-9-ил ацетат	p-Mentha-1,8(10)-dien-9-yl acetate
09.811	3754		20665-85-4	Ванилин изобутират	Vanillin isobutyrate
09.812	3398	10656	614-33-5	Глицерил трибензоат	Glyceryl tribenzoate

09.814	10893	2239-78-3	Пропил гексадеcanoат	Propyl hexadecanoate	
09.816	10892	624-13-5	Пропил октаноат	Propyl octanoate	
09.818	4213	29548-30-9	3,7,11- Триметилдодека- 2,6,10- триенил ацетат	(E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate	
09.820	10906	1731-81-3	Ундецил ацетат	Undecyl acetate	
09.821	4218	11887	117-98-6	Ветиверил ацетат	Vetiveryl acetate
09.825	2307	2049-96-9	Пентил бензоат	Pentyl benzoate	
09.829	2348	218	5452-75-5	Этил циклогексил ацетат	Ethyl cyclohexyl acetate
09.830	3047	205	8007-35-0	Терпинеол ацетат	Terpineol acetate
09.832	10566	21188-61-4	Этил 3-ацетогексаноат	Ethyl 3-acetohexanoate	
09.840	3648	10889	84788-08-9	Пропил-2,4-декадиеноат	Propyl-2,4-decadienoate
09.842	3805	156679-39-9	Ментол этиленгликоль карбонат	Menthol ethylene glycol carbonate	
09.843	3806	30304-82-6	Ментол 1-(или 2-)пропиленгликоль карбонат	Menthol 1-and 2-propylene glycol carbonate	
09.846	3353	2153	2315-09-5	3-Гексенил формат	3-Hexenyl formate
09.850	3675	631	27829-72-7	Этил транс-2-гексеноат	Ethyl trans-2-hexenoate
09.854	3497	2345	53398-85-9	цис-3-Гексенил 2-метилбутаноат	cis-3-Hexenyl 2-methylbutanoate
09.857	2783		63270-14-4	Нонандиол диацетат	Nonanediol diacetate
09.858	3330	2184	67674-41-3	Фенилметил 2-метил-2-бутеноат	Phenylmethyl 2-methyl-2-butenate
09.866	4074	6321-45-5	Аллил валерат	Allyl valerate	
09.878	4118	61114-24-7	Эвгенил изовалерат	Eugenyl isovalerate	
09.888	4147	94200-10-9	Изорборнил 2-метилбутират	Isobornyl 2-methylbutyrate	

09.916	10603	7367-90-0	Этил 3-гидроксиоктаноат	Ethyl 3-hydroxyoctanoate	
09.917	4011	1576-85-8	4-Пентенил ацетат	4-Pentenyl acetate	
09.918	3967	67452-27-1	цис-4-Деценил ацетат	cis-4-Decenyl acetate	
09.920	3992	156324-82-2	2-Изопропил-5-метилциклогексил оксикарбонилокси-2- гидроксипропан	2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl oxycarbonyloxy-2-hydroxypropane	
09.921	3976	54653-25-7	Этил 5-гексеноат	Ethyl 5-hexenoate	
09.922	3975	39924-27-1	Этил цис-4-гептеноат	Ethyl cis-4-heptenoate	
09.923	3981	39026-94-3	Гепт-2-ил бутират	Hept-2-yl butyrate	
09.924	3980	5921-83-5	(+/-)-3-Гептил ацетат	(+/-)-3-Heptyl acetate	
09.925	4007	60826-15-5	Нонан-3-ил ацетат	Nonan-3-yl acetate	
09.926	4009	84434-65-1	Октан-3-ил формат	Octan-3-yl formate	
09.927	2982	141-15-1	Родинил бутират	Rhodinyl butyrate	
09.929	4006	220621-22-7	L-Мономентил глутарат	L-Monomenthylglutarate	
10.001	2781	178	104-61-0	Нонано-1,4-лактон	Nonano-1,4-lactone
10.002	3091	179	104-67-6	Ундекано-1,4-лактон	Undecano-1,4-lactone
10.003	2555	180	7779-50-2	Гексадец-6-ено-1,16-лактон	Hexadec-6-eno-1,16-lactone
10.004	2840	181	106-02-5	Пентадекано-1,15-лактон	Pentadecano-1,15-lactone
10.005	2952	494	17369-59-4	3-Пропилиденфталид	3-Propylideneftalide
10.006	3291	615	96-48-0	Бутиро-1,4-лактон	Butyro-1,4-lactone

10.007	2361	621	705-86-2	Декано-1,5-лактон	Decano-1,5-lactone
10.008	2401	624	713-95-1	Додекано-1,5-лактон	Dodecano-1,5-lactone
10.009	3780	625	18679-18-0	Додец-6-ено-1,4-лактон	Dodec-6-eno-1,4-lactone
10.010	3167	641	823-22-3	Гексано-1,5-лактон	Hexano-1,5-lactone
10.011	3294	688	710-04-3	Ундекано-1,5-лактон	Undecano-1,5-lactone
10.012	3293	731	591-12-8	5-Метилфуран-2(3H)-он	5-Methylfuran-2(3H)-one
10.013	3103	757	108-29-2	Пентано-1,4-лактон	Pentano-1,4-lactone
10.014	3356	2194	3301-94-8	Нонано-1,5-лактон	Nonano-1,5-lactone
10.015	3214	2195	698-76-0	Октано-1,5-лактон	Octano-1,5-lactone
10.016	3590	2196	2721-22-4	Тетрадекано-1,5-лактон	Tetradecano-1,5-lactone
10.017	2360	2230	706-14-9	Декано-1,4-лактон	Decano-1,4-lactone
10.018	2372	2231	7774-47-2	4-Бутилоктано-1,4-лактон	4-Butyloctano-1,4-lactone

10.019	2400	2240	2305-05-7	Додекано-1,4-лактон	Dodecano-1,4-lactone
10.020	2539	2253	105-21-5	Гептано-1,4-лактон	Heptano-1,4-lactone
10.021	2556	2254	695-06-7	Гексано-1,4-лактон	Hexano-1,4-lactone
10.022	2796	2274	104-50-7	Октано-1,4-лактон	Octano-1,4-lactone
10.023	3153	2300	698-10-2	5-Этил-3-гидрокси-4-метилфуран-2(5H)-он	5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one
10.024	3333	10083	551-08-6	3-Бутилиденфталид	3-Butylidenephthalide
10.025	3334	10084	6066-49-5	3-Бутилфталид	3-Butylphthalide
10.026	3350	10953	40923-64-6	3-Гептилдигидро-5-метил-2(3H)-фуранон	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone
10.027	3355	11833	499-54-7	3,7-Диметилоктано-1,6-лактон	3,7-Dimethyloctano-1,6-lactone
10.028	3610		16429-21-3	Додекано-1,6-лактон	Dodecano-1,6-lactone
10.029	3613		5579-78-2	Декано-1,6-лактон	Decano-1,6-lactone
10.030	3634	11834	28664-35-9	3-Гидрокси-4,5-диметилфуран-2(5H)-он	3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one
10.031	3696	10967	27593-23-3	6-Пентил-2H-пиран-2-он	6-Pentyl-2H-pyran-2-one
10.033	3745		34686-71-0	Дец-7-ено-1,5-лактон	Dec-7-eno-1,5-lactone
10.034	3755		80417-97-6	5,6-Дигидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он	5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one
10.035	3758		68959-28-4	Ундец-8-ено-1,5-лактон	Undec-8-eno-1,5-lactone
10.036	3764		13341-72-5	5,6,7,7a-Тетрагидро-3,6-	5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-

			диметилбензофуран-2(4H)-он	dimethylbenzofuran-2(4H)-one
10.037	3744	54814-64-1	Дец-2-ено-1,5-лактон	Dec-2-eno-1,5-lactone
10.042	4050	11873 774-64-1	3,4-Диметил-5-пентилиденфуран-2(5H)-он	3,4-Dimethyl-5-pentylidenefuran-2(5H)-one
10.044	3802	16400-72-9	Додец-2-ено-1,5-лактон	Dodec-2-eno-1,5-lactone
10.045	10660	3301-90-4	Гептано-1,5-лактон	Heptano-1,5-lactone
10.048	10673	730-46-1	Гексадекано-1,4-лактон	Hexadecano-1,4-lactone
10.049	10674	7370-44-7	Гексадекано-1,5-лактон	Hexadecano-1,5-lactone
10.050	4032	92015-65-1	Дигидроминтлактон	Dihydromintlactone
10.051	3786	7011-83-8	5-Гексил-5-метилдигидрофуран-2(3H)-он	5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-one
10.053	3803	10535 39212-23-2	3-Метилоктано-1,4-лактон	3-Methyloctano-1,4-lactone
10.054	4188	21963-26-8	2-Ноненовой кислоты гамма лактон	2-Nonenoic acid gamma-lactone
10.055	10907	542-28-9	Пентано-1,5-лактон	Pentano-1,5-lactone
10.056	4195	87-41-2	Фталид	Phthalide
10.057	4140	182699-77-0	Винный лактон; &apros;2-(2- Гидрокси- 4- метил-3- циклогексенил) пропионовой кислоты гамма лактон	2-(2- Hydroxy- 4- methyl-3- cyclohexenyl) propionic acid gamma-lactone
10.058	10902	7370-92-5	Тридекано-1,5-лактон	Tridecano-1,5-lactone
10.061	3937	70851-61-5	цис-5-Гексенилдигидро-5-метилфуран-2(3H)-он	cis-5-Hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one
10.063	4145	28645-51-4	Гексадек-9-ен-1,16 лактон,	Hexadec-9-en-1,16 lactone,

				Изоамбреттолид	Isoambrettolide
10.069	3999		67663-01-8	3-Метил гамма-Декалактон	3-Methyl gamma-decalactone
11.001	3219	512	107-85-7	3-Метилбутиламин	3-Methylbutylamine
11.002	4239	513	78-81-9	Изобутиламин	Isobutylamine
11.003	3130	524	109-73-9	Бутиламин	Butylamine
11.004	4237	601	107-10-8	Пропиламин	Propylamine
11.005	4240	707	13952-84-6	втор-Бутиламин	sec-Butylamine
11.006	3220	708	64-04-0	Фенетиламин	Phenethylamine
11.007	4215	709	51-67-2	2-(4-Гидроксифенил)этиламин	2-(4-Hydroxyphenyl)ethylamine
11.008	3906	2041	551-93-9	2-Аминоацетофенон	2-Aminoacetophenone
11.009	3241	10497	75-50-3	Триметиламин	Trimethylamine
11.014	4248		19342-01-9	N, N-Диметилфенетиламин	N,N-Dimethylphenethyl-amine
11.015	4236	10477	75-04-7	Этиламин	Ethylamine
11.016	4243	10478	111-26-2	Гексиламин	Hexylamine
11.018	4238	10480	75-31-0	Изопропиламин	Isopropylamine
11.019		10483		Метиламин	Methylamine
11.020	4241	10484	96-15-1	2-Метилбутиламин	2-Methylbutylamine
11.021	4242	11734	110-58-7	Пентиламин	Pentylamine
11.023	4246	10496	121-44-8	Триэтиламин	Triethylamine
11.025	4245	10494	1184-78-7	Триметиламин оксид	Trimethylamine oxide
11.026	4247	10495	102-69-2	Трипропиламин	Tripropylamine
12.001	2747	125	3268-49-3	3-(Метилтио)пропионовый альдегид	3-(Methylthio)propionaldehyde

12.002	2720	428	13532-18-8	Метил 3-(метилтио)пропионат	Methyl 3-(methylthio)propionate
12.003	2716	475	74-93-1	Метантиол	Methanethiol
12.004	2035	476	870-23-5	Аллилтиол	Allylthiol
12.005	2147	477	100-53-8	Фенилметантиол	Phenylmethanethiol
12.006	2746	483	75-18-3	Диметил сульфид	Dimethyl sulfide
12.007	2215	484	544-40-1	Дибутил сульфид	Dibutyl sulfide
12.008	2028	485	2179-57-9	Диаллил дисульфид	Diallyl disulfide
12.009	3265	486	2050-87-5	Диаллил трисульфид	Diallyl trisulfide
12.010	3478	526	109-79-5	Бутан-1-тиол	Butane-1-thiol
12.012	4093	533	110-81-6	Диэтил дисульфид	Diethyl disulfide
12.013	3275	539	3658-80-8	Диметил трисульфид	Dimethyl trisulfide
12.014	3228	540	629-19-6	Дипропил дисульфид	Dipropyl disulfide
12.015		541	111-47-7	Дипропил сульфид	Dipropyl sulfide
12.016		542	625-80-9	Ди-изопропил сульфид	Di-isopropyl sulfide
12.017		546	75-08-1	Этантиол	Ethanethiol
12.018	3282	11665	625-60-5	S-Этил ацетотиоацетат	S-Ethyl acetothioate
12.019	3201	585	2179-60-4	Метил пропил дисульфид	Methyl propyl disulfide
12.020	3308	586	17619-36-2	Метил пропил трисульфид	Methyl propyl trisulfide
12.021	4073	600	2179-59-1	Аллил пропил дисульфид	Allyl propyl disulfide

12.022	3477	725	4532-64-3	Бутан-2,3-дитиол	Butane-2,3-dithiol
12.023	3276	726	6028-61-1	Дипропил трисульфид	Dipropyl trisulfide
12.024	3502	760	37887-04-0	3-Меркаптобутан-2-ол	3-Mercaptobutan-2-ol
12.025	2034	2110	57-06-7	Аллил изотиоцианат	Allyl isothiocyanate
12.026	3536	2175	624-92-0	Диметил дисульфид	Dimethyl disulfide
12.027	3240	2272	137-06-4	2-Метилбензол-1-тиол	2-Methylbenzene-1-thiol
12.028	3448	2320	2550-40-5	Дициклогексил дисульфид	Dicyclohexyl disulfide
12.029	3262	2321	1679-07-8	Циклопентантиол	Cyclopentanethiol
12.030	3312	2326	505-79-3	3-(Метилтио)пропил изотиоцианат	3-(Methylthio)propyl isothiocyanate
12.031	3300	2327	67633-97-0	3-Меркаптопентан-2-он	3-Mercaptopentan-2-one
12.032	3310	2328	2432-51-1	S-Метил бутантиоат	S-Methyl butanethioate
12.033	3314	2330	91-60-1	Нафталин-2-тиол	Naphthalene-2-thiol
12.034	3514	2331	1191-62-4	Октан-1,8-дитиол	Octane-1,8-dithiol
12.035	3503	2332	23832-18-0	2-,3- и 10-Меркаптопинан	2-,3- and 10-Mercaptopinane
12.036	3509	2353	54957-02-7	3-[(2-Меркапто-1-метилпропил)тио]бутан-2-ол	3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]butan-2-ol
12.037	3127	11866	2179-58-0	Аллил метил дисульфид	Allyl methyl disulfide
12.038	3177	11789	38462-22-5	8-Меркапто-п-ментан-3-он	8-Mercapto-p-menthan-3-one
12.039	3180	11790	79-42-5	2-Меркаптопропионовая кислота	2-Mercaptopropionic acid
12.040	3206	11686	23328-62-3	2-Метилтиоацетальдегид	2-Methylthioacetaldehyde

12.041	3207	11543	13678-58-5	1-(Метилтио)бутан-2-он	1-(Methylthio)butan-2-one
12.042	3210	11553	1073-29-6	2-(Метилтио)фенол	2-(Methylthio)phenol
12.043	3225	11757	882-33-7	Дифенил дисульфид	Diphenyl disulfide
12.044	3227	11699	5905-46-4	Проп-1-енил пропил дисульфид	Prop-1-enyl propyl disulfide
12.045	3253	11867	34135-85-8	Метил аллил трисульфид	Methyl allyl trisulfide
12.046	3279	11469	19788-49-9	Этил 2-меркаптопропионат	Ethyl 2-mercaptopropionate
12.047	3298	11497	40789-98-8	3-Меркаптобутан-2-он	3-Mercaptobutan-2-one
12.048	3303	11509	1878-18-8	2-Метилбутан-1-тиол	2-Methylbutane-1-thiol
12.049	3304	11510	2084-18-6	3-Метилбутан-2-тиол	3-Methylbutane-2-thiol
12.052	3335	11441	40790-04-3	Ди-(3-оксобутил) сульфид	Di-(3-oxobutyl) sulfide
12.053	3343	11476	13327-56-5	Этил 3-(метилтио)пропионат	Ethyl 3-(methylthio)propionate
12.054	3345	11666	4500-58-7	2-(Этилтио)фенол	2-(Ethylthio)phenol
12.055	3357	11498	34619-12-0	4-Меркаптобутан-2-он	4-Mercaptobutan-2-one
12.056	3374	11687	16630-52-7	3-(Метилтио)бутаналь	3-(Methylthio)butanal
12.057	3375	11688	34047-39-7	4-(Метилтио)бутан-2-он	4-(Methylthio)butan-2-one
12.058	3376	11551	23550-40-5	4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он	4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one
12.059	3385	11576	2307-10-0	Пропил тиоацетат	Propyl thioacetate
12.060	3412	11526	53053-51-3	Метил 4-(метилтио)бутират	Methyl 4-(methylthio)butyrate
12.061	3414	11542	42919-64-2	4-(Метилтио)бутаналь	4-(Methylthio)butanal
12.062	3415	11554	505-10-2	3-(Метилтио)пропан-1-ол	3-(Methylthio)propan-1-ol

12.063	3438	11548	51755-66-9	3-(Метилтио)гексан-1-ол	3-(Methylthio)hexan-1-ol
12.064	3472	11583	39067-80-6	Тиогераниол	Thiogeraniol
12.065	3483	11904	59902-01-1	2,8-Дитианон-4-ен-4-карбоксальдегид	2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde
12.066	3484	11467	540-63-6	Этан-1,2-дитиол	Ethane-1,2-dithiol
12.067	3495	11486	1191-43-1	Гексан-1,6-дитиол	Hexane-1,6-dithiol
12.068	3504	11508	699-10-5	Бензил метил дисульфид	Benzyl methyl disulfide
12.069	3513	11558	3489-28-9	Нонан-1,9-дитиол	Nonane-1,9-dithiol
12.070	3520	11564	814-67-5	Пропан-1,2-дитиол	Propane-1,2-dithiol
12.071	3521	11816	107-03-9	1-Пропан-1-тиол	1-Propane-1-thiol
12.072	3528	11909	16128-68-0	Бутан-1,2-дитиол	Butane-1,2-dithiol
12.073	3529	11910	24330-52-7	Бутан-1,3-дитиол	Butane-1,3-dithiol
12.074	3533	11912	72869-75-1	Диаллил полисульфиды	Diallyl polysulfides
12.075	3576	11712	5905-47-5	Метил проп-1-енил дисульфид	Methyl prop-1-enyl disulfide
12.076	3588	11929	109-80-8	Пропан-1,3-дитиол	Propane-1,3-dithiol
12.077	3597		766-92-7	Бензил метил сульфид	Benzyl methyl sulfide
12.078	3600		20582-85-8	4-(Метилтио)бутан-1-ол	4-(Methylthio)butan-1-ol
12.079	3601	11549	40878-72-6	2-(Метилтиометил)бут-2-еналь	2-(Methylthiomethyl)but-2-enal
12.080	3616	11585	108-98-5	Тиофенол	Thiophenol
12.081	3617		150-60-7	Дибензил дисульфид	Dibenzyl disulfide

12.082	3666		118-72-9	2,6-(Диметил)тиофенол	2,6-(Dimethyl)thiophenol
12.083	3677		5466-06-8	Этил 3-меркаптопропионат	Ethyl 3-mercaptopropionate
12.084	3681		22014-48-8	Этил 4-(метилтио)бутират	Ethyl 4-(methylthio)butyrate
12.085	3700		71159-90-5	п-Мент-1-ен-8-тиол	p-Menth-1-ene-8-thiol
12.086	3708		51534-66-8	Метил 2-(метилтио)бутират	Methyl 2-(methylthio)butyrate
12.087	3717		65887-08-3	2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь	2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal
12.088	2042	11846	592-88-1	Диаллил сульфид	Diallyl sulfide
12.089	3836	11475	233665-96-8	Этил 3-(метилтио)бутират	Ethyl 3-(methylthio)butyrate
12.092	3533	11912	72869-75-1	Диаллил пентасульфид	Diallyl pentasulfide
12.093	3533	11912	72869-75-1	Диаллил гексасульфид	Diallyl hexasulfide
12.094	3533	11912	72869-75-1	Диаллил гептасульфид	Diallyl heptasulfide
12.096		11429	10152-76-8	Аллил метил сульфид	Allyl methyl sulfide
12.098		11433	33368-82-0	Аллил проп-1-енил дисульфид	Allyl prop-1-enyl disulfide
12.099		11434	33922-70-2	Аллил пропил сульфид	Allyl propyl sulfide
12.100		11435	33922-73-5	Аллил пропил трисульфид	Allyl propyl trisulfide
12.101	3329	11436	41820-22-8	Аллил тиопропионат	Allyl thiopropionate
12.102		11863	622-78-6	Бензил изотиоцианат	Benzyl isothiocyanate
12.107	4082	11488	592-82-5	Бутил изотиоцианат	Butyl isothiocyanate
12.108	4096	11454	68084-03-7	Ди-изопентил тиомалат	Di-isopentyl thiomalate
12.109	3827	11455	4253-89-8	Ди-изопропил дисульфид	Di-isopropyl disulfide
12.113	3825	11450	352-93-2	Диэтил сульфид	Diethyl sulfide

12.114	11451	3600-24-6	Диэтил трисульфид	Diethyl trisulfide
12.116	11459	5756-24-1	Диметил тетрасульфид	Dimethyl tetrasulfide
12.118	3878	1618-26-4	2,4-Дитиапентан	2,4-Dithiapentane
12.120	4108	68398-18-5	(+/-)-2,8-Эпитио- цис- р-ментан	(+/-)-2,8-Epithio-cis-p-menthane
12.121	3834	11471	23747-43-5 Этил 2-(метилдитио)пропионат	Ethyl 2-(methyldithio)propionate
12.122	3835	4455-13-4	Этил 2-(метилтио)ацетат	Ethyl 2-(methylthio)acetate
12.126	4041	11478	30453-31-7 Этил пропил дисульфид	Ethyl propyl disulfide
12.127	11479	4110-50-3	Этил пропил сульфид	Ethyl propyl sulfide
12.128	3833	7341-17-5	2-Этилгексан-1-тиол	2-Ethylhexane-1-thiol
12.130	11485	1639-09-4	Гептан-1-тиол	Heptane-1-thiol
12.132	3842	11487	111-31-9 Гексан-1-тиол	Hexane-1-thiol
12.137	3854	34300-94-2	3-Меркапто-3-метилбутан-1-ол	3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol
12.138	3855	50746-10-6	3-Меркапто-3-метилбутил формат	3-Mercapto-3-methylbutyl formate
12.139	4159	11880	7217-59-6 2-Меркаптоанизол	2-Mercaptoanisole
12.141	3503	2332	23832-18-0 2-Меркаптопинан	2-Mercaptopinane
12.142	3503	2332	72361-41-2 3-Меркаптопинан	3-Mercaptopinane
12.143	3856	24653-75-6	1-Меркаптопропан-2-он	1-Mercaptopropan-2-one
12.145	3785	94087-83-9	4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол	4-Methoxy-2-methylbutane-2-thiol
12.146	4003	11525	16630-66-3 Метил (метилтио)ацетат	Methyl (methylthio)acetate
12.148	3867	61122-71-2	S-Метил 4-метилпентантиоат	S-Methyl 4-methylpentanethioate

12.149	3876		1534-08-3	S-Метил ацетотиоат	S-Methyl acetothioate
12.150	3857	11505	5925-68-8	S-Метил бензотиоат	S-Methyl benzothioate
12.153	4040	11470	20333-39-5	Метил этил дисульфид	Methyl ethyl disulfide
12.154	3860	11474	624-89-5	Метил этил сульфид	Methyl ethyl sulfide
12.155	3861		31499-71-5	Метил этил трисульфид	Methyl ethyl trisulfide
12.156	3862	11515	20756-86-9	S-Метил гексантиоат	S-Methyl hexanethioate
12.157	3864	11506	23747-45-7	S-Метил изопентантиоат	S-Methyl isopentanethioate
12.159		11520	2949-92-0	Метил метантиосульфонат	Methyl methanethiosulfonate
12.161	3872	11532	14173-25-2	Метил фенил дисульфид	Methyl phenyl disulfide
12.162	3873	11533	100-68-5	Метил фенил сульфид	Methyl phenyl sulfide
12.163		11538	10152-77-9	Метил проп-1-енил сульфид	Methyl prop-1-enyl sulfide
12.164		11539	33368-80-8	Метил проп-1-енил трисульфид	Methyl prop-1-enyl trisulfide
12.165	4172		5925-75-7	S- Метил пропантиоат	S-Methyl propanethioate
12.166		11541	3877-15-4	Метил пропил сульфид	Methyl propyl sulfide
12.168	3866		67952-60-7	2-Метил-2-(метилдитио)пропаналь	2-Methyl-2-(methyldithio)propanal
12.169	3997	11500	19872-52-7	2-Метил-4-оксопентан-2-тиол	2-Methyl-4-oxopentane-2-thiol
12.170	3896	11511	5287-45-6	3-Метилбут-2-ен-1-тиол	3-Methylbut-2-ene-1-thiol
12.171	3858		541-31-1	3-Метилбутан-1-тиол	3-Methylbutane-1-thiol
12.173	3874	11536	513-44-0	2-Метилпропан-1-тиол	2-Methylpropane-1-thiol
12.174		11537	75-66-1	2-Метилпропан-2-тиол	2-Methylpropane-2-thiol
12.175	3875		67-68-5	Метилсульфинилметан	Methylsulfinylmethane

12.176	3881		583-92-6	4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота	4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid
12.179	4004	11545	5271-38-5	2-(Метилтио)этан-1-ол	2-(Methylthio)ethan-1-ol
12.187	3879		74758-93-3	Метилтиометил бутират	Methylthiomethyl butyrate
12.188	3880		74758-91-1	Метилтиометил гексаноат	Methylthiomethyl hexanoate
12.191	4333		110-66-7	Пентан-1-тиол	Pentane-1-thiol
12.192	3792		2084-19-7	Пентан-2-тиол	Pentane-2-thiol
12.193	4014	11495	2257-09-2	Фенетил изотиоцианат	Phenethyl isothiocyanate
12.194	3894	11561	4410-99-5	2-Фенилэтан-1-тиол	2-Phenylethane-1-thiol
12.195	3895		33049-93-3	S-Пренил тиоацетат	S-Prenyl thioacetate
12.197	3897	11565	75-33-2	Пропан-2-тиол	Propane-2-thiol
12.198	4021		423474-44-2	2,3,5-Тритиагексан	2,3,5-Trithiahexane
12.199	4210		507-09-5	Тиоуксусная кислота	Thioacetic acid
12.201	3809		94293-57-9	8-Ацетилтио-п-ментанон-3	8-Acetylthio-p-menthanone-3
12.203	3788		74586-09-7	Метилтио 2-(ацетокси)пропионат	Methylthio 2-(acetyloxy)propionate
12.211	3820		32951-19-2	Бут-1-енил метил сульфид	But-1-enyl methyl sulphide
12.212	3978		1618-26-4	Этил 5-(Метилтио)валерат	Ethyl 5-(methylthio)valerate
12.214	4150		127931-21-	(+/-)- Изобутил 3- метилтиобутират	(+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate

12.217	3850	51755-83-0	3-Меркаптогексан-1-ол	3-Mercaptohexan-1-ol
12.218	3865		Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид	Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide
12.227	3790		Метилтио-2- (пропионилокси)пропионат	Methylthio-2- (propionyloxy)propionate
12.234	3851	136954-20- 6	3-Меркаптогексил ацетат	3-Mercaptohexyl acetate
12.235	3852	136954-21- 7	3-Меркаптогексил бутират	3-Mercaptohexyl butyrate
12.236	3789	51755-85-2	3-(Метилтио)гексил ацетат	3-(Methylthio)hexyl acetate
12.237	3883	16630-55-0	3-(Метилтио)пропил ацетат	3-(Methylthio)propyl acetate
12.238	3996	227456-27- 1	3-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol
12.239	3994	227456-28- 2	3-Меркапто-2-метилпентаналь	3-Mercapto-2-methylpentanal
12.240	4214	6540-86-9	2,4,6-Тритиагептан	2,4,6-Trithiaheptane
12.241	3995	258823-39- 1	2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол	2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol
12.242	4185	29414-47-9	Метилтиометилмеркаптан	Methylthiomethylmercaptan
12.244	3882	14109-72-9	1-Метилтио-2-пропанон	1-Methylthio-2-propanone
12.249	3996	227456-27- 1	3-Меркапто-2-метилпентанол (смесь стерео изомеров)	3-Mercapto-2-methylpentanol (mixture of stereo isomers)
12.251	3853	136954-22- 8	3-Меркаптогексил гексаноат	3-Mercaptohexyl hexanoate
12.252	4158	31539-84-1	(+/-)- 4- Меркапто- 4- метил- 2- пентанол	(+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2- pentanol
12.253	4025	72437-68-4	Амил метил дисульфид	Amyl methyl disulfide
12.254	4027	63986-03-8	Бутил этил дисульфид	Butyl ethyl disulfide
12.255	3977	156472-94-	Этил 3-меркаптобутират	Ethyl 3-mercaptobutyrate

12.256	4042		31499-70-4	Этил пропил трисульфид	Ethyl propyl trisulfide
12.257	3974		104228-51-5	Этил 4-(ацетилтио) бутират	Ethyl 4-(acetylthio) butyrate
12.261	4097		6725-64-0	Димеркаптометан	Dimercaptomethane
12.264	4157		92585-08-5	4-Меркапто-2-пентанон	4-Mercapto-2-pentanone
13.001	2702	119	620-02-0	5-Метилфурфурол	5-Methylfurfural
13.002	2703	358	611-13-2	Метил 2-фууроат	Methyl 2-furoate
13.003	2946	359	615-10-1	Пропил 2-фууроат	Propyl 2-furoate
13.004	2030	360	4208-49-5	Аллил 2-фууроат	Allyl 2-furoate
13.005	2571	361	39251-86-0	Гексил 2-фууроат	Hexyl 2-furoate
13.006	2865	362	7149-32-8	Фенетил 2-фууроат	Phenethyl 2-furoate
13.007	2898	489	3208-40-0	2-(3-Фенилпропил)тетрагидрофуран	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran
13.009	2381	535	119-84-6	3,4-Дигидрокумарин	3,4-Dihydrocoumarin
13.010	3174	536	3658-77-3	4-Гидрокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one
13.011		545	623-20-1	Этил фурфуракрилат	Ethyl furfuracrylate
13.012	2699	579	92-48-8	6-Метилкумарин	6-Methylcoumarin
13.015	3476	722	28588-73-0	бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид	bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide
13.016	3259	723	28588-75-2	бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide
13.017	3260	724	28588-76-3	бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид	bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide

13.018	2489	2014	98-01-1	Фурфурол	Furfural
13.019	2491	2023	98-00-0	Фурфуриловый спирт	Furfuryl alcohol
13.020	3056	2029	97-99-4	Тетрагидрофурфуриловый спирт	Tetrahydrofurfuryl alcohol
13.021	2070	2080	7779-66-0	Изопентил 4-(2-фуран)бутират	Isopentyl 4-(2-furan)butyrate
13.022	2435	2091	10031-90-0	Этил 3(2-фурил)пропионат	Ethyl 3(2-furyl)propionate
13.023	2071	2092	7779-67-1	Изопентил 3-(2-фуран)пропионат	Isopentyl 3-(2-furan)propionate
13.024	2198	2093	105-01-1	Изобутил 3-(2-фурил)пропионат	Isobutyl 3-(2-furyl)propionate
13.025	2072	2109	1334-82-3	Пентил 2-фууроат	Pentyl 2-furoate
13.026	2493	2202	98-02-2	2-Фуранметантиол	2-Furanmethanethiol
13.027	2076	2205	65504-96-3	2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane
13.028	2204	2206	65504-45-2	2-Бутил-5 или 6-кето-1,4-диоксан	2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane
13.029	4106	2208	625-86-5	2,5-Диметилфуран	2,5-Dimethylfuran
13.030	4179	2209	534-22-5	2-Метилфуран	2-Methylfuran
13.031	3128	2247	4265-16-1	2-Бензофуранкарбоксальдегид	2-Benzofurancarboxaldehyde
13.032	3161	2248	1883-78-9	Фурфурил изопропил сульфид	Furfuryl isopropyl sulfide
13.033	3162	2250	13678-68-7	S-Фурфурил ацетотиоат	S-Furfuryl acetothioate
13.034	2494	2252	623-30-3	3-(2-Фурил)акриальдегид	3-(2-Furyl)acrylaldehyde
13.035	3235	2265	494-90-6	Ментофуран	Menthofuran

13.036	2267			Метил фурфуракрилат	Methyl furfuracrylate
13.037	3236	2269	16409-43-1	2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-метилтетрагидропиран	2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran
13.038	3468	2309	50626-02-3	2-Фенил-3-карбэтоксифуран	2-Phenyl-3-carbethoxyfuran
13.039	3525	2319	22694-96-8	2,4,5-Триметил-дельта-3-оксазолин	2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline
13.040	3481	2323	65505-16-0	2,5-Диметил-3-тиофууроилфуран	2,5-Dimethyl-3-thiofuroylfuran
13.041	3482	2324	55764-28-8	2,5-Диметил-3-(изопентилтио)фуран	2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan
13.042	3373	2338	3188-00-9	4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one
13.043	2492	11885	770-27-4	Фурфурилиден-2-бутаналь	Furfurylidene-2-butanal
13.044	2495	11838	623-15-4	4-(2-Фурил)бут-3-ен-2-он	4-(2-Furyl)but-3-en-2-one
13.045	2496	11837	6975-60-6	1-(2-Фурил)-пропан-2-он	1-(2-Furyl)propan-2-one
13.046	2704	11878	874-66-8	3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal
13.047	2945	11842	623-22-3	Пропил 3-(2-фурил)акрилат	Propyl 3-(2-furyl)acrylate
13.048	3057	11841	2217-33-6	Тетрагидрофурфурил бутират	Tetrahydrofurfuryl butyrate
13.049	3058	11843	637-65-0	Тетрагидрофурфурил пропионат	Tetrahydrofurfuryl propionate
13.050	3146	11480	4437-20-1	Дифурфурил дисульфид	Difurfuryl disulfide
13.051	3158	11770	59020-90-5	2-Фурфурил тиоформат	2-Furfuryl thioformate
13.052	3159	10944	13679-46-4	Фурфурил метиловый эфир	Furfuryl methyl ether
13.053	3160	11482	1438-91-1	Метил фурфурил сульфид	Methyl furfuryl sulfide

13.054	3163	11653	1192-62-7	2-Ацетилфуран	2-Acetylfuran
13.055	3188	11678	28588-74-1	2-Метилфуран-3-тиол	2-Methylfuran-3-thiol
13.056	3238	11438	13678-67-6	Дифурфурил сульфид	Difurfuryl sulfide
13.057	3283	10642	13678-60-9	Фурфурил изовалерат	Furfuryl isovalerate
13.058	3307	10355	31704-80-0	3-(5-Метил-2-фурил) бутаналь	3-(5-Methyl-2-furyl) butanal
13.059	3317	10966	3777-69-3	2-Пентилфуран	2-Pentylfuran
13.060	3320	11821	65505-25-1	Тетрагидрофурфурил циннамат	Tetrahydrofurfuryl cinnamate
13.061	3337	10930	4437-22-3	Дифурфуриловый эфир	Difurfuryl ether
13.062	3346	10646	623-19-8	Фурфурил пропионат	Furfuryl propionate
13.063	3347	11484	59020-85-8	S-Фурфурил пропантиоат	S-Furfuryl propanethioate
13.064	3362	11513	57500-00-2	Метил фурфурил дисульфид	Methyl furfuryl disulfide
13.065	3366	11550	13678-59-6	2-Метил-5-(метилтио)фуран	2-Methyl-5-(methylthio)furan
13.066	3391	10921	10599-70-9	3-Ацетил-2,5-диметилфуран	3-Acetyl-2,5-dimethylfuran
13.067	3396	10645	39252-03-4	Фурфурил октаноат	Furfuryl octanoate
13.068	3397	10647	36701-01-6	Фурфурил валерат	Furfuryl valerate
13.069	3401	10952	3777-71-7	2-Гептилфуран	2-Heptylfuran
13.070	3418	11180	14360-50-0	2-Гексаноилфуран	2-Hexanoylfuran
13.071	3451	11457	55764-23-3	2,5-Диметилфуран-3-тиол	2,5-Dimethylfuran-3-thiol
13.072	3471	10514	3738-00-9	1,5,5,9-Тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0.(4.9)]тридекан	1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo [8.3.0.0.(4.9)]tridecane
13.073	3518	10864	39251-88-2	Октил 2-фууроат	Octyl 2-furoate

13.074	3535	11913	3782-00-1	2,3-Диметилбензофуран	2,3-Dimethylbenzofuran
13.075	3538	11915	61295-51-0	2,6-Диметил-3-((2-метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one
13.076	3549	11917	65620-50-0	6-Гидроксидигидротиаспиран	6-Hydroxydihydrotheaspirane
13.077	3570	11922	61295-41-8	3-((2-Метил-3-фурил)тио)гептан-4-он	3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one
13.078	3571	11923	61295-50-9	4-((2-Метил-3-фурил)тио)нонан-5-он	4-((2-Methyl-3-furyl)thio)nonan-5-one
13.079	3573	11924	65505-17-1	Метил 2-метил-3-фурил дисульфид	Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide
13.082	3607		61197-09-9	Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид	Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide
13.083	3609	11038	1193-79-9	2-Ацетил-5-метилфуран	2-Acetyl-5-methylfuran
13.084	3623		27538-09-6	2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2H)-фуранон	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone
13.085	3635	11785	19322-27-1	4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2H)-он	4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one
13.086	3636		26486-14-6	4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран	4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxyfuran
13.087	3651		57893-27-3	6-Ацетоксидигидротиаспиран	6-Acetoxydihydrotheaspirane
13.088	3661		1786-08-9	3,6-Дигидро-4-метил-2-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)-2H-пиран	3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran
13.089	3664		4077-47-8	2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2H)-он	2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one
13.090	3665	10937	7416-35-5	2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил)тетрагидрофуран	2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran
13.091	3672		53833-30-0	4,5-Диметил-2-этилоксазол	4,5-Dimethyl-2-ethyloxazole
13.092	3673	11706	3208-16-0	2-Этилфуран	2-Ethylfuran
13.093	3674		94278-27-0	Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионат	Ethyl 3-(2-furfurylthio)propionate

13.094	3735	10976	7392-19-0	2,6,6-Триметил-2-винилтетрагидропиран	2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydropyran
13.095	3743	11882	41239-48-9	2,5-Диэтилтетрагидрофуран	2,5-Diethyltetrahydrofuran
13.096	3746	2214	5989-33-3	Линалоол оксид В	5(2-Hydroxyisopropyl)-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran
13.097	3759	11944	13679-86-2	Ангидролиналоол оксид (5)	Anhydrolinalool oxide (5)
13.098	3774	10515	36431-72-8	Тиаспиран	Theaspirane
13.099	3797		4166-20-5	4-Ацетокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он	4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one
13.100		11941	13678-73-4	2-Ацетил-1-фурфурилпиррол	2-Acetyl-1-furfurylpyrrole
13.101	4071		22940-86-9	2-Ацетил-3,5-диметилфуран	2- ACETYL- 3,5-DIMETHYLFURAN
13.103	4081	10927	4466-24-4	2-Бутилфуран	2-Butylfuran
13.105	4083	11045	100113-53-9	2-Бутирилфуран	2-Butyrylfuran
13.106	4090		83469-85-6	2-Децил фуран	2-Decylfuran
13.107	4095		64280-32-6	2,4-Дифурфурилфуран	2,4-Difurfurylfuran
13.109		10931	17092-92-1	Дигидроактинидиолид	Dihydroactinidiolide
13.112		11379	53833-32-2	4,5-Диметил-2-пропилоксазол	4,5-Dimethyl-2-propyloxazole
13.116	4034		55764-22-2	2,5-Диметил-3-фурантиолацетат	2,5-Dimethyl-3-furanthiol acetate
13.117	4104		65330-49-6	2,5- Диметил- 4-этокси- 3(2H)-фуранон	2,5- Dimethyl- 4-tthoxy- 3(2H)-furanone
13.119		11066	14400-67-0	2,5-Диметилфуран-3(2H)-он	2,5-Dimethylfuran-3(2H)-one
13.121		11870		7-Этокси-4-метилкумарин	7-Ethoxy-4-methylcoumarin

13.122	10588	614-99-3	Этил 2-фуруат	Ethyl 2-furoate	
13.125	10942	1703-52-2	2-Этил-5-метилфуран	2-Ethyl-5-methylfuran	
13.127	10643	13678-61-0	Фурфурил 2-метилбутират	Furfuryl 2-methylbutyrate	
13.128	2490	2065	623-17-6	Фурфурил ацетат	Furfuryl acetate
13.130	638	623-21-2	Фурфурил бутират	Furfuryl butyrate	
13.133	10641	6270-55-9	Фурфурил изобутират	Furfuryl isobutyrate	
13.134	3284	2317	1438-94-4	1-Фурфурилпиррол	1-Furfurylpyrrole
13.136	10098	88-14-2	2-Фуранкарбоновая кислота	2-Furoic acid	
13.137	3586	11928	65545-81-5	3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь	3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal
13.138	4120	11084	699-17-2	1-(2-Фурил)бутан-3-он	1-(2-Furyl)butan-3-one
13.139	11112	67-47-0	5-Гидроксиметилфурфурол	5-Hydroxymethylfurfuraldehyde	
13.140	3746	11876	1365-19-1	Линалоол оксид (5-колец)	Linalool oxide (5-ring)
13.142	3311	11547	13679-61-3	S-Метил 2-фурантиокарбоксилат	S-Methyl 2-furanthiocarboxylate
13.145	11522	13679-60-2	Метил 5-метилфурфурил сульфид	Methyl 5-methylfurfuryl sulfide	
13.148	4174	15186-51-3	3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран	3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan	
13.150	4175	5555-90-8	3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь	3-(5-Methyl-2-furyl)prop-2-enal	
13.152	3949	63012-97-5	2-Метил-3-(метилтио)фуран	2-Methyl-3-(methylthio)furan	
13.153	3973	55764-25-5	2-Метил-3-фурилтиоацетат	2-Methyl-3-furyl thioacetate	
13.155	11158	10599-69-6	2-Метил-5-пропионилфуран	2-Methyl-5-propionylfuran	
13.157	4176	3511-32-8	5-Метил-3(2H)-фуранон	5-Methyl- 3(2H)- furanone	

13.158	10964		2-Метилтетрагидрофуран	2-Methyltetrahydrofuran	
13.160	3787	57124-87-5	2-Метилтетрагидрофуран-3-тиол	2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol	
13.161	3791	4430-31-3	Октагидрокумарин	Octahydrocoumarin	
13.162	10965	4179-38-8	2-Октилфуран	2-Octylfuran	
13.163	4192	3194-17-0	2-Пентаноилфуран	2-Pentanoylfuran	
13.164	10971		2-Пропилфуран	2-Propylfuran	
13.165	3822	5552-30-7	6,7,8,8a-Тетрагидро-2,5,5,8a-тетраметил-5Н-1-бензопиран	6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1-benzopyran	
13.166	3055	2069	637-64-9	Тетрагидрофурфурил ацетат	Tetrahydrofurfuryl acetate
13.169	11424	20662-84-4	Триметилоксазол	Trimethyloxazole	
13.175	4070	22940-86-9	4-Ацетил-2,5-диметил-3(2Н)-фуранон	4-Acetyl-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	
13.187	10970		2-Пропионил-3-метил-фуран	2-Propionyl-3-methyl-furan	
13.188	3189	59303-07-0	2-Метил-3-фурфурилтиопиразин	2-Methyl-3-furfurylthiopyrazine	
13.190	4056	61295-44-1	3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-2-бутанон	3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone	
13.191	4043	376595-42-5	О-Этил S-(2-фурилметил)тиокарбонат	O-Ethyl S-(2-furylmethyl)thiocarbonate	
13.193	3971	26486-21-5	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурантиол	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol	
13.194	3972	252736-39-3	2,5-Диметилтетрагидро-3-фурил тио ацетат	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furyl thio acetate	
13.196	3840	180031-78-1	4-(Фурфурилтио) пентан-2-он	4-(Furfurylthio) pentan-2-one	
13.197	3979	252736-36-0	Фурил пропилдисульфид	Furyl propyldisulfide	

14.001	2978	487	119-65-3	Изохинолин	Isoquinoline
14.002		488	491-35-0	4-Метилхинолин	4-Methylquinoline
14.003	2909	492	94-62-2	Пиперин	Piperine
14.004	3019	493	83-34-1	3-Метилиндол	3-Methylindole
14.005	3136	534	15707-24-1	2,3-Диэтилпиразин	2,3-Diethylpyrazine
14.006	3155	548	15707-23-0	2-Этил-3-метилпиразин	2-Ethyl-3-methylpyrazine
14.007	2593	560	120-72-9	Индол	Indole
14.008	2966	604	110-86-1	Пиридин	Pyridine
14.010	2908	675	110-89-4	Пиперидин	Piperidine
14.011	2976	715	130-89-2	Хинина гидрохлорид	Quinine hydrochloride
14.014	3338	720	36267-71-7	5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine
14.015	3321	721	34413-35-9	5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline
14.016	3149	727	27043-05-6	2,5-Диметил-3-этилпиразин	2,5-Dimethyl-3-ethylpyrazine
14.017	3154	728	13360-64-0	2-Этил-5-метилпиразин	2-Ethyl-5-methylpyrazine
14.018	3237	734	1124-11-4	2,3,5,6-Тетраметилпиразин	2,3,5,6-Tetramethylpyrazine
14.019	3244	735	14667-55-1	2,3,5-Триметилпиразин	2,3,5-Trimethylpyrazine
14.020	3272	2210	123-32-0	2,5-Диметилпиразин	2,5-Dimethylpyrazine
14.021	3273	2211	108-50-9	2,6-Диметилпиразин	2,6-Dimethylpyrazine
14.022	3281	2213	13925-00-3	Этилпиразин	Ethylpyrazine
14.023		2217	96-54-8	1-Метилпиррол	1-Methylpyrrole

14.024	3150	2245	13925-07-0	2-Этил-3,5-диметилпиразин	2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine
14.025	3183	2266	63450-30-6	2,5 или 6-Метокси-3-метилпиразин	2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine
14.026	3554	2268	13925-05-8	2-Изопропил-5-метилпиразин	2-Isopropyl-5-methylpyrazine
14.027	3309	2270	109-08-0	2-Метилпиразин	2-Methylpyrazine
14.028	3203	2271	13708-12-8	5-Метилхиноксалин	5-Methylquinoxaline
14.029	3727	2277	65504-93-0	1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол	1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole
14.030	3232	2279	2044-73-7	2-Пиридин метантиол	2-Pyridine methanethiol
14.031	3230	2285	35250-53-4	Пиразинэтантиол	Pyrazineethanethiol
14.032	3126	2286	22047-25-2	Ацетилпиразин	Acetylpyrazine
14.034	3231	2288	21948-70-9	Пиразинил метил сульфид	Pyrazinyl methyl sulfide
14.035	3208	2290	67952-65-2	2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин	2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine
14.037	3306	2314	23747-48-0	6,7-Дигидро-5-метил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine
14.038	3251	2315	1122-62-9	2-Ацетилпиридин	2-Acetylpyridine
14.039	3424	2316	350-03-8	3-Ацетилпиридин	3-Acetylpyridine
14.041	3386	2318	109-97-7	Пиррол	Pyrrrole
14.042	2744	2339	91-62-3	6-Метилхинолин	6-Methylquinoline
14.043	3132	11338	24683-00-9	2-Изобутил-3-метоксипиразин	2-Isobutyl-3-methoxypyrazine
14.044	3133		13925-06-9	2-Изобутил-3-метилпиразин	2-Isobutyl-3-methylpyrazine
14.045	3147	11371	39741-41-8	2-Ацетил-1-этилпиррол	2-Acetyl-1-ethylpyrrole

14.046	3184	11373	932-16-1	2-Ацетил-1-метилпиррол	2-Acetyl-1-methylpyrrole
14.047	3202	11721	1072-83-9	2-Ацетилпиррол	2-Acetylpyrrole
14.049	3250	11293	32974-92-8	2-Ацетил-3-этилпиразин	2-Acetyl-3-ethylpyrazine
14.050	3271	11323	5910-89-4	2,3-Диметилпиразин	2,3-Dimethylpyrazine
14.051	3280	11329	68739-00-4	2,5 или 6-Метокси-3-этилпиразин	2,5 or 6-Methoxy-3-ethylpyrazine
14.052	3296	11341	38713-41-6	Изопропенилпиразин	Isopropenylpyrazine
14.053	3299	11502	59021-02-2	Меркаптометилпиразин	Mercaptomethylpyrazine
14.054	3302	11347	3149-28-8	Метоксипиразин	Methoxypyrazine
14.055	3327	11294	54300-08-2	2-Ацетил-3,5-диметилпиразин	2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine
14.056	3336	11303	18138-04-0	2,3-Диэтил-5-метилпиразин	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine
14.057	3358	11344	25773-40-4	2-Изопропил-3-метоксипиразин	2-Isopropyl-3-methoxypyrazine
14.058	3370	11395	6304-24-1	2-Изобутилпиридин	2-Isobutylpyridine
14.059	3371	11396	14159-61-6	3-Изобутилпиридин	3-Isobutylpyridine
14.060	3383	11412	2294-76-0	2-Пентилпиридин	2-Pentylpyridine
14.061	3394	11386	536-78-7	3-Этилпиридин	3-Ethylpyridine
14.062	3433	11300	24168-70-5	2-(втор-Бутил)-3-метоксипиразин	2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine
14.063	3470	11364	91-22-5	Хинолин	Quinoline
14.064	3523	10491	123-75-1	Пирролидин	Pyrrolidine
14.065	3540	11381	108-48-5	2,6-Диметилпиридин	2,6-Dimethylpyridine
14.066	3546	11385	104-90-5	5-Этил-2-метилпиридин	5-Ethyl-2-methylpyridine
14.067	3569	11921	32737-14-7	2-Метил-3,5 или 6-этоксипиразин	2-Methyl-3,5 or 6-ethoxypyrazine

14.068	3614	11942	1073-26-3	2-Пропионилпиррол	2-Propionylpyrrole
14.069	3631		28217-92-7	Циклогексилметилпиразин	Cyclohexylmethylpyrazine
14.070	3654		67860-38-2	4-Ацетил-2-метилпириимидин	4-Acetyl-2-methylpyrimidine
14.071	3709		93-60-7	Метил никотинат	Methyl nicotinate
14.072	3751		2110-18-1	2-(3-Фенилпропил)пиридин	2-(3-Phenylpropyl)pyridine
14.076	3183	2266	2847-30-5	2-Метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин	2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine
14.077	3280	11329	68739-00-4	2-Этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85%) и 2-метил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (13%)	2-Ethyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (85%) and 2-Methyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (13%)
14.078	3358	11344	93905-03-4	2-Изопропил-(5 или 6)-метоксипиразин	2-Isopropyl-(5 or 6)-methoxypyrazine
14.080	4249		99583-29-6	2-Ацетил-1-пирролин	2-Acetyl-1-pyrroline
14.082	3964	11296	23787-80-6	2-Ацетил-3-метилпиразин	2-Acetyl-3-methylpyrazine
14.084		11297	22047-27-4	2-Ацетил-5-метилпиразин	
14.086		11295	34413-34-8	2-Ацетил-6-этилпиразин	
14.087		11298	22047-26-3	2-Ацетил-6-метилпиразин	
14.095	3916	11305	18138-05-1	3,5-Диэтил-2-метилпиразин	3,5-Diethyl-2-methylpyrazine
14.096	3915	11304	32736-91-7	2,5-Диэтил-3-метилпиразин	2,5-Diethyl-3-methylpyrazine
14.097		11306	13238-84-1	2,5-Диэтилпиразин	2,5-Diethylpyrazine
14.098	3917	11309	38917-62-3	6,7-Дигидро-2,3-диметил-5Н-циклопентапиразин	6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine
14.100	3149	727	55031-15-7	3,(5- или 6-) Диметил-2-этилпиразин	3,(5- or 6-)Dimethyl-2-ethylpyrazine
14.101		11318	40790-20-3	2,5-Диметил-3-изопропилпиразин	2,5-Dimethyl-3-isopropylpyrazine
14.104	4389		108-47-4	2,4-Диметилпиридин	2,4-Dimethylpyridine

14.106		11382	591-22-0	3,5-Диметилпиридин	3,5-Dimethylpyridine
14.107		11383	625-84-3	2,5-Диметилпиррол	2,5-Dimethylpyrrole
14.109	3569	11325	32737-14-7	2-Этоксн-3-метилпнразн	2-Ethoxy-3-methylpyrazine
14.111	3149	2246	13360-65-1	3-Этил-2,5-днметнлпнразн	3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine
14.112	3280	11329	25680-58-4	2-Этил-3-метокснпнразн	2-Ethyl-3-methoxypyrazine
14.114	3919	11331	13925-03-6	2-Этил-6-метнлпнразн	2-Ethyl-6-methylpyrazine
14.115		11767	100-71-0	2-Этилпнрнदन	2-Ethylpyridine
14.116		11387	536-75-4	4-Этилпнрнदन	4-Ethylpyridine
14.121	3358	11344	93905-03-4	2-нзопронл-(3,5 нлн 6)-метокснпнразн	2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine
14.122		11342	67952-59-4	2-нзопронл-3-метнлтнопнразн	2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine
14.123	3940	11343	29460-90-0	нзопронлпнразн	Isopropylpyrazine
14.124		11400	644-98-4	2-нзопронлпнрнदन	2-Isopropylpyridine
14.126	3183	2266	2847-30-5	2-Метоксн-3-метнлпнразн	2-Methoxy-3-methylpyrazine
14.133		4244	109-05-7	2-Метнлпнпернदन	2-Methylpiperidine
14.134		11415	109-06-8	2-Метнлпнрнदन	2-Methylpyridine
14.135		11801	108-99-6	3-Метнлпнрнदन	3-Methylpyridine
14.136		11416	108-89-4	4-Метнлпнрнदन	4-Methylpyridine
14.138		11358	91-63-4	2-Метнлхннолн	2-Methylquinoline
14.141	4250		110-85-0	Пнперазн	Piperazine
14.142	3961	11362	18138-03-9	Пронлпнразн	Propylpyrazine
14.143		11419	4673-31-8	3-Пронлпнрнदन	3-Propylpyridine
14.144	4015	11363	290-37-9	Пнразн	Pyrazine

14.145	11393	1003-29-8	Пиррол-2-карбальдегид	Pyrrole-2-carbaldehyde	
14.147	11365	91-19-0	Хиноксалин	Quinoxaline	
14.152	2977	717	6119-70-6	Хинина сульфат	Quinine sulphate
14.161	11310		6,7-Дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапирозин	6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	
14.164	4065		622-39-9	2-Пропилпиридин	2-Propylpyridine
15.001	3062	478	7774-74-5	2-Меркаптотиофен	2-Mercaptothiophene
15.002	3192	736	38205-64-0	2-Метил-5-метокситиазол	2-Methyl-5-methoxythiazole
15.004	3209	2203	13679-70-4	5-Метил-2-тиофенкарбальдегид	5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde
15.005	3145	2237	65505-18-2	2,4-Диметил-5-винилтиазол	2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole
15.006	3450	2322	55704-78-4	2,5-Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан	2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane
15.007	3270	2325	38325-25-6	спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-;(1'-окса-2'-метил)-циклопентан) и спиро(Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-;(1'-окса-2-метил)циклопентан)	spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2-methyl)cyclopentane)
15.008	3323	2333	6911-51-9	2-Тиенил дисульфид	2-Thienyl disulfide
15.009	3475	2334	828-26-2	Тритиоацетон	Trithioacetone
15.010	3817	2335	29926-41-8	2-Ацетил-2-тиазолин	2-Acetyl-2-thiazoline
15.011	3267	2336	38205-60-6	5-Ацетил-2,4-диметилтиазол	5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole
15.012	3266	2337	1003-04-9	4,5-Дигидротиофен-3(2Н)-он	4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one
15.013	3134	11618	18640-74-9	2-Изобутилтиазол	2-Isobutylthiazole

15.014	3204	11621	137-00-8	5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол	5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole
15.015	3205	11620	656-53-1	4-Метил-5-(2-ацетоксиэтил)тиазол	4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazole
15.016	3256	11594	95-16-9	Бензотиазол	Benzothiazole
15.017	3274	11606	3581-91-7	4,5-Диметилтиазол	4,5-Dimethylthiazole
15.018	3313	11633	1759-28-0	4-Метил-5-винилтиазол	4-Methyl-5-vinylthiazole
15.019	3325	11650	13623-11-5	2,4,5-Триметилтиазол	2,4,5-Trimethylthiazole
15.020	3328	11726	24295-03-2	2-Ацетилтиазол	2-Acetylthiazole
15.021	3340	11611	15679-19-3	2-Этокситиазол	2-Ethoxythiazole
15.022	3372	11598	18277-27-5	2-(втор-Бутил)тиазол	2-(sec-Butyl)thiazole
15.023	3512	11601	13679-85-1	4,5-Дигидро-2-метилтиофен-3(2H)-он	4,5-Dihydro-2-methylthiophene-3(2H)-one
15.024	3527	11603	2530-10-1	3-Ацетил-2,5-диметилтиофен	3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene
15.025	3541	11883	23654-92-4	3,5-Диметил-1,2,4-трителиолан	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane
15.026	3555		15679-13-7	2-Изопропил-4-метилтиазол	2-Isopropyl-4-methylthiazole
15.027	3611		43039-98-1	2-Пропионилтиазол	2-Propionylthiazole
15.028	3615	11642	288-47-1	Тиазол	Thiazole
15.029	3619		65894-82-8	2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин	2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline
15.030	3620		76788-46-0	4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline
15.032	3621		65894-83-9	4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин	4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline
15.033	3680	11612	15679-12-6	2-Этил 4-метилтиазол	2-Ethyl 4-methylthiazole
15.034	3705		5616-51-3	2-Метил-1,3-дитиолан	2-Methyl-1,3-dithiolane
15.035	3716	11627	693-95-8	4-Метилтиазол	4-Methylthiazole

15.036	3718	43040-01-3	3-Метил-1,2,4-тритиан	3-Methyl-1,2,4-trithiane
15.037	11590	13679-72-6	2-Ацетил-3-метилтиофен	2-Acetyl-3-methylthiophene
15.038	11589	7533-07-5	2-Ацетил-4-метилтиазол	2-Acetyl-4-methylthiazole
15.040	11728	88-15-3	2-Ацетилтиофен	2-Acetylthiophene
15.043	11596	54411-06-2	2-Бутил-5-этилтиофен	2-Butyl-5-ethylthiophene
15.044	11597	37645-61-7	2-Бутилтиазол	2-Butylthiazole
15.049	4030	54644-28-9	3,5-Диэтил-1,2,4-тритиолан	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane
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
15.062	11605	541-58-2	2,4-Диметилтиазол	2,4-Dimethylthiazole
15.063	4035	4175-66-0	2,5-Диметилтиазол	2,5-Dimethylthiazole
15.064	11609	638-02-8	2,5-Диметилтиофен	2,5-Dimethylthiophene
15.066	3831	505-29-3	1,4-Дитиан	1,4-Dithiane
15.068	4388	19961-52-5	5-Этил-2-метилтиазол	5-Ethyl-2-methylthiazole
15.072	11614	505-29-3	2-Этилтиофен	2-Ethylthiophene
15.076	4137	11616	18794-77-9 2-Гексилтиофен	2-Hexylthiophene
15.078	11617	53498-32-1	2-Изобутил-4,5-диметилтиазол	2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole
15.079	3781	101517-87-7	2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин	2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine
15.081	11619	292-46-6	Лентионин	Lenthionine
15.085	11622	13679-83-9	4-Метил-2-пропионилтиазол	4-Methyl-2-propionylthiazole
15.089	11626	3581-87-1	2-Метилтиазол	2-Methylthiazole
15.091	11631	554-14-3	2-Метилтиофен	2-Methylthiophene
15.092	11632	616-44-4	3-Метилтиофен	3-Methylthiophene
15.096	11634	4861-58-9	втор-Пентилтиофен	sec-Pentylthiophene

15.097	11635	13679-75-9	2-Пропионилтиофен	2-Propionylthiophene	
15.105	11580		1-(2-Тиенил)этан-1-тиол	1-(2-Thienyl)ethane-1-thiol	
15.106	11647	110-02-1	Тиофен	Thiophene	
15.107	11874	98-03-3	Тиофен-2-карбальдегид	Thiophene-2-carbaldehyde	
15.109	4018	11649	638-17-5	2,4,6-Триметилдигидро-1,3,5(4Н)- дитиазин	2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)- dithiazine
15.113	4017		74595-94-1	2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4Н- 1,3,5-дитиазин	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H- 1,3,5-dithiazine
16.001	2054	464	7563-33-9	Аммония изовалерат	Ammonium isovalerate
16.002	2053	482	12135-76-1	Диаммоний сульфид	Diammonium sulfide
16.006	2787	590	2444-46-4	N-Нонаноил 4-гидрокси-3- метоксибензиламид	N-Nonanoyl 4-hydroxy-3- methoxybenzylamide
16.007	3779	647	7783-06-4	Сероводород	Hydrogen sulfide
16.009		739	7664-41-7	Аммиак	Ammonia
16.012	2528	2221	1405-86-3	Глицирризовая кислота	Glycyrrhizic acid
16.013	3455	2298	39711-79-0	N-Этил-2-изопропил-5- метилциклогексан карбоксамид	N-Ethyl-2-isopropyl-5- methylcyclohexane carboxamide
16.015	2444	6002(2) / 11949	77-83-8	Этил метилфенилглицидат	Ethyl methylphenylglycidate
16.016	2224	11741	58-08-2	Кофеин	Caffeine
16.017	2446				
16.018	2454	11844	121-39-1	Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропионат	Ethyl 3-phenyl-2,3- epoxypropionate
16.027	3322	10493	67-03-8	Тиамина гидрохлорид	Thiamine hydrochloride
16.030	3578	11540	67715-80-4	2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane
16.032	3591		83-67-0	Теобромин	Theobromine

16.039	3752			Калия 2-(1'этокси)этоксипропаноат	Potassium 2-(1'ethoxy)ethoxypropionate
16.040	3757	11707	74367-97-8	Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-п-толилпропионат	Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate
16.041	3773		13794-15-5	Натрия 2-(4-метоксифенокси)пропионат	Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propionate
16.042	4084	10501	18383-49-8	Карвон-5,6-оксид	Carvone-5,6-oxide
16.043	4085	10500	1139-30-6	бета-Кариофиллен эпоксид	beta-Caryophyllene epoxide
16.044	4199	10508	35178-55-3	Пиперитенон оксид	Piperitenone oxide
16.049	4252		541-35-5	Бутирамид	Butyramide
16.051	4109		38284-11-6	Эпоксиоксафорон	Epoxyoxophorone
16.053	3804	10459	51115-67-4	2-Изопропил- N,2,3-триметилбутанамид	2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide
16.055	3794		564-20-5	Склареолид	Sclareolide
16.056	3813		107-35-7	Таурин	Taurine
16.058	2769	10286	10236-47-2	Нарингин	Naringin
16.059	2053	482	12124-99-1	Аммония сульфид	Ammonium hydrogen sulphide
16.060	2528	2221	53956-04-0	Глицирризовая кислота, аммонийная соль	Glycyrrhizic acid, ammoniated
16.061	3811		20702-77-6	Неогесперидина дигидрохалькон	Neohesperidine dihydrochalcone
16.071	4037		188590-62-7	4,5-Эпоксидек-2(транс)-еналь	4,5-Epoxydec-2(trans)-enal
16.073	3900		126-96-5	Натрия диацетат	Sodium diacetate
16.075	3801		122397-96-	Этилванилина бета-D-	Ethyl vanillin beta-D-

		0	глюкопиранозид	glucopyranoside
16.080	3042	746	72401-53-7 Дубильная кислота	Tannic acid
16.081	3038	11819	126-14-7 Сахарозы октаацетат	Sucrose octaacetate
17.001	3252		107-95-9 бета-Аланин	beta-Alanine
17.002	3818	11729	56-41-7 l-Аланин	l-Alanine
17.003	3819	11890	74-79-3 l-Аргинин	l-Arginine
17.005	3656	10078	56-84-8 Аспарагиновая кислота	Aspartic acid
17.006		11747	56-89-3 Цистеин	Cystine
17.007	3684		56-85-9 Глутамин	Glutamine
17.008	3694		71-00-1 l-Гистидин	l-Histidine
17.010	3295	10127	443-79-8 d,l-Изолейцин	d,l-Isoleucine
17.012	3297	10482	61-90-5 l-Лейцин	l-Leucine
17.013	3847	11947	70-54-2 DL-Лизин	DL-Lysine
17.014	3301	569	59-51-8 d,l-Метионин	d,l-Methionine
17.015	3445	761	1115-84-0 S-Метилметионинсульфониум хлорид	S-Methylmethioninesulphonium chloride
17.017	3726	10488	150-30-1 DL-Фенилаланин	DL-Phenylalanine
17.018	3585	10488	63-91-2 l-Фенилаланин	l-Phenylalanine
17.019	3319	10490	147-85-3 l-Пролин	l-Proline
17.022	3736		60-18-4 l-Тирозин	l-Thyrosine
17.023	3444		516-06-3 DL-Валин	DL-Valine
17.024	3818	11729	302-72-7 DL-Аланин	DL-Alanine
17.026	3847	11947	56-87-1 l-Лизин	l-Lysine

17.027	3301		63-68-3	l-Метионин	l-Methionine
17.028	3444		72-18-4	l-Валин	l-Valine
17.032		11746	52-89-1	l-Цистеин гидрохлорид	l-Cysteine hydrochloride
17.033	3263	10464	52-90-4	l-Цистеин	l-Cysteine
17.034	3287	1177	56-40-6	Глицин	Glycine

Примечание:

*1 - Ru N - номер Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения - Российская нумерация вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных "FLAVIS"; после латинских букв "Ru" первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер этого вещества в указанном классе соединений; классы соединений: 01- углеводороды, 02- спирты, 03- простые эфиры, 04- фенолы и простые эфиры фенолов, 05- альдегиды, 06- ацетали альдегидов, 07- кетоны, 08- кислоты органические, 09- сложные эфиры органических кислот, 10- лактоны, 11- амины, 12- серусодержащие соединения, 13- кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14- азотсодержащие гетероциклические соединения, 15-серусодержащие гетероциклические соединения, 16- соединения смешанных классов, 17- аминокислоты;

*2 - FEMA N - номер по списку FEMA-GRAS- "Вкусоароматические вещества "общепризнанные как безопасные" Ассоциацией производителей ароматизаторов и экстрактов (Сырье для ароматизаторов и парфюмерии – 2010, Allured Business Media, IL, USA);

*3 - EC N - номер по классификации, принятой в Европейском Совете, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для пищевых продуктов, принятым Постановлением Европейского Совета и Парламента N 2232/96 от 28.10.96 (Regulation(EC) of the European Parliament and of the Council of 28 October 1996) и Решением Комиссии ЕС 1999/217/EC от 23.02.99 (Commission Decision 1999/217/EC of the 23 February 1999) с дополнениями.

Допустимые уровни содержания биологически активных веществ
в пищевой продукции за счет использования растительного сырья
и ароматизаторов из растительного сырья*1

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Биологически активные вещества	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК
	Пищевая продукция, для которой предусмотрены ограничения	Максимальный уровень, мг/кг
	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК
	Пищевая продукция	Максимальный уровень, мг/кг (л)
бета-Азарон	Алкогольные напитки	1,0
	Безалкогольные напитки	0,5
Квассин*3	Хлебобулочные изделия	1
	Алкогольные напитки	1,5
	Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы	50
Кумарин	Хлебобулочные изделия	15
	Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли	20
	Десерты	5
	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	500
Ментофуран	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)*2	Молокосодержащие продукты	20
	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы	15

	и дичь	
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	10
	Супы и соусы	60
	Готовые к употреблению закуски	20
	Безалкогольные напитки	1
	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
Пулегон	Жевательная резинка	350
	Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	20
	Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	100
	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
Сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол)*2	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	15
	Супы и соусы	25
	Безалкогольные напитки	1
	Нуга, марципан, их заменители (аналоги) и подобные продукты	50
Синильная кислота	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	0,5

	с использованием полыни	
Теукрин А *3	Алкобольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом	5
	Алкобольные напитки	2
Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол) *2	Молокосодержащие продукты	50
	Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена	50
	Рыбная продукция	50
	Безалкобольные напитки	10

Примечание:

*1 - растительное сырье - свежие, высушенные или замороженные травы и пряности.

*2 - только для пищевой продукции, полученной с использованием ароматизаторов из растительного сырья.

*3 - область применения ограничена только указанной пищевой продукцией.

Приложение 21
к техническому регламенту
"Требования безопасности пищевых добавок,
ароматизаторов и технологических
вспомогательных средств"
(ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы применения осветляющих, фильтрующих материалов,
флокулянтов и сорбентов

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Технологическое вспомогательное средство	Пищевая продукция, технология	Максимальное остаточное количество
Акриламидные смолы модифицированные	Производство сахара; Кипячение воды	согласно ТД
Акрилат-акрилаиновая смола	Производство сахара	10 мг/кг
Алюмокремнезем (алюмосиликат)	Соковая продукция	1,0 г/л

Алюмофосфаты (растворимые комплексы)	Безалкогольные напитки	согласно ТД
Альбумин пищевой	Согласно ТД	согласно ТД
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
Н-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер	Безалкогольные напитки, ликероводочные изделия	согласно ТД остатки в готовых продуктах не допускаются
Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный)	Крахмало-паточное производство, производство сахара, маслоделие, виноделие, производство масложировой, соковой продукции	согласно ТД
Диатомит	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, производство соковой продукции, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер	Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)	согласно ТД
Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры	Производство сахара	5,0 мг/кг
Желатин пищевой	Виноделие, ликероводочные изделия, производство соковой продукции	согласно ТД
Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтмориллонита натриевого)	Согласно ТД	согласно ТД
Ионообменные смолы	Согласно ТД	согласно ТД

Каолин	Крахмало-паточное производство, производство сахара, соковая продукция, маслоделие, виноделие, масложировая промышленность; обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Картон-фильтр	Согласно ТД	согласно ТД
Казеинаты калия и натрия	Производство соковой продукции	согласно ТД
Кремнезем, в т.ч.коллоидный, жидкий	Производство соковой продукции	согласно ТД
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Кизельгур	Фильтрация пива; ликероводочные изделия; винодельческая продукция; масложировая промышленность; производство сахара; производство соковой продукции	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Кизельгур	Фильтрация пива Ликероводочные изделия Масложировая промышленность, производство сахара, соковая продукция	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
Окись кальция, известь	Производство сахара	согласно ТД
Перлит	Виноматериалы Ликероводочные изделия Масложировая промышленность, производство сахара, соковая продукция	согласно ТД
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Окись кальция, известь	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета	

Перлит	Виноматериалы; производство: ликероводочной продукции, масложировой продукции, соковой продукции; производство сахара	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Окись кальция, известь	Производство сахара	согласно ТД
Перлит	Виноматериалы Ликероводочные изделия Масложировая промышленность, производство сахара, соковая продукция	согласно ТД
Плазма крови сухая продуктивных животных	Согласно ТД	согласно ТД
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Полиакриламид	Виноматериалы; производство ликероводочной продукции; производство сахара, соли	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Полиакриламид	Производство сахара Ликероводочные изделия Соль пищевая	согласно ТД
Полиакрилат натрия	Производство сахара	согласно ТД
Полиакриловая кислота	Производство сахара	согласно ТД
Поливинилкапролактан	Сусло для пива Виноматериалы	согласно ТД
Поливинилтриазол	Сок виноградный, сусло	500 мг/кг
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	Производство сахара Растительные масла	0,01 мг/кг (л)
Полимеры яблочной кислоты и малата натрия	Производство сахара	5 мг/кг
Полиоксиэтилен	Виноматериалы	согласно ТД
Полистирол	Производство сахара Соки Вино, пиво	Согласно ТД
Рисовая шелуха	Производство соковой продукции	согласно ТД
Рыбный клей	Вино, пиво, соковая продукция	согласно ТД

Стиролдивинилбензолная хлорметилованная и амидированная полимерная смола	Производство сахара	1 мг/кг
Танин	Вина Ликероводочные изделия	согласно ТД
Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические	Согласно ТД	согласно ТД
Уголь активный растительный, в том числе импрегнированный серебром	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, соковая продукция, растительных масел и других продуктов; Водка	согласно ТД
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
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
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Танин	Вина Ликероводочные изделия	согласно ТД
Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические	Согласно ТД	согласно ТД
Уголь активный растительный, в том числе импрегнированный серебром	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, соковая продукция, растительных масел и других продуктов; Водка	согласно ТД
Фитин	Винноматериалы (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 *1

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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

	Гидрогенизация пищевых масел и отверждение жиров;	0,7 мг/кг
	Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК	
Никель	Производство этилового спирта	
	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК	1 мг/кг
	Производство сахара, этилового спирта	
Оксиды различных металлов	Гидрогенизация пищевых масел	<0,1мг/кг
Палладий	Гидрогенизация пищевых масел	1 мг/кг
Платина	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Серебро	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Трифторметансульфоновая кислота	Заменители масла какао	0,01 мг/кг
Хром	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Цирконий	Согласно ТД	согласно ТД

Примечание:

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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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



Разрешенные экстракционные растворители и их максимальные
остаточные количества в пищевой продукции <1>

Наименование экстракционного растворителя	Пищевая продукция, технология	Максимальные остаточные количества, мг/кг <2>
Ацетон	Согласно ТД <3>	согласно ТД <3>
Бутан	Согласно ТД	согласно ТД
Бутанол-1	Ароматизаторы	1 <4>
Бутанол-2	Ароматизаторы	1 <4>
	Ароматизаторы	1 <4>
	Производство или фракционирование жиров и растительных масел, производство масла какао	1 (в масле, жире или масле какао)
Гексан <4>, <5>	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	Ароматизаторы	0,02 <4>

(метиленхлорид)	Декофеинизация или удаление горечи и раздражающих веществ из кофе или чая	2 (в обжаренном кофе); 5 (в чае)
Диэтиловый эфир	Ароматизаторы	2 <4>
Закись азота	Согласно ТД	согласно ТД
Метанол	Ароматизаторы	1,5 <4>
	Согласно ТД	10
Метилацетат	Ароматизаторы	1 <4>
	Декофеинизация или удаление горечи и раздражающих веществ из кофе или чая	20 (в кофе и чае)
Пропан	Производство сахара из мелассы	1 (в сахаре)
	Согласно ТД	согласно ТД
Пропан-1-ол (пропиловый спирт)	Ароматизаторы	1 <4>
Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	Ароматизаторы	1 <4>
	Согласно ТД	10
Тетрафторэтан-1,1,1,2	Ароматизаторы	0,02 <4>
Циклогексан	Ароматизаторы	1 <4>
Этанол	Согласно ТД	согласно ТД
Этилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
	Ароматизаторы	1 <4>
Этилметилкетон (бутанон) <6>, <7>	Производство или фракционирование жиров и масличного сырья	5 (в жире или масле)
	Декофеинизация или удаление горечи и раздражающих веществ из кофе или чая	20 (в кофе или чае)

□

<1> Максимальное остаточное количество "согласно ТД" означает наличие экстракционных

растворителей или их производных в пищевой продукции в количестве, которое в соответствии с надлежащей производственной практикой технически не может быть удалено и которое не представляет опасности для здоровья человека.

<2> Таблица 1 Приложения 23 к настоящему Техническому регламенту не включает экстракционные растворители, разрешенные для получения пищевых добавок, витаминов и нутриентов.

<3> За исключением, оливкового масла из жмыха (olive pomace).

<4> В пищевой продукции, предназначенной потребителю, за счет использования экстракционных растворителей при получении вкусоароматических препаратов и ароматизаторов из сырья растительного, животного и биотехнологического происхождения.

<5> Под гексаном подразумевается коммерческий продукт, состоящий преимущественно из ациклических насыщенных углеводородов, содержащих шесть атомов углерода и перегоняемый в интервале температур от 64 до 70 °С.

<6> Совместное использование гексана и этилметилкетона не допускается.

<7> Максимальное содержание гексана в этилметилкетоне не должно превышать 50 мг/кг.

Таблица 2

Разрешенные экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества в пищевых добавках

Индекс	Наименование пищевой добавки	Экстракционные растворители и их максимальные остаточные количества
E100	Куркумины	Ацетон, бутанол-н, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол, этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E140	(i) Хлорофиллы (ii) Хлорофиллины	Ацетон, гексан, метанол, метилэтилкетон, пропан-2-ол, этанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E141	(i) Медные комплексы хлорофиллов (ii) Медные комплексы хлорофиллинов	Ацетон, гексан, метанол, метилэтилкетон, пропан-2-ол, этанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E160a	(ii) Растительные каротины	
E160a	(iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i>	Этанол, этилацетат: 0,8% - по отдельности или в комбинации; Изобутилацетат: 1,0%;

		Пропан-2-ол: 0,2%
E160b	(i) Биксин и норбиксин, экстракт растворителями	Ацетон, гексан, метанол: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин	Ацетон, гексан, метанол, пропан-2-ол, этанол, этилацетат: 50 мг/кг - по отдельности или в комбинации; Дихлорметан: 10 мг/кг
	(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)
E160d	(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	
E407a	Каррагинан из водорослей <i>Eucheuma</i>	Метанол, пропан-2-ол, этанол: 0,1% - по отдельности или в комбинации
E427	Камедь кассии	Пропан-2-ол: 750 мг/кг
E440	(i) Пектин (ii) Пектин амидированный	Метанол, пропан-2-ол, этанол: 1% - по отдельности или в комбинации на продукт, свободный от летучих веществ
E459	бета-Циклодекстрин	Толуол, трихлорэтилен: 1 мг/кг каждого из них
E960	Стевиолгликозиды	Метанол: 200 мг/кг; Этанол: 5000 мг/кг
E1203	Поливиниловый спирт	Метанол, метилацетат: 1 мг/кг каждого из них

E1205 Сополимер метакрилата
основной

Бутанол: 0,5%;
Пропан-2-ол: 0,5%;
Метанол: 0,1%

Примечание:

в качестве экстракционного растворителя для пищевых добавок допустимо использовать диоксид углерода, остаточные количества которого не нормируются.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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

Гигиенические нормативы применения экстракционных
и технологических растворителей

Технологическое вспомогательное средство	Пищевая продукция, технология	Максимальное остаточное количество
	Ароматизаторы	30 мг/кг
Ацетон	Красители	2 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
Амилацетат	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Бензиловый спирт	Ароматизаторы Красители Жирные кислоты	согласно ТД
	Ароматизаторы	1 мг/кг
Бутан	Масла пищевые	0,1 мг/кг
1,3-Бутандиол	Ароматизаторы	согласно ТД
н-Бутанол-1	Ароматизаторы, жирные кислоты, красители	1 г/кг
н-Бутанол-2	Ароматизаторы	1 мг/кг
Бутилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
трет-Бутиловый спирт	Согласно ТД	согласно ТД
Гексан	Ароматизаторы, масла	1 мг/кг

пищевые

Гептан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Диоксид углерода (углекислота жидкая)	Ароматизаторы Экстракты	согласно ТД
Дибутиловый эфир	Ароматизаторы	2 мг/кг
Дихлордифторметан	Ароматизаторы, красители	1 мг/кг
Дихлорметан (метилен- хлорид)	Декофеинизация кофе, чая	5 мг/кг
Дихлортetraфторэтан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Дихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Дихлорэтан	Декофеинизация кофе	5 мг/кг
Диэтиловый эфир	Ароматизаторы, красители	2 мг/кг
Диэтилпропилкетон	Согласно ТД	согласно ТД
Диэтилцитрат	Ароматизаторы, красители	согласно ТД
Закись азота	Согласно ТД	согласно ТД
Изобутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Изопропилмиристат	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
	Декофеинизация кофе	20 мг/кг
Метилацетат	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Рафинация сахара	1 мг/кг
Метилпропанол-1	Ароматизаторы	1 мг/кг
н-Октиловый эфир	Лимонная кислота	согласно ТД
Пентан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Петролейный эфир	Ароматизаторы, масла	1 мг/кг

	пищевые	
Пропан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
Пропиленгликоль (пронан-1,2-диол)	Жирные кислоты	согласно ТД
	Ароматизаторы	
	Красители	
Пропиловый спирт (н-пропанол-1)	Жирные кислоты	согласно ТД
	Ароматизаторы	
	Красители	
Толуол	Ароматизаторы	1 мг/кг
Трибутират глицерина	Ароматизаторы	согласно ТД
	Красители	
Тридодециламин	Лимонная кислота	согласно ТД
Трипропионат глицерина	Ароматизаторы	согласно ТД
	Красители	
Трихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
1,1,2-Трихлорэтилен	Ароматизаторы, масла пищевые	2 мг/кг
Углеводороды нефтяные изопарафиновые	Лимонная кислота	согласно ТД
Циклогексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Этанол	Согласно ТД	согласно ТД
Этилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
Этилметилкетон (Бутанон)	Жирные кислоты, ароматизаторы, красители	2 мг/кг
	Декофеинизация кофе, чая	2 мг/кг

Гигиенические нормативы применения питательных веществ (подкормки)
для дрожжей *1(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Технологическое вспомогательное средство	Технология применения
Биотин	согласно ТД
Витамины комплекса В	согласно ТД
Дрожжевые автолизаты	согласно ТД
Инозит	согласно ТД
Карбамид	согласно ТД
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)	
Карбонаты калия	согласно ТД
Карбонат кальция	согласно ТД
Ниацин	согласно ТД
Ортофосфорная кислота	согласно ТД
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)	
Пантотеновая кислота	согласно ТД
Сульфат аммония	согласно ТД
Сульфат железа	согласно ТД
Сульфат железа аммония	согласно ТД
Сульфат кальция	согласно ТД
Сульфат магния	согласно ТД
Сульфат меди	согласно ТД
Сульфат цинка	согласно ТД
Фосфаты аммония	согласно ТД

Фосфат кальция	согласно ТД
Хлорид аммония	согласно ТД
Хлорид калия	согласно ТД

Примечание:

*1- 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

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Технологическое вспомогательное средство	Технологическая функция	Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения
Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол)	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
N-алкил (C12-C16)диметил- бензилхлорид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Бромид калия	Моющие и очищающие средства	согласно ТД фрукты и овощи
Гибберилин, гибберилиновая кислота	Стимулятор солодоращения	согласно ТД
	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
Гипохлориты	Моющие и очищающие средства	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Гликолевые эфиры предельных спиртов	Пенегасители	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

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Щепа (клепка, чипсы и т.д.) дубовая, буковая или из других пород древесины	Производство дистиллята винного для бренди (дистиллята коньячного), дистиллята яблочного выдержанного (кальвадосного), крепких напитков из дистиллята винного для бренди (дистиллята коньячного) (коньяков), бренди, крепких напитков из дистиллята яблочного выдержанного (кальвадосного) (кальвадосов), ароматизированных вин, специального пива	согласно ТД
--	--	-------------

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Дубовая, буковая щепа (клепка, чипсы и т.д.)	Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива	Согласно ТД
--	---	-------------

Карбаматы

Моющие и очищающие средства

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

согласно ТД; в

переработанной продукции
остатки не допускаются

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

согласно ТД

сахарная свекла

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
		Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК
		1 мг/кг фрукты, овощи; в переработанной продукции остатки не допускаются
Моноэтаноламин	Моющие и очищающие средства	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК
		1 мг/кг
		фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре- не допускается)
Надуксусная кислота	Антимикробные вещества	обработка тушек кур и яиц - остатки не допускаются
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Перекись водорода	Антимикробные вещества	в переработанной продукции остатки не допускаются;
	Моющие и очищающие	производство фруктовых и

средства

Отбеливающий агент

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

овощных соков;
полуфабрикатов - заготовки из моркови, белых корней и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг;
производство сахара, фруктовых и овощных соков - остатки не допускаются;
полуфабрикаты – заготовки из моркови, белых корней и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг - остатки не допускаются;
обработка яиц – остатки не допускаются;
кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой) - остатки не допускаются

Перекись водорода

Антимикробные вещества
Моющие и очищающие средства
Отбеливающий агент

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

1 мг/кг фрукты, овощи; в переработанной продукции
остатки не допускаются

Полиакриламид

Моющие и очищающие средства

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

1 мг/кг

фрукты, овощи, сахарная свекла

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Пенегаситель

согласно ТД

Полиакрилат натрия

Осветляющее средство
Средство против накипи

согласно ТД;
производство сахара, соли пищевой

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Полиакриловая кислота, натриевая соль

Пенегасители

согласно ТД

Полиалкиленгликолевые эфиры

Пенегасители

согласно ТД

жирных кислот

Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С9-С30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД
Полисорбаты (60, 65, 80)	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль(400, 600)диолеат	Пеногасители	согласно ТД
Пропилена оксид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК		
Серная кислота	Регулятор кислотности в производстве спирта и дистиллятов; соли поваренной выварочной; дрожжей; при переработке сахарной свеклы	согласно ТД
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК		
Серная кислота	Регулятор кислотности в производстве спирта	Согласно ТД
Силикат натрия	Моющие средство и очищающие средства	Согласно ТД
Спирты предельные С8-С30	Пеногасители	согласно ТД
Триполифосфат натрия	Моющие и очищающие средства	Согласно ТД
Триэтаноламин	Моющие и очищающие средства	0,05 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не допускается)
Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре - не

		допускается)
		Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК
		0,05 мг/кг производство дрожжей
Формальдегид	Антимикробные вещества Пенегасители	См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК
		0,05 мг/кг
		переработка сахарной свеклы, производство дрожжей
Фреон	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	согласно ТД
		Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК
		Хлорид натрия
	Антимикробные вещества	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
		См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК
		Хлорит натрия
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
	Моющие и очищающие средства	20 мг/кг фрукты, овощи
	Антимикробные вещества	согласно ТД
	Моющие и очищающие средства	0,03 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре- не допускается)
	Антимикробные вещества	согласно ТД
	Моющие и очищающие средства	0,003 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре- не

		допускается)
	Моющие и очищающие средства	0,01 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре- не допускается)
	Антимикробные вещества	яблоки (поверхностная обработка- 0,05-0,3% водный раствор); остатки после хранения- 0,1 мг/кг
Азот	Антиокислитель	согласно ТД; хранение зерна; переработка растительных и животных масел и жиров
	Пенообразователь	согласно ТД; маргарины, спреды, жиры специального назначения
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Водород	Антиокислитель	согласно ТД; переработка растительных и животных масел и жиров
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Гидроксид кальция	Моющие и очищающие средства	согласно ТД; производство сахара; остатки не допускаются
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
	Нейтрализация масел (жиров)	
Гидроксид натрия	Регулятор кислотности в промежуточных продуктах сахарного производства; антимикробное средство	согласно ТД; производство масел и жиров; производство сахара; производство соли пищевой выварочной
	Очистка солевого раствора в производстве соли пищевой выварочной	
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Гидросульфит натрия	Обесцвечивание промежуточных продуктов сахарного производства	согласно ТД; остатки не допускаются
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		

Диоксид углерода	Химический реагент для физико-химической очистки диффузионного сока при производстве сахара	согласно ТД; производство сахара; хранение зерна;
	Антиокислитель в процессах хранения зерна и переработке растительных и животных масел и жиров	переработка растительных и животных масел и жиров
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Карбамид	Производство этилового спирта и дистиллятов из пищевого сырья	согласно ТД
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
	Коррекция pH	
Карбонат натрия	Обесцвечивание промежуточных продуктов сахарного производства	согласно ТД; производство сахара; производство соли пищевой выварочной
	Очистка солевого раствора в производстве соли пищевой выварочной	
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Кислород	Производство алкогольной продукции	согласно ТД
	Окислитель (оксигенация)	
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Лимонная кислота	Комплексообразователь при производстве и переработке растительных масел и жиров	согласно ТД; производство и переработка растительных и животных масел и жиров;
	Производстве крахмала и крахмалопродуктов	производство крахмала и крахмалопродуктов
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Натриевая соль гидразида малеиновой кислоты	Ингибитор проростания сахарной свеклы	согласно ТД; производство сахара
(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84)		
Оксид кальция	Моющие и очищающие	согласно ТД;

средства

производство сахара;
остатки не допускаются

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Ортофосфорная кислота	Обработка растительных масел (жиров), животных жиров	согласно ТД
-----------------------	--	-------------

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Тринатрийфосфат	Регулятор кислотности в производстве сахара	согласно ТД
-----------------	---	-------------

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Хлорид кальция	Регулятор консистенции молочного сгустка при переработке молока и молочной продукции	согласно ТД; переработка молока и молочной продукции
----------------	--	---

(позиция введена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

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 <i>α-Amylase</i>	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 (<i>Ananasspp.</i>)
Липозидаза, липоксигеназа	Liposidase, lipoxygenase	Соя
Мальткарбогидразы	Maltocarbohydrase	Ячмень (<i>Hordeumvulgare</i>), ячменный солод
Бета-амилаза	beta-Amylase	<i>Hordeumvulgare</i> (ячмень), <i>Glycinemax</i> (soя), <i>Triticumsp</i> (пшеница)
Папаин	Papain	Папайя (<i>Caricaparaya</i>)
Химопапаин	Chymopapain	Папайя (<i>Caricaparaya</i>)
Фицин	Ficin	Инжир (<i>Ficusspp.</i>)

Ферментные препараты, полученные при помощи штаммов
технологических микроорганизмов природного происхождения,
разрешенные для применения при производстве
пищевой продукции

Наименование фермента	Наименование фермента (английское название)	Штамм-продуцент	Область применения фермента
альфа-Амилаза	alpha-Amylase <i>α-Amylase</i>	Bacilluslicheniformis	Производство пивных напитков, основанное на хлебных злаках
			Производство вкусовых добавок, ароматизаторов
			Переработка зернопродукции
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка сахарной свеклы и сахарного тростника
			Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase <i>α-Amylase</i>	Bacillus subtilis	Производство уксуса
			Переработка дрожжей
			Производство хлебобулочных изделий
			Производство пивных напитков брожением
альфа-Амилаза	alpha-Amylase <i>α-Amylase</i>	Bacillus subtilis	Производство ароматизаторов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков

на основе зерновых культур

Переработка крах

Производство сах

Переработка дрож

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 крах
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Aspergillus oryzae	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
альфа-Амилаза термостабильная	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus subtilis	Переработка крах Производство спирта, крахмалопаточной продукции, пива, хлебобулочных из
альфа-Амилаза мезофильная бактериальная	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus subtilis	Переработка крах Производство спирта, крахмалопаточной продукции, пива, винодельческой продукции, хлебобулочных из
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	Согласно ТД

		Trichoderma longibrachiatum (reesei)	
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; ацетолактатдекарбоксилаза; альфа-Ацетолактат-декарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Aspergillus melleus	Переработка дрожжей
Арабинофуранозидаза	Arabinofuranosidase	Aspergillus niger	Производство хлебобулочных изделий, макаронных изделий, снеков Переработка овощей, фруктов Производство вина
Аспергиллнуклеаза S1	Aspergillin nuclease S1	Penicillium citrinum	Переработка дрожжей
Аспергилло-пепсин I	Aspergillo-pepsin I	Aspergillus niger	Производство сидра, вина, ароматизированных продуктов
бета-Амилаза	beta-Amylase β-Amylase	Bacillus cereus Bacillus megaterium Bacillus subtilis	Переработка фруктов, овощей
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	Penicillium vitale	Согласно ТД

	β -Galactosidase (Lactase)	Rhizopus pigmaues Trichoderma harzianum Aspergillus niger	
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
			Производство хлебобулочных из
			Производство пива напитков брожения
			Производство ароматизаторов
Бациллолизин	Bacillolysin	Bacillus amyloliquefaciens	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
			Переработка крахмала
			Производство сахара
			Переработка дрожжей
Бациллолизин	Bacillolysin	Bacillus subtilis	Производство хлебобулочных из
			Производство пива напитков, основан

на хлебных злаках

Переработка молочной продукции

Производство ароматизаторов

Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур

Гидролиз белка

Переработка дрожжей

Гемицеллюлаза	Hemicellulase	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Sporotrichum dimorphosporum (Disporotrichum dimorphosporum) Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus niger	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus niger	Производство хлебобулочных изделий
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus amaurii Aspergillus awamori Aspergillus niger Aspergillus oryzae Rhizopus arrhizus Rhizopus niveus Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)	Согласно ТД
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза;	Glucan 1,4-alpha-	Aspergillus awamori	Переработка крахмала

Глюкоамилаза	Glucosidase; Glucoamylase		Производство спи
Глюкозоизомераза	Glucoseisomerase	Actinoplanes missouriensis Bacillus coagulans Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes Streptomyces rubiginosus Streptomyces violaceoniger	Согласно ТД
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger	Производство хлебобулочных из Переработка яиц
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger	Производство ово фруктов Согласно ТД
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus circulans Paenibacillus alginolyticus	Переработка крах
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	Согласно ТД

		Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes Streptomyces rubiginosus Streptomyces violaceoniger	
Каталаза	Catalase	Aspergillus niger Micrococcus luteus (lysodeicticus) Penicillium vitale	Согласно ТД Переработка зерна сырья
Комплексный ферментный препарат гемицеллюлазного действия	Gemecillulase	Trichoderma viride	Переработка сырья содержащего β-глюканы и ксилан Производство спит пива
Лейциламинопептидаза	Leucylaminopeptidase	Lactococcus lactis	Переработка молока продукции
Липаза	Lipase	Aspergillus flavus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Brevibacterium linens Candida lipolytica Candida rugosa Mucor javanicus Mucor miehei Mucor pusillus Rhizopus arrhizus Rhizopus nigrigan (stolonifer) Rhizopus niveus	Согласно ТД
Малатдекарбоксилаза	Malate decarboxylase	Leuconostoc oenos	Согласно ТД
Маннаназа	Mannanase	Aspergillus niger	Согласно ТД
Мукопепсин	Mucorpepsin	Rhizomucor miehei	Переработка молока продукции
Нитратредуктаза	Nitratereductase	Micrococcus viola gabriella	Согласно ТД
Пектиназа	Pectinase	Aspergillus awamori	Согласно ТД

			Aspergillus foetidus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus macerans Botrytis cinerea Penicillium simplicissimum Rhizopus oryzae Trichoderma longibrachiatum (reesei)	
Пектинлиаза	Pectinlyase	Aspergillus niger	Согласно ТД	
Пектинэстераза	Pectinesterase	Aspergillus niger	Согласно ТД	
Пентозаназа	Pentosanase	Humicola insolens	Согласно ТД	Переработка овощей и фруктов
Полигалактуроназа	Polygalacturonase	Talaromyces cellulolyticus Talaromyces pinophilus	Согласно ТД	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур Растительные экстракты Производство кофе
Полигалактуроназа	Polygalacturonase	Aspergillus aculeatus Aspergillus niger Penicillium canescens	Согласно ТД	
Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты)	Protease	Aspergillus awamori Aspergillus melleus (quercinus) Aspergillus niger Aspergillus oryzae Aspergillus terricola Bacillus amyloliquefaciens Bacillus cereus Bacillus licheniformis Bacillus mesentericus Bacillus subtilis Brevibacterium linens	Согласно ТД	

Endothia parasitica
Lactobacillus casei
Lactococcus lactis
ssp. cremoris
Lactococcus lactis
ssp. lactis
Micrococcus
caseolyticus
Mucor miehei
Mucor pusillus
Streptomyces fradiae

Протеаза кислая	Acid Protease	<i>Aspergillus oryzae</i>	<p>Переработка сельскохозяйственного сырья с высоким содержанием высокомолекулярных белковых полимеров</p> <p>Производство спирта, пива, мясной, молочной, винодельческой продукции</p>
Пуллулаза	Pullulanase	<i>Bacillus acidopullulyticus</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Klebsiella aerogenes</i>	Согласно ТД
Серинпротеиназа	Serineproteinase	<i>Bacillus licheniformis</i> <i>Streptomyces fradiae</i>	Согласно ТД
Танназа	Tannase	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i>	Согласно ТД
Термолизин	Thermolysin	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	<p>Производство хлебобулочных изделий</p> <p>Производство пива и напитков из зерновых продуктов</p> <p>Переработка молочной продукции</p> <p>Производство ароматизаторов</p> <p>Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых</p>

культур

Гидролиз белка

Переработка дрож

Целлобиаза

Cellobiase

Aspergillus niger
Trichoderma longibrachiatum (reesei)

Согласно ТД

Цикломальтодекстринглюканотрансфераза

Cyclomaltodextrin glucanotransferase

Bacillus circulans

Переработка крах

Цикломальтодекстринглюканотрансфераза

Cyclomaltodextrin glucanotransferase

Geobacillus stearothermophilus

Переработка крах

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-ксилаза ; Ксиланаза

Endo-1,4-β-xylanase ;

Xylanase

Aspergillus niger
Aspergillus aculeatus
Humicola insolens

Согласно ТД

Sporotrichum
dimorphosporum
Trichoderma
longibrachiatum
(reesci)
Trichoderma viride
Disporolrichum
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-производитель	Область применения
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus oryzae (штамм L729-48)	Переработка крахмала
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм-DP-Azb60)	Хлебопечение
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus amyloliquefaciens (штамм BANSC)	Производство напитков
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-NA)	Переработка крахмала Производство дистиллированного алкоголя на основе культуры
			Производство напитков
			Производство

				хлеб и дру прод макар лапш
				Пере фрук
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Microbacterium imperiale (штамм АЕ-АМТ)	Пере	Прои аром
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus oryzae (штамм АЕ-АА)	Пере	Прои хлеб
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм АS 29-286)	Пере	Прои аром
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Geobacillus stearothermophilus (штамм DP-Gzb47)		Прои дисти алко на ос культ
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Chaetomium gracile (штамм АТСС 16153)	Пере	свекл трос
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Chaetomium erraticum (штамм АЕ-DX)	Прои	
альфа-Амилаза мезофильная	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus subtilis - 82 (штамм ВКПМ В-2595)	Прои хлеб конд	
альфа-Амилаза термостабильная	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis 103 (штамм ВКМВ-2396-D)	Прои хлеб конд	Прои

альфа-L-Арабинофуранозидаза; Арабинофуранозидаза	alpha-L-Arabinofuranosidase; Arabinofuranosidase	Aspergillus niger (штамм ARF)	мальтоса Продукты хлеба и изделий из муки
альфа-Галактозидаза (мелибиаза)	alpha-Galactosidase; α-Galactosidase ; (melibiase)	Aspergillus niger (штамм AGS614)	Переработка фруктов Продукты ароматизации
альфа-Галактозидаза (мелибиаза)	alpha-Galactosidase; α-Galactosidase ; (melibiase)	Aspergillus oryzae (штамм GL 470)	Продукты молока и фруктов Продукты на основе кофе
альфа-Глюкозидаза (мальтаза)	alpha-Gglucosidase (maltase)	Aspergillus niger (штамм AE-TGU)	Продукты галактики Продукты хлеба
АМР деаминаза; ацетолактатдекарбоксилаза; альфа- Ацетолактатдекарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Streptomyces murinus (штамм AE-DNTS)	Переработка ароматизаторов
АМР деаминаза; ацетолактатдекарбоксилаза; альфа- Ацетолактатдекарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α-acetolactate decarboxylase	Aspergillus oryzae (штамм DEA 262)	Переработка ароматизаторов
Аспергиллнуклеаза S1	Aspergillinnuclease S1	Penicillium citrinum (штамм NP 11-15)	Продукты ингридиентов обогащения

Аспергиллопепсин I	Aspergillopepsin I	Rhizopus oryzae (штамм CU 634-1775)	нукле Прои Прои прод согла Прои хлеб Прои
Аспергиллопепсин I	Aspergillopepsin I	Aspergillus niger (штамм AP 233)	Прои Пере масло прод
бета-Амилаза	beta-Amylase β -Amylase	Bacillus flexus (штамм AE-BAF)	Прои рыбн Прои экстр Прои хлеб
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Kluyveromyces lactis (штамм AE-KL)	Пере Прои аром
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Bacillus circulans (штамм AE-LT)	Пере Прои галак Прои аром
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase (Lactase)	Aspergillus oryzae (штамм AE-LA)	Пере моло Прои аром
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β -Galactosidase	Sporobolomyces singularis	Прои

	(Lactase)	(штамм YIT 10047)	галак
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase (Lactase)	β -Galactosidase Bacillus circulans (штамм M3-1)	Прои галак
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase (Lactase)	β -Galactosidase Aspergillus oryzae (штамм GL 470)	Пере моло Прои и фру Прои на ос кофе
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase (Lactase)	β -Galactosidase Humicola insolens (штамм NZYM-ST)	Прои галак Прои напи
бета-Глюкозидаза (целлобиаза)	beta-Glucosidase (cellobiase)	β -Galactosidase Penicillium multicolor (штамм AE-GLY)	Пере фрук Прои напи Прои
бета-Маннаназа	bcta-Mannanase	Trichoderma reesei (штамм 49755)	Прои аром Пере Прои алкоп
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент;	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Geobacillus stearothermophilus (штамм TRBE14)	Пере Прои хлеб Прои рыбн
3-фитаза	3-Phytase	Aspergillus niger (штамм PHY93-08)	Пере Пере
4-альфа-Глюканотрансфераза	4-alpha-Glucanotransferase	Geobacillus pallidus	Прои

		(штамм АЕ-SAS)	хлебопеченье Переработка
			Производство хлеба и других хлебобулочных и макаронных изделий
Глутаминаза	Glutaminase	Chryseobacterium proteolyticum (штамм АЕ-PG)	Переработка продуктов питания Производство рыбных консервов
			Гидролиз
			Переработка
			Переработка
			Производство хлеба
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Rhizopus oryzae (штамм АЕ-G)	Переработка
			Производство ароматизаторов
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus awamori (штамм ВУДТ-21000 (YBKMF 3765))	Производство хлеба и кондитерских изделий
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus awamori (штамм ВУДТ-2 F 203)	Производство хлеба и кондитерских изделий
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Aspergillus awamori M2002 (штамм ВКМ F 3771 D)	Производство хлеба и кондитерских изделий
Глюкан 1,4-α-Мальтогидролаза ; Мальтогенная амилаза	Glucan 1,4-α-Maltohydrolase Maltogenic amylase	Aspergillus oryzae 41-94 (штамм RCAM01133)	Переработка Производство спирта, крахмала, пива

			вино, проду
			Прои хлеб
Глюкан Мальтогенная (кислая) амилаза	Glucan Maltogenic amylase	Aspergillus oryzae (штамм ВКМФ-3927 D)	Прои хлеб конд
Глюкозооксидаза	Glucose oxidase	Penicillium chrysogenum (штамм PGO 19-162)	Прои проду ТД
Глюкозооксидаза	Glucoseoxidase	Aspergillus niger (штамм NZYM-КА)	Прои хлеб и дру проду макар лапш
			Пере
Инвертаза	Invertase	Aspergillus japonicus (штамм ATCC 20611)	Прои фрук
Инвертаза	Invertase	Aspergillus niger (штамм IN 319)	Прои фрук
			Пере овощ
			Прои
Инвертаза	Invertase	Aspergillus niger (штамм IN 319)	Прои алко на зер
			Прои олиго
			Прои аром
Инулиназа	Inulinase	Aspergillus niger (штамм NZYM-КФ)	Прои
Карбоксипептидаза Д	Carboxypeptidase D	Aspergillus oryzae	Прои

(strain NZYM-MK)

Каталаза

Catalase

Aspergillus niger
(штамм CTS 2093)

Прои
прод
ТД

Прои
хлеб

Прои
прод

Пере

Каталаза

Catalase

Aspergillus niger
(штамм AE-CN)

Прои
фрук

Прои
рыбн

Прои
аром

Пере

Комплекс кислой α -амилазы, протеаз и
гемицеллюлаз

Complex of acid α -amylase,
proteases and hemicellulases

Aspergillus oryzae
4150 (штамм
ВКПМ F-930)

Прои
спирт
крахм
винод
прод
хлеб
издел

Прои
добав

Комплекс кислых и слабокислых протеаз

Complex of acidic and slightly
acidic proteases

Aspergillus oryzae
107 (штамм
ВКПМF-929)

Пере
сельс
сырь
содер
высо
белко

Комплекс кислых и слабокислых протеаз и
ксилаказы

Complex of acidic and slightly
acidic proteases and xylanase

Aspergillus oryzae
12 (штамм
ВКПМF-932)

Прои

Пере
сельс
сырь
высо
белко
расти

Прои

			Переработка растительных высокомолекулярных белковых соединений, ксиланов, производимых из растительных отходов
Комплекс α -амилазы, протеаз и гемицеллюлаз	The complex of α -amylase, proteases and hemicellulases	Aspergillus oryzae 37-53 (штамм RCAMO1135)	Производство добавок для кормов
Комплекс β -глюканазы, глюкозооксидазы и ксиланазы	Complex beta glucanase, glucose oxidase and xylanase	Disporotrichum dimorphosporum (штамм DXL)	Производство напитков
			Переработка сырья растительного происхождения, содержащего целлюлозу, глюкозу, ксилан
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 растительного сырья
			Производство хлеба, кондитерских изделий
			Производство биологических добавок
Ксилоизомераза	Xilo isomerase	Protaminobacter rubrum (штамм Z12A)	Производство изомеров ксилитов
			Переработка фруктовых отходов
Лакказа	Laccase	Trametes hirsuta (штамм АЕ-ОР)	Производство продуктов переработки древесины
			Производство ароматизаторов
Лейциламинопептидаза	Leucylaminopeptidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-1)	Гидролиз леуциламина

				Прои соуса
			EX)	Прои напит на хл
				Прои хлеб и дру прод макар лапш
Лейциламинопептидаза	Leucylaminopeptidase	Rhizopus oryzae (штамм AE-PER)		Пере Пере
				Гидр
Лейциламинопептидаза	Leucylaminopeptidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM- BU)		Прои
Мукорпепсин	Mucorpepsin	Rhizomucor miehei (штамм DSM 29547)		Пере прод
				Пере фрук
Пектиназа	Pectinase	Rhizopus oryzae (штамм MC3-3-9)		Напи осно Чайн
				Прои аром
Пектиназа, полигалактуроназа, пектинэстераза, пектинлиаза, арабаназа	Pectinase Pectin lyase Pectinesterase Polygalacturonase	Rhizopus niveus (штамм AE-N)		Пере жиро Прои аром
Пектинлиаза	Pectinlyase	Bacillus subtilis (штамм 11096)		Прои
Пектинлиаза	Pectin lyase	Streptomyces murinus (штамм NZYM-GA)		Пере
Пектолитические ферменты	Pectinesterase	Aspergillus foetidus		Пере

(пектинэстераза, полигалактуроназа)	Polygalacturonase	379-К (штамм ВКПМФ-962)	ягодн Прои
			Прои
			Прои дисти алкоп на ос культ
Полигалактуроназа; Эндополигалактуроназа	Polygalacturonase; endopolygalacturonase	Aspergillus aculeatus (штамм NZYM- RE)	Прои напи Прои хлеб и дру прод макар лапш
Полигалактуроназа; эндополигалактуроназа	Polygalacturonase; endopolygalacturonase	Aspergillus aculeatus (штамм NZYM- RE)	Пере фрук Прои
Полигалактуроназа; эндополигалактуроназа	Polygalacturonase; endopolygalacturonase	Humicola insolens (штамм NZYM- ST)	Прои напи
Пуллуланаза	Pullulanase	Pullulanibacillus naganoensis (штамм AE-PL)	Пере
Рибонуклеаза Р	Ribonuclease P	Penicillium citrinum (штамм AE-RP)	Пере Прои аром
Субтилизин	Subtilisin	Aspergillus melleus (штамм AE-P)	Прои хлеб Прои прод Пере Прои ферм рыбн прод

			Переработка
			Производство ароматизаторов
Танназа	Tannase	<i>Aspergillus niger</i> (штамм AE-TAN)	Переработка
Танназа	Tannase	<i>Aspergillus oryzae</i> (штамм TAN 206)	Производство продуктов ТД
Танназа	Tannase	<i>Aspergillus oryzae</i> (штамм NBRC110971)	Переработка травянистых культур
			Переработка продуктов
			Переработка
Термолизин	Thermolysin	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> (штамм AE-TP)	Переработка рыбных продуктов Гидролиз
			Переработка
			Производство ароматизаторов
			Производство продуктов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	<i>Penicillium camemberti</i> (штамм AE-LGS)	Производство ароматизаторов Производство масел и продуктов
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	<i>Penicillium camemberti</i> (штамм AE-LG)	Производство масел и продуктов Производство ароматизаторов
Триацилглицерин липаза;	Triacylglycerol lipase;	<i>Cryphonectria</i>	Производство молока Переработка

Ацилглицерин липаза	Acylglycerol lipase	parasitica (штамм DSM 29549)	проду Прои аром
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Rhizopus oryzae (штамм AE-TL)	Прои хлеб Прои масло проду
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Penicillium roqueforti (штамм AE-LRF)	Прои масло проду Прои хлеб Прои аром
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Rhizopus niveus (штамм AE-N)	Пере Прои масло проду Прои аром
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм AE-L)	Пере Прои аром
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Mucor javanicus (штамм AE-LM)	Пере Прои аром
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus niger (штамм NL 151)	Прои хлеб Пере Прои
			Пере масло

				проду
				Прои
				Прои дисти алког на ос культ
Уреаза	Urease	Lactobacillus fermentum (штамм 48/72)		Прои
				Прои
Уреаза	Urease	Aspergillus melleus (штамм AE-DN)		Пере
Фосфодиэстераза I	Phosphodiesterase I	Leptographium procerum (штамм FDA)		Прои
				Прои хлеб
				Пере
Фосфолипаза A2	PhospholipaseA2	Streptomyces violaceoruber (штамм AS-10)		Пере масл проду
				Пере проду
Фосфолипаза D	Phospholipase D	Streptomyces netropsis (штамм DSZM 40093)		Пере масл проду
				Прои моди лецит
Фосфолипаза D	Phospholipase D	Streptomyces violaceoruber (штамм pPDN)		Пере
Химозин	Chymosin	Geobacillus caldoproteolyticus (штамм DP-Fzj32)		Гидр
Хитиназа	Chitinase	Streptomyces violaceoruber (штамм pChi)		Прои хлеб
Цикломальтодекстринглюканотрансфераза	Cyclomaltodextrin glucanotransferase	Geobacillus stearothermophilus		Пере

	e		(штамм АЕ-КCGT)	Прои аром
Цикломальтодекстринглюканотрансфераза	Cyclomaltodextringlucanotransferase		Paenibacillus macerans (штамм АЕ-CGT)	Пере Прои аром
Цикломальтодекстринглюканотрансфераза	Cyclomaltodextringlucanotransferase		Geobacillus stearothermophilus (штамм St-88)	Прои аром
Щелочная протеаза, обладающая кератиназной активностью			Bacillus licheniformis 99 (штамм ВКМВ-2220-D)	Пере белок отход Прои гидро
Щелочная сериновая протеаза			Bacillus licheniformis 103 (штамм ВКМВ-2396-D)	Пере белок отход Прои гидро
Щелочные протеазы			Bacillus licheniformis 60.4 (штамм ВКМВ-2366-D)	Пере белок отход Прои гидро
Эндо-1,3(4)-β-глюкан аза ; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase	Cellulase	Penicillium funiculosum (штамм DP-Lzc35)	Прои хлеб Прои дисти алко на ос культ
Эндо-1,3(4)-β-глюкан аза ; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase	Cellulase	Penicillium decumbens (штамм АЕ-HP)	Пере фрук
Эндо-1,3(4)-β-глюкан аза ; Целлюлаза	endo-1,3(4)-β-glucanase	Cellulase	Trichoderma viride (штамм АЕ-CT)	Пере фрук Прои

Эндо-1,3(4)-β-глюканазы ;
Целлюлаза

endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase

*Cellulosimicrobium
cellulans*
(штамм AE-TN)

ароматизация
Продукты хлебопечения
Переработка
Продукты ароматизации

Эндо-1,3(4)-β-глюканазы ;
Целлюлаза

endo-1,3(4)-β-glucanase Cellulase

*Talaromyces
versatilis*
(штамм PF8)

Продукты напитков на хлебопечении
Переработка фруктов
Продукты ароматизации

Эндо-1,4-β-ксилаза ;
Ксиланаза

Endo-1,4-β-xylanase ; Xylanase

*Trichoderma
citrinoviride*
(штамм TCLSC)

Переработка
Продукты дистиллированного алкоголя на основе культуры
Продукты хлебопечения

Эндо-1,4-β-ксилаза ;
Ксиланаза

Endo-1,4-β-xylanase ; Xylanase

Humicola insolens
(штамм NZYM-ST)

Продукты напитков
Переработка
Продукты напитков
Продукты хлебопечения и других продуктов макаронных изделий

Эндо-1,4-β-ксилаза ;
Ксиланаза

Endo-1,4-β-xylanase ; Xylanase

Bacillus pumilus
(штамм BLXSC)

Продукты хлебопечения
Переработка

Эндо-1,4-β-ксилаза ;
Ксиланаза

Endo-1,4-β-xylanase ; Xylanase

*Bacillus
amyloliquefaciens*
(штамм AE-GT)

Продукты производства
Переработка

				Гидр
				Пере
				Пере
Эндо-1,4-β-ксилаза ; Ксиланаза	Endo-1,4-β-xylanase ; Xylanase	Aspergillus oryzae (штамм АЕ-МВ)		Гидр Пере
Эндотиопепсин	Endotiopepsin	Rhizomucor miehei (штамм MMR 164)		Пере прод Прои

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)	Производство дистиллированных алкогольных напитков основе зерновых ку
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-BS)	Переработка крахм
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α-Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-BC)	Переработка крахм Производство дистиллированных алкогольных напитков основе зерновых ку
			Производство пива

напитков брожения

Производство
хлебобулочных изд
и зерновых продук
т.ч. макаронные изд
лапша, снеки)

Переработка крахм

Производство
дистиллированных
алкогольных напит
основе зерновых ку

Производство пива
напитков брожения

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus
licheniformis
(штамм NZYM-KE)

Производство
хлебобулочных изд
и других зерновых
продуктов (в т.ч.
макаронные изделия
лапша, снеки)

Переработка овоще
фруктов

Переработка крахм

Производство
дистиллированных
алкогольных напит
основе зерновых ку

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus
licheniformis
(штамм NZYM-AC)

Производство пива
напитков брожения

Производство сахар

Переработка овоще
фруктов

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus
licheniformis
(штамм NZYM-BC)

Переработка крахм

Производство
дистиллированных
алкогольных напит
основе зерновых ку

Производство пива
напитков брожения

Производство зернопродуктов

Производство сахар

Переработка овощей и фруктов

Производство алкогольных напитков

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Aspergillus niger
(штамм NZYM-MC)

Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)

Переработка крахмала

Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Aspergillus niger
(штамм NZYM-SB)

Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)

Переработка крахмала

Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus licheniformis
(штамм NZYM-AV)

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

основе зерновых ку

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus
licheniformis
(штамм DP-Dzb44)

Производство
дистиллированных
алкогольных напит
основе зерновых ку

Производство пива
напитков брожения

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus
licheniformis
(штамм DP-Dzb52)

Производство
дистиллированных
алкогольных напит
основе зерновых ку

Переработка крахм

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus
licheniformis
(штамм DP-Dzb45)

Производство
дистиллированных
алкогольных напит
основе зерновых ку

Производство пива

Производство
хлебобулочных изд

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Aspergillus oryzae
(штамм DP-Bzb41)

Производство пива

Производство
дистиллированных
алкогольных напит
основе зерновых ку

Переработка крахм

Производство пива

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus
licheniformis
(штамм DP-Dzb25)

Производство
дистиллированных
алкогольных напит
основе зерновых ку

Переработка крахм

альфа-Амилаза

alpha-Amylase
α-Amylase

Bacillus
licheniformis
(штамм DP-Dzb71)

Переработка крахм

Производство
дистиллированных
алкогольных напит

альфа-Амилаза

alpha-Amylase

Bacillus
amyloliquefaciens

Переработка крахм

	α -Amylase	(штамм DP-Czb53)	Переработка крахм
альфа-Амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Aspergillus niger (штамм NZYM-BW)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых ку
альфа-амилаза	alpha-Amylase α -Amylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-AN)	Переработка крахм Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых ку
альфа-L-Арабинофуранозидаза; Арабинофуранозидаза	Alpha-L-arabinofuranosidase; 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 крахм
АМР деаминаза; ацетолактатдекарбоксилаза; альфа-Ацетолактатдекарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-JB)	Производство пива и напитков брожения Производство дистиллированных алкогольных напитков
АМР деаминаза; ацетолактатдекарбоксилаза; альфа-Ацетолактатдекарбоксилаза	acetolactate decarboxylase; α -acetolactate decarboxylase	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezz65)	Производство пива Производство спирта
АМР деаминаза; ацетолактатдекарбоксилаза; альфа-Ацетолактатдекарбоксилаза	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
			Производство хлебобулочных изделий, мучных кондитерских изделий и макаронных изделий, снеков
Аспарагиназа	Asparaginase	Aspergillus niger (штамм ASP)	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	Bacillus	Производство молока

	β-Galactosidase (Lactase)	licheniformis (штамм NZYM-ВТ)	продукции
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Aspergillus oryzae (штамм DP-Bzg59)	Переработка молочной продукции Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Aspergillus niger (штамм TOL)	Переработка молочной продукции Производство галактоолигосахаридов
бета-Галактозидаза (лактаза)	beta-Galactosidase β-Galactosidase (Lactase)	Bacillus subtilis (штамм DP-Ezg70)	Переработка молочной продукции Производство галактоолигосахаридов
бета-Глюкозидаза (целлобиаза)	beta-Glucosidase β-Galactosidase (cellobiase)	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzs51)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus subtilis (штамм BR151 (pUAQ2))	Переработка крахмала
1,4-альфа-Глюкан разветвленный фермент; Глюкозилтрансфераза	1,4-alpha-Glucan branched enzyme; Glucosyl transferase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-RO)	Производство и переработка крахмала
4-альфа-Глюканотрансфераза (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 Производство пива
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase; Glucoamylase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzh34)	Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза; Глюкоамилаза	Glucan 1,4-alpha-Glucosidase;	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzh38)	Производство хлебобулочных изделий

Производство пива

Производство
дистиллированных
алкогольных напитков
основе зерновых ку

Переработка крахм

Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза;
Глюкоамилаза

Glucoamylase

Glucan 1,4-alpha-
Glucosidase;
Glucoamylase

Aspergillus awamori
RT-19 (штамм ВКМ
F-4277D)

Производство спир
хлебобулочных,
кондитерских издел

Переработка крахм

Производство
дистиллированных
алкогольных напитков
основе зерновых ку

Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза;
Глюкоамилаза

Glucan 1,4-alpha-
Glucosidase;
Glucoamylase

Aspergillus niger
(штамм NZYM-BE)

Производство пива
напитков брожения

Производство
хлебобулочных изд
и других зерновых
продуктов (в т.ч.
макаронные изделия
лапша, снеки)

Переработка овоще
фруктов

Переработка крахм

Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза;
Глюкоамилаза

Glucan 1,4-alpha-
Glucosidase;
Glucoamylase

Aspergillus niger
(штамм NZYM-BF)

Производство пива
напитков, основанн
хлебных злаках

Производство
хлебобулочных изд
и других зерновых
продуктов (в т.ч.
макаронные изделия
лапша, снеки)

Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза;
Глюкоамилаза

Glucan 1,4-alpha-
Glucosidase;
Glucoamylase

Trichoderma reesei
(штамм DP-Nzh49)

Производство
хлебобулочных изд

Производство пива
напитков брожения

Производство

дистиллированных
алкогольных напитков
основе зерновых ку

Переработка крахм

Производство
дистиллированных
алкогольных напитков
основе зерновых ку

Производство
хлебобулочных изд

Производство пива

Производство
дистиллированных
алкогольных напитков
основе зерновых ку

Переработка крахм

Производство
хлебобулочных изд
и других зерновых
продуктов (в т.ч.
макаронных изделий,
лапши, снеков)

Производство
хлебобулочных изд
и других зерновых
продуктов (в т.ч.
макаронных изделий,
лапши, снеков)

Переработка крахм

Производство
хлебобулочных изд
и других зерновых
продуктов (в т.ч.
макаронных изделий,
лапши, снеков)

Производство пива
брожения

Производство
хлебобулочных изд

Хлебобулочные изд

Глюкан 1,4-альфа-Глюкозидаза;
Глюкоамилаза

Glucan 1,4-alpha-
Glucosidase;
Glucoamylase

Trichoderma reesei
(штамм DP-Nzh63)

Глюкан 1,4-α-Мальтогидролаза ;
Мальтогенная амилаза

Glucan 1,4-α-Maltohydrolase
Maltogenic amylase

*Bacillus
licheniformis*
(штамм DP-Dzr50)

Глюкан 1,4-α-Мальтогидролаза ;
Мальтогенная амилаза

Glucan 1,4-α-Maltohydrolase
Maltogenic amylase

Bacillus subtilis
(штамм NZYM-OC)

Глюкан 1,4-α-Мальтогидролаза ;
Мальтогенная амилаза

Glucan 1,4-α-Maltohydrolase
Maltogenic amylase

Bacillus subtilis
(штамм NZYM-SO)

Глюкан 1,4-α-Мальтогидролаза ;
Мальтогенная амилаза

Glucan 1,4-α-Maltohydrolase
Maltogenic amylase

Bacillus subtilis
(штамм NZYM-SM)

Глюкан 1,4-α-Мальтогидролаза ;
Мальтогенная амилаза

Glucan 1,4-α-Maltohydrolase
Maltogenic amylase

Bacillus subtilis
(штамм MAM)

Глюкан 1,4-α-мальтогидролаза

Glucan

Bacillus

Хлебобулочные изд

	1,4-α-Maltotetraohydrolase	licheniformis (штамм DP-Dzr46)	
Глюкоамилаза Фитаза	Glucoamylase Phytase	Aspergillus awamori (штамм PhyT-7)	Производство спир
Глюкоамилаза Эндоглюканаза	Glucoamylase Endoglucanase	Aspergillus awamori (штамм EG1-T-73)	Производство спир
Глюкоамилаза Ксиланаза	Glucoamylase Xylanase	Aspergillus awamori Ху1Т15 (штамм ВКМ F-4278D)	Производство спир
Глюкозооксидаза	Glucose oxidase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-КР)	Производство хлебобулочных изд и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
Глюкозооксидаза	Glucose oxidase	Aspergillus niger (штамм ZGL)	Производство хлебобулочных изд
Глюкозооксидаза	Glucose oxidase	Aspergillus niger (штамм DP-Aze23)	Производство хлебобулочных изд Переработка яиц
Грибная протеаза (пенициллопепсин), ксиланаза	Penicillopepsin Xylanase	Penicillium canescens (штамм Рер-4 ВКМ F-4677D)	Производство хлебобулочных изд
Инулиназа	Inulinase	Aspergillus niger (штамм MUCL 44346)	Производство фруктоолигосахари
Карбоксипептидаза С	Carboxypeptidase C	Aspergillus niger (штамм PEG)	Производство моло продукции Производство мясн продукции Гидролиз белка
Каталаза	Catalase	Aspergillus niger (штамм DP-Azw58)	Производство ароматизаторов Переработка яиц
Кислая пролилэндопептидаза	Acidprolylendopeptidase	Aspergillus niger	Производство пива

напитков брожения

Производство
дистиллированных
алкогольных напитков

(штамм GEP)

Переработка зерна

Переработка крахмала

Переработка белка

Ксилоизомераза

Xilo isomerase

*Streptomyces
rubiginosus*
(штамм DP-Pzn37)

Переработка крахмала

Лизофосфолипаза

Lysophospholipase

Trichoderma reesei
(штамм RF7206)

Переработка крахмала

Переработка крахмала

Лизофосфолипаза

Lysophospholipase

Aspergillus niger
(штамм NZYM-LP)

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

Производство кофе

Манан эндо-1,4-бета-маннозидаза;
бета-Маннаназа

Mannan endo-1,4-beta-
mannosidase;
Beta-Mannanase

Trichoderma reesei
(штамм RF6232)

Производство овощей
фруктов

Переработка масел
жиров

Микробиальная коллагеназа

Microbial collagenase

*Streptomyces
violaceoruber*
(штамм pCol)

Переработка белка

Пектинлиаза

Pectinlyase

Trichoderma reesei
(штамм RF6199)

Переработка овощей
фруктов

Производство вина

			Переработка зерна
			Производство кофе
			Переработка овощей и фруктов
Пектинлиаза	Pectin lyase	<i>Aspergillus niger</i> (штамм NZYM-PN)	Производство вина
			Производство кофе
			Производство кофе
			Производство ароматизаторов
Пектинэстераза	Pectinesterase	<i>Trichoderma reesei</i> (штамм RF6201)	Производство овощей и фруктов
			Переработка зерна
			Производство вина
			Производство овощей и фруктов
Пектинэстераза	Pectinesterase	<i>Aspergillus niger</i> (штамм PME)	Производство ароматизаторов
			Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур (производство сидра)
Пектинэстераза	Pectinesterase	<i>Aspergillus niger</i> (штамм FLZSC)	Переработка овощей и фруктов
Пероксидаза	Peroxidase	<i>Aspergillus niger</i> (штамм MOX)	Переработка молочной продукции
Полигалактуроназа	Polygalacturonase	<i>Aspergillus niger</i> (штамм FLYSC)	Переработка овощей и фруктов
			Переработка фруктов
Полугалактуроназа	Polygalacturonase	<i>Aspergillus niger</i> (штамм EPG)	Производство ароматизаторов
Полугалактуроназа	Polygalacturonase	<i>Trichoderma reesei</i>	Производство кофе

			Производство ароматизаторов
		(штамм RF6197)	Переработка овощей и фруктов
			Переработка зерна
			Производство вина
Пуллуланаза	Pullulanase	Bacillus subtilis (штамм NZYM-AK)	Переработка крахмала
			Переработка крахмала
Пуллуланаза	Pullulanase	Bacillus licheniformis (штамм ВМР 139)	Производство сыра
			Производство спирта
			Производство пива и напитков брожения
Пуллуланаза	Pullulanase	Bacillus licheniformis (штамм DP-Dzp39)	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;	Triacylglycerol lipase;	Aspergillus oryzae	Производство масложировой

Ацилглицерин липаза	Acylglycerol lipase	(штамм NZYM-FL)	продукции Переработка яиц Производство пива напитков брожения
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-AL)	Производство хлебобулочных изд 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 изд
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 FL 100SC)	Переработка масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus nigeragg. (штамм FL105SC)	Переработка масложировой продукции
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Aspergillus oryzae (штамм NZYM-PH)	Производство хлебобулочных изд и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия лапша, снеки) Гидролиз белка Переработка яиц
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Trichoderma reesei (штамм RF10625)	Производство пива напитков брожения безалкогольных напитков
Триацилглицерин липаза; Ацилглицерин липаза	Triacylglycerol lipase; Acylglycerol lipase	Trichoderma reesei (штамм RF10625)	Производство сдоб хлебобулочных изд и других продуктов

основе зерновых

Производство
хлебобулочных изд
и других зерновых
продуктов (в т.ч.
макаронных издели
лапши, снеков)

Трипсин

Trypsin

Bacillus subtilis
(штамм
LMGS 25520)

Трипсин

Trypsin

Fusarium venenatum
(штамм NZYM-FG)

Переработка белка

Производство
хлебобулочных изд

Фосфолипаза A2

Phospholipase A2

Aspergillus niger
(штамм PLA)

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
 $\Delta leu2_PLA2Sv$)

Ферментирование
яичного желтка в
производстве майон

Получение
модифицированной
лецитина

Фосфолипаза A1

Phospholipase A1

Aspergillus oryzae
(штамм NZYM-PP)

Переработка молока
молочных продуктов

Фосфолипаза A

Phospholipase A

Aspergillus oryzae
(штамм NZYM-LJ)

Производство
хлебобулочных и д
зерновых продуктов
(например, макарон
изделий, лапши, сн

Фосфолипаза C

Phospholipase C

Komagataella phaffii
(штамм PRF)

Переработка
масложировой
продукции

Фосфолипаза C

Phospholipase C

*Bacillus
licheniformis*
(штамм NZYM-DI)

Производство
масложировой
продукции

Фосфолипаза C

Phospholipase C

Bacillus

Производство

		licheniformis (штамм NZYM-VR)	масложировой продукции
Химозин	Chymosin	Kluyveromyces lactis (штамм CHY)	Переработка молоч продукции
Химозин	Chymosin	Aspergillus niger var. awamori (штамм DSM 29544)	Переработка молоч продукции
Химозин	Chymosin	Aspergillus niger var. awamori (штамм DSM 29545)	Переработка молоч продукции
Химозин	Chymosin	Aspergillus niger var. awamori (штамм DSM 29546)	Переработка молоч продукции
Химозин	Chymosin	Kluyveromyces lactis (штамм CIN)	Переработка молоч продукции
Химотрипсин	Chymotrypsin	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-RH)	Гидролиз белка
Химотрипсин	Chymotrypsin	Bacillus subtilis (штамм LMG5 25520)	Производство хлебобулочных изд и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия, лапша, снеки)
			Переработка крахм
Цикломальтодекстрин; глюканотрансфераза	Cyclomaltoextrin glucanotransferase	Bacillus licheniformis (штамм NZYM-SJ)	Переработка фрукт овощей
			Белковый гидролиз
			Производство пива напитков брожения
Эндо-1,3(4)- β -глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β -glucanase Cellulase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzc36)	Производство крахм Производство дистиллированных алкогольных напит основе зерновых ку

			Производство пива напитков брожения
Эндо-1,3(4)- β -глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β -glucanase Cellulase	<i>Trichoderma reesei</i> (штамм RF5261)	Производство дистиллированных алкогольных напитков основе зерновых ку
			Переработка зерна
			Производство пива напитков брожения
Эндо-1,3(4)- β -глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β -glucanase Cellulase	<i>Bacillus subtilis</i> (штамм CBS 613.94)	Производство дистиллированных алкогольных напитков основе зерновых ку
			Переработка зерна
			Производство пива напитков брожения
Эндо-1,3(4)- β -глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β -glucanase Cellulase	<i>Bacillus subtilis</i> (штамм DP-Ezm28)	Производство дистиллированных алкогольных напитков основе зерновых ку
			Производство хлебобулочных изд
Эндо-1,3(4)- β -глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β -glucanase Cellulase	<i>Bacillus licheniformis</i> (штамм DP-Dzf24)	Переработка крахм
			Производство дистиллированных алкогольных напитков основе зерновых ку
Эндо-1,3(4)- β -глюканаза; Целлюлаза	endo-1,3(4)- β -glucanase Cellulase	<i>Bacillus subtilis</i> (штамм BglS)	Производство пива напитков брожения
			Производство хлебобулочных изд и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных издели лапши, снеков)
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	<i>Bacillus licheniformis</i> (штамм NZYM-CE)	
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	<i>Trichoderma reesei</i> (штамм NZYM-ER)	Переработка зерна Производство спир напитков на основе

			зерновых культур
			Переработка крахм
			Производство дистиллированных
			алкогольных напитков на основе зерновых ку
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	<i>Aspergillus oryzae</i> (штамм NZYM-FB)	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	<i>Aspergillus oryzae</i> (штамм NZYM-FA)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронные изделия лапша, снеки)
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	<i>Bacillus subtilis</i> (штамм LMG5 24584)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий лапши, снеков)
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	<i>Bacillus subtilis</i> (штамм LMG-S 27588)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий лапши, снеков)
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	<i>Bacillus subtilis</i> (штамм DP-Ezd31)	Производство хлебобулочных изделий Переработка зерна
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	<i>Trichoderma reesei</i> (штамм DP-Nzd66)	Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий лапши, снеков)

				Переработка зерна
				Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм X3)		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
				Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм RF5427)		Производство пива
				Производство зернопродукции
				Производство дистиллированных алкогольных напитков на основе зерновых культур
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Aspergillus acidus (штамм RF7398)		Производство хлебобулочных изделий и других зерновых продуктов (в т.ч. макаронных изделий, лапши, снеков)
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм CBS 612-94)		Производство хлебобулочных изделий
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase;	Bacillus subtilis		Производство

	Xylanase	(штамм XAS)	хлебобулочных изд
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм XYL)	Производство хлебобулочных изд
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм RF5703)	Производство пива напитков, основанн хлебных злаках
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Trichoderma reesei (штамм DP-Nzd22)	Переработка зерна Производство дистиллированных алкогольных напит брожения
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Bacillus subtilis (штамм LMGS 28355)	Производство пива напитков брожения Хлебобулочные изд
Эндо-1,4- β -ксиланаза; Ксиланаза	Endo-1,4- β -xylanase; Xylanase	Aspergillus niger (штамм XEA)	Хлебобулочные изд Производство хлебобулочных изд Производство пива напитков брожения

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

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

Ферментные препараты

Источник получения, производитель

Ферментные препараты животного происхождения

альфа-Амилаза

поджелудочные железы крупного рогатого
скота, свиней

Каталаза

печень крупного рогатого скота, лошадей

Лизоцим

белок куриных яиц

Липаза	желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота
Пепсин	желудки свиней
Пепсин птичий	преджелудок кур
Сычужный фермент	желудки, сычуги, крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят
Трипсин	поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней
Фосфолипаза	поджелудочные железы телят, ягнят козлят
Химозин	поджелудочные железы телят, ягнят козлят

Ферментные препараты растительного происхождения

Бромелаин	ананас (<i>Ananas spp.</i>)
Липозидаза, липоксигеназа	соя
Мальткарбогидразы	ячмень, ячменный солод
Папаин	папайя (<i>Carica papaya</i>)
Химопапаин	папайя (<i>Carica papaya</i>)
Фицин	инжир (<i>Ficus spp.</i>)

Ферментные препараты микробного происхождения

Алкогольдегидрогеназа	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
альфа-Амилаза	<i>Aspergillus niger</i>
	<i>Aspergillus oryzae</i>
	<i>Bacillus amyliquefaciens</i>
	<i>Bacillus licheniformis</i>
	<i>Bacillus megaterium</i>
	<i>Bacillus stearothermophilus</i>
	<i>Bacillus subtilis</i>
бета-Амилаза	<i>Rhizopus arrhizus</i>
	<i>Rhizopus oryzae</i>
	<i>Bacillus cereus</i>
Арабинофуранозидаза	<i>Bacillus megaterium</i>
	<i>Bacillus subtilis</i>
альфа-Галактозидаза	<i>Aspergillus niger</i>
	<i>Mortierella vinacea</i>

	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
бета-Галактозидаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Curvalaria inaequalis</i> <i>Penicillium canescens</i> <i>Saccharomyces fragilis</i> <i>Saccharomyces sp.</i>
Гемицеллюлаза	<i>Aspergillus aculeatus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Sporotrichum dimorphosporum</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i>
бета-Глюканаза	<i>Aspergillus awamori</i> <i>Aspergillus batate</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Humicola insolens</i> <i>Rhizopus pigmaues</i> <i>Trichoderma harzianum</i>
эндо-бета-Глюканаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Bacillus circulans</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Disporotrichum dimorphosporum</i> <i>Penicillium emersonii</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i>
Глюкоамилаза или амилоглюкозидаза	<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 (reesei)</i>
бета-Глюкозидаза	<i>Endmycopsis sp.</i> <i>Penicillium vitale</i> <i>Rhizopus pigmaues</i> <i>Trichoderma harzianum</i>
экзо-альфа-Глюкозидаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Penicillium vitale</i>
Глюкозизомераза	<i>Actinoplanes missouriensis</i> <i>Arthrobacter sp.</i> <i>Bacillus coagulans</i>

	<p>Streptomyces albus Streptomyces olivaceus Streptomyces olivochromogenes Streptomyces rubiginosus Streptomyces sp. Streptomyces violaceoniger</p>
Глюкозооксидаза	Aspergillus niger
альфа-декарбоксилаза	Bacillus brevis
Декстраназа	<p>Aspergillus sp. Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes Penicillium funiculosum Penicillium lilacinus</p>
Изомераза	Bacillus cereus
Инвертаза	<p>Aspergillus niger Bacillus subtilis Kluyveromyces fragilis Saccharomyces carlsbergensis Saccharomyces cerevisiae Saccharomyces sp.</p>
Инулиназа	<p>Aspergillus niger Kluyveromyces fragilis Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces sp.</p>
Каталаза	<p>Aspergillus niger Micrococcus luteus (lysodeicticus) Penicillium vitale</p>
Ксиланаза	<p>Aspergillus niger Aspergillus aculeatus Humicola insolens Sporotrichum dimorphosporum Streptomyces sp. Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma viride</p>
Лактаза, бета-галактозидаза	<p>Aspergillus niger Aspergillus oryzae Kluyveromyces fragilis Kluyveromyces lactis Saccharomyces sp.</p>
Липаза	<p>Aspergillus flavus Aspergillus niger Aspergillus oryzae Brevibacterium linens Candida lipolytica</p>

	<p><i>Candida rugosa</i> <i>Mucor javanicus</i> <i>Mucor miehei</i> <i>Mucor pusillus</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizopus nigrican (stolonifer)</i> <i>Rhizopus niveus</i></p>
Малатдекарбоксилаза	<i>Leuconostoc oenos</i>
Мальтаза, альфа-глюкозидаза	<p><i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i></p>
Мелибиаза	<p><i>Mortierella vinacea</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p>
Нитратредуктаза	<i>Micrococcus violagabriella</i>
Пектиназа	<p><i>Aspergillus awamori</i> <i>Aspergillus foetidus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Bacillus macerans</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Penicillium simplicissimum</i> <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i></p>
Пектинлиаза	<i>Aspergillus niger</i>
Пектинэстераза	<i>Aspergillus niger</i>
Пентозаназа	<i>Humicola insolens</i>
Полигалактуроназа	<p><i>Aspergillus aculeatus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Penicillium canescens</i></p>
Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты)	<p><i>Aspergillus awamori</i> <i>Aspergillus melleus (quercinus)</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Aspergillus terricola</i> <i>Bacillus amyliquefaciens</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>Micrococcus caseolyticus</i></p>

	Mucor miehei Mucor pusillus Streptococcus cremoris Streptococcus lactis Streptomyces fradiae
Пуллуланаза	Bacillus acidopullulyticus Bacillus subtilis Klebsiella aerogenes
Серинпротеиназа	Bacillus licheniformis Streptomyces fradiae
Танназа	Aspergillus niger Aspergillus oryzae
Химозин	Aspergillus awamori Aspergillus niger Escherichia coli Kluyveromyces lactis
Целлобиаза	Aspergillus niger Trichoderma longibrachiatum (reesei)
Целлюлаза	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Geotrichum candidum Penicillium funiculosum Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae Sporotrichum dimorphosporum Thielavia terrestris Trichoderma longibrachiatum (reesei) Trichoderma roseum Trichoderma viride
Эстераза	Mucor miehei

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

✦ Требования, установленные приложением 28 (в отношении содержания основного вещества), вступают в силу с даты включения международных и региональных стандартов, а в случае их отсутствия - национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований и измерений, 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 ([пункт 2.2](#) данного Решения).

Приложение 28
к техническому регламенту
"Требования безопасности пищевых добавок,
ароматизаторов и технологических
вспомогательных средств"
(ТР ТС 029/2012)

Таблица 1
(абзац введен Решением
Совета Евразийской экономической комиссии)

Требования безопасности и критерии чистоты пищевых добавок

(в ред. Решения Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	Название добавок	Технологические функции	Содержание основного вещества %, не менее	Токсичные элементы, мг/кг, не более			
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий
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 E 1 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 E 1 см 1% при температуре около 555 485 нм в водном растворе при pH 7	3	2	1	1

E120 Кармины (CARMINES) Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E120	Кармины (CARMINES)	краситель	2,0% карминовой кислоты в экстракты, содержащие карминовой кислоты, 50% карминовой кислоты в хелатов.	3	10	1	1
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель	85 % общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль Е 1 см 3 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 Е 1 см 3 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 Е 1 см 3 1% при температуре около 540 504 нм в водном растворе при рН 7	3	10	1	1
E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель	85 % общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль Е 1 см 3 1% 2 000 при температуре около 638 нм в водном растворе при рН 5	3	10	1	1
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель	85 % общие красящие вещества, рассчитывается как как натриевая соль; динатрия 3,3 &apros;-	3	10	1	1

			диоксо-2, 2'-би- indolylidene-5, 7'- дисульфонат: не более 18% E 1 см 1% 480 около 610 нм в водном растворе				
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель	85 % общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E 1 см 3 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% E 1 см 1% 700 при температуре около 409 нм в хлороформе 140ii - 95% опрошенных сушат при температуре около 100 С в течение 1 часа. E 1 см 1% 700 при температуре около 405 нм в водном растворе при рН 9 E 1 см 1% 140 при температуре около 653 нм в водном растворе при рН 9	3	10	1	1
E141	Медные комплексы хлорофиллов (COPPER CHLOROPHYLLS):	краситель	Содержание общего хлорофилла меди не менее 10%. E 1 см 1% при температуре около 540 422 нм в хлороформе E 1 см 1% 300 при температуре около 652 нм в хлороформе	3	10	1	1
	(i) Медный комплекс хлорофилла (Chlorophyll copper complex),						
	(ii) Медного комплекса		Содержание общего	3	10	1	1

	хлорофиллина натриевая и калиевая соли (Chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts).		хлорофиллинов меди не менее 95% выборки сушат при 100 С в течение 1 часа. E 1 см 1% при температуре около 565 405 нм в водном фосфатном буфере при рН 7,5 E 1 см 1% 145 на около 630 нм в водном фосфатном буфере при рН 7,5					
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель	80 % общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E 1 см 1% 1 720 при температуре около 632 нм в водном растворе	3	10	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 - Ammonia-sulphite process)	краситель -		1	2	1	1	
E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель	80 % общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E 1 см 1% при температуре около 530 570 нм в	3	10	1	1	

			растворе				
E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель	95% углерода рассчитаны на безводные и пепельно-бесплатной основе	3	10	1	1
E155	Коричневый НТ (BROWN NT)	краситель	70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль. Е 1 см 1% при температуре около 403 460 нм в водном растворе при рН 7	3	10	1	1

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E160a Каротины (CAROTENES) Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E160a Каротины (CAROTENES) краситель

			Содержание каротина (рассчитывается как бета- каротин) не менее чем на 5%. Для продуктов, полученных путем экстракции растительных масел: не менее 0,2% в пищевых жиров. Е 1 см 1% 2 500 приблизительно в 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	5	-	-
(i) MIXED CAROTENES	1. Plant carotenes						
	2. Algal carotenes		Содержание каротина (рассчитывается как бета- каротин) не менее чем на 20% Е 1 см 1% 2 500 примерно на 440 нм до 457	-	5	-	-

		нм в циклогексан					
	1E 160a (ii) BETA-CAROTENE Beta-carotene	96 % общие красящие вещества (в виде бета-каротин) E 1 см 1% 2 500 примерно на 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	2	-	-	-
	2. Beta-carotene from Blakeslea trispora	96 % общие красящие вещества (в виде бета-каротин) E 1 см 1% 2 500 приблизительно в 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	2	-	-	-
				Микотоксины			
				Афлатоксин В1	Т-2 токсин	Охратоксин	
				не доп.	не доп.	не доп.	
				Микробиологические показатели:			
				кишечная палочка в 5 г	сальмонеллы в 25 г	Плесени, КОЕ/г, не более	
				не доп.	не доп.	100	100
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий
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		3	10	1	1

			<p>porbixin не менее 25% от общего каротиноидов рассчитывается как porbixin Vixin: E 1 см 1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе Norbixin: E 1 см 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН</p>			
	(ii) Alkali extracted annatto		<p>0,1% от общего числа каротиноидов в виде porbixin Norbixin: E 1 см 3 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН</p>	10	1	1
	(iii) Oil extracted annatto		<p>Содержит не менее 0,1% от общего числа каротиноидов в виде bixin Vixin: E 1 см 3 1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе</p>	10	1	1
E160c	Маслосмолы паприки (PAPRIKA OLEORESINS)	краситель	<p>Экстракт паприки: содержание не менее чем на 7,0% каротиноидов капсантин / capsorubin: не менее 30% от общего числа каротиноиды E 1 см 1% 2 100 при температуре около 462 нм в ацетоне</p>	3	10	1

E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель	Содержание не менее чем на 5% общие красящие вещества Е 1 см 3 1% 3 450 при температуре около 472 нм в гексане	10	1	1
E160e	бета-апо-Каротиновый альдегид (BETA-APO-CAROTENAL)	краситель	96% общие красящие вещества Е 1 см 1% 2 640 при температуре около 460-462 нм в циклогексан	3	10	1
E160f	бета-апо-8-каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфиры (BETA-APO-8&apoc;-CAROTENOIC ACID, METHYL OR ETHYL ESTER)	краситель	96 % of общие красящие вещества Е 1 см 1 % 2 550 при температуре около 449 нм в циклогексан	3	10	1
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель	Содержание общего красящие вещества не менее чем на 4% рассчитывается как лютеин Е 1 см 1% 2 550 при температуре около 445 нм в хлороформ / этанол (10 + 90) или гексан / этанол / ацетон (80 + 10 + 10)	3	10	1

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E161g Кантаксантин (CANTHAXANTHIN) Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E161g Кантаксантин (CANTHAXANTHIN) краситель 96 % of общие красящие вещества (в виде) 3 10 1 1

			кантаксантина) Е 1 см 1 % 2 200 при температуре около 485 нм в хлороформе при 468-472 нм циклогексана при 464-467 нм, петролейный эфир				
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель	Содержание красного цвета (в виде betanine) составляет не менее 0,4% Е 1 см 3 1% 1 120 при температуре около 535 нм в водном растворе при рН 5	3	10	1	1
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель	Е1 см 1% 300 для чистого пигмента в 515-535 нм при рН 3,0	3	10	1	1
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислеживающий, стабилизатор, носитель	98 % на безводной основе	3	10	-	1
E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель	99% на основе алюминия и без кремния	3	10	1	1
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	красители	Желтый не менее чем на 60%, красный и черный не менее 68% общего количества	5*	20*	1*	5*

железа,
выраженный
, как железо

Примечание : * По общему
растворению

E174	Серебро (SILVER)	краситель	99,5 % Ag	-	-	-	-
E175	Золото (GOLD)	краситель	90 % Au	-	-	-	-

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E181	Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84					
------	---	--	--	--	--	--	--

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E181	Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)	краситель, эмульгатор, стабилизатор	96% на сухой основе	-	2	-	-
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант	99 % на безводной основе	3	5	1	-

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E201	Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84					
------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E201	Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)	консервант					
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант	99 % на сухой основе	3	5	1	-

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84					
------	--	--	--	--	--	--	--

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	консервант	98 % 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 С 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 С до постоянной массы	3	5	1	-
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант	99 % после высушивания при температуре 105 оС	3	5	1	-
E214	пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p- HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5 % после в течение 2х часов при температуре 80 оС	3	5	1	-
E215	пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p- HYDROXYBENZOATE)	консервант	Содержание этилового p- гидроксibenзойной кислоты не менее 83% на безводной основе	3	5	1	-
E218	пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p- HYDROXYBENZOATE)	консервант	99 % после в течение 2х часов при температуре 80 оС	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 DIOXIDE)	консервант, антиоксидант	99%	3	5	1	-
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиоксидант	Безводный: 95% Na ₂ SO ₃ и не менее 48% SO ₂ гептагидрат: 3 не менее 48% Na ₂ SO ₃ и не менее 24% SO ₂	3	5	1	-

E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокисли тель	32 % w/w NaHSO ₃	3	5	1	-
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокисли тель	95% Na ₂ S ₂ O ₅ и не менее 64% SO ₂	3	5	1	-
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокисли тель	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, антиокисли тель	90.0%	-	2	-	-
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокисли тель	95% CaSO ₃ · 2H ₂ O и не менее 39% SO ₂	3	5	1	-
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокисли тель	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 (бисульфит) калия (POTASSIUM BISULPHITE)	консервант, антиокисли тель	280 г KHSO ₃ за литр (или 150 г CO ₂ на литр)	3	5	1	-

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E230	Дифенил (DIPHENYL)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84					
------	-----------------------	---	--	--	--	--	--

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E230	Дифенил (DIPHENYL)	консервант	99,80 %	3	5	1	-
E231	орто-Фенилфенол (ORTHO- PHENYLPHENOL)	консервант	99%	3	5	1	-
E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант	97 % of C ₁₂ H ₉ ONa? 4H ₂ O	3	5	1	-
E234	Низин (NISIN)	консервант	Низина концентрат содержит не менее 900	1	5	1	-

		единиц на мг в смеси обезжиренного молока и твердых веществ с минимальным содержанием натрия хлорида 50%					
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант	95 % на безводной основе	3	5	1	-
				Микробиологические показатели:			
				КМАФАнМ КОЕ/г,			
				100			
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК							
E236	Муравьиная кислота (FORMIC ACID)		Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84				
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК							
E236	Муравьиная кислота (FORMIC ACID)	консервант					
E242	Диметилдикарбонат (велькорин) (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант	99,80%	3	5	1	-
E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	95 % на безводной основе *	3	5	1	-
E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	97 % на безводной основе*	3	5	1	-

Примечание: * Когда помечены как для пищевого использования, может быть продан только в смеси с сол

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%	3	5	1	-	

ацетата
натрия

E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)	консервант, стабилизатор , регулятор кислотности, носитель	98 % на безводной основе	3	5	1	-
------	---	--	--------------------------------	---	---	---	---

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E264	Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84					
------	--	---	--	--	--	--	--

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E264	Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)	регулятор кислотности					
E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант					
E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант					
E270	Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-)	регулятор кислотности	не менее 76% и не более чем на 84%	3*	5*	1*	-

Примечание: * Данная спецификация относится к 80% водному раствору для слабых водных растворов, расчет значений, соответствующих их содержанию молочной кислоты

E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант	99,50%	3	5	1	-
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант	99 % после высыхания в течение двух часов при температуре 105 С	3	5	1	-
E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант	99 %, после высыхания в течение двух часов при температуре 105 С	3	5	1	-
E283	Пропионат калия (POTASSIUM	консервант	99 %, после высыхания в течение двух часов	3	5	1	-

PROPIONATE)		при температуре 105 С					
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-	антиокислитель	96%	-	2	-	-

TOCOPHEROL)							
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA- TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA- TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель	98 % на безводной основе	3	5	1	-
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель	98 % после высушивания при температуре 90 оС в течение шести часов	3	5	1	-
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель	98 % после высушивания при температуре 90 оС в течение шести часов	3	10	1	-
E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель		-	2	-	-
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель	98 % на безводной основе	-	2	-	-
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель	Материалы не менее 98% после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, выраженные на основе моногидрат	3	5	1	-
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель	99 % of C ₁₀ H ₁₄ O ₂	-	2	-	-
E320	Бутилгидроксианизол (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	Бутилгидрокситолуол, Июнол (BUTYLATED	антиокислитель	99%	3	5	1	-

HYDROXYTOLUENE)

E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор	- Лецитины: не менее 60,0% веществ, нерастворимых в ацетоне - гидролизированный лецитины: не менее 56,0% веществ, нерастворимых в ацетон	3	5	1	-
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель	не менее чем на 57% и не более чем на 66%	3*	5*	1*	-
E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности	не менее чем на 57% и не более чем на 66%	3*	5*	1*	-
Примечание: * Данная спецификация относится к 60% водному раствору							
E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	98 % на безводной основе	3	5	1	-
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК							
E328	Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84					
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК							
E328	Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки					
E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки					
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	Лимонная кислота может быть безводной или оно может содержать 1 молекулу воды. Лимонная кислота содержится не менее 99,5% C ₆ H ₈ O ₇ , рассчитанный на	1		1	1

		безводной основе		
E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель		
	(i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate),	99 % на безводной основе	1	1 1
	(ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate),	99 % на безводной основе	1	1 1
	(iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	99 % на безводной основе	1	1 1
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель		
	(i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate)	99 % на безводной основе	1	1 1
	(ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	99 % на безводной основе	1	1 1
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор		
	i) MONOCALCIUM CITRATE	97,5 % на безводной основе	1	1 1
	(ii) DICALCIUM CITRATE	97,5 % на безводной основе	1	1 1
	(iii) TRICALCIUM CITRATE	97,5 % на безводной основе	1	1 1
E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель	1	1 1
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):	стабилизатор		
	(i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate),	99 % на безводной основе	3	5 1
	(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).	99 % на безводной основе	3	5 1
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):	стабилизатор		
	(i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate)	98 % на безводной основе	3	5 1
	(ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).	99 % на безводной основе	3	5 1

E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор	основе 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*
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая с				
	(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate),		После высушивания при температуре 60 оС в течение одного часа, а затем при температуре 105 С в течение четырех часов, содержит не менее 97% NaH_2PO_4	3	4	1
	(ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate),		После высушивания при температуре 40 С в течение трех часов, а затем при температуре 105 С в течение пяти часов, содержит не менее 98% Na_2HPO_4	3	4	1
	(iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).		Безводный фосфат натрия и гидратированные формы, за исключением dodecahydrate, содержать не	3	4	1

Примечание
Данная спецификация относится к 75% водному раствору

					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
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль			
	(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate),		3	4	98,0 % после высушивания при температуре 105 °C в течение четырех часов
	(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate),		3	4	98,0 % после высушивания при температуре 105 °C в течение четырех часов
	(iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).		3	4	97 % рассчитанные на зажженной основе
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),		3	4	95 % на сухой основе
	(ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate),		3	4	Дикальцийфосфат, после высушивания при температуре 200 C в течение трех часов, содержит не менее 98% и не более чем эквивалент 102% CaHPO_4
	(iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).		3	4	90 % рассчитанные на зажженной основе
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM	регулятор кислотности, вещество для обработки			

	PHOSPHATES):	муки			
	(i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate),			3	4 1
	(ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate).			3	4 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
	(ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate),		96 % после зажигания	3	4 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	59,50%	3	5 1
	(i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate),				
	(ii) Малат калия (Potassium malate).				
E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль			
	(i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate),		97,5 % на безводной основе	3	5 1
	(ii) Малат кальция (Calcium malate).		97,5 % на безводной основе	3	5 1
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности	99,50%	3	5 1
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор	98,00%	3	5 1

		кислотности			
E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности	99,60%	3	5 1
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0 % (на безводной основе)	3	5 1
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0 % (на безводной основе)	3	5 1
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности			
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности	99,00%	3	5 1
E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности	Не менее 98,0% и не более 102,0% на сухой основе	-	2 -
E380	Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности		3	5 1
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности	Не менее 16,5% и не более 22,5% железа (Fe) для коричневых соль, и не менее 14,5% и не более 16,0% железа (Fe) для зеленой соли.	-	2 -
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант		-	2 -
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант		3	5 1
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант	99,00%	-	2 -
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК					
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84			
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК					
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	антиокислитель,			
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор,	Альгиновая кислота	3	дает, на безводной

		носитель	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)	
				Микро КМАС КОЕ/г более
				5000
				Токси мышь
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 натрия (в пересчете на эквивалентный весу 222)	3
				Микро КМАС КОЕ/г более
				5000
				Токси мышь

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	Микро
					КМАС КОЕ/г более
					5000
E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 88,7% и не более 103,6% альгинат аммония (в пересчете на эквивалентной основе весом 217)	3	Токси
					мышь.
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	Микро

				МАФД КОЕ/г
				5000
				Токси мышь
E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель	Доходность или урожайность, на безводной основе, не менее чем на 16% и не более 20% CO2 углекислого газа	3
				Микро
				КМАС КОЕ/г более
				5000
				Токси мышь
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	Пороговой концентрации геля не должна быть выше, чем 0,25%	3
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель		3
				Микро
				КМАС КОЕ/г более
				5000
				Токси

E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель		3	мышь
					Микро
					КМАС КОЕ/г более
				5000	
					Токси
					мышь
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор			
E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Galactomannan Содержание не менее 75 %	3	
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Galactomannan Содержание не менее 75 %	3	
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)	загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель		3	
					Микро
					Кишеч палочк
					Не до
					Токси
					мышь
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель		3	
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Урожайность, на сухой основе, не менее 4,2 % и не более 5 % of CO ₂ corresponding to	-	

между 91 % and 108
% of xanthan gum

				Микро - клет
				Токси мышь
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор		3
				Микро
				Кише палоч
				Не до
				Токси мышь
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор		3
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
				Микро
				КМАС КОЕ/г
				10000
				Токси мышь
E420	Сорбит и сорбитовый сироп (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP)	подсластитель, агент влагоудерживающий, эмуль		
	(i) SORBITOL		Не менее 97.0% от общего C ₆ H ₁₄ O ₆ glucitols и не менее 91.0% соединений со структурной	-

			формулой $\text{CH}_2\text{OH}-(\text{CHOH})_p-\text{CH}_2\text{OH}$, где p D-сорбита на безводной основе. Термин относится к glycitols целое меньше или равно 4.	
	(ii) SORBITOL SYRUP		Не менее 99.0% гидрогенизированных сахаридов и не менее 50.0% от D-сорбита на безводной основе	-
E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, носитель	Не менее 96.0% и не более 102.0% на сухой основе	-
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудерживающий, загуститель, носитель	98% глицерина на безводной основе	3
E425	Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC FLOUR)):	загуститель		
	(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),		75 % углеводы	3
	(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).		Всего клетчатки: не менее 95% от сухого веса	-
				Микро
				Кишечные палочки
				Не до
				Токси
				мышь
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор	74 % углеводов	2
				Микро
				КМАС
				КОЕ/г

3000

Токси

мышь

E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор	Не менее 53,0 и не более 57,0% оксиэтиленовых группы эквивалентна не менее 96,0 и не более 103,0% полиоксиэтилен (8) стеарат рассчитана на безводной основе.	-
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор	97,5 % на безводной основе	3
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 70% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97,3% полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат на безводной основе	3
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 96,5% полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат на безводной основе	3
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно- пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 66% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97% полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат на	3

			безводной основе	
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97% полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат на безводной основе	3
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 46% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 96% полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат на безводной основе	3
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент желеобразующий, но		
	(i) PECTIN		Содержание не менее 65% галактуроновой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3
	(ii) AMIDATED PECTIN		Содержание не менее 65% галактуроновой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3
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

E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор	98,8 % и не более 101,9 % of C40H62O19	3
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор		3
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):			
	(i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),		чем 95% дифосфат натрия	3
	(ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate),		95 % на безводной основе	3
	(iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate);		95 % of Na4P2O7 на основе воспламенения	3
	(iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate),			
	(v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate),		95 % на основе воспламенения	3
	(vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate),		96%	3
	(vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).		90 % на безводной основе	3
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES): регулятор кислотности			
	(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate),		85,0 % (anhydrous) or 65,0 % (hexahydrate)	3
	(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).		85 % на безводной основе	3
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
	2. INSOLUBLE POLYPHOSPHATE		P2O5 Содержание не менее 68,7 % и не более 70,0 %	3

	(ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate),		P2O5 Содержание не менее 53, 5% и не более 61,5% на основе зажигания	3
	(iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate),		Не менее 61 % и не более 69 % as P2O5	3
	(iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates),		P2O5 Содержание не менее 71% и не более 73% на основе зажигания	3
	(v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).		Не менее 55.0% и не более 75,0% на безводной основе, рассчитывается как P2O5	-
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель	98,0% от (C6H10O5) 7 на безводной основе	1
E460	Целлюлоза (CELLULOSE):	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель		
	(i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose),		97% рассчитывается как целлюлоза на безводной основе	3
	(ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).		92%	3
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
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
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL	загуститель, эмульгатор,	Содержание не менее 80, 5%	3

	CELLULOSE)	стабилизатор	hydroхурпрохуl группы (- OCH ₂ CHONCH ₃), эквивалентную не более 4,6 гидроксипропил групп на ангидроглюкозы блок на безводной основе	
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание не менее19% и не более 30% метокси групп (-OCH ₃) и не менее3% и не более 12% hydroхурпрохуl группы (- OCH ₂ CHONCH ₃), на безводной основе	3
E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель	Содержание на безводной основе не менее3, 5% и не более 6,5% метокси групп (-OCH ₃) и не менее14, 5% и не более 19% ethoxyl группы (- OCH ₂ CH ₃), а не менее13, 2% и не более 19,6% от общего числа алкокси группы, рассчитывается как	3
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель		
	Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)		Содержание на безводной основе не менее99,5 %	3
	Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)			
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор	Не менее7% и не более 19% ethoxyl группы (-OC ₂ H ₅), а не менее10% и не более 38% оксиэтиленовых групп (-	-

OCH₂CH₂-), на сухой и соль бесплатной основе.

E468	Кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) – CROSCARMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель		3
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Не менее 99,5%, в том числе моно- и дисахаридов, на сухой основе	-
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 CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS		Содержание на безводной основе не менее 95 %	3
E 470b	MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS		Содержание на безводной основе не менее 95 %	3
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание моно- и диэфиров: не менее 70%	3*
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3*
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,		3*
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	эмульгатор, стабилизатор		3*

(TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)

E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3*
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,		3*
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	80%	3*
E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор	не менее 40 % и не более 60 % сахара эфиров жирных кислот	3*
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	Содержание общего эфир жирных кислот не менее 90%	3*
E476	Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)	эмульгатор		3
E477	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор	Содержание общего эфир жирных кислот не менее 85%	3*

Применение
применение
кальций
представляет
олеат)

Применение
применение
кальций
представляет
олеат)

E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор					
E 479 b	THERMALLY OXIDISED SOYA BEAN OIL INTERACTED WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS						3
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК							
E480	Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84					
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК							
E480	Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)	эмульгатор, агент влагоудерживающий	98.5% на сухой основе	-	2	-	-
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор		3	5	1	1
E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор		3	5	1	1
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
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
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и	3	5	1	1

			изосорбида эфиров						
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1		
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1		
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
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	93,0 % на безводной основе	3	10	1	-
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки	99.0% на сухой основе	-	2	-	-
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	99,00%	3	10	1	-
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности	Серная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированном виде содержит не менее 96, 0%	3	5	1	-
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель					
	(i) SODIUM SULPHATE		99,0 % на безводной основе	3	5	1	-
	(ii) SODIUM HYDROGEN SULPHATE		95,20%	3	5	1	-

E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель					
	(i) POTASSIUM SULPHATE		99,00%	3	5	1	-
	(ii) POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE		99,00%	3	5	1	-
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель	99,0 % на безводной основе	3	5	1	-
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель	не менее99,0 % и не более 100,5 %	-	5	-	-
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель	Не менее99.0 % и не более 100.5% на основе воспламенения	3	2	-	-
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель	99,5 % на основе воспламенения	3	10	1	-
E521	Сульфат алюминия- натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель	Содержание на безводной основе не менее96,5 % (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 менее98, 0% от	3	0,5	1	-

			общего числа щелочи (как NaOH). Содержание решения, соответственно, на основе указанных или надписью процент NaOH				
E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	85,0 % of alkali рассчитывается как KOH	3	10	1	-
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель	92,00%	3	10	-	-
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	27 % of NH3	3	5	-	-
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски	95,0 % на безводной основе	3	10	-	-
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	95,0% на основе зажигания	3	10	-	-
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживающий	98,0 % на основе зажигания	3	10	-	-
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	99,00%	-	5	-	-
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор	95,0 % (обе формы)	3	4	1	1
E542	Фосфат костный (фосфат кальция)	эмульгатор, агент антислеживающий,	Не менее 30% и не более 40% of Ca, and	3	2	-	-

(BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic)		агент влагоудерживающий	не менее 32% of P ₂ O ₅ .	Микробиологические показатели:		
				Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 10 г	сальмонелл. в 50 г
				1000	Не доп.	Не доп.
E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент антислеживающий, носитель	Содержание после зажигания не менее 99,0% (белой сажи), или 94,0% (гидратированные формы)	3	5	1 -
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающий, носитель	Содержание на безводной основе: — as SiO ₂ не менее 50 % и не более 95 % — as CaO не менее 3 % и не более 35 %	3	5	1 -
E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):	агент антислеживающий				
	(i) Силикат магния (Magnesium silicate),		Содержание не менее 15 % of MgO and не менее 67 % of SiO ₂ на основе зажигается	3	5	1 -
	(ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate),		Содержание не менее 29,0 % of MgO and не менее 65,0 % of SiO ₂ на основе зажигается	3	5	1 -
	(iii) Тальк (Talc).			10	5	- -
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий	Содержание на безводной основе: — as SiO ₂ не менее 66,0 % и не более 88,0 %	3	5	1 -

— as Al₂O₃ не менее
5,0 % и не более 15,0
%

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84				
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84				
E558	Бентонит (BENTONITE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84				
E559	Алюмосиликат (каолин) – ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84				

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий	98%	3	10	1	2	-
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий	Содержание на безводной основе: — as SiO ₂ не менее 44,0 % и не более 50,0 % — as Al ₂ O ₃ не менее 3,0 % и не более 5,0 % — as CaO не менее 32,0 % и не более 38,0 %	3	10	1	-	-
E558	Бентонит (BENTONITE)	агент антислеживающий, носитель	монтмориллонит Содержание не менее 80 %	2	20	-	-	-
E559	Алюмосиликат (каолин) – ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)	агент антислеживающий, носитель	Содержание не менее 90% (сумма кремнезема и глинозема, после зажигания), кремния (SiO ₂)	3	5	1	-	-

между 45% и 55%
глинозема (Al₂O₃)
от 30% до 39%

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 (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски	95 % на сухой основе	3	5	1	1	-
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель	Не менее 98.0% и не более 102.0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски	96 % на сухой основе	3	5	1	1	-
E586	4-Гексилрезорцин (4- HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель	98 % на сухой основе	-	2	3	-	-
E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата	не менее 99,0 % и не более 101,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-

E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	Содержание не менее 99,0 % и не более 101,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-
E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	Содержание не менее 99,0 и не более 101,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-
E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 98,0 % и не более 102,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 99,0 % и не более 101,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 95,0% и не более 105,0%, на безводной основе	-	2	-	-	-
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	than 97,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-
E627	5&apос;-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5&apос;-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-
E628	5&apос;-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5&apос;-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-
E629	5&apос;-Гуанилат кальция (CALCIUM 5&apос;-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&apос;-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5&apос;-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&apос;-Инозинат кальция (CALCIUM 5&apос;-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0 % на безводной основе	-	2	-	-	-
E634	5&apос;-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5&apос;-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее 47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе	-	2	-	-	-
E635	5&apос;-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5&apос;-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	-	-	-

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E636	Мальтол (MALTOL)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84						
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84						

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E636	Мальтол (MALTOL)	усилитель вкуса и аромата	99,0%, рассчитанный на безводной основе	-	1	-	-	-
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	усилитель вкуса и аромата	99,0%, рассчитанный на безводной основе	-	1	-	-	-
E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата, носитель	98,5 % на безводной основе		3	5	1	-
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 98% и не более чем на 102% C ₄ H ₆ O ₄ Zn 2H ₂ O		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)	глазироваель, носитель		3	5	1	-	-
E902	Воск свечной (CANDELILLA WAX)	глазироваель		3	5	1	-	-
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазироваель		3	5	1	-	-
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазироваель		-	2	-	-	-
E905	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX),	глазироваель	Молекулярный вес, не менее 500; Вязкость при 1000С, не менее 1,1 мм ² /сек	3	3			Содержан бенз(а)пи а, не боле мг/кг; Содержан серы, не более 0.4 мас.%
E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазироваель	Не менее 98,5% гидрированного поли-1-децен, имеющих следующее распределение олигомеров: С30: 13-37% С40: 35-70% С50: 9-25% С60: 1-7%	-	1	-	-	-
Нов. ред. Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК								
E912	Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84						
См. пред. ред. Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК								
E912	Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS)	глазироваель		2	2	-	-	-

E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирователь		-	2	-	-	-
E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды-натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES-SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки	не менее 98,0% и не более 101,5% на безводной основе	1,5	5	-	-	-
E927b	Карбамид (мочевина) – CARBAMIDE (UREA)	вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата	99,0 % на безводной основе	3	5	-	-	-
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант	96%	-	2	-	-	-
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	96%	-	-	-	-	-
E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	94%	-	-	-	-	-
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ	95%	-	-	-	-	-
E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент, упаковочный	99%	-	-	-	-	-

		газ						
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99,9%	-	-	-	-	-
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель	Не менее 99,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 98% и не более чем на 102% на сухой основе	-	1	-	-	-
E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)	подсластитель	Содержание цикламовой кислоты, не менее 98% и не более 102% в пересчете на безводную C 6 H 13 NO 3 S	3	1			Содержание, % (в расчете на сухой вес) Циклогексилами не более 10 мг/кг; дициклогексила- мина, не более 1 мг/кг; Анилина, 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	-	-	-

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84						
------	--	--	--	--	--	--	--	--

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITO L)	подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь	Не менее 98% гидрогенизированных моно-и дисахаридов и не менее 86% смеси из 6-О-альфа-D-глюкопиранозил-D-сорбит и 1-О-альфа-D-глюкопиранозил-D-маннита на безводной основе	-	1	-	-	-
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель						

954(i) SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101,0% на сухой основе	-	1	-	-
954(ii) CALCIUM SACCHARIN		99% после высыхания	-	1	-	-
954(iii) POTASSIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-
954(iv) SODIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель	Не менее 98% и не более чем на 102% в расчете на безводной основе	-	1	-
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 15,1% азота на сухой основе, эквивалентную не менее 93% белка (N x 6,2)	-	3	-
						Микробиологические показатели:
					Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 1
					1000	Не доп.
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель	Содержание неогесперидина в пересчете на сухой вес, не менее 96%	3	2	

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

E960 Стевиолгликозиды. Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской (STEVIOL)

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

E960	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель	Содержание стевиолгликозидов, не менее 95% (стевиозидов, ребаудиозидов А, В, С, D, Е и F, стевиолбиозидов, рубусосидов, дулкозидов (в расчете на сухой вес).	1 1	Остаточные количества растворителя не более: Метанола - 2 мг/кг этанола - 1 г/кг
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель		97,0 % на сухой основе	-
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).	-
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель			
	965(i) MALTITOL			98.0%	-
	965(ii) MALTITOL SYRUP			Не менее 99,0% от общего числа гидrogenизированные сахаридов на безводной основе и не менее 50,0% мальтит на безводной основе	-
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель		Не менее 95,0% и не более 102,0%, на безводной основе	-
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор		Не менее 98,5% и не более 101,0% на безводной основе	-
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор		Содержание эритрита, не менее 99% (в расчете на сухой вес).	
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA)	пенообразователь			2

EXTRACTS)

E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель	90% полимера на беззольной и безводной основе	-
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель	не менее 11,5% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель	не менее чем на 11% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь		-
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель	90% глюкана на сухой основе	-

Микробиологическая

БГКП (колиформы), в 25 г

Не доп.

Токсичные 3

мышьяк

E1400	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND 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	1
E1405	Крахмал, обработанный ферментными препаратами (STARCHES ENZYME-TREATED)	загуститель	-
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1
E1412	Дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметафосфатом; этерифицированный хлорокисью фосфора (DISTARCH PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM TRIMETASPHOSPHATE; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS OXYCHLORIDE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат "сшитый" (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1
E1414	Дикрахмалфосфат ацетилованный "сшитый" (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель	1
E1420	Крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным ангидридом (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC ANHYDRIDE)	стабилизатор, загуститель	1
E1422	Дикрахмаладипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1
E1440	Крахмал окипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель	1
E1442	Дикрахмалфосфат окипропилированный "сшитый" (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октенилтантарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель	1
E1451	Крахмал ацетилованный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель	1

E1452	Крахмала и алюминиевой соли октенилтантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь		1
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель	99,00%	3
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель	Содержание триэтилцитрата, не менее 99%	3
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) – DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудерживающий, носитель	94,00%	3
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудерживающий, носитель	98,00%	3
E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель	98,00%	-
E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влагоудерживающий, носитель	99,5 % на безводной основе	-
E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель		-

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

-	Дигидрокверцетин	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84
-	Кверцетин	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84
-	Красный рисовый (RED RICE)	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84
-	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84
-	Мыльного корня (Acanthophyllum sp.) экстракт	Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29.08.2023 N 84

- Стевия (*Stevia rebaudiana* Bertoni), Порошок листьев и сироп из них
Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)
 - Сукцинаты натрия, калия, кальция
Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)
 - Хитозан, гидрохлорид хитозония
Позиция исключена с 27.02.2024 г. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#)
- См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)
- Дигидрокверцетин антиокислитель
 - Кверцетин антиокислитель
 - Красный рисовый (RED RICE) краситель
 - Солодкового корня (*Glycyrrhiza* sp.) экстракт стабилизатор, пенообразователь
 - Мыльного корня (*Asantophyllum* sp.) экстракт стабилизатор, пенообразователь
 - Стевия (*Stevia rebaudiana* Bertoni), порошок листьев и сироп из них подсластитель
 - Сукцинаты натрия, калия, кальция регуляторы кислотности
 - Хитозан, гидрохлорид хитозония наполнитель, загуститель, стабилизатор

Таблица 2

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
E120 Кармины

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии)

Индекс	E120
Название добавки	Кармины (CARMINES)
Технологические функции	Краситель
Описание	Карминовую кислоту получают из водных, водно-спиртовых или спиртовых кошенили - высушенных телец самок насекомого <i>Dactylopius Coccus Costa</i> . Из карминовой кислоты получают кармины, в том числе алюминиевые лаки карминовой кислоты, в которых алюминий и карминовая кислота предположительно присутствуют в молярном соотношении 1:2. Красящее вещество карминовой кислоты. В качестве примеси может присутствовать ее аминированная 4-аминокарминовая кислота. В коммерческих продуктах красящее вещество может присутствовать в виде солей с катионами аммония, кальция, калия или натрия, 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-метилпироглюконо-2-карбоновая кислота. Кармин - гидратированный алюминий-карминовый комплекс карминовой кислоты
Содержание основного вещества	Карминовая кислота, %, - не менее 90; в хелатных комплексах (карминах), %, - не менее 50
Внешний вид	Красная или темно-красная субстанция, рыхлая, твердая или порошок. Экстракт, как правило, темно-красная жидкость, но также может быть высушен и представлен в виде порошка
Идентификация (спектрофотометрия)	Карминовая кислота Максимумы поглощения: в водном растворе аммиака - около 518 нм; в разбавленной соляной кислоте - около 494 нм. Коэффициент экстинкции в разбавленной соляной кислоте - $E_{1\%1cm} = 139$ 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 - $E_{1\%1cm} = 139$ волны около 535 нм. В коммерческом продукте карминовая кислота может быть отделена от ее аналогов с помощью жидкостной хроматографии высокого давления (HPLC)
Критерии чистоты и показатели безопасности	Массовая доля, %, не более: общая зола: карминовая кислота - 5, кармин - 12; белок (N x 6,25): карминовая кислота - 2,2; кармин - 25; 4-аминокарминовая кислота: 3 (относительно карминовой кислоты); вещества, нерастворимые в разбавленном растворе аммиака: кармины - 1.

Остаточные количества растворителей, мг/кг, не более: метанол - 50, этанол - 50
Токсичные элементы, мг/кг, не более:
свинец - 1,5;
мышьяк - 1;
кадмий - 0,1;
ртуть - 0,5.
Микробиологическая безопасность:
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 10 г - отсутствие.
Может быть использован в составе алюминиевых лаков

Таблица 3

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
E160a (i) Бета-каротин
(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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 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 90 Коэффициент экстинкции в циклогексане - E 1%1см = 2500 при длине волны 445 нм
Внешний вид	Кристаллы или кристаллический порошок от красного до коричневатого-красного цвета
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длине волны 445 нм
Критерии чистоты и показатели безопасности	Сульфатная зола, %, не более - 0,1. Сопутствующие красящие вещества (каротиноиды, отличные от бета-каротина), %, 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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	E160a
Название добавки	(ii) Растительные каротины (PLANT CAROTENES)
Технологические функции	Краситель
Описание	<p>Растительные каротины получают путем экстракции растворителями различных съедобных растений, моркови, растительных масел, травы (злаков), люцерны.</p> <p>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: метилэтилкетон, метанол, этанол, пропан-2-ол, гексан, дихлорметан и диоксан.</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, для продуктов, полученных путем экстракции из растительных масел, %, - не менее 5, для пищевых жиров).</p> <p>Коэффициент экстинкции в циклогексане при pH 7,0 - E 1%1см = 2500 при длине волны - 457 нм</p>
Внешний вид	Жидкое или твердое вещество от красно-коричневого до коричневого или темно-оранжевого цвета
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длинах волн 470 - 486 нм
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Остаточные количества растворителей, мг/кг, не более: ацетон, метилэтилкетон, метанол, пропан-2-ол, гексан, этанол (по отдельности или в комбинации) - 50; дихлорметан - 10.</p> <p>Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2</p>

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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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 (-) штаммов гриба <i>Blakeslea trispora</i> . Бета-каротин извлекается из биомассы гриба с помощью диэтилацетата или изобутилацетата, затем пропан-2-олом и кристаллизуется. Кристаллизированный продукт в основном состоит из транс-бета-каротина. Из-за естественного процесса ферментации около 3% продукта состоит из различных каротиноидов, которые являются специфическими для данного продукта
Химическая формула и молекулярная масса	$C_{40}H_{56}$ - 536,88
Химическое название	Бета-каротин
Содержание основного вещества	Общее содержание красящих веществ (в пересчете на бета-каротин), %, - не менее 90; Коэффициент экстинкции в циклогексане при pH 7,0 - $E_{1\%1cm} = 2500$ при длине волны - 457 нм
Внешний вид	Кристаллы или кристаллический порошок красного, красно-коричневого или фиолетового цвета (цвет меняется в зависимости от используемого растворителя при кристаллизации)
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длине волны 457 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), содержание 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; <i>E. Coli</i> - не допускаются в 5 г; плесени, КОЕ/г, не более - 100; дрожжи, КОЕ/г, не более - 100; <i>Blakeslea trispora</i> - живые клетки в 1 г - не обнаруживаются

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
E160a (iv) Каротины из водорослей

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	E160a
Название добавки	(iv) Каротины из водорослей (ALGAL CAROTENES)
Технологические функции	Краситель
Описание	<p>Смесь каротинов может быть также получена из водорослей видов <i>Dunaliella</i>. Каротины получают экстракцией эфирным маслом. Препарат представляет собой суспензию в пищевом масле. Соотношение транс- и цис-изомеров в диапазоне 71/29.</p> <p>Основное красящее вещество состоит из каротиноидов, в которых бета-каротин составляет основную часть. Также могут присутствовать альфа-каротин, лютеин, зеаксантин, криптоксантин. Кроме красящих пигментов, это вещество может содержать воски из исходного материала</p>
Химическая формула и молекулярная масса	C ₄₀ H ₅₆ - 536,88
Химическое название	Бета-каротин (основной красящий компонент)
Содержание основного вещества	Содержание каротинов (в пересчете на бета-каротин), %, - не менее 20. Коэффициент экстинкции в циклогексане при pH 7,0 - E 1%1см = 2500 при длине волны - 457 нм
Внешний вид	Жидкое или твердое вещество, суспензия, дисперсия или порошок от красного до коричневого или от оранжевого до темно-оранжевого цвета
Идентификация	Спектрофотометрия в циклогексане - максимум поглощения при длинах волн 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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	E243
Название добавки	Этиллауриларгинат (ETHYL LAUROYL ARGINATE)
Технологические функции	Консервант
Описание	Этил-лауроильный аргинат синтезируют этерификацией аргинина с этанолом последующим взаимодействием сложного эфира с лауроилхлоридом в водной контролируемой температуре от 10 до 15 °С и при рН = 6,7 - 6,9. Полученный продукт восстанавливают в виде гидрохлоридной соли, которую фильтруют и сушат.
Химическая формула и молекулярная масса	C ₂₀ H ₄₁ N ₄ O ₃ Cl - 421,02
Химическое название	Этил- <i>Na</i> -додекан оил- <i>L</i> -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><i>Na</i>-Лауроил-<i>L</i>-аргинин - не более 3%. Лауриновая кислота - не более 5%. Этилаурат - не более 3%. <i>L</i>-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 октенилянтарной кислотой (введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	E423
Название добавки	Гуммиарабик модифицированный октенилянтарной кислотой (OCTENIL SU

MODIFIED GUM ARABIC)

Технологические функции	Загуститель, стабилизатор, носитель
Описание	Гуммиарабик, модифицированный октенилянтарной кислотой, получают эт... гуммиарабика в водном растворе содержащем не более 3% ангидрида октен... кислоты с последующей распылительной сушкой
Молекулярная масса	Фракция (i): 3,105 г/моль. Фракция (ii) 1,106 г/моль
Внешний вид	Легкотекучий порошок от белого до светло-коричневого цвета
Идентификация	Вязкость 5%-ного раствора при 25 °С - не более 30 мПа.с. Реакция осаждения - образует флокуляционный осадок в растворе субацетата... 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 °С, 5 часов). Степень этерификации - не более 0,6% Общая зола - не более 10% (530 °С). 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 д... кипения и добавляют около 0,1 мл раствора йода TS. Не должно наблюдаться... или красноватого окрашивания. Тест на танинодержущие смолы - к 10 мл раствора образца в воде в соотно... добавляют около 0,1 мл раствора трехвалентного хлорида железа TS. Не дол... 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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	E953
Название добавки	Изомальт, гидрогенизированная изомальтулоза (ISOMALT, HYDROGENAT... ISOMALTULOSE)

Технологические функции	Подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь
Описание	Получают путем ферментативного превращения сахарозы с использованием иммобилизованных клеток <i>Protaminobacter rubrum</i> с последующим каталитическим гидрированием
Химическое название	Смесь гидрогенизированного моно- и дисахаридов, основными компонентами являются дисахариды: 6-О-α-D-глюкопиранозил-D-сорбита (1,6-GPS) и 1-О-α-D-глюкопиранозил-D-маннитадигидрата (1,1-GPM)
Содержание основного вещества	Содержит (в пересчете на безводное вещество), % - не менее 98,0 гидрогенизированного моно- и дисахаридов и не менее 86,0 смеси 6-О-α-D-глюкопиранозил-D-сорбита и 1-О-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 выхода 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 1. 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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	E960
Название добавки	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)
Технологические функции	Подсластитель
Описание	Процесс производства включает в себя два основных этапа:

1) водная экстракция из листьев растения *Stevia Rebaudiana* Bertoni и предварительная экстракция экстракта с использованием ионообменной хроматографии для получения первого стевииолгликозида;

2) перекристаллизация из метанола или водного раствора этанола стевииолгликозидов содержащих не менее 95% нижеуказанных 11 соответствующих стевииолгликозидов комбинации и соотношении.

Пищевая добавка стевииолгликозиды может содержать следовые количества ионов тяжелых металлов, используемых в процессе производства. В результате промышленной переработки растительного сырья в пищевой добавке стевииолгликозиды может определяться содержание производных стевииолгликозидов, не встречающихся в растении *Stevia Rebaudiana* в количестве от 0,10 до 0,37 масс.%

	Название стевииолгликозидов	Химическая формула	Коэффициент пересчета на стевииол 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
Химическая формула и молекулярная масса	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-еновая кислота;		
	Рубузозид: 13-β-D-глюкопиранозилоксикаур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилэфир;		
	Дулкозид А: 13-[(2-О-α-L-рамнопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-еновой кислоты, β-D-глюкопиранозилэфир;		
	Стевиозид: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-еновой кислоты, β-D-глюкопиранозилэфир;		
	Ребаудиозид А: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилэфир;		
	Ребаудиозид В: 13-[(2-О-β-D-глюкопиранозил-3-О-β-D-глюкопиранозил-β-D-глюкопиранозил)окси]каур-16-ен-18-овой кислоты, β-D-глюкопиранозилэфир;		

Описание	Получают путем термически контролируемой полимеризации мономеров метилметакрилата, бутилметакрилата и диметиламиноэтилметакрилата, растворенных в пропан-2-оле с помощью доноров свободных радикалов иницирующей системы. Алкилметакрилат используется в качестве агента-модификатора цепи. Твердый полимер измельчается (на стадии измельчения), экстрадируют и гранулируют в вакууме для удаления 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 гелепроникающей хроматографии)
Химическое название	Поли (бутилметакрилат-со-(2-диметиламиноэтил) метакрилат-со-метилметакрилат)
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) (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 Индекс рефракции: $[n]_{\text{D}20}$ - от 1,380 до 1,385. Растворимость - 1 г растворяется в 7 г метанола, этанола, пропан-2-ола, диэтила, водного раствора соляной кислоты 1 N; не растворим в петролейном эфире
Критерии чистоты и показатели безопасности	Потери при высушивании (105 °С, 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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	E1206
Название добавки	Сополимер метакрилата нейтральный (NEUTRAL METHACRYLATE COPOLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Нейтральный метакрилатный сополимер представляет собой полностью полупрозрачный сополимер метилметакрилата и этилакрилата. Производится с использованием эмульсионной полимеризации, путем окислительно-восстановительной инициации полимеризации мономеров этилакрилата, метилметакрилата с использованием свободных радикалов-доноров окислительно-восстановительного инициатора стабилизированной моностеариловым эфиром полиэтиленгликоля и гидрокси винилового кислоты (гидроксида натрия). Остаточные мономеры удаляют путем конденсации 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 суспензию сухого вещества в воде) с низкой вязкостью и слабым характерным запахом
Идентификация	ИК-спектр поглощения - должен быть идентифицирован. Вязкость - максимум. 50 мПа с, 30 об/мин/20 °С (вискозиметрия Брукфилда) рН - 5,5 - 8,6. Относительная плотность (при 20 °С) - 1,037 - 1,047. Растворимость - дисперсия смешивается с водой в любой пропорции. Полимер и дисперсия свободно растворяются в ацетоне, этаноле и изопропанолу. Не растворим при смешивании с 1 н. гидроксидом натрия в соотношении 1:1
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 макрогол 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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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 полимеризуется в водной среде путем эмульсионной полимеризации метилметакрилата, метилакрилата и метакриловой кислоты с использованием свободнорадикального инициатора с стабилизированным лаурилсульфатом натрия и моноолеатомполиоксиэтилена (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 °С (вискозиметрия Брукфилда) рН - 2,0 - 3,5. Относительная плотность (при 20 °С) - 1,058 - 1,068. Растворимость - дисперсия смешивается с водой в любой пропорции Полимер и дисперсия свободно растворяются в ацетоне, этаноле и изопропанолу. Растворим при смешивании с 1 н. гидроксидом натрия в соотношении 1:2. Р рН 7,0
Критерии чистоты и показатели безопасности	Кислотность - 60 - 80 мгКОН/г высушенного вещества. Сульфатная зола, %, - не более 0,2 в дисперсии. Остаток мономеров, мг/кг, не более: общее количество мономеров (сумма метакриловой кислоты, метилметакрилата и метилакрилата) - 100 (в дисперсии) Остаточный эмульгатор - лаурилсульфат натрия не более 0,3% по сухому веществу. полисорбат 80 не более 1,2% по сухому веществу. Остаток растворителей, %, не более (в дисперсии) - 0,1 (метанол). Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 0,3 (в дисперсии); свинец - 0,9 (в дисперсии); ртуть - 0,03 (в дисперсии); кадмий - 0,3 (в дисперсии)

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
E1209 Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	E1209
Название добавки	Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (POLYVINYL ALCOHOL-GRAFT-CO-POLYMER)
Технологические функции	Глазирователь
Описание	Поливиниловый спирт-полиэтилен-гликоль-трансплантат-сополимер представляет собой синтетический сополимер, который состоит из приблизительно 75% блоков поливинилового спирта 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 щелочных гидроксидах; практически нерастворим в этаноле, уксусной кислоте, хлороформе. pH = 5,0 - 8,0
Критерии чистоты и показатели безопасности	Эфирное значение - от 10 до 75 мг/г КОН. Динамическая вязкость - от 50 до 250 мПа с. Потери при сушке - не более 5%. Сульфированный зола - не более 2%. Винилацетат - не более 20 мг/кг. Уксусная кислота/общий ацетат - не более 1,5%. Этиленгликоль - не более 5 мг/кг. Диэтиленгликоль - не более 50 мг/кг. 1,4-диоксан - не более 10 мг/кг. Оксид этилена - не более 0,2 мг/кг. Токсичные элементы, мг/кг, не более: мышьяк - 3; свинец - 1; ртуть - 1; кадмий - 1

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Дигидрокверцетин, таксифолин

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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, <i>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 горьковатый вкус, без запаха
Идентификация	Температура плавления - от 222 °С до 226 °С. Растворимость: мало растворим в воде (растворимость возрастает при повышении температуры воды), растворим в этиловом спирте, пропиленгликоле (прона
Критерии чистоты и показатели безопасности	Массовая доля сухого вещества, %, не менее - 93,0. Массовая доля 2R3R изомера дигидрокверцетина в сухом дигидрокверцетине - 95,0. Массовая доля родственных биофлавоноидных соединений в сухом веществе - 8,5. Посторонние примеси, в том числе смолы, в сухом веществе, %, - не более 1. 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

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой
добавки Кверцетин

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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 °С. Растворимость: мало растворим в воде, спиртах и эфирах, хорошо растворим в 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 x 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

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Солодкового корня экстракт

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	-
Название добавки	Солодкового корня экстракт (GLYCYRRHIZA SP. EXTRACT)
Технологические функции	Стабилизатор, пенообразователь
Описание	Солодкового корня экстракт изготавливается из неочищенных от наружного слоя корней и корневищ солодки голой и солодки уральской путем выпаривания однородной массы (густого экстракта) или до твердого состояния
Внешний вид	Цвет густого экстракта темно-коричневый, без комков и посторонних включений, брусков, сегментов или кругов от темно-коричневого до черного. Запах слабый, свойственный данному виду пищевой продукции. Вкус приторно-сладкий, слегка раздражающий
Критерии чистоты и показатели безопасности	<p>Массовая доля глицирризиновой кислоты, не менее: 18% (густой экстракт); 25% (твердый экстракт);</p> <p>Массовая доля общей золы, не более: 9% (густой экстракт); 12% (твердый экстракт);</p> <p>Влажность, %: 32 - 38% (густой экстракт), 10 - 16% (твердый экстракт);</p> <p>Массовая доля веществ, не растворимых в воде, не менее: 2,5% (густой экстракт); 8% (твердый экстракт);</p> <p>Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 5,0; кадмий - 1,0; мышьяк - 3,0; ртуть - 1,0.</p> <p>Микробиологическая безопасность: КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5 x 10⁴; БГКП (колиформы) в 0,1 г не допускаются; E.coli в 1 г не допускаются; патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г не допускаются; дрожжи и плесени в сумме, КОЕ/г, не более 100</p>

Таблица 18

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Мыльного корня экстракт

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Название добавки	Мыльного корня экстракт (ACANTOPHYLLUM SP. EXTRACT)
Технологические функции	Стабилизатор
Описание	Мыльного корня экстракт получают путем вываривания мыльного корня в м 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 x 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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	-
Название добавки	Сукцинаты натрия, калия, кальция (SODIUM, POTASSIUM, CALCIUM SUC
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 сред
Критерии чистоты и показатели безопасности	Токсичные элементы, мг/кг, не более: свинец - 2

Требования безопасности и критерии чистоты пищевой добавки
Хитозан, гидрохлорид хитозония

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

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-Д-глюкоза , или поли-Д-глюкозамин, или поли-N-ацетил-Д-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 x 10 ⁴ ; БГКП (колиформы) в 0,1 г не допускаются; E.coli в 1 г не допускаются; патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 10 г не допускаются; дрожжи и плесени в сумме, КОЕ/г, не более - 100

Приложение 29
к техническому регламенту
"Требования безопасности пищевых добавок,
ароматизаторов и технологических
вспомогательных средств"
(ТР ТС 029/2012)

Гигиенические нормативы применения пищевых добавок
в пищевой продукции для детского питания для детей раннего возраста

(в ред. решений Совета Евразийской экономической комиссии
от [18.09.2014 N 69](#), от [29.08.2023 N 84](#))

Таблица 1

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

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в готовом к употреблению продукте
Кислоты, регуляторы кислотности *2	
Лимонная кислота (E330), цитрат калия (E332), цитрат натрия (E331)- по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+) Молочная кислота (E270) *3	согласно ТД
Фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339)- по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P2O5	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):	7,5 г/л 9 г/л

для порошкообразных смесей для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты

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 октенилянтранной 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 (E472c) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

Пищевые добавки для производства последующих смесей
для здоровых детей старше шести месяцев

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

Пищевые добавки для производства последующих смесей для здоровых детей
старше пяти 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(+) <i>Молочная кислота (E270)*3</i>	Согласно ТД
Фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339)- по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P2O5	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	120 мг/л

гидролизированные белки, пептиды или аминокислоты

Стабилизаторы *5

Гуаровая камедь (E412)	1 г/л
Камедь рожкового дерева (E410)	1 г/л
Каррагинан (E407)	0,3 г/л
Пектины (E440) для кислых продуктов прикорма	5 г/л

Ароматизаторы

Ароматизаторы натуральные согласно ТД

Нов. ред. [Решение 69 от 18.09.2014 Совета ЕЭК](#)

Ванилин для продуктов на зерновой и
фруктовой основах *6

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#) 50 мг/кг

Этилванилин

для продуктов на зерновой и фруктовой
основах *6

Экстракт ванили для продуктов на зерновой
и фруктовой основах согласно ТД

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 октенилянтранной 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*1

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	Продукты прикорма Продукты на фруктовой	согласно ТД согласно ТД

отдельности или в комбинации, только для регулирования рН Молочная кислота (Е270), лактат калия (Е326), лактат кальция (Е327), лактат натрия (Е325) - по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН *2, *3	основе с пониженным содержанием сахара (только Е333) Продукты прикорма	согласно ТД
Соляная кислота (Е507)	Продукты прикорма	согласно ТД
Уксусная кислота (Е260), ацетат калия (Е261), ацетат кальция (Е263), ацетат натрия (Е262)- по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН	Продукты прикорма	согласно ТД
Яблочная кислота (Е296) - только для регулирования рН2	Продукты прикорма	Согласно ТД
о-Фосфорная кислота (Е338) - добавленный фосфат в пересчете на Р2О5, только для регулирования рН	Продукты прикорма	1 г/кг
Фосфаты калия (Е340), фосфаты кальция (Е341), фосфаты натрия (Е339) - по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на Р2О5	Продукты на злаковой основе; Десерты на фруктовой основе (только Е341iii)	1 г/кг 1 г/кг
Пирофосфат натрия двузамещенный (Е450i)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Л-аскорбиновая кислота (Е300), Л-аскорбат кальция (Е302), Л-аскорбат натрия (Е301), Л-аскорбат калия (Е303)- по отдельности или в комбинации в пересчете на аскорбиновую кислоту	Продукты на плодоовощной основе, за исключением соковой продукции из фруктов и (или) овощей Продукты, содержащие жир, на основе зерновых, включая бисквиты и сухарики	300 мг/кг 200 мг/кг
Л-Аскорбилпальмитат (Е304), токоферол концентрат (Е306), альфа-токоферол (Е307), гамма-токоферол (Е308), дельта-токоферол (Е309) - по отдельности или в комбинации	Продукты, содержащие жир, из зерновых, бисквиты, сухарики	100 мг/кг
Лецитины (Е322)	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	10 г/кг
Моно- и диглицериды жирных кислот	Бисквиты и сухарики;	5 г/кг

(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	продукты на зерновой основе	
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 Продукты безглютеновые на зерновой основе	10 г/кг 20 г/кг
Диоксид кремния аморфный (E551)	Сухие продукты из зерновых	2 г/кг
Винная кислота (E334), тартрат калия (E336), тартрат кальция (E354), тартрат натрия (E335) - по отдельности или в комбинации *2	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Глюконо-дельта-лактон (E575)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Модифицированные крахмалы: дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), крахмал окисленный (E 1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмала и натриевой соли октенилентарной кислоты эфир (E1450) – по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	50 г/кг
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Продукты прикорма	согласно ТД

Примечание:

*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 - Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+)- формы молочной (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их соли.

*3 - 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 *1, *2

Пищевая добавка	Продукт	Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах
Альгинат натрия (E401)	Специализированные продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев	1 г/л
Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (E472с)	Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения	7,5 г/л
	Жидкие диетические продукты для детей с рождения	9 г/л
Гуаровая камедь (E412)	Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
Камедь рожкового дерева (E410)	Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
Карбоксиметилцеллюлозы	Продукты для диетической	10 г/л

натриевая соль (E466)	коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	
Крахмала и октенилтантарной 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:

*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 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).

Нов. ред. [Решение 84 от 29.08.2023 Совета ЕЭК](#)

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтранной 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.

См. пред. ред. [Решение 58 от 20.07.2012 Совета ЕЭК](#)

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтранной 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 (раздел 4.4)".

*2 - 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

(введено Решением Совета Евразийской экономической комиссии
от [29.08.2023 N 84](#))

Индекс	Наименование пищевой добавки	Коэффициент пересчета <*>
E200	Сорбиновая кислота	1,000
E202	Сорбат калия	1,340
E210	Бензойная кислота	1,000
E211	Бензоат натрия	1,180

E212	Бензоат калия	1,755
E213	Бензоат кальция	1,164
E214	Пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир	1,208
E215	Пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль	1,362
E218	Пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир	1,305
E219	Пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль	1,464
E220	Диоксид серы	1,00
	Сульфит натрия	1,97
E221	Сульфит натрия - 7H ₂ O	3,94
E222	Гидросульфит натрия	1,62
E223	Пиросульфит натрия	1,48
E224	Пиросульфит калия	1,74
E225	Сульфит калия	2,47
E226	Сульфит кальция	1,88
E227	Гидросульфит кальция	1,58
E228	Гидросульфит калия	1,88
E231	орто-Фенилфенол	1,00
E232	орто-Фенилфенол, натриевая соль	1,13
E265	Дегидрацетовая кислота	1,00
E266	Дегидрацетат натрия - H ₂ O	1,24
E280	Пропионовая кислота	1,00
E281	Пропионат натрия	1,30
E282	Пропионат кальция	1,26
E283	Пропионат калия	1,51
E338	Ортофосфорная кислота	1,38

E339i	Ортофосфат натрия 1-замещенный	1,69
	Ортофосфат натрия 1-замещенный - H ₂ O	1,94
E339i	Ортофосфат натрия 1-замещенный - 2H ₂ O	2,20
	Ортофосфат натрия 2-замещенный	2,00
	Ортофосфат натрия 2-замещенный - 2H ₂ O	2,51
E339ii	Ортофосфат натрия 2-замещенный - 7H ₂ O	3,78
	Ортофосфат натрия 2-замещенный - 12H ₂ O	5,05
	Ортофосфат натрия 3-замещенный	2,31
E339iii	Ортофосфат натрия 3-замещенный - H ₂ O	2,56
	Ортофосфат натрия 3-замещенный - 12H 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 - 2H ₂ O	2,43
E341iii	Моногидропирофосфат натрия - H ₂ O	2,36
E451i	Ортофосфат кальция 3-замещенный - H ₂ O	2,36
E450i	Дигидропирофосфат натрия	1,56
E450ii	Пирофосфат натрия	1,87
E450iii	Пирофосфат натрия - 10H ₂ O	3,14
E450iv	Дигидропирофосфат калия	1,79
	Пирофосфат калия	2,33
E450v	Пирофосфат калия - 3H ₂ O	2,71
E450vi	Пирофосфат кальция	1,79

E450vii	Дигидропирофосфат кальция	1,52
	Трифосфат натрия 5-замещенный	1,73
E451i	Трифосфат натрия 5-замещенный - 6H 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).