

**О проекте технического регламента Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"**

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13 июня 2012 года № 76

      В соответствии со статьей 3 Договора о Евразийской экономической комиссии от 18 ноября 2011 года Коллегия Евразийской экономической комиссии **решила**:  
      1. Одобрить проект решения Совета Евразийской экономической комиссии «О принятии технического регламента Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (прилагается) и внести его для рассмотрения на заседание Совета Евразийской экономической комиссии.  
      2. Принять решение Коллегии Евразийской экономической комиссии «О некоторых вопросах реализации технического регламента Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (прилагается) после принятия решения Совета Евразийской экономической комиссии «О принятии технического регламента Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».  
      3. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

*Председатель                               В.Б. Христенко*

**СОВЕТ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ**

Проект

**РЕШЕНИЕ**

от        2012 г.                 №                        г. Москва

**О принятии технического регламента Таможенного союза**  
**"Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и**  
**технологических вспомогательных средств"**

      В соответствии со статьей 3 Договора о Евразийской экономической комиссии от 18 ноября 2011 года Совет Евразийской экономической комиссии **решил**:  
      1. Принять технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012) (прилагается).   
      2. Установить:  
      2.1. Технический регламент Таможенного союза, указанный в пункте 1 настоящего Решения, вступает в силу с 1 июля 2013 года;  
      2.2. Требования, установленные 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* | *От Республики*  *Казахстан* | *От Российской Федерации* |
| *С. Румас* | *К. Келимбетов* | *И. Шувалов* |

Проект

Утвержден             
Решением Совета Евразийской   
экономической комиссии     
от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 г.



**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
**ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

      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 и 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, при производстве которой допускаются только определенные красители   
      Приложение 11 Гигиенические нормативы 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 сорбенто  
      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

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

      1. Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (далее – Технический регламент) разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.  
      2. Настоящий Технический регламент разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам и их одержанию в пищевой продукции, обеспечения свободного перемещения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.  
      3. Требования к содержанию и применению пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, установленные иными техническими регламентами Таможенного союза, не могут содержать требования, противоречащие требованиям настоящего Технического регламента.  
      4. 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.

**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 аминосоединением, а другой – редуцирующим сахаром, при следующих условиях термообработки: температура не выше 180оС, продолжительность термообработки 15 мин при 180оС с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур – удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 100оС, 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, 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 оС), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на масле (до 240 оС 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».

**Статья 7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПИЩЕВЫМ ДОБАВКАМ,**  
**АРОМАТИЗАТОРАМ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ, А**  
**ТАКЖЕ К ИХ ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

      1. Для целей безопасности применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств при производстве пищевой продукции и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей), должны соблюдаться следующие требования:  
      1) применение пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевой продукции на здоровье человека;  
      2) содержание пищевых добавок, остаточных количеств технологических вспомогательных средств и биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах, вкусоароматических препаратах и (или) в натуральных источниках ароматизаторов должно соответствовать требованиям, установленным настоящим Техническим регламентом, к допустимому содержанию в них нормируемых веществ;  
      3) пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны применяться только в случаях, когда существует необходимость совершенствования технологии, а также при необходимости улучшения потребительских свойств пищевой продукции, увеличения сроков их годности, добиться которых иным способом невозможно или экономически не оправдано;  
      4) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вводить приобретателя (потребителя) в заблуждение в отношении потребительских свойств пищевой продукции;  
      5) применение пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевой продукции;  
      6) пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства должны применяться при производстве пищевой продукции в минимальном количестве, необходимом для достижения технологического эффекта;  
      7) не допускается применение пищевых добавок и ароматизаторов для сокрытия порчи и недоброкачественности сырья или готовой пищевой продукции и/или их фальсификации, и/или с целью введения в заблуждение приобретателей (потребителей);   
      8) находящиеся в обращении на 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.   
      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 - 5х104 (для ферментных препаратов растительного, микробного (бактериального и грибного) происхождения), 1х104 (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;   
      - Е. 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.  
      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:  
      1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется согласно ТД, установленные в Приложениях 3, 6, 7 (кроме диоксида углерода Е290), 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 установленныых в Приложениях 9 и 10 к настоящему Техническому регламенту;   
      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 – C.I. 42535), родамин С (C.I. 45170), фуксин кислый (C.I. 45685), а также пищевые красители в соответствии с Приложением 11 к настоящему Техническому регламенту;  
      6) для окрашивания яиц допускается использовать только пищевые красители, установленные в Приложении 11 к настоящему Техническому регламенту;  
      7) не допускается использование веществ для обработки муки при изготовлении муки для розничной продажи (кроме специальных видов: блинная мука, мука для кексов и др.);  
      8) не допускается использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, 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;   
      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-метилендиоксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).  
      22. При производстве пищевой продукции применение натуральных источников вкусоароматических веществ, а также вкусоароматических препаратов и ароматизаторов, изготовленных из них, имеют следующие ограничения:  
      1) тетраплоидная форма Аира обыкновенного (Acorus calamus L., CE 13) не допускается при производстве пищевой продукции и ароматизаторов;  
      2) квассия горькая (Quassia amara L., 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 лиственная лекарственная (Fomes officinalis (Vill.Fr.) Ames или Laricifomes officinalis (Vill.Fr.) Kotl. Et Pouz., СE2061a, CE359), Зверобой продырявленный (Hypericum perforatum L., CE 234), Дубровник пурпуровый (Teucrium chamaedrys L., СЕ449) допускаются при производстве только алкогольных напитков. Содержание теукрина А установлены в Приложении 20 к настоящему Техническому регламенту;  
      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».  
      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 (Е500ii, сода пищевая), лимонная кислота (Е330), диоксид углерода (Е290);  
      2) красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (Е122), антоцианы (Е163), желтый «солнечный закат» FCF (Е110), желтый хинолиновый (Е104), зеленый S (Е142), индигокармин (Е132), кармин (Е120), каротин и его производные (Е160), понсо 4R (Е124), синий блестящий FCF (Е133), синий патентованный V (Е131), тартразин (Е102);  
      3) подсластители: аспартам (Е951), ацесульфам калия (Е950), аспартам-ацесульфама соль (Е962), изомальтит (Е953), ксилит (Е967), лактит (Е966), мальтит (Е965), маннит (Е421), неогисперидин дигидрохалкон (Е959), сахарин и его соли натрия, калия, кальция (Е950), сорбит (Е420), стевия и стевиозид (Е960), сукралоза (Е955), тауматин (Е957), цикламовая кислота и ее соли натрия, кальция (Е952), эритрит (Е968).  
      4. Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: бензойная кислота (Е210), бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213), сорбиновая кислота (Е200), сорбат натрия (Е201), сорбат калия (Е202), сорбат кальция (Е203); 9% водный раствор (не более) уксусной кислоты (Е260); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (Е620), глутамат натрия (Е621), глутамат калия (Е622), глутамат кальция (Е629), гуаниловая кислота (Е626), гуанилат натрия (Е627), гуанилат калия (Е628), гуанилат кальция (Е629), инозиновая кислота (Е630), инозинат натрия (Е631), инозинат калия (Е632), инозинат кальция (Е633), 5'-рибонуклеотиды кальция (Е634) и 5’- рибонуклеотиды натрия (Е635)) регулируется законодательством государства-члена Таможенного союза.

**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 «коптильный 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 итехнологических вспомогательных средств геннно - 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) таксономические 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 средства в обращение на рынке государств-членов Таможенного союза.  
      3. Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится на упаковку любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока годности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств.

**Статья 12. ЗАЩИТИТЕЛЬНАЯ ОГОВОРКА**

      1. Государства-члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры по недопущению выпуска в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, не соответствующих требованиям безопасности настоящего Технического регламента, а также их изъятию из обращения.  
      2. Уполномоченный орган государства-члена Таможенного союза обязан уведомить уполномоченные органы других государств-членов Таможенного союза о принятом решении с указанием причин принятия данного решения и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия данной меры.

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

**Требования безопасности к ароматизаторам**

      1. Содержание токсичных элементов в ароматизаторах не должно превышать следующих показателей:  
      свинец- 5,0 мг/кг; кадмий- 1,0 мг/кг;  
      мышьяк- 3,0 мг/кг; ртуть- 1,0 мг/кг;  
      2. Коптильные ароматизаторы должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:  
      1) содержание бенз(а)пирена не должно превышать 2 мкг/кг (л);   
      2) содержание бенз(а)антрацена не должно превышать 20 мкг/кг (л).   
      3. По микробиологическим показателям ароматизаторы должны соответствовать следующим требованиям:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды ароматизаторов | КМАФАнМ  КОЕ/г, не  более | Масса продукта, в  которой не  допускаются,  г | | Плесени,  КОЕ/г, не  более | Дрожжи,  КОЕ/г,  не  более | Примечания |
| БГКП  (колифо рмы) | Патогенные,  в т.ч. сальмонеллы |
| Ароматизаторы на  водной основе  жидкие и  пастообразные1 | 5 х 102 | 1,0 | 25 | 100 |  | плесени и  дрожжи в  сумме |
| Ароматизаторы сухие  на основе сахаров,  камедей, соли и  других продуктов | 5 х 103 | 0,1 | 25 | 100 | 100 |  |
| Ароматизаторы сухие  на основе крахмала  и пряностей | 5 х 105 | 0,01 | 25 | 500 | 100 | для  пряностей -  сульфитре-  дуцирующие  клостри-  дии не допуска-  ются  в 0,01 г |

      Примечание:  
      11- 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** |
| Е100 | Куркумин (CURCUMIN) | краситель |
| Е101 | Рибофлавины (RIBOFLAVINS):  (i) Рибофлавин (Riboflavin),  (ii) Натриевая соль рибофлавин  5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate  sodium). | краситель |
| Е102 | Тартразин (TARTRAZINE) | краситель |
| Е104 | Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW) | краситель |
| Е110 | Желтый «солнечный закат» FCF (SUNSET YELLOW FCF) | краситель |
| Е120 | Кармины (CARMINES) | краситель |
| Е122 | Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE) | краситель |
| Е124 | Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R) | краситель |
| Е129 | Красный очаровательный АС (ALLURA RED AC) | краситель |
| Е131 | Синий патентованный V (PATENT BLUE V) | Краситель |
| Е132 | Индигокармин (INDIGOTINE) | краситель |
| Е133 | Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF) | краситель |
| Е140 | Хлорофиллы и хлорофиллины  (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS)  (i) Хлорофиллы (Сhlorophylls)  (ii) Хлорофиллины (Сhlorophyllins) | краситель |
| Е141 | Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):(i) Медные комплексы хлорофиллов (Сopper complexs of chlorophylls),(ii) Медные комплексы хлорофиллинов (Сopper complexs ща сhlorophyllins) | краситель |
| Е142 | Зеленый S (GREEN S) | краситель |
| Е143 | Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF) | краситель |
| Е150a | Сахарный колер I простой (CARAMEL I - Plain) | краситель |
| Е150b | Сахарный колер II, полученный по «щелочно-сульфитной» технологии (СARAMEL II - Caustic sulphite process) | краситель |
| Е150c | Сахарный колер III, полученный по «аммиачной» технологии (CARAMEL III - Ammonia process) | краситель |
| Е150d | Сахарный колер IV, полученный по «аммиачно-сульфитной» технологии (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process) | краситель |
| Е151 | Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN) | краситель |
| Е153 | Уголь растительный (VEGETABLE CARBON) | краситель |
| Е155 | Коричневый НТ (BROWN HT) | краситель |
| Е160a | Каротины (CAROTENES) | краситель |
| Е160b | Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN) | краситель |
| Е160c | Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN) | краситель |
| Е160d | Ликопин (LYCOPENE) | краситель |
| Е160e | бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAl (C30)) | Краситель |
| Е160f | бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER) | Краситель |
| Е161b | Лютеин (LUTEIN) | краситель |
| E161g | Кантаксантин (CANTHAXANTHIN) | краситель |
| Е162 | Красный свекольный (BEET RED) | краситель |
| Е163 | Aнтоцианы (ANTHOCYANINS) | краситель |
| Е170 | Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE) | краситель (поверхностный), агент  антислеживающий, стабилизатор,  носитель |
| E171 | Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE) | краситель |
| Е172 | Oксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES) | красители |
| Е174 | Серебро (SILVER) | краситель |
| Е175 | Золото (GOLD) | краситель |
| Е181 | Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE) | краситель, эмульгатор, стабилизатор |
| Е200 | Сорбиновая кислота (SORBIC ACID) | консервант |
| Е201 | Сорбат натрия (SODIUM SORBATE) | консервант |
| Е202 | Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE) | консервант |
| Е203 | Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE) | консервант |
| Е210 | Бензойная кислота (BENZOIC ACID) | консервант |
| Е211 | Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE) | консервант |
| Е212 | Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE) | консервант |
| Е213 | Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE) | консервант |
| Е214 | пара-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант |
| Е215 | пара-гидроксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант |
| Е218 | пара-гидроксибензойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант |
| Е219 | пара-гидроксибензойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант |
| Е220 | Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE) | консервант, антиокислитель |
| Е221 | Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| Е222 | Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| Е223 | Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| Е224 | Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT) | консервант, антиокислитель |
| Е225 | Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| Е226 | Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| Е227 | Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE) | консервант, антиокислитель |
| Е228 | Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE)) | консервант, антиокислитель |
| E230 | Дифенил (DIPHENYL) | консервант |
| Е231 | орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL) | консервант |
| Е232 | орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL) | консервант |
| Е234 | Низин (NISIN) | консервант |
| Е235 | Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN) | консервант |
| E236 | Муравьиная кислота (FORMIC ACID) | консервант |
| E242 | Диметилдикарбонат (DIMETHYL DICARBONATE) | консервант |
| E249 | Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE) | консервант, фиксатор окраски |
| E250 | Нитрит натрия (SODIUM NITRITE) | консервант, фиксатор окраски |
| E251 | Нитрат натрия (SODIUM NITRATE) | консервант, фиксатор окраски |
| E252 | Нитрaт калия(POTASSIUM NITRATE) | консервант, фиксатор окраски |
| E260 | Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL) | консервант, регулятор кислотности |
| Е261 | Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):  (i) Ацетат калия (Potassium acetate),  (ii) Диацетат калия (Potassium  diacetate). | консервант, регулятор кислотности |
| Е262 | Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):  (i) Ацетат натрия (Sodium acetate),  (ii) Диацетат натрия (Sodium  diacetate). | консервант, регулятор кислотности |
| Е263 | Ацетат кальция (СALCIUM ACETATES) | консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель |
| Е264 | Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE) | регулятор кислотности |
| Е265 | Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID) | консервант |
| Е266 | Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE) | консервант |
| Е270 | Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-) | регулятор кислотности |
| Е280 | Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID) | консервант |
| Е281 | Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE) | консервант |
| Е282 | Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE) | консервант |
| Е283 | Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE) | консервант |
| Е290 | Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE) | регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ |
| E296 | Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-) | регулятор кислотности |
| Е297 | Фумаровая кислота (FUMARIC ACID) | регулятор кислотности |
| Е300 | Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ASID, L-) | антиокислитель |
| Е301 | Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE) | антиокислитель |
| Е302 | Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE) | антиокислитель |
| Е303 | Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE) | антиокислитель |
| Е304 | (i)Аскорбилпальмитат(ASCORBYL PALMITATE) (ii) Аскорбилстеарат(ASCORBYL STEARATE) | антиокислитель |
| E306 | Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE) | антиокислитель |
| Е307 | альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL) | антиокислитель |
| Е308 | гамма-Токоферол синтетический (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL) | антиокислитель |
| Е309 | дельта-Токоферол синтетический (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL) | антиокислитель |
| Е310 | Пропилгаллат (PROPYL GALLATE) | антиокислитель |
| Е311 | Октилгаллат (OCTYL GALLATE) | антиокислитель |
| Е312 | Додецилгаллат (DODECYL GALLATE) | антиокислитель |
| Е314 | Гваяковая смола (GUAIAC RESIN) | антиокислитель |
| Е315 | Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID) | антиокислитель |
| E316 | Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE) | антиокислитель |
| Е319 | трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE) | антиокислитель |
| E320 | Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE) | антиокислитель |
| E321 | Бутилгидрокситолуол, «Ионол» (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE) | антиокислитель |
| Е322 | Лецитины, фосфатиды (LECITHINS) | антиокислитель, эмульгатор |
| Е325 | Лактат натрия (SODIUM LACTATE) | агент влагоудерживающий, наполнитель |
| Е326 | Лактат калия (POTASSIUM LACTATE) | регулятор кислотности |
| Е327 | Лактат кальция (CALCIUM LACTATE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки |
| Е328 | Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки |
| Е329 | Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки |
| Е330 | Лимонная кислота (CITRIC ACID) | регулятор кислотности, антиокислитель |
| Е331 | Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):  (i) Цитрат натрия 1-замещенный  (Sodium dihydrogen citrate),  (ii) Цитрат натрия 2-замещенный  (Disodium monohydrogen citrate),  (iii) Цитрат натрия 3-замещенный  (Trisodium citrate). | регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| Е332 | Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):  (i) Цитрат калия 1-замещенный  (Potassium dihydrogen citrate),  (ii) Цитрат калия 3-замещенный  (Tripotassium citrate). | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель |
| E333 | Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES) | регулятор кислотности, стабилизатор |
| Е334 | Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-) | регулятор кислотности, антиокислитель |
| Е335 | Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):  (i) Тартрат натрия 1-замещенный  (Monosodium tartrate),  (ii) Тартрат натрия 2-замещенный  (Disodium tartrate). | стабилизатор |
| Е336 | Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):  (i) Тартрат калия 1-замещенный  (Monopotassium tartrate),  (ii) Тартрат калия 2-замещенный  (Dipotassium tartrate). | стабилизатор |
| Е337 | Тартрат калия-натрия (POTASSIUM  SODIUM TARTRATE) | стабилизатор |
| Е338 | орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID) | регулятор кислотности, антиокислитель |
| Е339 | Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):  (i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный  (Monosodium orthophosphate),  (ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный  (Disodium orthophosphate), (iii)  орто-Фосфат натрия 3-замещенный  (Trisodium orthophosphate). | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль |
| Е340 | Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):  (i) орто-Фосфат калия 1-замещенный  (Monopotassium orthophosphate),  (ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный  (Dipotassium orthophosphate),  (iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный  (Tripotassium orthophosphate). | регулятор кислотности,  эмульгатор, агент влагоудерживающий,  стабилизатор, эмульгирующая соль |
| Е341 | Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):  (i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный  (Monocalcium orthophosphate),  (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный  (Dicalcium orthophosphate),  (iii) орто-Фосфат кальция  3-замещенный (Tricalcium orthophosphate). | регулятор кислотности,  вещество для обработки муки,  стабилизатор, разрыхлитель,  агент антислеживающий, агент  влагоудерживающий, эмульгирующая  соль, носитель |
| Е342 | Фосфаты аммония (AMMONIUM  PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат аммония  однозамещенный (Monoammonium  orthophosphаte), (ii) орто-Фосфат  аммония двузамещенный (Diammonium  orthophosphate). | регулятор кислотности, вещество  для обработки муки |
| Е343 | 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 |
| Е350 | 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 |
| Е351 | 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 |
| Е352 | 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 |
| Е353 | мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID) | регулятор кислотности |
| Е354 | Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE) | регулятор кислотности |
| Е355 | Адипиновая кислота (ADIPIC ACID) | регулятор кислотности |
| Е356 | Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES) | регулятор кислотности |
| Е357 | Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES) | регулятор кислотности |
| Е359 | Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES) | регулятор кислотности |
| Е363 | Янтарная кислота (SUCCINIC ACID) | регулятор кислотности |
| Е365 | Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES) | регулятор кислотности |
| Е380 | Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES) | регулятор кислотности |
| Е381 | Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE) | регулятор кислотности |
| Е384 | Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES) | антиокислитель, консервант |
| Е385 | Этилендиаминтетраацетат  кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM  EDTA) | антиокислитель, консервант |
| Е386 | Этилендиаминтетраацетат динатрий  (DISODIUM  ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE) | антиокислитель, консервант |
| Е387 | Оксистеарин (OXYSTEARIN) | антиокислитель, |
| Е392 | Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY) | антиокислитель |
| Е400 | Альгиновая кислота (ALGINIC ACID) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| Е401 | Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| Е402 | Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор |
| Е403 | Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| Е404 | Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель |
| Е405 | Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE) | загуститель, эмульгатор, носитель |
| Е406 | Агар (AGAR) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель |
| Е407 | Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель |
| Е407а | Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES-PROCESSED EUCHEMA SEAWEED) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель |
| Е409 | Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN) | загуститель, агент желирующий,  стабилизатор |
| Е410 | Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| Е412 | Гуаровая камедь (GUAR GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| Е413 | Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM) | загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель |
| Е414 | Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM)) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| Е415 | Ксантановая камедь (XANTAN GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель |
| Е416 | Карайи камедь (KARAYA GUM) | загуститель, стабилизатор |
| Е417 | Тары камедь (TARA GUM) | загуститель, стабилизатор |
| Е418 | Геллановая камедь (GELLAN GUM) | загуститель, стабилизатор, агент желирующий |
| Е420 | Сорбит (SORBITOL)  (i)Сорбит (SORBITOL)  (ii)Cорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP) | подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель |
| Е421 | Маннит (MANNITOL) | подсластитель, агент антислеживающий, носитель |
| Е422 | Глицерин (GLYCEROL) | агент  влагоудерживающий, загуститель,  носитель |
| Е425 | Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC  (KONJAC FLOUR)):   (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),  (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC  GLUCOMANNANE). | загуститель |
| Е426 | Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE) | загуститель, стабилизатор |
| Е427 | Камедь кассии (CASSIA GUM) | загуститель, стабилизатор |
| Е430 | Полиоксиэтилен (8) стеарат  (POLYOXYETHYLENE (8)  STEARATE) | эмульгатор |
| Е431 | Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE) | эмульгатор |
| Е432 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE) | эмульгатор, носитель |
| Е433 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE) | эмульгатор, носитель |
| Е434 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE) | эмульгатор, носитель |
| Е435 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE) | эмульгатор, носитель |
| Е436 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE) | эмульгатор, носитель |
| Е440 | Пектины (PECTINS) | загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель |
| Е442 | Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUN SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID) | эмульгатор, носитель |
| Е444 | Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT) | эмульгатор, стабилизатор |
| Е445 | Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN) | эмульгатор, стабилизатор |
| Е450 | Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):  (i) Дигидропирофосфат натрия  (Disodium diphosphate),  (ii) Моногидропирофосфат натрия  (Trisodium diphosphate),  (iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium  diphosphate);  (iv) Дигидропирофосфат калия  (Dipotassium diphosphate),  (v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium  diphosphate),  (vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium  diphosphate),  (vii) Дигидропирофосфат кальция  (Calcium dihydrogen diphosphate). | эмульгатор, стабилизатор,  регулятор кислотности,  разрыхлитель, агент  влагоудерживающий |
| Е451 | Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):  (i) Трифосфат натрия (5-замещенный)  (Pentasodium triphosphate),  (ii) Трифосфат калия (5-замещенный)  (Pentapotassium triphosphаte). | регулятор кислотности |
| Е452 | Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):  (i) Полифосфат натрия (Sodium  polyphosphate),  (ii) Полифосфат калия (Potassium  polyphosphate),  (iii) Полифосфат натрия-кальция  (Sodiumcalcium polyphosphate),  (iv) Полифосфаты кальция (Calcium  polyphosphates),  (v) Полифосфаты аммония (Ammonium  polyphosphates). | эмульгатор, стабилизатор,  агент влагоудерживающий |
| Е459 | бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN) | стабилизатор, носитель |
| Е460 | Целлюлоза (CELLULOSE):  (i) Целлюлоза микрокристаллическая  (Microcrystalline cellulose),  (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose). | эмульгатор, агент  антислеживающий,  носитель |
| Е461 | Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| Е462 | Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE) | наполнитель, носитель |
| Е463 | Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор |
| Е464 | Гидроксипропилметилцеллюлоза  (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор,  стабилизатор, носитель |
| Е465 | Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель |
| Е466 | Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM) | загуститель, стабилизатор,  носитель |
| Е467 | Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL  CELLULOSE) | эмульгатор, загуститель,  стабилизатор |
| Е468 | Кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) – CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) | стабилизатор, носитель |
| Е469 | Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно  гидролизованная (ENZYMATICALLY  HYDROLYSED CARBOXYMETYL  CELLULOSE)  Камедь целлюлозы ферментативно  гидролизованная  (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE  GUM) | загуститель, стабилизатор,  носитель |
| Е470 | Жирных кислот (миристиновой,  олеиновой, пальмитиновой, стеариновой  и их смеси) соли алюминия, аммония,  калия, кальция, магния, натрия (SALTS  OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC  FATTY ACIDS (with base AI, Ca, Na,  Mg, K and NH4) | эмульгатор, стабилизатор,  агент антислеживающий, носитель |
| Е471 | Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND  DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, стабилизатор,  носитель |
| Е472a | Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC  AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор,  носитель |
| Е472b | Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, |
| Е472с | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор,  носитель |
| Е472d | Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, стабилизатор |
| Е472e | Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор,  носитель |
| Е472f | Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, |
| Е473 | Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, носитель |
| Е474 | Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES) | эмульгатор |
| Е475 | Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, носитель |
| Е476 | Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID) | эмульгатор |
| Е477 | Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор |
| Е479 | Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор |
| Е480 | Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE) | эмульгатор, агент  влагоудерживающий |
| Е481 | Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE) | эмульгатор, стабилизатор |
| Е482 | Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE) | эмульгатор, стабилизатор |
| Е483 | Стеарилтартрат (STEARYL TARTRATE) | вещество для обработки муки |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка (индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный**  **уровень в продукции** |
| Диоксид кремния  аморфный (Е551),  алюмосиликат (Е559,  каолин), алюмосиликат  калия (Е555),  алюмосиликат кальция  (Е556), алюмосиликат  натрия (Е554) бентонит  (Е558), силикат кальция  (Е552), силикаты магния  (Е553i, Е553ii,  Е553iii)-по отдельности  или в комбинации | 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 | 10 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности) | согласно ТД |
| Рис (только 553iii) | согласно ТД |
| Колбасы (обработка поверхности, только 553iii) | согласно ТД |
| Соль и заменители соли | 10 г/кг |
| Жевательная резинка (только Е553iii) | согласно ТД |
| Ароматизаторы (только Е551) | 50 г/кг |
| См. Приложение № 12 | |
| Жирных кислот (миристиновой, олеи-новой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (Е470) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Изомальтит, изомальт (Е953) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Карбонат кальция (Е170), карбонат магния (Е504) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7 | |
| Касторовое масло (Е1503) | Кокаопродукты и шоколадные продукты | 350 мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 500 мг/кг |
| Жевательная резинка | 2,1 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | 1 г/кг |
| См. Приложения № 6 и № 12 | |
| Оксид магния (Е530) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Полидиметилсилоксан (Е900) | Жиры специального назначения, масла растительные, предназначенные для жарения | 10 мг/кг |
| Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные | 10 мг/кг |
| Джемы, повидло, желе, мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для намазывания, включая низкокалорийные | 10 мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколада | 10 мг/кг |
| Жевательная резинка | 100 мг/кг |
| Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии | 10 мг/кг |
| Супы и бульоны консервированные, концентрированные | 10 мг/кг |
| Напитки безалкогольные на ароматизаторах | 10 мг/кг |
| Вина, сидр | 10 мг/кг |
| Жидкое тесто, в том числе для панировки, для птицы и рыбы | 10 мг/кг |
| Ароматизаторы | 10 мг/кг |
| См. Приложения № 12 и № 15 | |
| Ферроцианид калия (Е536), ферроцианид кальция (Е538), ферроцианид натрия (Е535)-по отдельности или в комбинации | Соль поваренная, солезаменители | 20 мг/кг  в пересчете  на  K4Fe(CN)6 |
| Фосфат кальция 3-х  замещенный (Е341iii),  фосфат магния 3-х  замещенный (Е343iii) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 5, № 7, № 12 и № 15 | |
| Цитрат аммония-железа (Е381) | Концентраты (жидкие и порошкообразные) для безалкогольных ароматизированных напитков на водной основе | 10 мг/кг |

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

**Гигиенические нормативы применения антиокислителей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка**  **(индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный**  **уровень в продукции** |
| Аскорбиновая кислота (Е300) и ее  соли и эфиры:  аскорбат калия (Е303), | согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 5, № 17 и № 18 | |
|  | |
| аскорбат кальция (Е302), |
| аскорбат натрия (Е301), |
| аскорбилпальмитат (Е304i), |
| аскорбилстеарат (Е304ii) |
| трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ,  TBHQ) | См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, BHA) | |
| Бутилоксианизол (Е320, БОА, BHA),  Бутилокситолуол (Е321, ”Ионол”,  БОТ,  BHT),  трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ,  TBHQ),  Галловой кислоты эфиры (галлаты):  пропилгаллат (Е310),  октилгаллат (Е311),  додецилгаллат (Е312)-  по отдельности или в комбинации1 | 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 | БОА- 200 мг/кг,  БОТ- 100 мг/кг,  ТБГХ- 200 мг/кг,  Галлаты- 200 мг/кг  (на жир продукта) |
| Мясо сушеное  Смеси (концентраты) сухие  для кексов и тортов  Завтраки сухие на  зерновой основе  Соусы на основе  растительных масел, соусы  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 |
| Эфирные масла | БОА- 1 г/кг  ТБГХ- 1 г/кг  Галлаты- 1 г/кг |
| Ароматизаторы (кроме  эфирных масел) | БОА- 200 мг/кг  ТБГХ- 200 мг/кг  Галлаты- 100 мг/кг |
| Бутилокситолуол (Е321, «Ионол»,  БОТ, BHT) | См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, BHA) | |
| Галловой кислоты эфиры (галлаты):  пропилгаллат (Е310),  октилгаллат (Е311),  додецилгаллат (Е312) | См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, BHA) | |
| Гваяковая смола (Е314) | Жиры и масла  (растительные и животные) | 1 г/кг |
| Жевательная резинка | 1,5 г/кг |
| Соусы на основе  растительных масел, соусы  майонезные, кремы на  растительных маслах | 600 мг/кг |
| 4-Гексилрезорцин (Е586) | Ракообразные свежие и  замороженные | 2 мг/кг  остаточные количества  в мясе ракообразных |
| Глюконовая кислота (Е574) и ее  соли глюконаты:  калия (Е577),  кальция (Е578),  магния (Е580),  натрия (Е576)  Глюконодельта-лактон (Е575) | согласно ТД согласно ТД | |
| См. Приложения № 5, № 7 и № 12 | |
| Изоаскорбиновая (эриторбовая)  кислота (Е315),  изоаскорбат натрия (Е316)-  по отдельности или в комбинации, в  пересчете на изоаскорбиновую  кислоту Изопропилцитратная смесь  (Е384) | 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 № 17 | |
| Растительные масла, жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, лярд, сало, жир рыб и морских млекопитающих | 200 мг/кг |
| Спреды сливочно-  растительные, растительно-сливочные, растительно-жировые (с молочным жиром) | 100 мг/кг |
| Мясо и птица (убойных и  диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки | 200 мг/кг |
| Безалкогольные напитки  ароматизированные, в т.ч.  специализированные | 200 мг/кг |
| Кверцетин, дигидрокверцетин –  по отдельности или в комбинации | Сливки концентрированные, сухое молоко, плавленые сыры, шоколад | 200 мг/кг на жир продукта |
| Лецитины (Е322) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Лимонная кислота (Е330) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7 | |
| Лактат калия (Е326), лактат  кальция (Е327),  лактат натрия (Е325) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 5 и № 7 | |
| Сернистая кислота (диоксид серы  Е220) и соли:  гидросульфит (бисульфит) калия  Е228,  гидросульфит кальция Е227,  гидросульфит натрия Е222,  пиросульфит калия Е224,  пиросульфит натрия Е223,  сульфит калия Е225,  сульфит кальция Е226,  сульфит натрия Е221. | См. Приложения № 8 | |
| Токоферолы:  альфа-токоферол (Е307),  гамма-токоферол синтетический (Е308),  дельта-токоферол синтетический (Е309),  концентрат смеси токоферолов (Е306) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Этилендиаминтетраацетат кальция-  натрия (Е385, ЭДТА  кальций-натрий),  этилендиаминтетраацетат динатрий  (Е386 ЭДТА-динатрий)-  по отдельности или в комбинации | Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее | 100 мг/кг |
| Рыба, ракообразные и  моллюски,  консервированные и  пастеризованные | 75мг/кг |
| Ракообразные мороженые | 75мг/кг |
| Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные и пастеризованные | 250 мг/кг |
| Безалкогольные напитки  ароматизированные, в т.ч. специализированные | 200 мг/л |
| Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах | 75мг/кг |
| Экстракты розмарина (Е392),  в пересчете на сумму карнозола и  карнозиновой кислоты | Растительные масла (кроме  оливкового), жиры  специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао 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 | 30 мг/кг  (на жир продукта) |
| Лярд, сало, жир рыб и  морских млекопитающих  Жиры животные топленые и  масла растительные для  использования в  производстве термически  обработанных пищевых  продуктов; Растительные  масла (кроме оливкового),  предназначенные для  жарения  Сухие завтраки (закуски)  на основе злаков,  картофеля или крахмала. | 50 мг/кг  (на жир продукта) |
| Соусы на основе  растительных масел, соусы  майонезные, кремы на растительных маслах | 100 мг/кг  (на жир продукта) |
| Сдобные хлебобулочные  изделия | 200 мг/кг  (на жир продукта) |
| Биологически активные добавки к пище | 400 мг/кг |
| Картофель сухой Продукты из яиц Жевательная резинка | 200 мг/кг |
| Приправы и пряности Орехи, технологически обработанные | 200 мг/кг (на жир продукта) |
| Супы и бульоны (концентраты) | 50 мг/кг |
| Мясо сушеное | 150 мг/кг |
| Мясные и рыбные продукты (кроме мяса сушеного и сухих (вяленых) колбас) | 150 мг/кг (на жир продукта) |
| Сухие (вяленые) колбасы | 100 мг/кг |
| Ароматизаторы | 1 г/кг |
| Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе | 30 мг/кг |

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

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

**Гигиенические нормативы применения веществ для обработки муки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка**  **(индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный**  **уровень в**  **продукции** |
| Алюмофосфат натрия кислый (Е541) | См. Приложение № 7 | |
| Аскорбиновая кислота (Е300) и ее  соли и эфиры:  аскорбат калия (Е303),  аскорбат кальция (Е302),  аскорбат натрия (Е301),  аскорбилпальмитат (Е304i),  аскорбилстеарат (Е304ii) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 4, № 17 и № 18 | |
| Глицерин (Е422) | Согласно ТД согласно ТД | |
| См. Приложение № 12 | |
| Глюконат кальция (Е578), глюконодельта-лактон (Е575) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 4 и № 7 | |
| Молочная кислота (Е270) и ее соли  лактаты:  аммония (Е328),  калия (Е326),  кальция (Е327),  магния (Е329),  натрия (325) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 4 и № 7 | |
| Оксид кальция (Е529) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7 | |
| Перекись бензоила (Е928) | Мука | 75 мг/кг |
| Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров | 100 мг/кг (л) |
| Перекись кальция (Е930) | Мука | 50 мг/кг |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры  полиоксиэтиленсорбитана и жирных  кислот, твины):  полиоксиэтиленсорбитан (20)  монолаурат  (Е432, твин 20),  полиоксиэтиленсорбитан (20)  моноолеат (Е433, твин 80),  полиоксиэтиленсорбитан (20)  монопальмитат (Е434 твин 40),  полиоксиэтиленсорбитан (20)  моностеарат (Е435, твин 60),  полиоксиэтилен (20) сорбитан  тристеарат (Е436, твин 65) | См. Приложение № 15 | |
| Пропиленгликоль альгинат (Е405) | См. Приложение № 15 | |
| Сахароглицериды (Е474),  эфиры сахарозы и жирных кислот  (Е473)- по отдельности или в  комбинации | См. Приложение № 15 | |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных  кислот, СПЭНы:  cорбитан моностеарат (Е491, СПЭН  60), сорбитан тристеарат (Е492,  СПЭН 65), сорбитан монолаурат  (Е493, СПЭН 20), сорбитан  моноолеат (Е494, СПЭН 80),  сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН  40) | См. Приложение №12 и № 15 | |
| Сульфаты аммония (Е517), сульфаты кальция (Е516) | согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7 и № 12 | |
| Фосфаты калия (Е340),  фосфаты кальция (Е341),  фосфаты магния (Е343),  фосфаты натрия (Е339),  пирофосфаты (Е450),  трифосфаты (Е451),  полифосфаты (Е452) | См. Приложения № 3, № 7, № 12 и № 15 | |
| Хлорид аммония (Е510) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение 7 | |
| Цистеин и его соли-гидрохлориды  натрия и калия (Е920) | Хлебобулочные и мучные  кондитерские изделия | согласно ТД |

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

**Гигиенические нормативы применения глазирователей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка (индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный уровень в продукции** |
| Воск пчелиный белый и желтый  (Е901),  воск канделлильский (Е902),  шеллак (Е904) | Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью | согласно ТД |
| Жевательная резинка | согласно ТД |
| Сухие завтраки (снеки), орехи | согласно ТД |
| Кофе в зернах | согласно ТД |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Вафли – в вафельном мороженом на молочной основе (только Е901) | согласно ТД |
| Ароматизаторы:  безалкогольные ароматизированные  напитки (только Е901) | 0,2 г/кг  (в готовом к  употреблению  продукте) |
| Воск карнаубский (Е903) | Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки | 200 мг/кг |
| Конфеты, драже, шоколад, | 500 мг/кг |
| Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью | 200 мг/кг |
| Жевательная резинка | 1,2 г/кг |
| Сухие завтраки (снеки), орехи | 200 мг/кг |
| Кофе в зернах | 200 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище | 200 мг/кг |
| Касторовое масло | См. Приложение № 3 и № 12 | |
| Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (Е1452) | См. Приложение № 15 | |
| Микрокристаллический воск (Е905сi) | Конфеты, драже, нуга | согласно ТД |
| Жевательная резинка | 20 г/кг |
| Дыня, манго, папайя, авокадо | согласно ТД |
| Корка зрелых сыров | 30 г/кг |
| Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орех и семян | 50 мг/кг |
| Минеральное масло (высокой вязкости) Е905d | Сухофрукты | 5 г/кг |
| Какао-продукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада | 2 г/кг |
| Конфеты, драже, нуга | 2 г/кг |
| Жевательная резинка | 20 г/кг |
| Декоративные покрытия, украшения (кроме фруктовых) | 2 г/кг |
| Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья) | 800 мг/кг |
| Мучные кондитерские изделия (выпечка) | 3 г/кг |
| Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленные) | 950 мг/кг |
| Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905е | Сухофрукты | 5 г/кг |
| Кондитерские изделия | 2 г/кг |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 3 г/кг |
| Поливиниловый спирт (Е1203) | Рыба мороженная (в составе растворов для глазирования) | согласно ТД |
| В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек | согласно ТД |
| Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках | 18 г/кг |
| Поли-1-децен гидрогенезированный (Е907) | Сахаристые кондитерские изделия | 2 г/кг |
| Сухофрукты | 2 г/кг |
| Полиэтиленгликоль (1521) | Свежие фрукты | согласно ТД |
| См. Приложения № 12 и № 15 | |
| Полиэтиленовый воск окисленный  (Е914)  Монтановой (октакозановой)  кислоты эфиры (Е912), | Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас | согласно ТД |
| Пуллулан (Е1204) | Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках | согласно ТД |
| Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание | согласно ТД |

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

**Гигиенические нормативы применения кислот и регуляторов**  
**кислотности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка (индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный уровень в продукции** |
| Адипиновая кислота (Е355) и ее соли адипаты: аммония (Е359), калия (Е357), натрия (Е356)-по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту | Десерты ароматизированные сухие | 1 г/кг |
| Десерты желеобразные | 6 г/кг |
| Смеси порошкообразные для изготовления напитков в домашних условиях | 10 г/кг |
| Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий | 2 г/кг |
| Алюмофосфат натрия кислый (Е541) | Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов) | 1 г/кг  в пересчете на  алюминий |
| См. Приложение № 5 | |
| Винная кислота (Е334) и ее соли  тартраты:  калия (Е336),  кальция (Е354),  натрия (Е335),  натрия-калия (Е337) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 18 | |
| мета-Винная кислота (Е353) | Вина | По рецептурам, согласованным с уполномоченным органом |
| Гидроксид аммония (Е527) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гидроксид калия (Е525) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гидроксид кальция (Е526) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гидроксид магния (Е528) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гидроксид натрия (Е524) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Глюконовая кислота (Е574) и ее  соли глюконаты:  калия (Е577),  кальция (Е578),  магния (Е580),  натрия (Е576) и  глюконодельта-лактон (Е575) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 4, № 5 и № 12 | |
| глюконат железа (Е579) | См. Приложение № 17 | |
| Лимонная кислота (Е330) и ее  соли цитраты:  аммония (Е380),  калия (Е332),  кальция (Е333),  натрия (Е331)  цитрат аммония-железа (Е381) | Согласно ТД | согласно ТД |
| № 4, № 12 и № 18 |  |
| См. Приложение № 3 | |
| Молочная кислота (Е270) и ее  соли лактаты:  аммония (Е328),  калия (Е326),  кальция (Е327),  магния (Е329),  натрия (Е325)  лактат железа (Е585) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 4 и № 5 | |
| См. Приложение № 17 | |
| Оксид кальция (Е529)  Серная кислота (Е513) и ее соли  сульфаты:  аммония (Е517),  калия (Е515),  кальция (Е516),  магния (Е518),  натрия (Е514) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 5 | |
| Согласно ТД | согласно ТД |
| сульфаты:  алюминия (Е520),  алюминия-аммония (Е523),  алюминия-калия (Е522),  алюминия-натрия (Е521)-  по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий | Яичный белок | 30 мг/кг |
| Глазированные в сахаре  (кондированные), кристаллизованные  и засахаренные фрукты и овощи | 200 мг/кг |
| Соляная кислота (Е507) и ее  соли:   хлорид аммония (Е510),  хлорид калия (Е508),  хлорид кальция (Е509),  хлорид магния (Е511) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 5 и № 12 | |
| Углекислота (диоксид углерода, Е290)  газ, жидкая, твердая и ее соли:  карбонаты аммония (Е503),  карбонаты калия (Е501),  карбонат кальция (Е170),  карбонаты магния (Е504),  карбонаты натрия (Е500) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 3, № 11, № 12, № 15 и № 17 | |
| Уксусная кислота (Е260) и ее  соли ацетаты:  аммония (Е264),  калия (Е261),  кальция (Е263),  натрия (Е262) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 8, № 12, и № 15 | |
| ацетат цинка (Е650) | См. Приложение № 16 | |
| Фосфорная кислота (Е338) и  пищевые фосфаты:  фосфаты калия (Е340),  фосфаты кальция (Е341, Е542),  фосфаты магния (Е343),  фосфаты натрия (Е339),  пирофосфаты (Е450),  трифосфаты (Е451),  полифосфаты (Е452) | См. Приложения № 3, № 5, № 12 и № 15 | |
| Фумаровая кислота (Е297), фумарат натрия (Е365)-по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту | Вина | По рецептурам  согласованным с  уполномоченным  органом |
| Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий | 2,5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 1 г/кг |
| Десерты: желе, фруктовые ароматизированные, сухие порошкообразные, десертные смеси | 4 г/кг |
| Растворимые порошкообразные фруктовые основы для напитков | 1 г/кг |
| Растворимые продукты для приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя) | 1 г/кг |
| Жевательная резинка | 2 г/кг |
| Яблочная кислота (Е296) и ее  соли малаты:  калия (Е351),  кальция (Е352),  натрия (Е350) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 18 | |
| Янтарная кислота (Е363) и ее соли | Десерты | 6 г/кг |
| сукцинаты:  калия  кальция  натрия-  по отдельности или в  комбинации, в пересчете на  янтарную кислоту | Порошкообразные смеси для  приготовления безалкогольных  напитков в домашних условиях; | 3 г/кг |
| Супы и бульоны (концентраты); | 5 г/кг |
| Водка | 100 мг/л |

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

**Гигиенические нормативы применения консервантов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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, термически не обработанные | 300 мг/л |
| Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин) | 2 г/кг |
| Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи | 1 г/кг |
| Жевательная резинка | 1,5 г/кг |
| Пресервы из рыбы, включая икру | 2 г/кг |
| Рыба соленая, вяленая | 200 мг/кг |
| Ракообразные и моллюски вареные | 1 г/кг |
| Салаты готовые | 1,5 г/кг |
| Горчица | 1 г/кг |
| Пряности и приправы | 1 г/кг |
| Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных | 500 мг/кг |
| Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты, (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела | 1,5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг |
| Сухофрукты | 800 мг/кг |
| Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы | 1500 мг/кг |
| Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий | согласно ТД |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Ароматизаторы | 1,5 г/кг |
| Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей | 500 мг/кг |
| Пиво в кегах с добавленным (более, чем | 200 мг/кг |
| 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков или и концентратом сока |  |
| Биологически активные добавки к пище, жидкие | 2 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д | 1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах) |
| Дегидрацетовая кислота (Е265), дегидрацетат натрия (Е266)- по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту | Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий | 5 мг/кг (остаточное количество в продукте) |
| Диметилдикарбонат (Е242) | Напитки безалкогольные на  ароматизаторах, вина  безалкогольные, чай (жидкий)  и травяные настои, кофе,  кофезаменители и другие  горячие напитки из зерновых  (кроме какао) Яблочный и  грушевый сидр, фруктовые  вина, слабоалкогольные вина,  напитки на винной основе | 250 мг/л  для обработки,  остатки не  допускаются  250 мг/л  для обработки,  остатки не  допускаются |
| Дифенил (бифенил)- (Е230) | Цитрусовые, поверхностная обработка | 70 мг/кг |
| Муравьиная кислота (Е236) | Безалкогольные напитки  ароматизированные на водной  основе, в том числе  специализированные  (спортивные, тонизирующие, в  том числе энергетические,  «электролитные» и др.) | 100 мг/л |
| Соусы эмульгированные, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные | 200 мг/кг |
| Натамицин (пимарицин, дельвоцид)- (Е235) | Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые | 1 мг/дм2  в слое на глубину до 5 мм |
| Низин (Е234) | Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты | 3 мг/кг |
| Сыры зрелые и плавленые | 12,5 мг/кг |
| Творожные сыры и сливочные сыры (тип «маскарпоне») | 10 мг/кг |
| Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо) | 6,25 мг/л |
| Нитрат калия (Е252),  нитрат натрия (Е251)-по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO3 (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 NaNO2,  включая  образующийся  нитрит) |
| Нитрит калия (Е249),  нитрит натрия (Е250)-по  отдельности или в  комбинации в пересчете на  NaNO2 (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 (Е218),  пара-Оксибензойной кислоты  метиловый эфир, натриевая  соль (Е219),  пара-Оксибензойной кислоты  этиловый эфир (Е214),  пара-Оксибензойной кислоты  этиловый эфир, натриевая  соль (Е215)-"Парабены"-  по отдельности или в  комбинации в пересчете на  бензойную кислоту | Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты | 1 г/кг |
| Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами | 300 мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 300 мг/кг |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Пропионовая кислота (Е280)  и ее соли пропионаты:  калия (Е283),  кальция (Е282),  натрия (Е281)-  по отдельности или в  комбинации в пересчете на  пропионовую кислоту | Хлеб (пшеничный и ржаной)  нарезанный расфасованный для  длительного хранения | 3 г/кг |
| Хлеб со сниженной  энергетической ценностью,  сдобная выпечка и мучные  кондитерские изделия, пита,  расфасованные | 2 г/кг |
| Хлеб (пшеничный)  расфасованный для  длительного хранения, кулич  пасхальный, рождественский | 1 г/кг |
| Сыр и заменители сыра (для  поверхностной обработки) | согласно ТД |
| Сернистая кислота  (диоксид серы Е220) и  соли:  гидросульфит (бисульфит)  калия Е228, гидросульфит  кальция Е227, гидросульфит  натрия Е222,  пиросульфит калия Е224,  пиросульфит натрия Е223,  сульфит калия Е225,  сульфит кальция Е226,  сульфит натрия Е221-по  отдельности или в  комбинации в пересчете на  диоксид серы2 | Капуста сушеная | 800 мг/кг |
| Картофель очищенный (обработка против потемнения) | 50 мг/кг |
| Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое | 100 мг/кг |
| Картофель сухой гранулированный (крупка) | 400 мг/кг |
| Белые коренья сушеные | 400 мг/кг |
| Белые коренья мороженые | 50 мг/кг |
| Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа) | 300 мг/кг |
| Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции) | 400 мг/кг |
| Томаты сушеные | 200 мг/кг |
| Грибные продукты, включая мороженые | 50 мг/кг |
| Грибы сушеные | 100 мг/кг |
| Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин) | 100 мг/кг |
| Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль | 100 мг/кг |
| Джемы, мармелады, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара и другие аналогичные продукты | 50 мг/кг |
| Джемы, желе, мармелад, повидло, изготовленные с использованием сульфитированных фруктов и ягод | 100 мг/кг |
| Начинки фруктовые (на фруктовой основе) | 100 мг/кг |
| Приправы, изготовленные на основе лимонного сока | 200 мг/кг |
| Лимон, нарезанный ломтиками, пастеризованный | 250 мг/кг |
| Восстановленные (регидратированные) сухофрукты, пастеризованные | 100 мг/кг |
| Фрукты сушеные:  -абрикосы, персики, виноград  (изюм), слива, инжир  -бананы  -яблоки и груши  -другие, включая орехи в  скорлупе | 2 г/кг  1 г/кг 600 мг/кг 500 мг/кг |
| Полуфабрикаты (пульпы) для  промпереработки:  -клубника, малина  -вишня  -другие ягоды и фрукты | 2 г/кг  3 г/кг  1,5 г/кг |
| Сахар, в т.ч. сахар белый (сахар песок) и др. | 15 мг/кг |
| Патока высокоглюкозная обезвоженная | 20 мг/кг |
| Патока и меласса | 70 мг/кг |
| Другие сахара | 40 мг/кг |
| Конфеты и сахаристые кондитерские изделия на высокоглюкозной патоке | 50 мг/кг |
| Бисквит сухой | 50 мг/кг |
| Крахмалы (исключая крахмалы для детских продуктов); | 50 мг/кг |
| Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля | 50 мг/кг |
| Саго, перловая крупа | 30 мг/кг |
| Мясные колбасные изделия с содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4%; | 450 мг/кг |
| Вяленая и соленая рыба | 200 мг/кг |
| Ракообразные и головоногие: -свежие, замороженные -ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae свежие, замороженные -вареные | 150 мг/кг  на съедобную  часть 300 мг/кг  на съедобную часть  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 фруктовых соках ароматизированные | 20 мг/кг остаточные количества из концентратов |
| Напитки безалкогольные, содержащие высокоглюкозную патоку (не менее 235 г/л) | 50 мг/кг |
| Пиво, включая низко-алкогольное и безалкогольное | 20 мг/кг |
| Пиво с вторичной ферментацией в бочках | 50 мг/кг |
| Вина виноградные | 300 мг/кг |
| Вина плодовые, в т.ч. шипучие, сидр; медовые вина | 200 мг/кг |
| Вина безалкогольные | 200 мг/кг |
| Уксус, полученный брожением | 170 мг/кг |
| Горчица | 250 мг/кг |
| Горчица фруктовая | 100 мг/кг |
| Фруктовые экстракты желирующие, пектин жидкий (для реализации потребителю) | 800 мг/кг |
| Желатин | 50 мг/кг |
| Хрен тертый | 800 мг/кг |
| Имбирь сушеный | 150 мг/кг |
| Кокосовые орехи сушеные | 50 мг/кг |
| Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьей, блинчиков, куличей и т.п. | 40 мг/кг |
| Аналоги продуктов мясных, рыбных, крабовых на белковой основе | 200 мг/кг |
| Маринованные орехи | 50 мг/кг |
| Сладкая кукуруза, упакованная под вакуумом | 100 мг/кг |
| Алкогольные напитки (дистиллированные), содержащие цельные груши | 50 мг/кг |
| Виноград столовые сорта | 10 мг/кг |
| Литчи свежие | 10 мг/кг  на съедобную  часть |
| Голубика (Vaccinium corybosum только) | 10 мг/кг |
| Корица (Cinnamomum ceylanicum только) | 150 мг/кг |
| См. приложение № 4 | |
| Сорбиновая кислота (Е200) и ее соли  сорбаты:  натрия (Е201),  калия (Е202),  кальция (Е203) -  по отдельности или в  комбинации, в пересчете на  сорбиновую  кислоту | Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные | 1 г/кг |
| Сыры плавленые | 2 г/кг |
| Сыры и их заменители (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Творожные продукты, пасха | 1 г/кг |
| Маслины (оливки) и продукты из них | 1 г/кг |
| Картофельное пюре и ломтики для обжаривания | 2 г/кг |
| Консервированные и пастеризованные продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов, соковой продукции и подобных продуктов | 1 г/кг |
| Томатопродукты (кроме соковой продукции) | 1 г/кг |
| Сухофрукты | 1 г/кг |
| Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии | 2 г/кг |
| Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, в т.ч. со сниженной калорийностью, расфасованные, упакованные для длительного хранения | 2 г/кг |
| Аналоги мясных, рыбных продуктов, продуктов из ракообразных и головоногих моллюсков; заменители сыров на основе белков | 2 г/кг |
| Яйцепродукты сушеные, концентрированные, замороженные | 1 г/кг |
| Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо) | 5 г/кг |
| Спреды, маргарины, соусы  эмульгированные на основе  растительных масел,  майонезы, заправки, соусы  майонезные, кремы на  растительных маслах с  содержанием жира 60% и более | 1 г/л |
| Спреды, маргарины, соусы  эмульгированные на основе  растительных масел,  майонезы, заправки, соусы  майонезные, кремы на  растительных маслах с  содержанием жира менее 60% | 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 |
| Пресервы из рыбы, включая икру | 2 г/кг |
| Рыба соленая, вяленая | 200 мг/кг |
| Ракообразные и моллюски вареные | 2 г/кг |
| Салаты готовые | 1,5 г/кг |
| Горчица | 1 г/кг |
| Пряности и приправы | 1 г/кг |
| Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты, (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела | 1,5 г/кг |
| Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев | 600 мг/кг |
| Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты | 1 г/кг |
| Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных | 500 мг/кг |
| Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами | 1 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Ароматизаторы | 1,5 г/кг |
| Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей | 1 г/кг |
| Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков или и концентратом сока | 200 мг/кг |
| Свежие неочищенные цитрусовые фрукты (поверхностная обработка) | 20 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище, жидкие | 2 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях | 1 г/кг  В готовых к  употреблению  продуктах |
| Сорбиновая кислота и  сорбаты (Е200, Е201, Е202,  Е203) в комбинации с  бензойной кислотой и  бензоатами (Е210, Е211,  Е212, Е213) - по  отдельности или в  комбинации, в пересчете на  соответствующую кислоту | Десерты на молочной основе, термически не обработанные | 300 мг/л |
| Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более | 1 г/кг  в т.ч. бензоаты не  более 500 мг/кг |
| Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60% | 2 г/кг  в т.ч. бензоаты не  более 1 г/кг |
| Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин) | 2 г/кг |
| Томатопродукты (кроме соковой продукции) | 1 г/кг |
| Маслины (оливки) и продукты из них; | 1 г/кг в т.ч. бензоаты не более 500 мг/кг |
| Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи; | 1 г/кг |
| Джем, мармелад, желе,  повидло с низким содержанием  сахара и без сахара  пастообразной консистенции | 1 г/кг  в т.ч. бензоаты  не более 500 мг/кг |
| Жевательная резинка | 1,5 г/кг |
| 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 массы тела | 1,5 г/кг |
| Напитки безалкогольные ароматизированные | 400 мг/кг  в т.ч. сорбаты не  более 250 мг/кг,  бензоаты не более  150 мг/кг; |
| Спиртные напитки с  содержанием спирта  менее 15 об.% | 400 мг/кг  в т.ч. не более 200 мг/кг каждого; |
| Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев | 600 мг/кг |
| Супы и бульоны жидкие, кроме  консервированных | 500 мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Ароматизаторы | 1,5 г/кг |
| Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков или и концентратом сока | 400 мг/кг |
| Биологически активные  добавки к пище,  порошкообразные, содержащие  препараты витамина А или  витаминов А и Д | 1 г/кг  (в готовых к  употреблению продуктах) |
| Биологически активные  добавки к пище, жидкие | 2 г/кг |
| Сорбиновая кислота и  сорбаты (Е200, Е201, Е202,  Е203) в комбинации с  "парабенами" (Е214,  Е215, Е218, Е219)-  по отдельности или в  комбинации, в пересчете на  сорбиновую и бензойную  кислоты, соответственно | Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты | 1 г/кг |
| Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами | 1 г/кг  в т.ч. “парабены”  не более 300  мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг  в т.ч. “парабены”  не более 300  мг/кг; |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Сорбиновая кислота и  сорбаты (Е200, Е201, Е202,  Е203)   в комбинации с бензойной  кислотой и бензоатами  (Е210, Е211, Е212, 213) и  парабенами” (Е214, Е215, Е218, Е219)-  по отдельности или в  комбинации, в пересчете на  сорбиновую и бензойную  кислоты, соответственно | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка) | согласно ТД |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой | 1,5 г/кг  в т.ч. “парабены”  не более 300  мг/кг; |
| Уксусная кислота  (Е260) и ее соли ацетаты:  калия (Е261),  кальция (Е263),  натрия (Е262) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7, №12, № 15 | |
| орто-Фенилфенол (Е231),  орто-фенилфенола натриевая  соль (Е232)-  по отдельности или в  комбинации в пересчете на  ортофенилфенол | Цитрусовые (поверхностная обработка) | 12 мг/кг |

      Примечание:  
      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*.

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 допускается1**

      Не допускается использование красителей при производстве следующей пищевой продукции:  
      1) необработанная пищевая продукция;  
      2) молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное;  
      3) кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные;  
      4) молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные не ароматизированные;   
      5) овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре и пасты;  
      6) яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в Приложении 11 к настоящему Техническому регламенту);   
      7) мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые;  
      8) мука, крупы, крахмалы;  
      9) 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;  
      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 бутилированая;   
      20) вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный  
уксус;  
      21) масло и жир животного происхождения, масла растительные прямого и холодного отжима;  
      22) зрелые и незрелые сыры неароматизированные;   
      23) хлеб;   
      24) специализированная пищевая продукция для питания здоровых и больных детей до трех лет.  
      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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование пищевой продукции** | **Наименование добавки** | **Максимальный уровень в продукции** |
| Солодовый хлеб | Сахарный колер (Е150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Пиво, сидр | Сахарный колер (Е150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Масло коровье (сливочное), в т.ч. со сниженным содержанием жира; масло коровье топленое | Каротины (Е160а) | согласно ТД |
| Маргарины, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа | Аннато (Е160b, биксин, норбиксин) | 10 мг/кг1 |
| Каротины (Е160а) | 25 мг/кг |
| Куркумин (Е100) | 5 мг/кг (определяется по суммарному куркмину) |
| Спреды растительно сливочные, растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные, растительно-жировые | Куркумин (Е100) | 10 мг/кг |
| Рибофлавины (Е101 i, ii), | 300 мг/кг |
| Кармины (Е120) | 500 мг/кг |
| Сахарный колер (Е150 b, c, d) | 500 мг/кг |
| Каротины (Е160a, i) | 1000 мг/кг |
| Каротины (Е160a, ii) | 35 мг/кг |
| Каротины (Е160a, iii) |
| бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (Е160е) |
| бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (Е160f) |
| Аннато (Е160b, биксин, норбиксин) | 100 мг/кг |
| Плавленые сыры ароматизированные | Аннато (Е160b, биксин, норбиксин) | 15 мг/кг1 |
| Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом | Аннато (Е160b, биксин, норбиксин) | 50 мг/кг1 |
| Кармины (Е120) | 125 мг/кг |
| Антоцианы (Е163) | согласно ТД |
| Каротины (Е160а) | согласно ТД |
| Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с) | согласно ТД |
| Уголь растительный (Е153) | согласно ТД |
| Хлорофил (Е140) и его медные комплексы (Е141 i, ii) | согласно ТД |
| Уксус | Сахарный колер (Е150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Виски, зерновой и винный спирт, ром, бренди | Сахарный колер (Е150 a, b, c, d) | согласно ТИ |
| Ароматизированные вина и  ароматизированные напитки  на винной основе,  изготовленные по  рецептурам, согласованным  с уполномоченным органом | Сахарный колер (Е150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Горькие содовые напитки и  горькие вина,  изготовленные по  рецептурам, согласованным  с уполномоченным органом | Сахарный колер (Е150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Куркумин (Е100), Рибофлавины (Е101 i, ii), | 100 мг/л |
| Тартразин (Е102), Понсо 4R (Е124), Азорубин (Е122), Желтый хинолиновый (Е104), Красный очаровательный АС (Е129), Кармины (Е120), Желтый «солнечный закат» FCF (Е110)-по отдельности или в комбинации |  |
| Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок | Антоцианы (Е163) | согласно ТД |
| Каротины (Е160a) | согласно ТД |
| Красный свекольный (Е162) | согласно ТД |
| Рибофлавины (Е101) | согласно ТД |
| Сахарный колер (Е150 a, b, c, d) | согласно ТД |
| Хлорофиллы, хлорофиллины (Е140) и их  медные комплексы (Е141) | согласно ТД |
| Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами | Аннато (Е160b, биксин, норбиксин) | 25 мг/кг1 |
| Каротины (Е160а) | согласно ТД |
| Маслосмолы (экстракты) паприки (Е160с, капсантин, капсарубин) | согласно ТД |
| Сахарный колер (Е150с) | согласно ТД |
| Антоцианы (Е163), | 200 мг/кг |
| Кармины (Е120), Красный свекольный (Е162)-по отдельности или в комбинации |  |
| Джемы, желе, конфитюры, в т.ч. с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фруктов, включая низкокалорийные | Антоцианы (Е163) | согласно ТД |
| Каротины (Е160а) | согласно ТД |
| Красный свекольный (Е162, бетанин) | согласно ТД |
| Куркумин (Е100) | согласно ТД |
| Экстракт паприки,  капсантин, капсорубин (Е160с) | согласно ТД |
| Сахарный колер (Е150 а, b, c, d) | согласно ТД |
| Хлорофиллы и хлорофиллины (Е140) и их  медные комплексы (Е141) | согласно ТД |
| Желтый «солнечный закат» FCF (Е110), | 100 мг/кг |
| Желтый хинолиновый (Е104), Зеленый S (Е142), Кармины (Е120), Ликопин (Е160d), Лютеин (Е161b), Понсо 4R (Е124)-по отдельности или в комбинации |  |
| Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареное мясо | Куркумин (Е100) | 20 мг/кг |
| Кармины (Е120) | 100 мг/кг |
| Сахарный колер (Е150 а, b, c, d) | согласно ТД |
| Каротины (Е160а) | 20 мг/кг |
| Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (Е160с) | 10 мг/кг |
| Красный свекольный (Е162, бетанин) | согласно ТД |
| Красный рисовый | согласно ТД |
| Свиные копченые и вяленые  колбасы, в том числе с  перцем (тип "Чоризо",  "Сальчичон") | Кармины (Е120) | 200 мг/кг |
| Понсо 4R (Е124) | 250 мг кг |
| Красный рисовый | согласно ТД |
| Сосиски с содержанием  зерновых и бобовых более 6  %; изделия из измельченного мяса («городское мясо») с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4 % | Красный очаровательный АС (Е129) | 25 мг/кг |
| Кармины (Е120) | 100 мг/кг |
| Сахарный колер (Е150 а, b, c, d) | согласно ТД |
| Картофель сухой гранулированный, хлопья | Куркумин (Е100) | согласно ТД |
| Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные. | Синий блестящий FCF (Е133) | 20 мг/кг |
| Зеленый S (Е142) | 10 мг/кг |
| Тартразин (Е102) | 100 мг/кг |

*Примечание:* 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка (индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный. уровень в продукции** |
| Азорубин (Е122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (Е129), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (Е160е), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (Е160f), Желтый “солнечный закат” FCF (Е110), Желтый хинолиновый (Е104), Зеленый S (Е142), Зеленый прочный FCF (143), Индигокармин (Е132), Кармин (Е120, Кошениль), Коричневый НТ (Е155), Куркумин (Е100), Ликопин (Е160d), Лютеин (Е161b), Понсо 4R (Е124), Синий блестящий FCF (Е133), Синий патентованный V (Е131), Тартразин (Е102), Черный блестящий PN (Е151)-по отдельности или в комбинации | Безалкогольные напитки ароматизированные, сокосодержащие напитки1 | 100 мг/кг |
| Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр | 200 мг/кг |
| Фрукты и овощи глазированные | 200 мг/кг |
| Фрукты (окрашенные) консервированные | 200 мг/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия1 | 300 мг/кг |
| Жевательная резинка 1 | 300 мг/кг |
| Декоративные покрытия | 500 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия1 | 200 мг/кг |
| Мороженое на молочной основе, фруктовый лед1 | 150 мг/кг |
| Десерты, включая молочные, ароматизированные1 | 150 мг/кг |
| Сыры плавленые ароматизированные | 100 мг/кг |
| Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и т.п. | 500 мг/кг |
| Горчица | 300 мг/кг |
| Пасты - рыбная и из ракообразных | 100 мг/кг |
| Ракообразные - полуфабрикаты вареные | 250 мг/кг |
| Рыба «под лосося» | 500 мг/кг |
| Рыбный фарш сурими | 500 мг/кг |
| Икра рыбы | 300 мг/кг |
| Рыба копченая | 100 мг/кг |
| Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями: -экструдированные или взорванные пряные закуски -другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи |  |
| 200 мг/кг |
| 100 мг/кг |
| Съедобные покрытия сыров и колбас | согласно ТД |
| Пищевые смеси диетические полнорационные, в т.ч. для контроля массы тела | 50 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| -твердые | 300 мг/кг |
| -жидкие | 100 мг/кг |
| Супы | 50 мг/кг |
| Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков | 100 мг/кг |
| Аннато экстракты (Е160b, биксин, норбиксин) | Маргарины, спреды и смеси топленые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао 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 |
| Сыры | 15 мг/кг2 |
| Десерты, в том числе мороженое на молочной основе | 10 мг/кг |
| Покрытия 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 закуски | 200 мг/кг |
| -другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи | 100 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами, | 25 мг/кг 2 |
| Жевательная резинка | 300 мг/кг |
| Антоцианы (Е163),  Диоксид титана (Е171),  Карбонат кальция (Е170),  Каротины (Е160а),  Красный свекольный (Е162,  бетанин),  Экстракт паприки,  капсантин, капсорубин  (Е160с),  Оксиды (гидроксиды) железа  (Е172),  Рибофлавин (Е101),  Сахарный колер (Е150а,  Е150в, Е150с, Е150d),  Танины пищевые (Е181),  Уголь растительный (Е153),  Хлорофиллы и хлорофиллины  (Е140), Хлорофиллов и  хлорофиллинов медные  комплексы (Е141) | Согласно ТД3 | согласно ТД |
| См. Приложения № 3, и № 7 | |
| Кантаксантин (Е161g) | Сосиски "страсбургские" | 15 мг/кг |
| Красный рисовый | Мясные изделия | согласно ТД |
| Серебро (Е174),  Золото (Е175) | Сахаристые кондитерские изделия, | согласно ТД |
| шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, 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 (Е122), Желтый “солнечный закат” FCF (Е110), Коричневый НТ (Е155), Понсо 4R (Е124) 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.*

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 (Е406) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Альгиновая кислота  (Е400) и ее соли  альгинаты:  аммония (Е403),  калия (Е402),  кальция (Е404),  натрия (Е401) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Алюмосиликат (Е559, каолин) | Красители | 5 г/100г |
| См. Приложение № 3 | |
| Алюмосиликат калия (Е555) | Красители диоксид титана (Е170) и оксиды и гидроксиды железа (Е171) | не более 90% по отношению к красителю |
| Ацетат кальция (Е263) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7, № 8, № 15 | |
| Бензиловый спирт (Е1519)-в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя | Ароматизаторы: | согласно ТД |
| -для ликеров, ароматизированных вин, ароматизированных напитков и коктейлей на винной основе -для кондитерских изделий, а т.ч. шоколада, и хлебобулочных изделий | 100 мг/л 250 мг/кг |
| Бентонит (Е558)\ | Красители | 5 г/100г |
| См. Приложение № 3 | |
| Воск пчелиный (Е901) | Красители | согласно ТД |
| См. Приложение № 6 | |
| Глицерин (Е422) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 5 | |
| Глицин (Е640) и его натриевая соль | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 16 | |
| Глюконат калия (Е577) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 4, № 7 | |
| Гуаровая камедь (Е412) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Гуммиарабик (Е414, акации камедь) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат) | См. Триацетин (Е1518) | |
| Диоксид кремния аморфный (Е551) | Эмульгаторы, красители | 5 г/100г |
| Красители диоксид титана (Е171) и оксиды и гидроксиды железа (Е172) | не более 90% по отношению  к красителю |
| См. Приложение № 3 | |
| Жирные кислоты (Е570) | Глазирователи для фруктов согласно ТД | |
| См. Приложение № 15 | |
| Изомальтит, изомальт (Е953), ксилит (Е967), | Согласно ТД согласно ТД | |
| См. Приложения № 13 и № 15 | |
| лактит (Е966), |
| мальтит и мальтитный сироп (Е965), |
| манит (Е421), |
| сорбит (Е420), |
| эритрит (Е968) |
| Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (Е470) | Глазирователи для фруктов согласно ТД | |
| См. Приложения № 3 и № 15 | |
| Камедь рожкового дерева (Е410) | Согласно ТД согласно ТД | |
| См. Приложение № 15 | |
| Карбонаты калия (Е501), карбонат кальция (Е170), карбонаты магния (Е504) | Согласно ТД согласно ТД | |
| См. Приложение № 3, № 7, № 11, № 15 и №17 | |
|  | |
| Каррагинан (Е407, Е407а) | Согласно ТД согласно ТД | |
| См. Приложение № 15 | |
| Касторовое масло (Е1503) | Согласно ТД согласно ТД | |
| См. Приложение № 3 и № 6 | |
| Конжак, Конжаковая мука (Е425),  конжаковая камедь  (Е425i),  конжаковый глюкоманнан  (E425ii) | Согласно ТД согласно ТД | |
| См. Приложение № 15 | |
| Крахмалы  модифицированные:  крахмал ацетилированный  (Е1420),  ацетилированный  дикрахмаладипат  (Е1422),  ацетилированный  дикрахмалфосфат  (Е1414),  ацетилированный  окисленный крахмал  (Е1451),  дикрахмалфосфат  (Е1412),  монокрахмалфосфат  (Е1410),  окисленный крахмал  (Е1404),  оксипропилированный  дикрахмалфосфат  (Е1442),  оксипропилированный  крахмал (Е1440),  фосфатированный  дикрахмалфосфат  (Е1413),  эфир крахмала и  натриевой соли  октенилянтарной кислоты  (Е1450) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Ксантановая камедь (Е415) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Лецитины (Е322) | Глазирователи для фруктов Красители и жирорастворимые антиокислители | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Магниевые соли жирных кислот (Е470) | Красители и жирорастворимые антиокислители | согласно ТД |
| См. Приложения № 3 и № 15 | |
| Моно- и диглицериды жирных кислот  (Е471) | Глазирователи для фруктов, | согласно ТД |
| Красители и жирорастворимые  антиокислители |  |
| Пектины (Е440) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 |  |
| Полидекстрозы (Е1200) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 |  |
| Поливинилпирролидон (Е1201) Поливинилполипирролидон (Е1202) | Подсластители | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 |  |
| Полидиметилсилоксан (Е900) | Глазирователи для фруктов | согласно ТД |
| См. Приложения № 3 и № 15 | |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):  полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) монолеат (Е433, твин 80),  полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65) | Красители и жирорастворимые антиокислители Глазирователи для фруктов Пеногасители | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 |  |
| Полиэтиленгликоль (Е1521) | Столовые подсластители | 10 г/кг |
| См. Приложения № 6 и № 15 | |
| Пропиленгликоль (Е1520, пропан-1,2-диол) | Антиокислители Красители Эмульгаторы Ферментные препараты | 1 г/кг  в пищевых  продуктах |
| См. Триацетин (Е1518) |  |
|  | |
| Пропиленгликольальгинат (Е405) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 |  |
| Силикат кальция (Е552) | Эмульгаторы, красители | 5 г/100г |
| Красители диоксид титана (Е171) и оксиды и гидроксиды железа (Е172) | не более 90% по  отношению к  красителю |
| См. Приложение № 3 | |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (Е491-Е495, СПЭНы): cорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40) | Красители  Пеногасители  Глазирователи для фруктов | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Сульфаты аммония (Е517), | Согласно ТД | согласно ТД |
| сульфаты калия (Е515), сульфаты кальция (Е516), сульфаты натрия (Е514) | См. Приложение № 5 и № 7 | |
| Тальк (Е553iii) | Красители | 5 г/100г |
| См. Приложение № 3 | |
| Трагакант (Е413) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| Триацетин (Е1518,  глицерилтриацетат),  Диацетин (Е1517,  глицерилдиацетат),  Триэтилцитрат (Е1505),  Пропиленгликоль (Е1520  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  Е1520) | согласно ТД  3 г/кг  1 г/л. |
| Триэтилцитрат (Е1505) | См. Триацетин (Е1518) |  |
| См. Приложение № 15 | |
| Фосфатидиловой кислоты аммонийные | Антиокислители | согласно ТД |
| соли (Е442, фосфатиды аммония) | См. Приложение № 15 | |
| Фосфаты кальция (Е341) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 3, № 5, № 7 и № 15 | |
| Хлорид калия (Е508), | Согласно ТД | согласно ТД |
| хлорид кальция (Е509), | См. Приложение № 7 | |
| хлорид магния (Е511) |  |  |
| Целлюлоза (Е460):  целлюлоза  микрокристаллическая  (Е460i),  целлюлоза в порошке  (Е460ii)  Целлюлоза  модифицированная:  гидроксипропил-  метилцеллюлоза  (Е464),  гидроксипропил-  целлюлоза (Е463),  карбоксиметилцеллюлоза,  карбоксиметилцеллюлозы  натриевая соль, камедь  целлюлозы (Е466),  карбоксиметилцеллюлоза  ферментированная,  камедь целлюлозы  ферментированная  (Е469),  метилцеллюлоза (Е461),  метилэтилцеллюлоза  (Е465)  этилцеллюлоза (Е462) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 15 | |
| кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), Е468 | Подсластители | согласно ТД |
| бета-Циклодекстрин (Е459) | Согласно ТД | 1 г/кг |
| См. Приложение № 15 | |
| Цитраты калия (Е332),  цитраты натрия (Е331) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 4 и № 7 | |
| Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472е) | Красители и жирорастворимые  антиокислители | согласно ТД |
|  |
| Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а) Эфиры жирных кислот и полиглицерина (Е475) Эфиры жирных кислот и сахарозы (Е473)Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (Е472с) | См. Приложение № 15 | |

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

**Гигиенические нормативы применения подсластителей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка**  **(индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный**  **уровень в**  **продукции** |
| Аспартам (Е951) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 600 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной  основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе - без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| «Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 500 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 1 г/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:  -на основе крахмала  -на основе какао, сухофруктов |  |
| 2 г/кг |
| 2 г/кг |
| Спреды, маргарины мягкие | 1 г/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 5,5 г/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 800 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 300 мг/кг |
| Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый | 350 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 300 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 1,7 г/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г /кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 110 мг/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 600 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об. | 600 мг/л |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 600 мг/л |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива | 600 мг/л |
|  |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 6 г/кг |
| Пиво со сниженной калорийностью | 25 мг/л |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 800 мг/кг |
|  |
| Биологически активные добавки к пище:  -жидкие  -твердые |  |
| 600 мг/кг |
| 2 г/кг |
| -витамины и минеральные вещества в | 5,5 г/кг |
| форме сиропов и жевательных таблеток |  |
| Аспартам-ацесульфама  соль (Е962)-  максимальный уровень по  содержанию в  продукте:  ацесульфама калия- АЦ,  аспартама- АС1  Ацесульфам калия (Е950) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг АЦ/л |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг АЦ/кг |
| «Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 500 мг АЦ/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 500 мг АЦ/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:  -на основе крахмала  -на основе какао, сухофруктов | 1 г АЦ/кг 500 мг АЦ/кг |
| Спреды, маргарины мягкие | 1 г АС/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 2 г АЦ/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 800 мг АС/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 350 мг АЦ/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 1 г АС/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 350 мг АЦ/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 200 мг АЦ/кг |
| Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый | 350 мг АС/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 200 мг АЦ/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г АС/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 110 мг АС/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об. | 350 мг АЦ/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 350 мг АЦ/л |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий | 350 мг АЦ/л |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива | 350 мг АЦ/л |
| Пиво со сниженной калорийностью | 25 мг АС/л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание, горло) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 2,5 г АЦ/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 1 г АЦ/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 450 мг АЦ/кг |
| Биологически активные добавки к пище:   -жидкие -твердые | 350 мг АЦ/кг 500 мг АЦ/кг |
| -витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 2 г АЦ/кг |
| 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 | 350 мг/кг |
| основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе- без добавления сахара или со 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 |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 800 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 350 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 1 г/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 350 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 200 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 200 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 1 г/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1,2 г/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 110 мг/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 350 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об. | 350 мг/кг |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 350 мг/кг |
| Безалкогольное пиво или с  содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива | 350 мг /л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 2,5 г/кг |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого | 2 г/кг |
| Конфеты в форме 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: | 350 мг/кг  500мг/кг  2 г/кг |
| -жидкие |
| -твердые |
| -витамины и минеральные вещества в |
| форме сиропов и жевательных таблеток |  |
| Многоатомные спирты- полиолы:  мальтит и мальтитный сироп (Е965),  изомальтит (Е953),  маннит (Е421),  сорбит (Е420),  ксилит (Е967),  лактит (Е966),  эритрит (Е 968) | Десерты и подобные продукты: на водной основе ароматизированные, на основе молока и молочных продуктов, на основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна- со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Джем, варенье, мармелад, желейные изделия, глазурованные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе)-со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Кондитерские изделия: конфеты в т.ч. карамель, какаопродукты без добавления сахара | Согласно ТД |
| Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
| Жевательная резинка | Согласно ТД |
| Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый | Согласно ТД |
| Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые | Согласно ТД |
| Неогесперидин дигидрохалкон (Е959) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 30 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 50 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 50 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 100 мг/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| -на основе крахмала | 150 мг/кг |
| -на основе какао, сухофруктов | 100 мг/кг |
| Спреды, маргарины мягкие | 50 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 400 мг/кг |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 400 мг/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 50 мг/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 50 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 100 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 30 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 150 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 50 мг/кг |
| Яблочный и грушевый сидр | 20 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об. | 30 мг/кг |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 30 мг/кг |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива | 10 мг/л |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого | 50 мг/кг |
| Пиво со сниженной калорийностью | 10 мг/кг |
| Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый | 50 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 100 мг/кг |
| Неотам (Е961) | Биологически активные добавки к пище:  -жидкие  -твердые  -витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток.  Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью |  |
| 50 мг/кг |
| 100 мг/кг |
| 400 мг/кг |
| 20 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 32 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 18 мг/кг |
| Конфеты в форме таблеток (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  на основе какао, сухофруктов |  |
| 65 мг/кг |
| 65 мг/кг |
| Спреды, маргарины мягкие | 32 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 250 мг/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 26 мг/кг |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженного (сливочного, молочного) | 60 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 32 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 32 мг/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 32 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 10 мг/кг |
| Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый | 12 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 10 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 32 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 5 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об. | 20 мг/л |
| Яблочный и грушевый сидр | 20 мг/л |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных 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) | 65 мг/кг |
| постилки без добавления сахара |  |
| Сдобные хлебобулочные и мучные | 55 мг/кг |
| кондитерские изделия для диетического питания |  |
| Диетические продукты для снижения массы тела | 26 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 32 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| жидкие | 20 мг/кг |
| твердые | 60 мг/кг |
| витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 185 мг/кг |
| Столовые подсластители | согласно ТИ |
| Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (Е954)-по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 80 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 100 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 100 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления сахара | 500 мг/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: |  |
| -на основе крахмала | 300 мг/кг |
| -на основе какао, сухофруктов | 500 мг/кг |
| Спреды, маргарины мягкие | 200 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 1,2 г/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 100 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 200 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью | 200 мг/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 200 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы | 160 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков | 160 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 170 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 100 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 110 мг/кг |
| Яблочный и грушевый сидр | 80 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об. | 80 мг/кг |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий | 80 мг/кг |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива | 80 мг/л |
| “Прохладительные” (освежающие  дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 3 г/кг |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого | 800 мг/кг |
| Горчица | 320 мг/кг |
| Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах | 160 мг/кг |
| Горчица, хрен тертый | 320 мг/кг |
| Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела | 240 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: |  |
| -жидкие | 80 мг/кг |
| -твердые | 500 мг/кг |
| -витамины и минеральные вещества в  форме сиропов и жевательных таблеток | 1,2 г/кг |
| Стевиолгликозиды (Е960), стевия, порошок листьев, и сироп из них, экстракты стевии | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напиткт; 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 (Е955, трихлоргалактосахароза) | Безалкогольные напитки на водной  основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 300 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной  основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 400 мг/кг |
| "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов | 200 мг/кг |
| Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью | 200 мг/кг |
| Кондитерские изделия без добавления  сахара | 1 г/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной  калорийностью или без добавления  сахара: |  |
| на основе крахмала | 1 г/кг |
| на основе какао, сухофруктов | 800 мг/кг |
| Спреды, маргарины мягкие | 400 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления  сахара | 3 г/кг |
| Мороженое (кроме сливочного и  молочного), фруктовый лед- со  сниженной калорийностью или без  добавления сахара | 320 мг/кг |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженного (сливочного, молочного) | 800 мг/кг |
| Фрукты консервированные и  пастеризованные со сниженной  калорийностью или без добавления  сахара | 400 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со  сниженной калорийностью | 400 мг/кг |
|  |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью | 400 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие  пресервы | 180 мг/кг |
| Соусы, соусы на основе растительных  масел, майонезы, соусы майонезные,  кремы на растительных маслах | 450 мг/кг |
| Горчица, хрен тертый | 320 мг/кг |
| Горчица | 140 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы,  рыбных маринадов, ракообразных и  моллюсков | 120 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с  содержанием пищевых волокон более  15% или отрубей не менее 20%, со  сниженной калорийностью или без  добавления сахара | 400 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью | 45 мг/л |
| Напитки алкогольные с содержанием | 250 мг/л |
| спирта менее 15%об. |  |
| Яблочный и грушевый сидр | 50 мг/л |
| Напитки, содержащие смесь | 250 мг/л |
| безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий |  |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива | 250 мг/л |
| Пиво со сниженной калорийностью | 10 мг/л |
| "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара | 2,4 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания | 700 мг/кг |
| Диетические продукты в т.ч. для снижения массы тела | 320 мг/кг |
| Диетические продукты для лечебного питания | 400 мг/кг |
| Биологически активные добавки к  пище:  жидкие  твердые  витамины и минеральные вещества в  форме сиропов и жевательных таблеток | 240 мг/кг  800 мг/кг  2,4 г/кг |
| Тауматин (Е957) | Кондитерские изделия без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Кондитерские изделия на основе какао и сухофруктов со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг |
| Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 400 мг/кг |
| Цикламовая кислота и ее соли цикламаты натрия и кальция (Е952)-по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 250 мг/кг |
| Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе- без добавления сахара или со сниженной 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 |

*Примечание:* 1*- максимальный уровень в продукции для аспартам-ацесульфама соли (Е962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфама калия (АЦ); при использовании при производстве пищевой продукции аспартам-ацесульфама соли (Е962), одной или в комбинации с аспартамом (Е951) и/или ацесульфамом калия (Е950), максимальный уровень отдельных подсластителей (Е950 и/или Е951) не должен превышать установленных для них нормативов.*

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

**Гигиенические нормативы применения пропеллентов и упаковочных**  
**газов**

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

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

**Гигиенические нормативы применения стабилизаторов,**  
**эмульгаторов, наполнителей и загустителей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка (индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный уровень в продукции** |
| Агар (Е406) | Согласно ТД 1 | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Акации камедь | см. гуммиарабик |  |
| Арабиногалактан (Е409) | Согласно ТД 1 | согласно ТД |
| Альгиновая кислота (Е400) и ее соли: альгинат аммония (Е403), альгинат калия (Е402), альгинат кальция (Е404), альгинат натрия (Е401) | Согласно ТД 1 | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
|  |  |
| Ацетат кальция (Е263) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложения № 7, № 8, № 12 | |
| Гелановая камедь (Е418) | Согласно ТД1 | согласно ТД |
| Гемицеллюлоза сои (Е426) | Молокосодержащие напитки | 5 г/л |
| Биологически активные добавки к пище | 1,5 г/л (кг) |
| Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные | 30 г/л |
| Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия | 10 г/кг |
| Расфасованная, готовая к употреблению восточная лапша | 10 г/кг |
| Расфасованный, готовый к употреблению рис | 10 г/кг |
| Расфасованные технологически обработанные продукты из картфеля и риса, включая охлажденные, замороженные и высушенные | 10 г/кг |
| Яичные продукты, сухие, концентрированные, замороженные | !0 г/кг |
| Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках | 10 г/кг |
| Гуаровая камедь (Е412) | Согласно ТД 1,2 | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Гуммиарабик (Е414) | Согласно ТД1 | согласно ТД |
| Диоктилсульфосукцинат натрия (Е480) | Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту | 10 мг/кг  на готовый  напиток, |
|  |  | 15 мг/кг на готовый десерт |
| Жирные кислоты (Е570) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Жирных кислот (миристиновой, | См. Приложение № 3 и № 12 | |
| олеиновой, пальмитиновой, стеариновой |
| и их смеси), соли аммония, калия, |
| кальция, магния, натрия (Е470) |
| Изомальтит, изомальт (Е953), ксилит (Е967), | Согласно ТД3 | согласно ТД |
| Пищевые продукты кроме | Согласно ТИ |
| лактит (Е966),  мальтит и мальтитный сироп (Е965). | безалкогольных напитков |  |
| Мороженная рыба, ракообразные, | Согласно ТИ |
| манит (Е421), сорбит (Е420), эритрит (Е968) | моллюски и головоногие |  |
| Ликеры | Согласно ТИ |
|  | См. Приложения № 12 и № 13 | |
| Камедь рожкового дерева (Е410) | Согласно ТД1, 2 | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Камедь кассии (Е427) | Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое;  Ферментированные молочные  продукты, кроме  неароматизированых, содержащих  живые заквасочные  микроорганизмы;  Десерты на молочной основе, в  т.ч. мороженое, и подобные  продукты Начинки, глазури и  покрытия для сдобных  хлебобулочных изделий и десертов;  Плавленые сыры;  Соусы и приправы для салатов;  Супы и бульоны (концентраты) | 2,5 г/кг |
| Мясные продукты, обработанные  термически | 1,5 г/кг |
| Карайи камедь (Е416) | Сухие завтраки из зерновых и картофеля | 5 г/кг |
| Покрытия для орехов | 10 г/кг |
| Начинки, глазури, отделочные  покрытия для сдобных  хлебобулочных и мучных  кондитерских изделий | 5 г/кг |
| Десерты | 6 г/кг |
| Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные | 10 г/кг |
| Ликеры яичные | 10 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Ароматизаторы | 50 г/кг |
| Карбонат калия (Е501) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7 и № 12 | |
| Каррагинан и его  аммонийная, калиевая  и натриевая соли,  включая фурцеллеран  (Е407), каррагинан  из водорослей  EUCHEMA (Е407а) | Согласно ТД1 | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Квилайи экстракт  (Е999) | Напитки безалкогольные на  ароматизаторах, сидр | 200 мг/л  в пересчете на  безводный экстракт |
| Конжак, Конжаковая мука  (Е425),  конжаковая камедь (Е425i), | Согласно ТД1, 2 | 10 г/кг |
| См. Приложение № 12 | |
| конжаковый глюкоманнан (E425ii) |
| Крахмалы  модифицированные:  Декстрины, крахмал,  термически  обработанный, белый  и желтый (Е1400),  дикрахмаладипат  ацетилированный  (Е1422),  дикрахмалфосфат  ацетилированный  (Е1414),  дикрахмалфосфат  оксипропилированный  (Е1442),  дикрахмалфосфат  (Е1412),  дикрахмалфосфат  фосфатированный  (Е1413),  крахмал  ацетилированный  (Е1420),  крахмал  ацетилированный  окисленный  (Е1451),  крахмал,  обработанный  кислотой (Е1401),  крахмал,  обработанный  ферментами (Е1405),  крахмал,  обработанный щелочью  (1402),   крахмал окисленный  (1404),   крахмал  оксипропилированный  (Е1440),  крахмал отбеленный  (1403),  крахмала и натриевой  соли октенилянтарной  кислоты эфир  (Е1450),  монокрахмалфосфат  (Е1410) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| крахмала и алюминиевой соли | Инкапсулированные витаминные препараты | 35 г/кг |
| октенилянтарной кислоты эфир (Е1452) |
| Ксантановая камедь (Е415) | Согласно ТД1, 2 | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Лецитины (Е322) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Моно- и диглицериды жирных кислот  (Е471) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт (отвар) | Кондитерские изделия | согласно ТД |
| Пектины (Е440) | Согласно ТД1 | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Поливинилпирролидон (Е1201), | См. Приложение № 12 | |
| поливинилполипирролидон (Е1202) |  |  |
| Полидекстрозы (Е1200) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Полидиметилсилоксан (Е900) | См. Приложение № 3 и № 12 | |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры | Заменители молока и сливок | 5 г/кг |
| полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):  полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20),  полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80),  полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60),  полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65)-по отдельности или в комбинации | Жировые эмульсии для хлебобулочных изделий | 10 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 1 г/кг |
| Десерты | 3 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 3 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 1 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные | 5 г/кг |
| Супы и бульоны | 1 г/кг |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 1 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Ароматизаторы, кроме жидких коптильных и на основе маслосмол пряностей | 10 г/кг |
| Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы коптильные жидкие и на основе маслосмол пряностей | 1 г/кг |
| Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы | 3 г/кг |
| Полиоксиэтилен (8) стеарат (Е430), полиоксиэтилен (40) стеарат (Е431) | Вино | согласно ТД |
| Полиэтиленгликоль (Е1521) | Безалкогольные напитки, в том числе специализированные | 1 г/кг |
| Жевательная резинка | 20 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках | 10 г/кг |
| См. Приложение № 6 и № 12 | |
| Пропиленгликольальгинат (Е405) | Жировые эмульсионные продукты | 3 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 3 г/кг |
| Продукты из фруктов и овощей, кроме соковой продукции | 5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 1,5 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 2 г/кг |
| Сухие завтраки (снеки) на зерновой и картофельной основе | 3 г/кг |
| Напитки безалкогольные на ароматизаторах | 300 мг/л |
| Пиво, сидр | 100 мг/л |
| Ликеры эмульсионные | 10 г/кг |
| Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные | 8 г/кг |
| Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов | 5 г/кг |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 1,2 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | 1 г/кг |
| См. Приложение № 12 | |
| Сахароглицериды (Е474), эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473)-по отдельности или в комбинации | Сливки стерилизованные | 5 г/кг |
| Напитки на молочной основе | 5 г/л |
| Заменители сливок | 5 г/кг |
| Мясные продукты, термически обработанные | 5 г/кг  в пересчете на  жир |
| Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий | 10 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 5 г/кг |
| Свежие плоды, поверхностная обработка | согласно ТД |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| Забеливатели для напитков | 20 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 10 г/кг |
| Жевательная резинка | 10 г/кг |
| Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса | 5 г/кг |
| Спиртные напитки за исключением вина и пива | 5 г/кг |
| Порошки для приготовления горячих напитков | 10 г/кг |
| Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные | 10 г/кг |
| Супы и бульоны | 2 г/кг |
| Жидкий консервированный кофе | 1 г/л |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 5 г/кг |
| См. Приложение № 5 и № 12 | |
| Сахарозы ацетатизобутират (Е444, САИБ) | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные | 300 мг/л |
| Фруктовые и (или) овощные сокосодержащие напитки | 300 мг/л |
| Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.% | 300 мг/л |
| Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт | Кондитерские изделия | согласно ТД |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы:  cорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20), | Заменители молока и сливок | 5 г/кг |
| Жировые эмульсии | 10 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед (только Е492) | 500 мг/кг |
| сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40), | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 10 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| по отдельности или в комбинации | Конфеты на основе какао, шоколад (только Е492) | 10 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Мармелад желейный (только Е493) | 25 мг/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| Вина (только Е491) | 5 г/кг |
| Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров | 500 мг/кг |
| Забеливатели для напитков | 5 г/кг |
| Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированнные | 5 г/кг |
| Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий | 5 г/кг |
| Дрожжи хлебопекарные | согласно ТД |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 5 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| См. Приложение № 5 и № 12 | |
| Стеарилтартрат  (Е483),  стеарилцитрат  (Е484)-  по отдельности или в  комбинации | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 4 г/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| См. Приложение № 5 | |
| Стеароил-2-лактилат натрия (Е481), Стеароил-2-лактилат кальция (Е482), по отдельности или в комбинации | Жировые эмульсии | 10 г/кг |
| Хлеб (специальные сорта) | 3 г/кг |
| Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Жевательная резинка | 2 г/кг |
| Рис быстрого приготовления | 4 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля | 5 г/кг |
| Консервы из рубленого или измельченного мяса | 4 г/кг |
| Порошки для приготовления горячих напитков | 2 г/кг |
| Ликеры эмульгированные, спиртные напитки крепостью менее 15% | 8 г/кг |
| Горчица фруктовая | 2 г/кг |
| Пищевая продукция диетического лечебного и диетического профилактиче-ского питания, в т.ч. для снижения массы тела | 2 г/кг |
| См. Приложение № 5 | |
| Танины пищевые (Е181) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 11 | |
| Тары камедь (Е417) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Тартраты натрия (Е335), | Согласно ТД | согласно ТД |
| тартраты калия (Е336), | См. Приложение № 7 | |
| тартраты калия-натрия (Е337) |
| Термически окисленное соевое масло с моно-и диглицеридами жирных кислот, TOSOM (Е479) | Жировые эмульсионные продукты, жиры фритюрные и кулинарные | 5 г/кг |
| Трагакант (Е413) | Согласно ТД1 | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Триацетин (Е1518, глицерилтриацетат) | Жевательная резинка | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Триэтилцитрат (Е1505) | Яичный белок сухой | согласно ТД |
| Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках | 3,5 г/кг |
| См. Приложение № 12 | |
| Фосфатидиловой кислоты аммонийные | Какао и шоколад | 10 г/кг |
| соли- (фосфатиды аммония, Е442) | Конфеты на основе какао | 10 г/кг |
| Фосфорная кислота  (Е338) и пищевые  фосфаты: Фосфаты:  аммония (Е 342),  калия (Е340),  кальция (Е341, 542),  магния (Е343),  натрия (Е339),  Пирофосфаты (Е450),  Трифосфаты (Е451),  Полифосфаты  (Е452)-добавленный  фосфат по  отдельности или  в комбинации в  пересчете на Р2О5 | Молоко стерилизованное | 1 г/л |
| Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28% | 1 г/л |
| Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ более 28% | 1,5 г/л |
| Молоко сухое и сухое обезжиренное | 2,5 г/л |
| Сливки пастеризованные, стерилизованные | 5 г/л |
| Сливки взбитые и их заменители на растительном жире | 5 г/л |
| Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла) | 2 г/кг |
| Сыры плавленые и их заменители | 20 г/кг |
| Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные | 2 г/кг |
| Масло кислосливочное | 2 г/кг |
| Спреды и маргарины | 5 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 1 г/кг |
| Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое) | 3 г/кг |
| Десерты, сухие смеси порошкообразные | 7 г/кг |
| Изделия из фруктов, глазированные фрукты | 800 мг/кг |
| Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные | 5 г/кг |
| Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные и картофель предварительно обжаренный, замороженный | 5 г/кг |
| Хлебобулочные и мучные кондитерские и изделия | 20 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Сахарная пудра | 10 г/кг |
| Жевательная резинка | согласно ТД |
| Мука | 2,5 г/кг |
| Сухие смеси на основе муки с добавлением сахара, разрыхлителей для выпечки кексов, тортов, блинов и др. | 20 г/кг |
| Макаронные изделия: лапша | 2 г/кг |
| Жидкое тесто | 12 г/кг |
| Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии, завтраки сухие | 5 г/кг |
| Пищевые продукты, сухие,  порошкобразные | 10 г/кг |
| Специализированные пищевые продукты | 5 г/кг |
| 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, мороженнное | 5 г/кг  добавленный  фосфат 10 г/кг  общего (добавленного +  естественного)  фосфата |
| Моллюски и ракообразные  (обработанные и  необработанные), мороженные | 5 г добавленного  фосфата на 1 кг  сырья из ракообразных  10 г общего  (добавленного +  естественного)  фосфата на 1 кг  сырья из  ракообразных |
| Рыбный фарш "сурими" | 1 г/кг |
| Рыбная и креветочная паста | 5 г/кг |
| Рыбный фарш мороженный и изделия из него | 5 г добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг рыбного сырья |
| Консервы из ракообразных | 1 г 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 эмульгированнные | 5 г/кг |
| Супы и бульоны (концентраты) | 3 г/кг |
| Замутнители для напитков | 30 г/л |
| Специализированные напитки для спортсменов, искусственно минерализованные безалкогольные напитки | 500 мг/л |
| Напитки на основе растительных белков | 20 г/л |
| Алкогольные напитки (кроме вина и пива) | 1 г/л |
| Чай и травяные чаи сухие,  быстрорастворимые | 2 г/кг |
| Соль и солезаменители | 10 г/кг |
| Сиропы (декоративные покрытия) ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьев, блинчиков, куличей | 3 г/кг |
| Глазури для мясных и овощных продуктов | 4 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| Напитки безалкогольные ароматизированные | 700 мг/л |
| Ароматизаторы | 40 г/кг |
| Сывороточный белок для производства спортивных напитков | 4 г/кг |
| Фурцеллеран | См. Каррагинан |  |
| Хитозан, гидрохлорид хитозония | Согласно ТД | согласно ТД |
| Целлюлоза:  целлюлоза  микрокристаллическая  (Е460i),  целлюлоза в порошке  (Е460ii)  Целлюлоза  модифицированная:  гидроксипро-  пилметилцеллюлоза  (Е464),  гидроксипро-  пилцеллюлоза (Е463),  карбоксиметил-  целлюлоза (КМЦ),  карбоксиметил-  целлюлозы натриевая  соль, камедь  целлюлозы (Е466),  карбоксиме-  тилцеллюлоза  ферментированная,  камедь целлюлозы  ферментированная  (Е469),  метилцеллюлоза  (Е461),  метилэтилцеллюлоза  (Е465),  этилгидро-  ксиэтилцеллюлоза  (Е467),  этилцеллюлоза (Е462) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| кроскарамеллоза  (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), Е468 | Биологически активные добавки к пище твердой консистенции | 30 г/кг |
| См. Приложение № 12 | |
| бета-Циклодекстрин (Е459) | Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах) | согласно ТД |
| Жевательная резинка | 20 г/кг |
| Безалкогольные напитки | 500 мг/кг |
| ароматизированные, в т.ч. специализированные |  |
| Снеки (сухие завтраки) на основе | 500 мг/кг |
| зерновых, картофеля и других овощей и зелени |  |
| Инкапсулированные ароматизаторы: |  |
| -в ароматизированных чаях и | 500 мг/кг |
| ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя) |  |
| -в ароматизированных снеках, сухих | 1 г/кг |
| завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя) |  |
| См. Приложения № 6 и № 12 | |
| Цитраты калия (Е332), цитраты кальция (Е333), цитраты натрия (Е331) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7 | |
| Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (Е472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (Е472е), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (Е472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (Е472d) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Эфиры глицерина и смоляных кислот (Е445) | Напитки безалкогольные на  ароматизаторах замутненные | 100 мг/кг |
| Фруктовые и (или) овощные  сокосодержащие напитки | 100 мг/кг |
| Цитрусовые плоды, обработка  поверхности | 50 мг/кг |
| Напитки алкогольные замутненные | 100 мг/кг |
| Эфиры полиглицерина и жирных кислот (Е475) | Заменители молока и сливок | 5 г/кг |
| Жировые эмульсии | 5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 2 г/кг |
| Жевательная резинка | 5 г/кг |
| Хлебобулочные и мучные кондитерские | 10 г/кг |
| изделия |  |
| Десерты | 2 г/кг |
| Продукты из яиц | 1 г/кг |
| Забеливатели для напитков | 500 мг/кг |
| Ликеры эмульгированные | 5 г/кг |
| Гранулированные завтрки из зерновых | 10 г/кг |
| Продукты диетические, в том  числе ди для контроля массы тела | 5 г/кг |
| Биологически активные добавки к пище | согласно ТД |
| См. Приложение № 12 | |
| Эфиры полиглицерина  и взаимоэтери-  фицированных  рициноловых кислот  (Полиглицеринпо-  лирицинолят, Е476) | Спреды и маргарины с содержанием жира 41 % и менее | 4 г/кг |
| Заправки, приправы | 4 г/кг |
| Десерты желированные | 4 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия на | 5 г/кг |
| основе какао и шоколад, глазурь шоколадная |  |
| Эфиры пропиленгликоля и жирных | Заменители молока и сливок | 5 г/кг |
| кислот (Е477) | Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий | 10 г/кг |
| Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед | 3 г/кг |
| Забеливатели для напитков | 1 г/кг |
| Десерты | 5 г/кг |
| Сахаристые кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия | 5 г/кг |
| Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных | 30 г/кг |
| Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 1 г/кг |
| Эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473) |  | |
| Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы (Е491- Е 495) | См. Сорбитаны | |

*Примечание:*  
      1*- для агара (Е406), альгиновой кислоты и ее солей альгинатов (Е400- Е404), арабиногалактана (Е409), пектинов (Е440), для камедей гуаровой (Е412), рожкового дерева (Е410), конжак (Е425, 425i, Е425ii) гуммиарабик (Е414), каррагинан (Е407, Е407а), ксантановой (Е415), трагакант (413), тары (Е417), гелановой (Е418)- кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и желейных конфет;*  
      2*- для камедей гуаровой (Е412), рожкового дерева (Е410), конжак (Е425, 425i, Е425ii) и ксантановой (Е415), тары (Е417)- кроме производства готовых к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании;*  
      3*- при использовании не в качестве подсластителей - для пищевой продукции кроме безалкогольных напитков и пищевой продукции, указанной в пункте 16, п.п. а).*

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

**Гигиенические нормативы применения усилителей вкуса и аромата**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка**  **(индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный**  **уровень в продукции** |
| Аспартам (Е951)1 | Жевательная резинка с сахаром | 2,5 г/кг |
| См. Приложение № 13 | |
| Ацесульфам калия (Е950)1 | Жевательная резинка с сахаром | 800 мг/кг |
| См. Приложение № 13 | |
| Ацетат цинка (Е650) | Жевательная резинка | 1 г/кг |
| Глицин и его натриевая соль (Е640) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Глутаминовая кислота  (Е620) и е соли  глутаматы:  аммония (Е624),  калия (Е622),  кальция (Е623),  магния (Е625),  натрия (Е621)-  по отдельности или в  комбинации в пересчете на  глутаминовую кислоту  Гуаниловая кислота  (Е626),  гуанилат калия (Е628),  гуанилат кальция (Е629),  гуанилат натрия (Е627),  инозиновая кислота (Е630)  инозинат калия (Е632),  инозинат кальция (Е633),  инозинат натрия (Е631),  5-рибонуклеотиды кальция  (Е634),  5-рибо-нуклеотиды натрия  2-замещенные  (Е635)-  по отдельности или в  комбинации, для  гуанилатов и инозинатов-  в пересчете на  соответствующую кислоту | Пищевые продукты | 10 г/кг |
| Приправы и пряности | согласно ТД |
| Пищевая продукция | 500 мг/кг |
| Приправы и пряности | согласно ТД |
| Карбамид (Е927b, мочевина) | Жевательная резинка без добавления сахара | 30 г/кг |
| Мальтол (Е636),  этилмальтол (Е637) | Ароматизаторы | согласно ТД |
| Неогесперидин дигидрохалкон (Е959)1 | Жевательная резинка с сахаром | 150 мг/кг |
| Спреды и маргарины | 5 мг/кг |
| Мясные продукты | 5 мг/кг |
| Фруктовые желе (мармелад) | 5 мг/кг |
| Растительные белки | 5 мг/кг |
| См. Приложение № 13 | |
| Неотам (Е961) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 2 мг/л |
| "Снеки": ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием; | 2 мг/л |
| Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара; | 3 мг/л |
| Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара; | 3 мг/л |
| Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара; | 3 мг/л |
| Жевательная резинка с сахаром; | 3 мг/л |
| Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью | 2 мг/л |
| Соусы | 2 мг/л |
| Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные); Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 2 мг/л |
| Тауматин (Е957)1 | Жевательная резинка с сахаром | 10 мг/кг |
| Десерты | 5 мг/кг |
| Безалкогольные напитки на ароматизаторах | 0,5 мг/л |
| См. Приложение № 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)

**Гигиенические нормативы применения фиксаторов (стабилизаторов)**  
**окраски**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка (индекс Е)** | **Пищевая продукция** | **Максимальный уровень в продукции** |
| Аскорбиновая кислота (Е300)и ее соли | Согласно ТД | согласно ТД |
| аскорбаты: калия (Е303), кальция (Е302), натрия (Е301) | См. Приложение № 4 и № 5 | |
| Гидроксид магния (Е528), карбонат магния (Е504) | Согласно ТД | согласно ТД |
| См. Приложение № 7 | |
| Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315),  изоаскорбат натрия (Е316) | Напитки безалкогольные, алкогольные | согласно ТД |
| См. Приложение № 4 | |
| Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251) | См. Приложение № 8 | |
| Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250) | См. Приложение № 8 | |
| Лактат железа (Е585), глюконат железа (Е579) | Маслины (с целью потемнения путем окисления) | 150 мг/кг в пересчете на Fe |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая продукция** | **Пищевая добавка**  **(индекс Е)** | **Максимальный**  **уровень в**  **продукции** |
| Продукты из какао и шоколада | Лимонная кислота (Е330) | 5 г/кг |
| Лецитины, фосфатиды (Е322) | согласно ТД |
| Винная кислота (Е334) | 5 г/кг |
| Глицерин (422) | согласно ТД |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) | согласно ТД |
| Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с) | согласно ТД |
| Карбонат кальция (Е170)  Карбонаты натрия (Е500)  Карбонаты калия (Е501)  Карбонаты аммония (Е503)  Карбонаты магния (Е504)  Гидроксид натрия (Е524)  Гидроксид калия (Е525)  Гидроксид кальция (Е526)  Гидроксид аммония (Е527)  Гидроксид магния (Е528)  Оксид магния (Е530) | 70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты кальция |
| Гуммиарабик (Е414) | согласно ТД |
| Пектины (Е440) (только при применении в качестве глазирователя) |  |
| Фруктовые соки | Лимонная кислота (Е330) | 3 г/л |
| Аскорбиновая кислота (Е300) | согласно ТД |
| Яблочная кислота (Е296) - ананасовый сок | 3 г/л |
| Винная кислота (Е334) | 4 г/л |
| Пектины (Е440) – ананасовый сок и сок маракуйи | 3 г/л |
| Карбонат кальция (Е170) и | согласно ТД |
| Тартраты калия (Е336) – виноградный сок |  |
| Нектары | Лимонная кислота (Е330) | 5 г/л |
| Аскорбиновая кислота (Е300) | согласно ТД |
| Молочная кислота (Е270) | 5 г/л |
| Винная кислота (Е334) | 4 г/л |
| Пектины (Е440)- для ананасового нектара и  нектара маракуйи | 3 г/л |
| Джемы и желе, мармелады  и другие подобные  спреды, включая  низкокалорийные | Пектины (Е440)  Молочная кислота (Е270)  Яблочная кислота (Е296)  Аскорбиновая кислота (Е300)  Лактат кальция (Е327)  Лимонная кислота (Е330)  Цитраты натрия (Е331)  Цитраты кальция (Е333)  Винная кислота (Е334)  Тартраты натрия (Е335)  Малаты натрия (Е350) | согласно ТД |
| Альгиновая кислота (Е400)  Альгинат натрия (Е401)  Альгинат калия (Е402)  Альгинат аммония (Е403)  Альгинат кальция (Е404)  Агар (Е406)  Каррагинан и его натриевая,  калиевая, аммонийная соли,  включая фурцеллеран (Е407)  Камедь рожкового дерева (Е410)  Гуаровая камедь (Е412)  Ксантановая камедь (Е415)  Геллановая камедь (Е418) | 10 г/кг по  отдельности  комбинации |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) | согласно ТД |
| Хлорид кальция (Е509) Гидроксид натрия (Е524) |  |
| Компоты фруктовые | Цитраты натрия (Е331)  Цитраты калия (Е332)  Пектин (Е440)- кроме яблочного  компота  Хлорид кальция (Е509) | согласно ТД |
| Сухое молоко | Аскорбат натрия (Е301)  Аскорбиновая кислота (Е300)  Аскорбилпальмитат (Е304i)  Аскорбилстеарат (Е304ii)  Лецитины, фосфатиды (Е322)  Цитраты натрия (Е331)  Цитраты калия (Е332)  Каррагинан и его натриевая,  калиевая, амонийная соли,  включая фурцеллеран (Е407)  Карбонаты натрия (Е500)  Карбонаты калия (Е501)  Хлорид кальция (Е509) | согласно ТД |
| Сливки пастеризованные | Альгинат натрия (Е401)  Альгинат калия (Е402)  Каррагинан и его натриевая,  калиевая, амонийная соли,  включая фурцеллеран (Е407)  Карбоксиметилцеллюлоза  натриевая соль (Е466)  Моно- и диглицериды жирных  кислот (Е471) | согласно ТД |
| Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный | Аскорбиновая кислота (Е300)  Аскорбат натрия (Е301)  Аскорбат кальция (Е302)  Лимонная кислота (Е330)  Яблочная кислота (Е296)- только  для очищенного картофеля | согласно ТД |
| Рыба необработанная,  ракообразные и  моллюски, в т.ч.  замороженные | Цитраты кальция (Е333) | согласно ТД |
| Рис быстрого приготовления | Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (Е472а) | согласно ТД |
| Неэмульгированные  растительные и животные  масла и жиры (кроме  растительных масел,  полученных прессованием  и оливкового масла) | Молочная кислота (Е270) | согласно ТД |
| Аскорбиновая кислота (Е300) |
| Аскорбилпальмитат (Е304i) |
| Аскорбилстеарат (Е304ii)  Концентрат смеси токоферолов  (Е306)  Альфа-Токоферол (Е307) |
| Гамма-Токоферол синтетический (Е308) Дельта-Токоферол синтетический (Е309) |
| Лецитины (322) | 30 г/л |
| Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333) | согласно ТД |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) | 10 г/л |
| Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с) | согласно ТД |
| Рафинированное  оливковое масло,  включая  оливково-туковое масло | Альфа-Токоферол (Е307) | 200 мг/кг |
| Сыры зрелые, в том числе нарезанные и  тертые | Карбонат кальция (Е170)  Карбонаты магния (Е504)  Хлорид кальция (Е509)  Глюконо-дельта-лактон (Е575)  Целлюлоза (460)-для нарезанных  и тертых зрелых сыров  Гидрокарбонат натрия (Е500ii)-  только для кисломолочных сыров | согласно ТД |
| Сыры сывороточные | Уксусная кислота (Е260)  Молочная кислота (Е270)  Лимонная кислота (Е330)  Целлюлоза порошкообразная  (Е460ii)- только  для тертого и нарезанного сыра  Глюконо-дельта-лактон (Е575) | согласно ТД |
| Фрукты и овощи  консервированные и  пастеризованные | Уксусная кислота (Е260) Ацетаты калия (Е261) Ацетаты натрия (Е262) Ацетаты кальция (Е263) Яблочная кислота (Е296) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Аскорбат кальция (Е302) Молочная кислота (Е270) Лактат натрия (Е325) Лактат калия (Е326) Лактат кальция (Е327) Лимонная кислота (Е330) Цитраты натрия (Е331) Цитраты калия (Е332) Цитраты кальция (Е333) Винная кислота (Е334) Тартраты натрия (Е335) Тартраты калия (Е336) Тартрат калия-натрия (Е337) Хлорид кальция (Е509) Глюконо-дельта-лактон (Е575) | согласно ТД |
| Рубленное мясо и мясной фарш в сыром  виде, фасованные | Ацетаты калия (Е261)  Ацетаты натрия (Е262)  Аскорбиновая кислота (Е300)  Аскорбат натрия (Е301)  Аскорбат кальция (Е302)  Лактат натрия (Е325)  Лактат калия (Е326)  Лимонная кислота (Е330)  Цитраты натрия (Е331)  Цитраты калия (Е332)  Цитраты кальция (Е333) | согласно ТД |
| Хлеб | Уксусная кислота (Е260)  Ацетаты калия (Е261)  Ацетаты натрия (Е262)  Ацетаты кальция (Е263)  Аскорбиновая кислота (Е300)  Аскорбат натрия (Е301)  Аскорбат кальция (Е302)  Аскорбилпальмитат (Е304i)  Аскорбилстеарат (Е304ii)  Лецитины, фосфатиды (Е322)  Молочная кислота (Е270)  Лактат натрия (Е325)  Лактат калия (Е326)  Лактат кальция (Е327)  Моно- и диглицеридов жирных  кислот (Е471)  Эфиры глицерина и уксусной и  жирных кислот (Е472а)  Эфиры моно- и диглицеридов  жирных кислот и винной кислоты  (Е472d)  Эфиры глицерина и  диацетилвинной и жирных кислот  (Е472е)  Эфиры смешанные глицерина и  винной, уксусной и жирных  кислот (Е472f) | согласно ТД |
| Макаронные изделия свежие | Молочная кислота (Е270)  Аскорбиновая кислота (Е300)  Аскорбат натрия (Е301)  Лецитины, фосфатиды (Е322)  Лимонная кислота (Е330)  Винная кислота (Е334)  Моно-и диглицериды жирных  кислот (Е471)  Глюконо-дельта-лактон (Е575) | согласно ТД |
| Макаронные изделия из мягкой пшеницы | Молочная кислота (Е270)  Аскорбиновая кислота (Е300)  Аскорбат натрия (Е301)  Лецитины, фосфатиды (Е322)  Лимонная кислота (Е330)  Винная кислота (Е334)  Моно-и диглицериды жирных  кислот (Е471)  Глюконо-дельта-лактон (Е575) | согласно ТД |
| Гуаровая камедь (Е412) | 7,5 г/кг муки |
| Ксантановая камедь (Е415) | по отдельности  или в комбинации |
| Декстрины (Е1400) | 30 г/кг муки |
| Цитраты натрия (Е331) | 1 г/кг муки |
| Пиво | Молочная кислота (Е270) Аскорбиновая кислота (Е300) Аскорбат натрия (Е301) Лимонная кислота (Е330) Гуммиарабик (Е414) | согласно ТД |
| Кислосливочное масло | Карбонаты натрия (Е500) | согласно ТД |
| Козье молоко,  обработанное  ультравысокой  температурой | Цитраты натрия (Е331) | 4 г/л |
|  | |
| Каштаны в сиропе | Камедь рожкового дерева (Е410) Гуаровая камедь (Е412) Ксантановая камедь (Е415) | согласно ТД |
| Неароматизированные  ферментированные  продукты из сливок,  содержащие живые  заквасочные  микроорганизмы, или  заменяющие их продукты  с содержанием жира  менее 20%» | Агар (Е406)  Карагинан (Е407)  Камедь рожкового дерева (Е410)  Гуаровая камедь (Е412)  Ксантановая камедь (Е415)  Пектины (Е440)  Целлюлоза (Е460)  Карбоксиметилцеллюлоза (Е466)  Моно- и диглицериды жирных  кислот (Е471)  Крахмал окисленный (Е1404)  Монокрахмалфосфат (Е1410)  Дикрахмалфосфат (Е1412)  Фосфатированный дикрахмалфосфат  (Е1413)  Дикрахмалфосфат ацетилированный  (Е1414)  Крахмал ацетилированный (Е1420)  Дикрахмаладипат ацетилированный  (Е1422)  Крахмал оксипропилированный  (Е1440)  Дикрахмалфосфат  оксипропилированный  (Е1442)  Эфир крахмала и натриевой соли  октенилянтарной кислоты (Е1450)  Крахмал ацетилированный  окисленный (Е1451) | согласно ТД |

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  №1 | FE MA  №2 | CE  №3 | CAS | Русское название | Английское название | Синонимы; систематическое название |
| 01.001 | 2633 | 491 | 138-86-3 | Лимонен | Limonene | 1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene; 1-Methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dipentene; Carvene; Cinene; Citrene; |
| 01.002 | 2356 | 620 | 99-87-6 | 1-Изопропил-4-метилбензол | 1-Isopropyl-4-methylbenzene | p-Cymene; Cymene; p-methyl-isopropylbenzene; 4-isopropyl-1-methylbenzene; Cymol; 4-Methyl-1-isopropylbenzene; 1-Methyl-4-isopropylbenzene; |
| 01.003 | 2903 | 2114 | 127-91-3 | Пин-2(10)-ен | Pin-2(10)-ene | beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane |
| 01.004 | 2902 | 2113 | 80-56-8 | Пин-2(3)-ен | Pin-2(3)-ene | alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 01.005 | 3046 | 2115 | 586-62-9 | Терпинолен | Terpinolene | p-Menth-1,4(8)-diene; 1-Methyl-4-isopropylidene-1-cyclohexene; 1,4(8)-Terpadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene |
| 01.006 | 2856 | 2117 | 99-83-2 | альфа-Фелландрен | alpha-Phellandrene | Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; 4-isopropyl-1-methyl-1,5-cyclohexadiene; p-Mentha-1,5-diene |
| 01.007 | 2252 | 2118 | 87-44-5 | бета-Кариофиллен | beta-Caryophyllene | Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10-trimethylbicyclo-[7,2,0]-undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8-methylene-bicyclo[7.2.0]undec-4(trans)-ene |
| 01.008 | 2762 | 2197 | 123-35-3 | Мирцен | Myrcene | 7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene; 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene |
| 01.009 | 2229 | 2227 | 79-92-5 | Камфен | Camphene | 3,3- Dimethyl-2-methylenenorcamphene; 2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane; |
| 01.010 | 3144 | 2260 | 1195-32-0 | 1-Изопропенил-4-метилбензол | 1-Isopropenyl-4-methylbenzene | 4,alpha-Dimethylstyrene; p-Isopropenyl toluene; 1-Methyl-4-isopropenyl benzene; 2-p-tolyl propene; |
| 01.011 | 3186 | 2292 | 644-08-6 | 4-Метил-1,1'-бифенил | 4-Methyl-1,1'-biphenyl | p-Methyldiphenyl; p-Methylphenylbenzene; Phenyl-p-tolyl; p-Phenyl-toluene; |
| 01.013 | 3129 | 1097 8 | 92-52-4 | Бифенил | Biphenyl | Diphenyl; Phenylbenzene; |
| 01.014 | 3193 | 1100 9 | 90-12-0 | 1-Метилнафтали н | 1-Methylnaphthalene | alpha-Methylnaphthalene; |
| 01.015 | 3233 | 1102 2 | 100-42-5 | Винилбензол | Vinylbenzene | Styrene; Vinylbenzol; Phenylethene; Phenylethylene; |
| 01.016 | 3331 | 1097 9 | 495-62-5 | 1,4(8),12-Бисаболатриен | 1,4(8),12-Bisabolatriene | gamma Bisabolene; gamma-Bisabolene; 1-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4-hexadienyl)-1-cyclohexene; 6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enylidene)hept-5-ene |
| 01.017 | 3443 | 1103 0 | 4630-07-3 | Валенсен | Valencene | 1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a-dimethyl-7-isopropenyl napthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]dec-5-ene |
| 01.018 | 3539 | 1101 5 | 13877-91-3 | бета-Оцимен | beta-Ocimene | trans-beta-ocimene; 1,3,6-octatriene, 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6-triene |
| 01.019 | 3558 | 1102 3 | 99-86-5 | альфа-Терпинен | alpha-Terpinene | 1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; p-Mentha-1,3-diene |
| 01.020 | 3559 | 1102 5 | 99-85-4 | гамма-Терпинен | gamma-Terpinene | 1-Methyl-4-isopropyl-1,4-cyclohexadiene; Moslene; Crithmene; p-Mentha-1,4-diene |
| 01.021 |  | 1098 2 | 29350-73-0 | дельта-Кадинен | delta-Cadinene | alpha-, beta-, gamma, epsilon, delta-Cadiene; 2,3,4,7,8,10-hexahydro-1,6-dimethyl-4-isopropylnapthalene |
| 01.022 |  | 1098 5 | 469-61-4 | альфа-Цедрен | alpha-Cedrene | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-ene |
| 01.023 |  | 1100 3 | 3691-12-1 | 1(5),11-Гваядиен | 1(5),11-Guaiadiene | 1,4-Dimethyl-7-isopropenyl-delta-9,10-octahydroazulene; alpha-Guaiene; 2,8-Dimethyl-5-isopropenyl-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene |
| 01.024 |  | 1193 1 | 5208-59-3 | бета-Бурбонен | beta-Bourbonene | 2-Methyl-8-methylene-5-isopropyl-tricyclo[5.3.0.0(2.6)]decane |
| 01.029 | 3821 | 1098 3 | 13466-78-9 | дельта-3-Карен | delta-3-Carene | 3-Carene; Isodiprene; d-3-Carene; Car-3-ene; 4,7,7-Trimethyl-3-norcarene; 3,7,7-Trimethylbicyclo[4,1,0]hept-3-ene; 3,7,7-trimethyl-bicyclo-[4.1.0] hept-3-ene |
| 01.030 |  | 1098 9 | 13744-15-5 | бета-Кубебен | beta-Cubebene | 10-Methyl-4-methylene-7-isopropyl-tricyclo[4.4.0.0(1.5)]decane |
| 01.036 |  | 1184 7 | 101-81-5 | Дифенилметан | Diphenylmethane | Benzylbenzene; Phenylbenzyl; 1,1'-methylenebis-benzene; |
| 01.037 |  | 1099 2 | 112-41-4 | Додец-1-ен | Dodec-1-ene | 1-Dodecene; Dodecylene; |
| 01.039 |  | 1099 6 | 20307-84-0 | дельта-Элемен | delta-Elemene | 3-Isopropenyl-1-isopropyl-4-methyl-4-vinylcyclohex-1-ene |
| 01.040 | 3839 | 1099 8 | 502-61-4 | альфа-Фарнезен | alpha-Farnesene | 1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7,11-trimethyl (alpha-isomer); 3,7,11-Trimethyldodeca-1,3,6,10-tetraene |
| 01.041 | 3839 | 1099 9 | 18794-84-8 | бета-Фарнезен | beta-Farnesene | 3,7,11-Trimethyl-1,3,6,10-dodecatetraene; 2,6,10-Trimethyl-2,6,9,11-dodecatetrene; 7,11-Dimethyl-3-methylene-1,6,10-dodecatriene |
| 01.043 |  | 1100 4 | 6753-98-6 | 3,7,10-Гумулатриен | 3,7,10-Humulatriene | alpha-Humulene; alpha-Caryophyllene; 1,5,5,8-Tetramethylcycloundeca-3,7,10-triene |
| 01.045 | 2633 | 491 | 5989-27-5 | d-Лимонен | d-Limonene | p-Mentha-1,8-diene |
| 01.046 | 2633 | 491 | 5989-54-8 | l-Лимонен | l-Limonene | Levo-Limonene; |
| 01.051 |  | 1101 0 | 91-57-6 | 2-Метилантрани лат | 2-Methylnaphthalene | Beta-methyl naphtalenes; beta-methylnaphthalene; |
| 01.052 |  | 1101 1 | 10208-80-7 | альфа-Мууролен | alpha-Muurolene | 2,8-Dimethylene-5-isopropyl-bicyclo[4.4.0]decane |
| 01.053 |  | 1101 4 | 91-20-3 | Нафталин | Naphthalene | Naphthene; Champhor tar; |
| 01.055 |  | 1101 7 | 555-10-2 | бета-Фелландрен | beta-Phellandrene | p-Mentha-1(7),2-diene |
| 01.059 |  | 1101 8 | 3387-41-5 | 4(10)-Туйен | 4(10)-Thujene | 4-Methylene-1-isopropyl-bicyclo[3.1.0]hexane |
| 01.061 | 3795 |  | 16356-11-9 | Ундека-1,3,5-триен | Undeca-1,3,5-triene |  |
| 01.065 | 2856 | 2117 | 4221-98-1 | (R)-5-(1-Метилэтил)-2-метил-1,3-циклогексадие н | (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 | Isobutanol; Isopropyl carbinol; |
| 02.002 | 2928 | 50 | 71-23-8 | Пропан-1-ол | Propan-1-ol | Propylic alcohol; |
| 02.003 | 2057 | 51 | 123-51-3 | Изопентанол | Isopentanol | Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol; Amyl iso alcohol; 3-Methyl-1-butanol; Pentyl iso alcohol; Isobutyl carbinol; 3-Methylbutan-1-ol |
| 02.004 | 2178 | 52 | 71-36-3 | Бутан-1-ол | Butan-1-ol | Propyl carbinol; Hydroxybutane; Butyric alcohol; |
| 02.005 | 2567 | 53 | 111-27-3 | Гексан-1-ол | Hexan-1-ol | Alcohol C-6; n-Hexyl alcohol; Caproic alcohol; Amyl carbinol; n-Hexanol; |
| 02.006 | 2800 | 54 | 111-87-5 | Октан-1-ол | Octan-1-ol | Alcohol C-8; n-Octyl alcohol; Heptyl carbinol; Caprylic alcohol; Capryl alcohol; pri.-Octyl alcohol; |
| 02.007 | 2789 | 55 | 143-08-8 | Нонан-1-ол | Nonan-1-ol | Alcohol C-9; Pelargonic alcohol; Nonanol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol; n-Nonyl alcohol; |
| 02.008 | 2617 | 56 | 112-53-8 | Додекан-1-ол | Dodecan-1-ol | Alcohol C-12; Lauryl alcohol; Lauric alcohol; Dodecyl alcohol; 1-Dodecanol; Undecyl carbinol; |
| 02.009 | 2554 | 57 | 36653-82-4 | Гексадекан-1-ол | Hexadecan-1-ol | Cetyl alcohol; Alcohol C-16; n-hexadecyl alcohol; Palmityl alcohol; |
| 02.010 | 2137 | 58 | 100-51-6 | Бензиловый спирт | Benzyl alcohol | alpha-Hydroxytoluene; Phenyl carbinol; Phenylmethanol; Phenylmethyl alcohol; |
| 02.011 | 2309 | 59 | 106-22-9 | Цитронеллол | Citronellol | 3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol |
| 02.012 | 2507 | 60 | 106-24-1 | Гераниол | Geraniol | 2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dien-1-ol |
| 02.013 | 2635 | 61 | 78-70-6 | Линалоол | Linalool | 2,6-Dimethyl-octadien-2,7-ol-6; 2,6-Dimethyl-2,7-octadien-6-ol; Linalol; Licareol; Coriandrol; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol |
| 02.014 | 3045 | 62 | 98-55-5 | альфа-Терпинеол | alpha-Terpineol | alpha-Terpineol; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-8-ol; alpha-Terpilenol; Terpineol schlechthin.; p-Menth-1-en-8-ol |
| 02.015 | 2665 | 63 | 89-78-1 | Ментол | Menthol | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahydrophenol; 5-Methyl-2-isopropylcyclohexanol; cis(1,3)-trans(1,4)-Menthan-3-ol |
| 02.016 | 2157 | 64 | 507-70-0 | Борнеол | Borneol | Camphol; Baros; d-Camphanol; 2-Hydroxycamphane; 2-Camphanol; Bornyl alcohol; Borneocamphor; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.017 | 2294 | 65 | 104-54-1 | Коричный спирт | Cinnamyl alcohol | Cinnamic alcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Phenylprop-2-enol |
| 02.018 | 2772 | 67 | 7212-44-4 | Неролидол | Nerolidol | 3,7,11- Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol; Peruviol; Dodecatrien; Melaleucol; 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis),10-dodecatrien-3-ol |
| 02.019 | 2858 | 68 | 60-12-8 | 2-Фенилэтан-1-ол | 2-Phenylethan-1-ol | Phenethyl alcohol; beta-Phenethyl alcohol; 1-Phenyl-2-ethanol; 2-Phenylethyl alcohol; Benzyl carbinol; |
| 02.020 | 2562 | 69 | 2305-21-7 | Гекс-2-ен-1-ол | Hex-2-en-1-ol | 2-Hexenol; 3-Propylallyl alcohol; |
| 02.021 | 2548 | 70 | 111-70-6 | Гептан-1-ол | Heptan-1-ol | Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl alcohol; Enanthic alcohol; pri.Heptyl alcohol; Hexyl carbinol; Hydroxyheptane; |
| 02.022 | 2801 | 71 | 123-96-6 | Октан-2-ол | Octan-2-ol | Octyl alcohol sec.; Methyl hexyl carbinol; Capryl alcohol sec.; Hexyl methyl carbinol; |
| 02.023 | 2805 | 72 | 3391-86-4 | Окт-1-ен-3-ол | Oct-1-en-3-ol | Amyl vinyl carbinol; (Amylvinylcarbinol); Matsutake alcohol; Matsuka alcohol; n-Pentyl vinyl carbinol; |
| 02.024 | 2365 | 73 | 112-30-1 | Декан-1-ол | Decan-1-ol | Alcohol C-10; n-Decyl alcohol; Nonylacarbinol; Decylic alcohol; Capric alcohol; |
| 02.026 | 2391 | 75 | 106-21-8 | 3,7-Диметилоктан-1-ол | 3,7-Dimethyloctan-1-ol | Tetrahydrogeraniol; Dihydrocitronellol; |
| 02.027 | 2980 | 76 | 6812-78-8 | Родинол | Rhodinol | alpha-Citronellol; 2,6-Dimethyl-1-octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol |
| 02.028 | 3060 | 77 | 78-69-3 | 3,7-Диметилоктан-3-ол | 3,7-Dimethyloctan-3-ol | Tetrahydrolinalool; Tetrahydrolinalol; 1-Ethyl-1,5-dimethyl hexanol; |
| 02.029 | 2478 | 78 | 4602-84-0 | 3,7,11-Триметилдодек а-2,6,10-триен-1-ол | 3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-ol | Farnesol; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-12-ol; |
| 02.030 | 2065 | 79 | 101-85-9 | альфа-  Пентилкоричн ый спирт | alpha-Pentylcinnamyl alcohol | n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3-phenyl-2-propen-1-ol; 2-Benzylidene-heptanol; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enol |
| 02.031 | 2885 | 80 | 122-97-4 | 3-Фенилпропан-1-ол | 3-Phenylpropan-1-ol | Benzylethyl alcohol; Hydrocinnamyl alcohol; Phenylpropyl alcohol; Dihydrocinnamyl alcohol; |
| 02.033 | 2884 | 82 | 93-54-9 | 1-Фенилпропан-1-ол | 1-Phenylpropan-1-ol | Phenyl ethyl carbinol; 1-Phenylpropyl alcohol; alpha-Ethylbenzyl alcohol; Ethyl phenyl carbinol; |
| 02.034 | 2953 | 83 | 705-73-7 | 1-Фенилпентан-2-ол | 1-Phenylpentan-2-ol | alpha-Propylphenethyl alcohol; Benzyl propyl carbinol; Benzylbutyl alcohol; Benzylpropyl carbinol; n-Propyl benzyl carbinol; |
| 02.035 | 2393 | 84 | 100-86-7 | 2-Метил-1-фенилпропан-2-ол | 2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol | 2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenylpropanone; Benzyl dimethyl carbinol; |
| 02.036 | 2879 | 85 | 2344-70-9 | 4-Фенилбутан-2-ол | 4-Phenylbutan-2-ol | Phenylethyl methyl carbinol; Methyl 2-phenylethyl carbinol; |
| 02.037 | 2883 | 86 | 10415-87-9 | 3-Метил-1-фенилпентан-3-ол | 3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol | Phenylethyl methyl ethyl carbinol; 3-Methyl-1-phenyl-3-pentanol; |
| 02.038 | 2480 | 87 | 1632-73-1 | Фенхол | Fenchyl alcohol | 2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanol; 1,3,3-Trimethylbicyclo-2,2,1-heptan-2-ol; 1,3,3-trimethyl-bicyclo{2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.039 | 2933 | 88 | 536-60-7 | 4-Изопропилбенз иловый спирт | 4-Isopropylbenzyl alcohol | Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cuminyl alcohol; Cuminic alcohol; p-Cymen-7-ol; |
| 02.040 | 2056 | 514 | 71-41-0 | Пентан-1-ол | Pentan-1-ol | Amyl alcohol; Pentyl alcohol; n-Butyl carbinol; |
| 02.041 |  | 515 | 75-85-4 | 2-Метилбутан-2-ол | 2-Methylbutan-2-ol | t-Amylalcohol; |
| 02.042 | 3242 | 530 | 1197-01-9 | 2-(4-Метилфенил)п ропан-2-ол | 2-(4-Methylphenyl)prop an-2-ol | p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha-Trimethylbenzyl alcohol; 2-p-Tolyl-2-propanol; 8-Hydroxy p-cymene; Dimethyl p-Tolyl carbinol; |
| 02.043 |  | 543 | 97-95-0 | 2-Этилбутан-1-ол | 2-Ethylbutan-1-ol |  |
| 02.044 | 3547 | 544 | 589-82-2 | Гептан-3-ол | Heptan-3-ol | n-Butyl ethyl carbinol; Ethyl butyl carbinol; |
| 02.045 | 3288 | 554 | 543-49-7 | Гептан-2-ол | Heptan-2-ol | 2-Hydroxyheptane; Amyl methyl carbinol; sec-Heptyl alcohol; Methyl amyl carbinol; |
| 02.047 | 2586 | 559 | 107-74-4 | 3,7-Диметилоктан-1,7-диол | 3,7-Dimethyloctane-1,7-diol | Hydroxycitronellol; 7-Hydoxy-3,7-dimethyloctan-1-ol; Hydroxydihydrocitronellol; |
| 02.049 | 2780 | 589 | 7786-44-9 | Нона-2,6-диен-1-ол | Nona-2,6-dien-1-ol | Nonadienol; Violet leaf alcohol; |
| 02.050 |  | 665 | 20273-24-9 | Пент-2-ен-1-ол | Pent-2-en-1-ol |  |
| 02.051 | 3618 | 674 | 10521-91-2 | 5-Фенилпентан-1-ол | 5-Phenylpentan-1-ol | Phenylamyl alcohol; |
| 02.052 |  | 698 | 75-65-0 | 2-Метилпропан-2-ол | 2-Methylpropan-2-ol | 1,1-Dimethylethanol; tert. Butanol; 1,1-Dimethyl ethanol |
| 02.054 |  | 701 | 80-53-5 | п-Ментан-1,8-диол | p-Menthane-1,8-diol | Terpin hydrate; 4-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethyl cyclohexane methanol; dipentene glycol,; |
| 02.055 | 3324 | 702 | 3452-97-9 | 3,5,5-Триметилгекса н-1-ол | 3,5,5-Trimethylhexan-1-ol | Trimethylhexyl alcohol; Isononanol; |
| 02.056 | 2563 | 750 | 928-96-1 | Гекс-3(цис)-ен-1-ол | Hex-3(cis)-en-1-ol | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; Blatteralkohol; Hex-3-en-1-ol; |
| 02.057 | 3097 | 751 | 112-42-5 | Ундекан-1-ол | Undecan-1-ol | Alcohol C-11, undecylic; Undecyl alcohol; Decyl carbinol; 1-Hendecanol; |
| 02.058 | 2770 | 2018 | 106-25-2 | Нерол | Nerol | Nerolol; Neraniol; Nerosol; Cis-3,7-Dimethyl-2,6,octadien-1-ol; Allerol; cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; Nerodol; Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadien-1-ol |
| 02.059 | 2158 | 2020 | 124-76-5 | Изоборнеол | Isoborneol | Isocamphol; Borneol(iso); (iso)-Camphol; Isobornyl alcohol; (exo)-2-Camphanol; (exo)-2-Bornanol; Bornan-2-ol; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.060 | 2664 | 2024 | 536-59-4 | п-Мента-1,8-диен-7-ол | p-Mentha-1,8-dien-7-ol | Perilla alcohol; Perillyl alcohol; 1-Hydroxymethyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dihydrocuminic alcohol; |
| 02.061 | 2379 | 2025 | 619-01-2 | Дигидрокарвео л | Dihydrocarveol | 8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexanol; p-Menth-8-en-2-ol |
| 02.062 | 2247 | 2027 | 99-48-9 | Карвеол | Carveol | p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-ol; p-Mentha-1,8-dien-2-ol |
| 02.063 | 2666 | 2028 | 2216-52-6 | d-Неоментол | d-Neomenthol | 2-Propyl-iso-5-Methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol [1S-(1alpha,2alpha,5beta)]- |
| 02.064 | 2685 | 2030 | 98-85-1 | 1-Фенилэтан-1-ол | 1-Phenylethan-1-ol | alpha-Methylbenzyl alcohol; Methyl phenyl carbinol; Methylphenyl carbinol; Styrallyl alcohol; 1-Phenyl-1-hydroxyethane; |
| 02.065 | 2208 | 2031 | 7779-78-4 | 4-Метил-1-фенилпентан-2-ол | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol | Benzyl isobutyl carbinol; alpha-Isobutylphenethyl alcohol; 2-Methylpropyl benzyl carbinol; 4-Methyl-1-phenyl-2-pentanol; |
| 02.066 | 2880 | 2032 | 17488-65-2 | 4-Фенилбут-3-ен-2-ол | 4-Phenylbut-3-en-2-ol | Methyl styryl carbinol; alpha-Methylcinnamyl alcohol; |
| 02.067 | 2962 | 2033 | 89-79-2 | Изопулегол | Isopulegol | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-ol; p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Menth-8-en-3-ol |
| 02.070 |  | 2138 | 108-93-0 | Циклогексанол | Cyclohexanol | Hexalin; Hexahydrophenol; Hydroxy cyclohexane; |
| 02.071 | 3562 | 2228 | 499-69-4 | п-Ментан-2-ол | p-Menthan-2-ol | Hexahydrocarvacrol; 3-Isopropyl-6-methylcyclohexanol; Carvomenthol; 1-Methyl-4-isopropyl-2-cyclohexanol; |
| 02.072 | 2248 | 2229 | 562-74-3 | 4-Терпинеол | 4-Terpinenol | 4-Carvomenthenol; 1-Methyl-4-isopropylcyclohex-1-en-4-ol; 1-p-Menthen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4-isopropyl; p- Menth-1-en-4-ol |
| 02.073 | 2732 | 2257 | 1123-85-9 | 2-Фенилпропан-1-ол | 2-Phenylpropan-1-ol | Hydratropic alcohol; Hydratropyl alcohol; 2-Phenylpropyl alcohol; |
| 02.074 | 3430 | 2295 | 6126-50-7 | Гекс-4-ен-1-ол | Hex-4-en-1-ol |  |
| 02.075 |  | 2296 | 18675-34-8 | нео-  Дигидрокарвео  л | neo-Dihydrocarveol | p-Menth-8-en-2-ol |
| 02.076 | 3998 | 2346 | 137-32-6 | 2-Метилбутан-1-ол | 2-Methylbutan-1-ol |  |
| 02.077 |  | 2349 | 584-02-1 | Пентан-3-ол | Pentan-3-ol | Diethyl carbinol; |
| 02.078 | 2419 | 1189 1 | 64-17-5 | Этанол | Ethanol | Methyl carbinol; Punctilious (USI); Absolute alc.; Anhydrous alc.; Dehydrated alc.; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide; |
| 02.079 | 2929 |  | 67-63-0 | Изопропанол | Isopropanol | Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol; Dimethyl carbinol; Propyl iso alcohol; Propanol(iso); Petrohol; sec-Propyl alcohol; |
| 02.080 | 3139 | 1019 7 | 536-50-5 | 1-(п-  Толил)этан-1-ол | 1-(p-Tolyl)ethan-1-ol | p-alpha-Dimethylbenzyl alcohol; p-Tolyl methyl carbinol; 1-p-Tolyl-1-ethanol; 4-Toluene; p-Tolyl methyl carbinol; 1-(4-Methylphenyl)ethan-1-ol |
| 02.081 | 3140 | 1171 9 | 108-82-7 | 2,6-Диметилгептан -4-ол | 2,6-Dimethylheptan-4-ol | Di-isobutyl carbinol; Diisobutyl carbinol,; |
| 02.082 | 3151 | 1176 3 | 104-76-7 | 2-Этилгексан-1-ол | 2-Ethylhexan-1-ol | 2-Ethylhexyl alcohol; |
| 02.083 | 3179 | 1024 8 | 491-04-3 | п-Мент-1-ен-3-ол | p-Menth-1-en-3-ol | Piperitol; |
| 02.085 | 3239 | 1030 9 | 546-79-2 | Сабинен гидрат | Sabinene hydrate | Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; 1-Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol |
| 02.086 | 3246 | 1182 6 | 1653-30-1 | Ундекан-2-ол | Undecan-2-ol | sec-Undecylic alcohol; Methyl nonyl carbinol; |
| 02.087 | 3315 | 1180 3 | 628-99-9 | Нонан-2-ол | Nonan-2-ol | Methyl-n-Heptyl carbinol; sec-n-Nonanol; Methyl heptyl carbinol; |
| 02.088 | 3316 | 1169 6 | 6032-29-7 | Пентан-2-ол | Pentan-2-ol | sec-Amyl alcohol; alpha-Methyl butanol; Methyl n-propyl carbinol; Methyl n-Propyl carbinol; Propyl methyl carbinol; |
| 02.089 | 3351 | 1177 5 | 623-37-0 | Гексан-3-ол | Hexan-3-ol | Ethyl propyl carbinol; |
| 02.090 | 3379 | 1029 2 | 31502-14-4 | Нон-2(транс)-ен-1-ол | Non-2(trans)-en-1-ol |  |
| 02.091 | 3439 | 1028 5 | 515-00-4 | Миртенол | Myrtenol | 6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclo[1,3,3]-hept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinene; 2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 02.092 | 3446 | 1019 5 | 57069-86-0 | Дегидродигидр оионол | Dehydrodihydroion ol | alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-cyclohexadien-1-propanol; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)-butan-2-ol |
| 02.093 | 3465 | 1029 4 | 35854-86-5 | Нон-6-ен-1-ол | Non-6-en-1-ol | Cis-6-Nonenol; |
| 02.094 | 3467 | 1029 6 | 20125-84-2 | Окт-3-ен-1-ол | Oct-3-en-1-ol | cis-3-Octenol; |
| 02.095 | 3491 | 1020 8 | 18368-91-7 | 2-Этилфенхол | 2-Ethylfenchol | 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-2-norbornanol; 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.096 | 3563 | 1025 2 | 586-82-3 | 1-Терпинеол | 1-Terpinenol | 4-Isopropyl-1-methyl-3-cyclohexen-1-ol; 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexen-1-ol; p-Menthen-1-ol, p-3-Methenol-1; p-Menth-3-en-1-ol |
| 02.097 | 3564 | 1025 4 | 138-87-4 | бета-Терпинеол | beta-Terpineol | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-1-ol; 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol |
| 02.098 | 3581 | 1171 5 | 589-98-0 | Октан-3-ол | Octan-3-ol | Ethyl n-amyl carbinol;  amylethylcarbinol; d-n-octanol; Amyl ethyl carbinol; |
| 02.099 | 3584 | 1171 7 | 616-25-1 | Пент-1-ен-3-ол | Pent-1-en-3-ol | B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; Ethyl vinyl carbinol; |
| 02.100 | 3587 | 1030 3 | 5947-36-4 | Пинокарвеол | Pinocarveol | 2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3-hydroxy-2-methylenebicyclo[3.1.1]-heptane; 2(10)-Pinenol-3; 3-Hydroxy-6,6-dimethyl-2-methylene-bicyclo[3.1.1]heptane |
| 02.101 | 3594 | 1030 4 | 473-67-6 | Пин-2-ен-4-ол | Pin-2-en-4-ol | Verbenol; 4-Hydroxy-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; d-Verbenol; 2-Pinenol-4; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one |
| 02.102 | 3602 |  | 76649-14-4 | Окт-3-ен-2-ол | Oct-3-en-2-ol | trans-3-Octen-2-ol; |
| 02.103 | 3605 | 1019 4 | 1565-81-7 | Декан-3-ол | Decan-3-ol | Heptyl ethyl carbinol; Ethyl heptyl carbinol; |
| 02.104 | 3608 | 1022 0 | 4798-44-1 | Гекс-1-ен-3-ол | Hex-1-en-3-ol | 1-Vinyl butan-1-ol; Vinyl propyl carbinol; Propyl vinyl carbinol; |
| 02.105 | 3624 |  | 25312-34-9 | 4-(2,6,6-Триметил-2-циклогексенил) бут-3-ен-2-ол | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol | alpha-Ionol; |
| 02.106 | 3625 |  | 22029-76-1 | 4-(2,2,6-Триметил-1-циклогексенил) бут-3-ен-2-ол | 4-(2,2,6-Trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol | beta-Ionol; |
| 02.107 | 3627 |  | 3293-47-8 | Дигидро-бета-ионол | Dihydro-beta-ionol | Я-Dihydroionol; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)-butan-2-ol |
| 02.108 | 3629 | 1028 1 | 103-05-9 | 2-Метил-4-фенилбутан-2-ол | 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol | Phenylethyl dimethyl carbinol; 1,1-Dimethyl-3-phenyl-1-propanol; Dimethyl phenylethyl carbinol; |
| 02.109 | 3647 | 1179 5 | 556-82-1 | 3-Метилбут-2-ен-1-ол | 3-Methylbut-2-en-1-ol | Prenol; |
| 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 | Methyl isopropyl carbinol; Isopropyl methyl carbinol; |
| 02.112 | 3720 | 1029 2 | 41453-56-9 | Нон-2(цис)-ен-1-ол | Non-2(cis)-en-1-ol | z-2-Nonen-1-ol; |
| 02.113 | 3722 |  | 64275-73-6 | Окт-5(цис)-ен-1-ол | Oct-5(cis)-en-1-ol | z-5-Octen-1-ol; |
| 02.114 | 3741 |  | 1901-38-8 | 2-(2,2,3-Триметилцикл опент-3-енил)этан-1-ол | 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent -3-enyl)ethan-1-ol | alpha- Campholenic alcohol; 2-(2,3,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)ethanol; |
| 02.115 | 3762 | 1027 5 | 589-35-5 | 3-Метилпентан-1-ол | 3-Methylpentan-1-ol | 2-Ethyl-4-butanol; |
| 02.119 |  | 1018 9 | 28231-03-0 | Цедренол | Cedrenol | 2,6,6-Trimethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-en-8-yl methanol |
| 02.120 |  | 1019 0 | 77-53-2 | Цедрол | Cedrol | Cedarwood oil alcohols; Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-6-ol; 8ЯH-cedran-8-ol; 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-ol |
| 02.121 |  | 1173 5 | 78-92-2 | Бутан-2-ол | Butan-2-ol | 2-Hydroxybutane; Butylene hydrate; Methyl Ethyl carbinol; sec-Butyl Alcohol; |
| 02.122 |  | 1023 9 | 3269-90-7 | п-Мента-1,8(10)-диен-9-ол | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-ol | p-Mentha-1,8-dien-10-ol; |
| 02.123 |  | 1179 4 | 115-18-4 | 2-Метилбут-3-ен-2-ол | 2-Methylbut-3-en-2-ol |  |
| 02.124 |  | 1026 4 | 1569-60-4 | 6-Метилгепт-5-ен-2-ол | 6-Methylhept-5-en-2-ol |  |
| 02.125 |  | 1031 9 | 112-43-6 | Ундец-10-ен-1-ол | Undec-10-en-1-ol | Undecen-1-ol; Alcohol C-11; Undecylenic alcohol; |
| 02.126 |  | 1031 4 | 112-72-1 | Тетрадекан-1-ол | Tetradecan-1-ol | Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14; |
| 02.128 | 2099 | 66 | 105-13-5 | п-Анисовый спирт | p-Anisyl alcohol | Anisic alcohol; Anise alcohol; 4-Methoxybenzyl alcohol |
| 02.133 |  | 1018 1 | 513-85-9 | Бутан-2,3-диол | Butane-2,3-diol | 2,3- Butylene glycol; Dimethyl ethylene glycol; |
| 02.135 |  | 1019 3 | 96-41-3 | Циклопентанол | Cyclopentanol | Cyclopentyl alcohol; |
| 02.136 | 3824 |  | 51100-54-0 | Дец-1-ен-3-ол | Dec-1-en-3-ol |  |
| 02.137 |  | 1175 0 | 22104-80-9 | Дец-2-ен-1-ол | Dec-2-en-1-ol |  |
| 02.139 | 3911 | 1174 8 | 18409-21-7 | Дека-2,4-диен-1-ол | Deca-2,4-dien-1-ol |  |
| 02.141 | 3938 |  | 128-50-7 | 2-(6,6-Диметилбицик ло[3.1.1]гепт-2-ен-2-ил)этан-1-ол | 2-(6,6-Dimethylbicyclo[3. 1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol | Nopol; 6,6-Dimethyl-2-norpinene-2-ethanol; 2-Hydroxyethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3,1,1]-hept-2-ene; |
| 02.146 | 3830 | 1020 2 | 29957-43-5 | 3,7-Диметилокта-1,5,7-триен-3-ол | 3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol |  |
| 02.148 |  | 1176 0 | 10203-28-8 | Додекан-2-ол | Dodecan-2-ol |  |
| 02.149 |  | 1020 5 | 639-99-6 | Элемол | Elemol | 2-(4-Methyl-3-isopropylene-4-vinylcyclohexyl) propan-2-ol |
| 02.152 |  | 1021 9 | 10606-47-0 | Гепт-3-ен-1-ол | Hept-3-en-1-ol |  |
| 02.153 | 4127 |  | 33467-79-7 | Tранс-2, транс-4 гептадиен-1-ол | 2,4- Heptadien- 1-ol, (2E, 4E) -; | Trans- 2- trans- 4- heptadien- 1- ol, 2,4- Heptadien- 1- ol, (E, E) -; (2E, 4E)- Heptadienol; (E, E)- Hepta- 2,4-dien- 1- ol |
| 02.155 | 4129 | 1021 8 | 4938-52-7 | 1-Гептен-3-ол | 1-Hepten-3-ol |  |
| 02.156 | 3924 | 69 | 928-94-9 | Гекс-2(цис)-ен-1-ол | Hex-2(cis)-en-1-ol | 2- Hexenol; |
| 02.157 | 2562 | 69 | 2305-21-7 | Гекс-2(транс)-ен-1-ол | Hex-2(trans)-en-1-ol | 2- Hexenol; |
| 02.159 | 2563 | 750 | 544-12-7 | Гекс-3-ен-1-ол | Hex-3-en-1-ol | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; |
| 02.162 | 3922 |  | 111-28-4 | Гексa-2,4-диен-1-ол | Hexa-2,4-dien-1-ol | Sorbic alcohol; 1-Hydroxy-2,4-hexadiene; Sorbyl alcohol; |
| 02.165 | 3987 |  | 623-05-2 | 4-Гидроксибензи ловый спирт | 4-Hydroxybenzyl alcohol | (4-Hydroxyphenyl) methanol; p-(Hydroxymethyl) phenol; p-Hydroxybenzyl alcohol; 4-Hydroxybenzene methanol; |
| 02.166 |  | 1022 6 | 501-94-0 | 2-(4-Гидроксифени л)этан-1-ол | 2-(4-Hydroxyphenyl)eth an-1-ol | 4-Hydroxyphenethyl alcohol; 4-Hydroxy-benzeneethanol; |
| 02.168 |  | 1023 3 | 505-32-8 | Изофитол | Isophytol | 3,7,11,15- Tetramethylhexadec-1-en-3-ol |
| 02.174 | 4178 | 1025 8 | 4675-87-0 | 2-Метилбут-2-ен-1-ол | 2-Methylbut-2-en-1-ol |  |
| 02.175 |  | 1025 9 | 4516-90-9 | 2-Метилбут-3-ен-1-ол | 2-Methylbut-3-en-1-ol |  |
| 02.176 |  | 1026 0 | 763-32-6 | 3-Метилбут-3-ен-1-ол | 3-Methylbut-3-en-1-ol |  |
| 02.177 |  | 1026 6 | 617-29-8 | 2-Метилгексан-3-ол | 2-Methylhexan-3-ol |  |
| 02.180 |  | 1027 8 | 626-89-1 | 4-Метилпентан-1-ол | 4-Methylpentan-1-ol | Isohexanol; |
| 02.181 |  | 1027 4 | 590-36-3 | 2-Метилпентан-2-ол | 2-Methylpentan-2-ol | 2-Methyl-2-pentanol; |
| 02.182 |  | 1027 6 | 565-60-6 | 3-Метилпентан-2-ол | 3-Methylpentan-2-ol |  |
| 02.183 |  | 1027 9 | 108-11-2 | 4-Метилпентан-2-ол | 4-Methylpentan-2-ol | Methylamyl alcohol; sec-Hexyl alcohol; Methyl isobutyl carbinol; |
| 02.184 |  | 1027 7 | 77-74-7 | 3-Метилпентан-3-ол | 3-Methylpentan-3-ol |  |
| 02.187 |  | 1029 1 | 21964-44-3 | Нон-1-ен-3-ол | Non-1-en-3-ol | n-Hexyl vinyl carbinol; |
| 02.188 | 3951 | 1180 2 | 62488-56-6 | Нона-2,4-диен-1-ол | Nona-2,4-dien-1-ol |  |
| 02.189 | 3885 | 1028 9 | 76649-25-7 | Нона-3,6-диен-1-ол | Nona-3,6-dien-1-ol |  |
| 02.190 |  | 1029 0 | 624-51-1 | Нонан-3-ол | Nonan-3-ol | Hexyl ethyl carbinol; 3-Nonanol; Ethyl n-Hexyl carbinol; |
| 02.192 | 3887 | 1180 4 | 22104-78-5 | Окт-2-ен-1-ол | Oct-2-en-1-ol |  |
| 02.193 | 3888 |  | 4798-61-2 | Окт-2-ен-4-ол | Oct-2-en-4-ol | 2-Octen-4-ol; |
| 02.197 |  | 1017 3 | 41199-19-3 | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафта лин-2-ол | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen -2-ol | Ambrinol; 2,5,5- Trimethyl-2-hydroxyoctalin; |
| 02.203 |  | 1170 4 | 617-94-7 | 2-Фенилпропан-2-ол | 2-Phenylpropan-2-ol | Dimethyl phenyl carbinol; Phenyl Isopropanol; Phenyldimethylcarbinol; Benzenemethanol; |
| 02.204 | 4196 | 1030 2 | 150-86-7 | Фитол | Phytol | 3,7,11,15- Tetramethylhexadec-2-en-1-ol |
| 02.205 |  | 1030 6 | 495-76-1 | Пиперониловы й спирт | Piperonyl alcohol | Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5-methanol; 3,4-Methylenedioxybenzyl alcohol |
| 02.206 |  | 1031 1 | 515-03-7 | Склареол | Sclareol | Labd-14-ene-8,13-diol; 4,6,10,10-Tetramethyl-5-(3,3-dimethylpent-4-enyl)-bicyclo[4.4.0]decan-4-ol |
| 02.207 | 4079 |  | 21653-20-3 | Туйиловый спирт | Thujyl alcohol | Bicyclo[ 3.1.0] hexan- 3- ol, 4- methyl-1-( 1- methyl-ethyl)-, (1S, 3S, 4R, 5R) -; 3- Thujanol, (1S, 3S, 4R, 5R)-(-) -; Bicyclo[ 3.1.0] hexan- 3- ol, 4- methyl-1-( 1- methyl-ethyl)-, [1S-( 1.alpha., 3.alpha., 4.alpha., 5.alpha.)] -; (-)- 3-Neoisothujanol; (-)- Thujol; 3-Neoisothujanol, (-) -; Thujol, (-) - |
| 02.209 | 3962 |  | 116-02-9 | 3,3,5-Триметилцикл огексан-1-ол | 3,3,5-Trimethylcyclohexa n-1-ol | Cyclonol; Homomenthol; |
| 02.210 | 4068 |  | 37617-03-1 | 2-Ундецен-1-ол | 2-Undecen-1-ol | 1-Hydroxy-2-undecene; trans-2-Undecenol |
| 02.213 | 3737 | 690 | 498-00-0 | Ванилиновый спирт | Vanillyl alcohol | 4-Hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol |
| 02.214 |  | 1032 1 | 89-88-3 | Ветиверол | Vetiverol | Vetivenol; Vetivol; 2-Hydroxymethyl-6-methyl-9-(1-methylene-ethyl)-bicyclo[5.3.0]decane and 2-Hydroxymethylisoprop-5-enyl-tricyclo[6.2.1.0(3.7)]undecane |
| 02.216 | 3006 | 74 | 77-42-9 | 12-бета-Сантален-14-ол | 12-beta-Santalen-14-ol | beta-Santalol; |
| 02.217 | 3006 | 74 | 115-71-9 | 12-альфа-Сантален-14-ол | 12-alpha-Santalen-14-ol | alpha-Santalol; |
| 02.218 | 2665 | 63 | 1490-04-6 | DL-Ментол | DL-Menthol |  |
| 02.222 |  | 1029 8 | 39161-19-8 | 3-Пентенол-1 | 3-Pentenol-1 |  |
| 02.224 | 3784 |  | 87061-04-9 | 3-(1-Ментокси)проп ан-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 | Nerolidol |
| 02.229 | 2309 | 59 | 7540-51-4 | (-)-3,7-Диметил-6-октан-1-ол | (-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol |  |
| 02.231 | 2780 | 589 | 28069-72-9 | транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол | tr-2, cis-6-Nonadien-1-ol |  |
| 02.234 | 4049 | 1029 3 | 10340-23-5 | 3-Нонен-1-ол | 3-Nonen-1-ol |  |
| 02.242 |  | 1018 2 | 111-76-2 | 2-Бутоксиэтан-1-ол | 2-Butoxyethan-1-ol | Ethylene glycol monobutyl ether; |
| 02.243 | 3884 |  | 56805-23-3 | (E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1-ол | (E)-3-(Z)-6-Nonadien-1-ol |  |
| 03.001 | 2465 | 182 | 470-82-6 | 1,8-Цинеол | 1,8-Cineole | Eucalyptol; 1,8-oxido-p-menthane; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1,8-Epoxy-p-menthane |
| 03.003 | 2144 | 521 | 539-30-0 | Бензил этиловый эфир | Benzyl ethyl ether | Ethyl benzyl ether; |
| 03.004 | 2371 | 1185 6 | 103-50-4 | Дибензиловый эфир | Dibenzyl ether | Benzyl ether; Benzyl oxide; |
| 03.005 | 3131 | 1091 1 | 2679-87-0 | 2-Бутил этиловый эфир | 2-Butyl ethyl ether | Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl sec-butyl ether; |
| 03.006 | 3198 | 1181 2 | 3558-60-9 | 2-Метоксиэтил бензол | 2-Methoxyethyl benzene | Methyl phenethyl ether; Phenethyl methyl ether; Phenylethylmethylether; |
| 03.007 | 3658 | 1122 5 | 470-67-7 | 1,4-Цинеол | 1,4-Cineole | 1,4-Epoxy-p-menthane |
| 03.010 | 2139 | 520 | 588-67-0 | Бензил  бутиловый  эфир | Benzyl butyl ether |  |
| 03.011 |  | 1091 0 | 538-86-3 | Бензил  метиловый  эфир | Benzyl methyl ether |  |
| 03.019 | 3777 |  | 22094-00-4 | Пренил этиловый эфир | Prenyl ethyl ether | Ethyl 3-methylbut-2-enyl ether; 1-Ethoxy-3-methylbut-2-ene |
| 03.023 | 4069 |  | 1608-72-6 | 1-Этоксиэтил ацетат | 1-Ethoxyethylacetate |  |
| 04.002 | 2922 | 170 | 94-86-0 | 6-Этоксипроп-3-енилфенол | 6-Ethoxyprop-3-enylphenol | 1-Ethoxy-2-hydroxy-4-propenylbenzene; 5-Propenylguaethol; 3-Propenyl-6-ethoxyphenol; Hydroxymethyl anethole; |
| 04.003 | 2467 | 171 | 97-53-0 | Эвгенол | Eugenol | 4-Allylguaiacol; 2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-allylbenzene; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propenylbenzen; 4-Allyl-2-methoxyphenol |
| 04.004 | 2468 | 172 | 97-54-1 | Изоэвгенол | Isoeugenol | 4-Propenylguaiacol; 2-methoxy-4-propenylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propen-1-ylbenzene; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol |
| 04.005 | 2532 | 173 | 90-05-1 | 2-Метоксифенол | 2-Methoxyphenol | Guaiacol; o-Methylcatechol; 1-Hydroxy-2-methoxybenzene; o-Methoxyphenol; 1-Oxy-2-methoxybenzene; |
| 04.006 | 3066 | 174 | 89-83-8 | Тимол | Thymol | 1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropylbenzene; 3-Hydroxy-p-Cymene; alpha-Cymophenol; 2-Isopropyl-5-methylphenol |
| 04.007 | 2671 | 175 | 93-51-6 | 2-Метокси-4-метилфенол | 2-Methoxy-4-methylphenol | 4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-methylbenzene; 3-Methoxy-4-hydroxytoluene; Creosol; |
| 04.008 | 2436 | 176 | 2785-89-9 | 4-Этилгваякол | 4-Ethylguaiacol | 1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethylbenzene; 2-Methoxy-2-ethylphenol; Homocreosol; 4-Ethyl-2-methoxyphenol |
| 04.009 | 2675 | 177 | 7786-61-0 | 2-Метокси-4-винилфенол | 2-Methoxy-4-vinylphenol | Vinyl guaiacol; 4-Hydroxy-3-methoxystyrene; p-Vinylcatechol-O-methyl ether; p-Vinylguaiacol; |
| 04.010 | 2086 | 183 | 4180-23-8 | 1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол | 1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene | trans-Anetole; Isoestragole; 1-Methoxy-4-propenylbenzene; 1-Propene, 1-(4-methoxyphenyl; 4-Methoxy-1-propenylbenzene; Anise camphor; |
| 04.013 | 2476 | 186 | 93-16-3 | 1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил)бензол | 1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene | Methyl isoeugenol; 1,2-Dimethoxy-4-propenylbenzene; 4-Propenylveratrole; 1,2-Dimethoxy-4-propen; |
| 04.014 | 2680 | 187 | 578-58-5 | 1-Метокси-2-метилбензол | 1-Methoxy-2-methylbenzene | o-Methylanisole; o-Cresyl methyl ether; 2-Methoxy toluene; o-Methoxytoluene; methyl o-Tolyl ether; |
| 04.015 | 2681 | 188 | 104-93-8 | 1-Метокси-4-метилбензол | 1-Methoxy-4-methylbenzene | p-Methylanisole; o-Methyl-p-Cresol; 4-Methoxytoluene; Methyl p-tolyl ether; p-Cresyl methyl ether; p-Methoxytoluene; |
| 04.016 | 2385 | 189 | 151-10-0 | 1,3-Диметоксибенз ол | 1,3-Dimethoxybenzene | m-Dimethoxybenzene; Resorcinol dimethyl ether; Dimethyl resorcinol; |
| 04.017 | 2472 | 190 | 7784-67-0 | 1-Этокси-2-метокси-4-(проп-1-енил)бензол | 1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzene | Ethyl isoeugenyl ether; 1-Ethoxy-2-methoxy-4-benzene; 2-Ethoxy-5-propenylanisole; Ethyl isoeugenol; |
| 04.018 | 3698 | 522 | 120-11-6 | Бензил  изоэвгениловы й эфир | Benzyl isoeugenyl ether | Benzyl isoeugenol; Isoeugenyl benzyl ether; Benzyl 2-methoxy-4-propenylphenyl ether; 1-Benzyloxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; Benzyl 2-methoxy-4-prop-1-enylphenyl ether |
| 04.019 | 3595 | 537 | 95-87-4 | 2,5-Диметилфенол | 2,5-Dimethylphenol | 1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene; |
| 04.020 |  | 538 | 108-68-9 | 3,5-Диметилфенол | 3,5-Dimethylphenol |  |
| 04.021 |  | 549 | 620-17-7 | 3-Этилфенол | 3-Ethylphenol |  |
| 04.022 | 3156 | 550 | 123-07-9 | 4-Этилфенол | 4-Ethylphenol | 4-Hydroxyethylbenzene; |
| 04.026 | 3530 | 617 | 108-39-4 | 3-Метилфенол | 3-Methylphenol | m-Cresol; 1-Hydroxy-3-methylbenzene; 1-Methyl-3-hydroxybenzene; m-Methylphenol; |
| 04.027 | 3480 | 618 | 95-48-7 | 2-Метилфенол | 2-Methylphenol | o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methylbenzene; 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o-Cresylic acid; o-Hydroxytoluene; o-Methylphenol; |
| 04.028 | 2337 | 619 | 106-44-5 | 4-Метилфенол | 4-Methylphenol | p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 1-Methyl-4-hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4-methylbenzene; 4-Cresol; p-Cresylic acid; |
| 04.029 |  | 680 | 120-80-9 | Бензол-1,2-диол | Benzene-1,2-diol | Catechol; |
| 04.031 | 2245 | 2055 | 499-75-2 | Карвакрол | Carvacrol | 2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-cymenol; 2-Cyclohexen-1-one, 6-methyl-3-(1-methylethyl)-; 2-Hydroxy-p-Cymene; 2-Methyl-5-isopropylphenol; 5-Isopropyl-2-methylphenol |
| 04.032 | 2097 | 2056 | 100-66-3 | Анизол | Anisole | Methyl phenyl ether; Phenyl methyl ether; Methoxybenzene |
| 04.033 | 2768 | 2058 | 93-18-5 | бета-Нафтил этиловый эфир | beta-Naphthyl ethyl ether | 2-Ethoxynaphthalene; Ethyl 2-naphthyl ether; Ethyl beta-Naphthyl ether; Nerolin; Nerolin II; |
| 04.034 | 2386 | 2059 | 150-78-7 | 1,4-Диметоксибенз ол | 1,4-Dimethoxybenzene | p-Dimetoxybenzene; Hydroquinone dimethyl ether;  Dimethylhydroquinone; Dimethyl hydroquinone; 4-Methoxyphenyl methyl ether; |
| 04.035 | 3667 | 2201 | 101-84-8 | Дифениловый эфир | Diphenyl ether | Diphenyl oxide; Phenyl ether; |
| 04.036 | 3137 | 2233 | 91-10-1 | 2,6-Диметоксифен ол | 2,6-Dimethoxyphenol | 2-Hydroxy-1,3-dimethoxybenzene; Pyrogallol dimethyl ether; Syringol; |
| 04.037 | 3695 | 2258 | 622-62-8 | 4-Этоксифенол | 4-Ethoxyphenol | Hydroquinone monoethyl ether; 1-Ethoxy-4-hydroxybenzene; p-Ethoxyphenol; |
| 04.038 | 2246 | 1184 0 | 4732-13-2 | Карвакрил этиловый эфир | Carvacryl ethyl ether | 2-Ethoxy-p-Cymene; Ethyl carvacryl ether; 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-methylbenzene |
| 04.039 | 2930 | 1183 5 | 104-45-0 | 1-Метокси-4-пропилбензол | 1-Methoxy-4-propylbenzene | p-Propylanisole; Dihydroanethole; p-n-Propyl anisole; 4-Propylmethoxybenzene; |
| 04.040 | 3138 | 1122 8 | 6380-23-0 | 1,2-Диметокси-4-винилбензол | 1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene | 3,4- Dimethoxystyrene; |
| 04.041 | 3223 | 1181 1 | 108-95-2 | Фенол | Phenol | Carbolic acid; Hydroxybenzene; Benzenol; Phenyl hydroxide; |
| 04.042 | 3249 | 1126 1 | 576-26-1 | 2,6-Диметилфенол | 2,6-Dimethylphenol | 2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3-dimethylbenzene; |
| 04.043 | 3436 | 1124 5 | 1076-56-8 | 1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол | 1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene | Thymol methyl ether; 3- Methoxy-p-cymene; 3-Methoxy-para-Cymene; Thymol methylether; |
| 04.044 | 3461 | 1123 4 | 88-69-7 | 2-Изопропилфен ол | 2-Isopropylphenol | Phenol, 2-(1-methylethyl)-, 1-Hydroxy-1-isopropylbenzene; o-Cumenol; o-Isopropylphenol; |
| 04.045 | 3485 | 1190 5 | 20920-83-6 | 2-(Этоксиметил) фенол | 2-(Ethoxymethyl)phe nol |  |
| 04.046 | 3522 | 1190 8 | 644-35-9 | 2-Пропилфенол | 2-Propylphenol | 1-(2-Hydroxyphenyl)propane; |
| 04.047 | 3589 | 1125 0 | 108-46-3 | Бензол-1,3-диол | Benzene-1,3-diol | Resorcinol; 1,3- Dihydroxybenzene; m-Dihydroxybenzene; |
| 04.048 | 3596 | 1126 2 | 95-65-8 | 3,4-Диметилфенол | 3,4-Dimethylphenol | 3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenzene; |
| 04.049 | 3598 |  | 2785-87-7 | 2-Метокси-4-пропилфенол | 2-Methoxy-4-propylphenol | 4-Propyl-ortho-Methoxyphenol; 4-Propylguaicol; 5-Propyl-ortho-Hydroxyanisole; Dihydroeugenol; |
| 04.050 | 3649 |  | 645-56-7 | 4-Пропилфенол | 4-Propylphenol |  |
| 04.051 | 3655 | 1121 4 | 6627-88-9 | 4-Аллил-2,6-диметоксифено л | 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol | Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl)-; 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol; |
| 04.052 | 3671 | 1123 1 | 14059-92-8 | 4-Этил-2,6-Диметоксифен ол | 4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol | 4-Ethylsyringol; |
| 04.053 | 3704 |  | 6638-05-7 | 4-Метил-2,6-диметоксифено л | 4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol | 4-Methylsyringol; 2,6- Dimethoxy-p-cresol; |
| 04.054 | 3719 | 1188 6 | 2173-57-1 | Изобутил бета-  нафтиловый  эфир | Isobutyl beta-naphthyl ether | 2-Isobutoxynaphthalene; Fragarol; 2-Methylpropyl beta-naphthyl ether |
| 04.055 | 3728 |  | 20675-95-0 | 2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол | 2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol | 4-Propenylsyringol; 6-Methoxyisoeugenol; |
| 04.056 | 3729 |  | 6766-82-1 | 2,6-Диметокси-4-пропилфенол | 2,6-Dimethoxy-4-propylphenol | 4-Propylsyringol; |
| 04.057 | 3739 | 1125 7 | 2628-17-3 | 4-Винилфенол | 4-Vinylphenol | 4-Ethenylphenol; 4-Hydroxystyrene; |
| 04.058 | 4075 | 1121 8 | 501-92-8 | 4-Аллилфенол | 4-Allylphenol | p-Allylphenol; |
| 04.059 |  | 1122 4 | 6379-73-3 | Карвакрил метиловый эфир | Carvacryl methyl ether | 5-Isopropyl-2-methylmethoxy-benzene; 4-Isopropyl-2-methoxy-1-methylbenzene |
| 04.061 |  | 1122 9 | 28343-22-8 | 2,6-Диметокси-4-винилфенол | 2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol |  |
| 04.062 | 3799 | 1032 0 | 91-16-7 | 1,2-Диметоксибенз ол | 1,2-Dimethoxybenzene | Veratrole; o-Dimethyoxybenzene; |
| 04.063 | 3828 |  | 6738-23-4 | 1,3-Диметил-4-метоксибензол | 1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene | 2,4-Dimethyl-1-methoxybenzene; |
| 04.064 | 3918 |  | 98-54-4 | 4-(1,1-Диметилэтил)ф енол | 4-(1,1-Dimethylethyl)phen ol | 4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene; Ucar butylphenol; |
| 04.065 |  | 1125 8 | 526-75-0 | 2,3-Диметилфенол | 2,3-Dimethylphenol | 2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylbenzene; |
| 04.066 |  | 1125 9 | 105-67-9 | 2,4-Диметилфенол | 2,4-Dimethylphenol | 2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-Dimethylbenzene; 4,6-Dimethylphenol; |
| 04.070 |  | 1123 2 | 90-00-6 | 2-Этилфенол | 2-Ethylphenol | Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene; |
| 04.077 |  | 1124 1 | 150-76-5 | 4-Метоксифенол | 4-Methoxyphenol | p-Hydroxyanisole; Hydroquinone monomethyl ether; |
| 04.085 | 3963 |  | 2416-94-6 | 2,3,6-Триметилфено л | 2,3,6-Trimethylphenol | 3-Hydropseudocumene; |
| 04.088 | 2086 | 183 | 104-46-1 | 1-Метокси-4-(1-пропенил)бенз ол | 1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene | Anethole; p-propylanisole; Isoestragole; p-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole; |
| 04.093 | 3796 |  | 82654-98-6 | Бутил  ванилиновый  эфир | Butyl vanillyl ether | 4-(Butoxymethyl)-2-methoxyphenol; Butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether |
| 04.094 | 3815 |  | 13184-86-6 | Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензил овый эфир+D437 | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether |
| 05.001 | 2003 | 89 | 75-07-0 | Ацетальдегид | Acetaldehyde | Ethanal; Acetic aldehyde; |
| 05.002 | 2923 | 90 | 123-38-6 | Пропаналь | Propanal | Propion aldehyde; Propyl aldehyde; Methylacetaldehyd; Propan-1-al; Aldehyde c-3; |
| 05.003 | 2219 | 91 | 123-72-8 | Бутаналь | Butanal | n-Butyraldehyde; Butyl aldehyde; Butyric aldehyde; n-Butanal; Butan-1-al; n-Butyl aldehyde; |
| 05.004 | 2220 | 92 | 78-84-2 | 2-Метилпропана ль | 2-Methylpropanal | Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl iso aldehyde; Isobutyric aldehyde; Isobutyl aldehyde; Butyric iso aldehyde; |
| 05.005 | 3098 | 93 | 110-62-3 | Пентаналь | Pentanal | Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Amyl aldehyde; Valeric aldehyde; Valeral; Pentan-1-al; Aldehyde c-5; |
| 05.006 | 2692 | 94 | 590-86-3 | 3-Метилбутаналь | 3-Methylbutanal | Isovaleraldehyde; 3-Methylbutylaldehyde; Isoamyl aldehyde; Amyl iso aldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral; |
| 05.007 | 2426 | 95 | 97-96-1 | 2-Этилбутаналь | 2-Ethylbutanal | 2-Ethylbutyraldehyde; Diethyl acetaldehyde; |
| 05.008 | 2557 | 96 | 66-25-1 | Гексаналь | Hexanal | Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexoic aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehyde; |
| 05.009 | 2797 | 97 | 124-13-0 | Октаналь | Octanal | Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Caprylic aldehyde; Caprylaldehyde; Octylaldehyde; n-Octylaldehyde; |
| 05.010 | 2362 | 98 | 112-31-2 | Деканаль | Decanal | Aldehyde C-10; Decyl aldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; n-Decyl aldehyde; |
| 05.011 | 2615 | 99 | 112-31-2 | Додеканаль | Dodecanal | Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; Lauryl Aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al; |
| 05.012 | 2583 | 100 | 107-75-5 | 3,7-Диметил-7-гидроксиоктан аль | 3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal | Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-al; Laurine; Citronellalhydrate,; |
| 05.013 | 2127 | 101 | 100-52-7 | Бензальдегид | Benzaldehyde | Benzene methylal; Benzene carbonal; Benzoic aldehyde; Benzene carboxaldehyde; |
| 05.014 | 2286 | 102 | 104-55-2 | Коричный альдегид | Cinnamaldehyde | Cinnamic aldehyde; Phenylacrolein; Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3-Phenyl-2-propen-1-al; Я-Phenylacrolein; 3-Phenylprop-2-enal |
| 05.015 | 2670 | 103 | 123-11-5 | 4-Метоксибензал ьдегид | 4-Methoxybenzaldeh yde | p-Anisaldehyde; aubepine; Anisic aldehyde; Aubepine liquid; |
| 05.016 | 2911 | 104 | 120-57-0 | Пиперональ | Piperonal | Heliotropine; Piperonyl aldehyde; Diooxymethylene protocatechuic aldehyde; 3,4-Methylenedioxybenzaldehyde |
| 05.017 | 3109 | 106 | 120-14-9 | Вератровый альдегид | Veratraldehyde | O-Methyl vanillin; p-Veratric aldehyde; Dimethyl ether protocatechualdehyde; 3,4-Dimethoxybenzenecarbonal; 3,4-Dimethoxybenzaldehyde |
| 05.018 | 3107 | 107 | 121-33-5 | Ванилин | Vanillin | Methyl protocatechuic aldehyde; Protocatechualdehyde-3-methylether; Vanillic aldehyde;  Methylprotocatechuic aldehyde; 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde |
| 05.019 | 2464 | 108 | 121-32-4 | Этилванилин | Ethyl vanillin | Bourbonal; Ethyl protal; 3-Ethoxyprotocatechualdehyde; 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde |
| 05.020 | 2303 | 109 | 5392-40-5 | Цитраль | Citral | Lemarome; Geranial; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Neral; 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal |
| 05.021 | 2307 | 110 | 106-23-0 | Цитронеллаль | Citronellal | 3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinal; 3,7-Dimethyloct-6-enal |
| 05.022 | 2341 | 111 | 122-03-2 | 4-Изопропилбенз альдегид | 4-Isopropylbenzaldeh yde | Cuminaldehyde; p-isopropylbenzaldehyde; Cuminic aldehyde; Cuminal; Cumaldehyde; p-Propyl iso benzaldehyde; |
| 05.023 | 2390 | 112 | 7779-07-9 | 2,6-Диметилоктана ль | 2,6-Dimethyloctanal | Isodecylaldehyde; Decylaldehyde(iso); |
| 05.024 | 2727 | 113 | 7786-29-0 | 2-Метилоктаналь | 2-Methyloctanal | Methylhexylacetaldehyde; Methyl hexyl acetaldehyde; |
| 05.025 | 2782 | 114 | 124-19-6 | Нонаналь | Nonanal | Pelargonic aldehyde; Aldehyde C-9; Pelargonaldehyde; Pelargonic aldehyde; Nonanoic aldehyde; |
| 05.026 | 3068 | 115 | 529-20-4 | о-Толилальдегид | o-Tolualdehyde | 2-Methylbenzaldehyde |
| 05.027 | 3068 | 115 | 1334-78-7 | Толилальдегид | Tolualdehyde | Toluic aldehyde (mixed 2,3,4); 2-,3-and 4-Methylbenzaldehyde |
| 05.028 | 3068 | 115 | 620-23-5 | м-Толилальдегид | m-Tolualdehyde | 3-Methylbenzaldehyde |
| 05.029 | 3068 | 115 | 104-87-0 | п-Толилальдегид | p-Tolualdehyde | 4-Methylbenzaldehyde |
| 05.030 | 2874 | 116 | 122-78-1 | Фенилацетальд егид | Phenylacetaldehyde | alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinthin; Phenylacetic aldehyde; Benzylcarboxyaldehyde; 1-Oxo-2-phenylethane; |
| 05.031 | 2540 | 117 | 111-71-7 | Гептаналь | Heptanal | Aldehyde C-7; n-Heptaldehyde; Heptyl aldehyde; Heptaldehyde;  Enanthaldehyde; Enanthal; Aldehyde Heptan-1-alc-7; |
| 05.032 | 2763 | 118 | 124-25-4 | Тетрадеканаль | Tetradecanal | Myristaldehyde; Aldehyde C-14; Myristic aldehyde; Tetradecyl aldehyde; Aldehyde c-14 (Myristic); Tetradecan-1-al; |
| 05.033 | 2438 | 120 | 10031-88-6 | 2-Этилгепт-2-еналь | 2-Ethylhept-2-enal | 2-Ethyl-3-butylacrolein; |
| 05.034 | 3092 | 121 | 112-44-7 | Ундеканаль | Undecanal | Undecanoic aldehyde; Undecylic aldehyde; Hendecanal; Aldehyde c-11 undecylic; n-Undecylaldehyde; Undecan-1-al; |
| 05.035 | 3095 | 122 | 112-45-8 | Ундец-10-еналь | Undec-10-enal | Undecylenic aldehyde (mixed isomers); Undecenal; Intreleven aldehyde; Aldehyde C-11; |
| 05.036 | 3094 | 123 | 143-14-6 | Ундец-9-еналь | Undec-9-enal | Undecylenic aldehyde; Hendecen-9-al; Aldehyde C-11 undecylenic; 9-undecylenic aldehyde; |
| 05.037 | 2402 | 124 | 4826-62-4 | 2-Додеценаль | 2-Dodecenal | 3-Nonylacrolein; dodec-2-enal; |
| 05.038 | 2886 | 126 | 93-53-8 | 2-Фенилпропана ль | 2-Phenylpropanal | 2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha-Methyltolualdehyde; alpha-Methylphenylacetaldehyde; alpha-Phenylpropionaldehyde; |
| 05.039 | 2191 | 127 | 7492-44-6 | альфа-  Бутилкоричны й альдегид | alpha-Butylcinnamaldehy de | 2-Benzylidene hexanal; Butyl cinnamic aldehyde; alpha-Butyl-beta-phenylacrolein; 2-Butyl-3-phenylprop-2-enal |
| 05.040 | 2061 | 128 | 122-40-7 | альфа-  Пентилкоричн ый альдегид | alpha-Pentylcinnamaldeh yde | alpha-Amylcinnamaldehyde; Amyl cinnamic aldehyde; alpha-amyl-beta-phenyl-acrolein; 2-Benzylidene heptanal; alpha-Pentyl-cinnamaldehyde; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enal |
| 05.041 | 2569 | 129 | 101-86-0 | альфа-  Гексилкоричн ый альдегид | alpha-Hexylcinnamaldehy de | 2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexyl cinnamic aldehyde; alpha-n-Hexyl-beta-phenyl acrolein; 2-Benzylideneoctanal |
| 05.042 | 3071 | 130 | 104-09-6 | п-  Толилацетальд  егид | p-Tolylacetaldehyde | 4-Methylphenylacetaldehyde |
| 05.043 | 3078 | 131 | 99-72-9 | 2-(п-  Толил)пропион овый альдегид | 2-(p-Tolyl)propionaldeh yde | p-methyl-alpha-Methylphenylacetaldehyde; p-methylhydratropaldehyde; 2-(4-Methylphenyl)propanal |
| 05.044 | 2954 | 132 | 4395-92-0 | п-  Изопропилфен  илацетальдегид | p-Isopropyl phenylacetaldehyde | Cumylacetaldehyde; 2-(p-Isopropylphenyl)acetaldehyde; Cortexal; Cumylaldehyde; p-Cumen-7-carboxaldehyde; p-Propylphenylacetaldehyde; |
| 05.045 | 2743 | 133 | 103-95-7 | 3-(п-Куменил)-2-метилпропионо вый альдегид | 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldeh yde | Cyclamen aldehyde; p-Isopropyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclasal; alpha-Methyl-p-isopropylhydrocinnamaldehyde; 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal |
| 05.046 | 2737 | 134 | 40654-82-8 | 2-Метил-4-фенилмасляны й альдегид | 2-Methyl-4-phenylbutyraldehyd e | 2-Methyl-4-phenylbutanal; |
| 05.047 | 3984 | 558 | 123-08-0 | 4-Гидроксибенза льдегид | 4-Hydroxybenzaldehy de | p-Hydroxybenzaldehyde; |
| 05.048 | 3181 | 571 | 1504-74-1 | 2-Метоксикорич ный альдегид | 2-Methoxycinnamald ehyde | beta-o-Methoxyphenyl acrolein; 3-o-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.049 | 2691 | 575 | 96-17-3 | 2-Метилмасляны й альдегид | 2-Methylbutyraldehy de | 2-Methylbutanal; Methyl ethyl acetaldehyde; alpha-Methyl butyraldehyde; 2-Methylbutanal-1; |
| 05.050 | 2697 | 578 | 101-39-3 | альфа-  Метилкоричны й альдегид | alpha-Methylcinnamaldeh yde | 2- Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamic aldehyde; alpha-Methylcinnimal; alpha-Methyl cinnamic aldehyde; 2-Methyl-3-phenylprop-2-enal |
| 05.051 | 3182 | 584 | 65405-67-6 | 3-(4-Метоксифенил )-2-метилпроп-2-еналь | 3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal | alpha-Methyl-p-methoxycinnamaldehyde; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methyl-2-propenal; |
| 05.052 | 2748 | 587 | 41496-43-9 | 2-Метил-3-(п-толил)пропион овый альдегид | 2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehy de | 2-Methyl-3-(4-methylphenyl)propanal; |
| 05.053 | 4010 | 594 | 123-63-7 | 2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан | 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane | Paraldehyde; Paracetaldehyde; |
| 05.055 | 3004 | 605 | 90-02-8 | Салициловый альдегид | Salicylaldehyde | Salicylic aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde; Salicylal; 2-Hydroxybenzaldehyde |
| 05.056 | 2413 | 626 | 10031-82-0 | 4-Этоксибензаль дегид | 4-Ethoxybenzaldehyd e | Homoanisaldehyde; |
| 05.057 | 3429 | 640 | 142-83-6 | Гексa-  2(транс),4(тран с)-диеналь | Hexa-2(trans),4(trans)-dienal | 2-Propylene acrolein; Sorbic aldehyde; Hexa-2,4-dienal; |
| 05.058 | 3377 | 659 | 557-48-2 | Нона-  2(транс),6(цис) -диеналь | Nona-2(trans),6(cis)-dienal | 2,6-Nonadienal; Cucumber aldehyde; Nona-2,6-dienal; |
| 05.059 | 3580 | 661 | 2277-19-2 | Нон-6(цис)-еналь | Non-6(cis)-enal | cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal; |
| 05.060 | 3215 | 663 | 2363-89-5 | Окт-2-еналь | Oct-2-enal | alpha-Amylacrolein; 2-Pentyl acrolein; |
| 05.061 |  | 664 | 63826-25-5 | Окт-6-еналь | Oct-6-enal |  |
| 05.062 | 3224 | 670 | 4411-89-6 | 2-Фенилкротоно вый альдегид | 2-Phenylcrotonaldehy de | 2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut-2(trans)-enal |
| 05.064 | 3638 | 685 | 13552-96-0 | Тридека-2(транс),4(цис), 7(цис)-триеналь | Trideca-2(trans),4(cis),7(cis )-trienal | Trideca-2,4,7-trienal; |
| 05.066 |  | 703 | 120-25-2 | 4-Этокси-3-метоксибензал ьдегид | 4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehy de | Vanillin ethyl ether; |
| 05.068 | 3756 | 705 | 4748-78-1 | 4-Этилбензальде гид | 4-Ethylbenzaldehyde | p-Ethylbenzaldehyde; |
| 05.069 | 3413 | 706 | 123-15-9 | 2-Метилпентанал ь | 2-Methylpentanal | 2-Methylvaleraldehyde; |
| 05.070 | 3165 | 730 | 2463-63-0 | 2-Гептеналь | 2-Heptenal | 3-Butylacrolein; Я-Butylacrolein; Hept-2-enal; Trans-Hept-2-enal; |
| 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 | 3-Hexyl-2-propenal; Non-2-enal; 3 or Я-hexyl acrolein; Heptyliceneacetaldehyde; |
| 05.073 | 2560 | 748 | 6728-26-3 | Гекс-2(транс)-еналь | Hex-2(trans)-enal | Я-Propylacrolein; Leaf aldehyde; trans-hex-2-enal; |
| 05.074 | 2389 | 2006 | 106-72-9 | 2,6-Диметилгепт-5-еналь | 2,6-Dimethylhept-5-enal | Melonal; 2,6-Dimethyl-2-hepten-7-al; |
| 05.075 | 2561 | 2008 | 6789-80-6 | Гекс-3(цис)-еналь | Hex-3(cis)-enal | cis-beta,gamma-Hexylenic aldehyde; Hex-3-enal; |
| 05.076 | 2366 | 2009 | 3913-71-1 | Дец-2-еналь | Dec-2-enal | Decenaldehyde; 3-Heptylacrolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-enal; 2-Decen-1-al; |
| 05.077 | 2749 | 2010 | 110-41-8 | 2-Метилундекана ль | 2-Methylundecanal | Methyl nonyl acetaldehyde; Aldehyde C-12; MNA; 2-Methylhendecanal; Methyl nonyl acetaldehyde; |
| 05.078 | 3082 | 2011 | 7774-82-5 | Тридец-2-еналь | Tridec-2-enal | 3-Decylacrolein; |
| 05.079 | 2310 | 2012 | 7492-67-3 | Цитронеллилок сиацетальдегид | Citronellyl oxyacetaldehyde | Citronelloxyacetaldehyde; 6,10-Dimethyl-3-oxa-9-undecenal; 6,10-Dimethyl-3-oxaundec-9-enal |
| 05.080 | 2887 | 2013 | 104-53-0 | 3-Фенилпропана ль | 3-Phenylpropanal | 3-Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Phenylpropyl aldehyde; Benzyl acetaldehyde; beta-Phenyl propionaldehyde; |
| 05.081 | 3135 | 2120 | 2363-88-4 | 2,4-Декадиеналь | 2,4-Decadienal | Deca-2,4-dienal; |
| 05.082 |  | 2121 | 13553-09-8 | Додека-3,6-диеналь | Dodeca-3,6-dienal |  |
| 05.084 | 3164 | 729 | 4313-03-5 | Гептa-2,4-диеналь | Hepta-2,4-dienal |  |
| 05.085 | 3289 | 2124 | 6728-31-0 | Гепт-4-еналь | Hept-4-enal | cis-4-Hepten-1-al; cis-4-Ethylidene butyraldehyde; n-Propylidenebutyraldehyde; |
| 05.090 | 3194 | 2129 | 623-36-9 | 2-Метилпент-2-еналь | 2-Methylpent-2-enal | alpha-Methyl-beta-ethyl acrolein; 2,4-Dimethylcrotonaldehyde; |
| 05.091 | 3697 | 2130 | 698-27-1 | 2-Гидрокси-4-метилбензальд егид | 2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyd e | 4-Methylsalicylaldehyde; 4-Methylsalicylic aldehyde; 2,4-Cresotaldehyde; |
| 05.094 | 2957 | 2261 | 7775-00-0 | 3-(4-Изопропилфен ил)пропионовы й альдегид | 3-(4-Isopropylphenyl)pr opionaldehyde | Cuminyl acetaldehyde; Cuminylacetaldehyde; p-Cymylpropanal; p-isopropylhydrocinnamaldehyde; p-propylhydrocinnamaldehyde; |
| 05.095 | 3407 | 2281 | 497-03-0 | 2-Метилкротоно вый альдегид | 2-Methylcrotonaldehy de | 2-Methylbut-2(trans)-enal |
| 05.096 | 3264 | 2297 | 30390-50-2 | 4-Деценаль | 4-Decenal | Decenaldehyde, Dec-4-enal (cis); |
| 05.097 | 2738 | 135 | 2439-44-3 | 3-Метил-2-фенилбутираль дегид | 3-Methyl-2-phenylbutyraldehyd e | 3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde; alpha-iso-propyl phenylacetaldehyde; |
| 05.098 | 3178 | 1034 7 | 29548-14-9 | п-Мент-1-ен-9-аль | p-Menth-1-en-9-al | Carvomenthenal; |
| 05.099 | 3199 | 1036 5 | 21834-92-4 | 5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь | 5-Methyl-2-phenylhex-2-enal | 2-Phenyl-5-methyl-2-hexenal; |
| 05.100 | 3200 | 1036 6 | 26643-91-4 | 4-Метил-2-фенилпент-2-еналь | 4-Methyl-2-phenylpent-2-enal |  |
| 05.101 | 3217 | 1169 5 | 764-40-9 | Пента-2,4-диеналь | Penta-2,4-dienal |  |
| 05.102 | 3218 | 1037 5 | 764-39-6 | Пент-2-еналь | Pent-2-enal | 3-Ethylacrolein; |
| 05.103 | 3318 | 1037 8 | 939-21-9 | 3-Фенилпент-4-еналь | 3-Phenylpent-4-enal | beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; 3-Phenyl-3-vinylpropionaldehyde; |
| 05.104 | 3389 | 1038 3 | 116-26-7 | 2,6,6-Триметилцикл огексa-1,3-диен-1-карбальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohexa -1,3-diene-1-carbaldehyde | Safranal; Dehydro-Я-Cyclocitral; 1,1,3-Trimethyl-2-formylcyclohexa-2,4-diene; |
| 05.105 | 3392 | 1032 4 | 25409-08-9 | 2-Бутилбут-2-еналь | 2-Butylbut-2-enal | 2- Ethylidinehexanal; 2-Ethylidene hexanal; |
| 05.106 | 3395 | 1037 9 | 564-94-3 | Миртеналь | Myrtenal | Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 05.107 | 3406 | 1036 1 | 35158-25-9 | 2-Изопропил-5-метилгекс-2-еналь | 2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal | 2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal; |
| 05.108 | 3422 | 1038 5 | 13162-46-4 | Ундека-2,4-диеналь | Undeca-2,4-dienal |  |
| 05.109 | 3423 | 1182 7 | 2463-77-6 | 2-Ундеценаль | 2-Undecenal | 2-Undecen-1-al; |
| 05.110 | 3427 |  | 15764-16-6 | 2,4-Диметилбензал ьдегид | 2,4-Dimethylbenzaldeh yde | 2,4-Xylylaldehyde; 1-Formyl-2,4-dimethylbenzene; |
| 05.111 | 3466 | 1037 1 | 56767-18-1 | Окта-  2(транс),6(тран с)-диеналь | Octa-2(trans),6(trans)-dienal |  |
| 05.112 | 3474 | 1033 8 | 472-66-2 | 2,6,6-Триметилцикл огекс-1-ен-1-ацетальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde | beta-Homocyclocitral; |
| 05.113 | 3496 | 1033 7 | 4634-89-3 | Гекс-4-еналь | Hex-4-enal |  |
| 05.114 | 3510 | 1036 4 | 5362-56-1 | 4-Метилпент-2-еналь | 4-Methylpent-2-enal |  |
| 05.115 | 3519 | 1037 7 | 24401-36-3 | 2-Фенилпент-4-еналь | 2-Phenylpent-4-enal |  |
| 05.116 | 3524 | 1038 4 | 5435-64-3 | 3,5,5-Триметилгекса наль | 3,5,5-Trimethylhexanal | Isononylaldehyde; tert-Butylisopentanal; |
| 05.117 | 3557 | 1178 8 | 2111-75-3 | п-Мента-1,8-диен-7-аль | p-Mentha-1,8-dien-7-al | Perilla aldehyde; 4-Isopropenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde; Perillaldehyde; |
| 05.118 | 3567 | 1191 9 | 1963-36-6 | 4-Метоксикорич ный альдегид | 4-Methoxycinnamald ehyde | 3-4-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.119 | 3592 | 1032 5 | 4501-58-0 | 2,2,3-Триметилцикл опент-3-ен-1-ил ацетальдегид | 2,2,3-Trimethylcyclopent -3-en-1-yl acetaldehyde | alpha-Campholenic aldehyde; (2,3,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl-2)acetaldehyde; |
| 05.120 | 3637 |  | 21662-13-5 | Додека-2,6-диеналь | Dodeca-2,6-dienal |  |
| 05.121 | 3639 | 2133 | 432-25-7 | 2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдеги д | 2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,6,6-trimethyl- |
| 05.122 | 3640 | 1035 2 | 1504-75-2 | п-  Метилкоричны й альдегид | p-Methylcinnamaldeh yde | 3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylphenyl propenal; 3-(4-Methylphenyl)prop-2-enal |
| 05.123 | 3645 |  | 55253-28-6 | 5-Изопентил-2-метилциклопен танкарбоксальд егид | 5-Isopropenyl-2-methylcyclopentane carboxaldehyde | Photocitral A; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropenylcyclopentan-1-carboxaldehyde; 5-(1-Methylene-ethyl)-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde |
| 05.124 | 3646 | 1035 4 | 107-86-8 | 3-Метилкротоно вый альдегид | 3-Methylcrotonaldehy de | 3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbut-2(trans)-enal |
| 05.125 | 3670 | 1175 8 | 21662-16-8 | Додека-2,4-диеналь | Dodeca-2,4-dienal | E,E-2,4-Dodecadienal; |
| 05.126 | 3711 | 1036 3 | 49576-57-0 | 2-Метилокт-2-еналь | 2-Methyloct-2-enal |  |
| 05.127 | 3721 | 1180 5 | 30361-28-5 | Окта-  2(транс),4(тран с)-диеналь | Octa-2(trans),4(trans)-dienal | E,E-2,4-Octadienal; |
| 05.128 | 3749 |  | 41547-22-2 | Окт-5(цис)-еналь | Oct-5(cis)-enal | (Z)-5-Octenal; |
| 05.129 |  | 1035 0 | 135-02-4 | 2-Метоксибензал ьдегид | 2-Methoxybenzaldeh yde | o-methoxybenzaldehyde; o-Anisaldehyde; |
| 05.130 | 3141 | 1038 0 | 17909-77-2 | альфа-Синенсаль | alpha-Sinensal | 2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11-dodecatrienal; 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal |
| 05.134 | 2748 | 587 | 41496-43-9 | 2-Метил-3-толилпропионо вый альдегид (смесь о, м, п-) | 2-Methyl-3-tolylpropionaldehyd e (mixed o,m,p-) | 2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-Methyl-3-(2,3 or 4-methylphenyl)propanal |
| 05.137 | 3264 | 2297 | 21662-09-9 | Дец-4(цис)-еналь | Dec-4(cis)-enal |  |
| 05.139 | 3912 |  | 39770-05-3 | Дец-9-еналь | Dec-9-enal |  |
| 05.140 | 3135 | 2120 | 25152-84-5 | Дека-  2(транс),4(тран с)-диеналь | Deca-2(trans),4(trans)-dienal | 2,4-Decadienal; Deca-2,4-dienal; Heptenyl acrolein; |
| 05.142 |  | 1032 8 | 139-85-5 | 3,4-Дигидроксибен зальдегид | 3,4-Dihydroxybenzalde hyde |  |
| 05.144 | 2402 | 124 | 20407-84-5 | Додец-2(транс)-еналь | Dodec-2(trans)-enal |  |
| 05.147 |  | 1033 1 | 123-05-7 | 2-Этилгексаналь | 2-Ethylhexanal | 2-Ethyl hexaldehyde; Butyl ethyl acetaldehyde; Alpha-Ethylcaproaldehyde; |
| 05.148 | 4019 |  | 19317-11-4 | 3,7,11-Триметил-2,6,10-додекатриенал ь | 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienal | 3,7,11-Trimethyl dodecatrien-2,6,10-al-1; Farnesal; Farnesone |
| 05.150 | 3165 | 730 | 18829-55-5 | Гепт-2(транс)-еналь | Hept-2(trans)-enal | (E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal; beta-Butyl acrolein; trans-hept-2-en-1-al; |
| 05.152 |  | 1033 6 | 629-80-1 | Гексадеканаль | Hexadecanal |  |
| 05.153 |  | 1034 0 | 134-96-3 | 4-Гидрокси-3,5-диметоксибенз альдегид | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzalde hyde |  |
| 05.154 |  | 1034 1 | 4206-58-0 | 4-Гидрокси-3,5-диметоксикори чный альдегид | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamal dehyde | Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.155 |  | 1034 2 | 458-36-6 | 4-Гидрокси-3-метоксикоричн ый альдегид | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamalde hyde | 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.158 |  | 1035 1 | 591-31-1 | 3-Метоксибензал ьдегид | 3-Methoxybenzaldeh yde |  |
| 05.166 |  | 1036 9 | 1119-16-0 | 4-Метилпентанал ь | 4-Methylpentanal | 4- Methylvaleraldehyde; |
| 05.169 | 4005 |  | 75853-49-5 | 12-Метилтридекан аль | 12-Methyltridecanal |  |
| 05.170 | 2303 | 109 | 106-26-3 | Нераль | Neral | 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienal |
| 05.171 | 3213 | 733 | 2463-53-8 | Нон-2-еналь | Non-2-enal | beta-Hexylacrolein; alpha-Nonenyl aldehyde; Nonylenic aldehyde; |
| 05.172 | 3766 |  | 17587-33-6 | Нона-  2(транс),6(тран с)-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- | 4-Пентеналь | 4-Pentenal | 4-Pentenal |
|  |  |  | 6 |  |  |  |
| 05.178 |  | 1038 1 | 60066-88-8 | бета-Синенсаль | beta-Sinensal | 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal |
| 05.179 | 4209 |  | 51534-36-2 | (E)Тетрадец-2еналь | (E)-Tetradec-2-enal |  |
| 05.182 | 3639 | 1032 6 | 432-24-6 | 2,6,6-Триметилцикл огекс-2-ен-1-карбоксальдеги д | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde | beta- Cyclocitral; |
| 05.184 | 3423 | 1182 7 | 53448-07-0 | Ундец-2(транс)-еналь | Undec-2(trans)-enal |  |
| 05.186 | 3721 | 1180 5 | 5577-44-6 | 2,4-Октадиеналь | 2,4-Octadienal |  |
| 05.188 | 2303 | 109 | 141-27-5 | транс-3;7-Диметилокта-2,6-диеналь | trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal | Geranial; |
| 05.189 | 2560 | 748 | 505-57-7 | 2-Гексеналь | 2-Hexenal |  |
| 05.190 | 3215 | 663 | 2548-87-0 | транс-2-Октеналь | trans-2-Octenal |  |
| 05.191 | 2366 | 2009 | 3913-81-3 | транс-2-Деценаль | trans-2-Decenal |  |
| 05.192 | 3923 |  | 4440-65-7 | 3-Гексеналь | 3-Hexenal |  |
| 05.194 | 3212 | 732 | 5910-87-2 | транс-2, транс-4-Нонадиеналь | tr-2, tr-4-Nonadienal |  |
| 05.195 | 3082 | 2011 | 7069-41-2 | транс-2-Тридеценаль | trans-2-Tridecenal |  |
| 05.196 | 3422 | 1038 5 | 30361-29-6 | транс-2, транс-4-Ундекaдиеналь | tr-2, tr-4-Undecadienal |  |
| 05.203 | 4059 |  | 5090-41-5 | 9-Октадиеналь | 9-Octadecenal | Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenyl aldehyde; Oleic Aldehyde |
| 05.208 | 4066 |  | 169054-69-7 | (Z)-8-Тетрадеценаль | (Z)-8-Tetradecenal | (Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetradecenal, (Z)- |
| 06.001 | 2002 | 35 | 105-57-7 | 1,1-Диэтоксиэтан | 1,1-Diethoxyethane | Diethyl acetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidine diethyl ether; 1,1-Diethoxyethane.; |
| 06.002 | 2129 | 36 | 1319-88-6 | 5-Гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан | 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxane | Benzaldehyde glyceryl acetal; 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan; 2-Phenyl-m-dioxan-5-ol; 4-Hydroxy methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzalglycerin; |
| 06.003 | 2128 | 37 | 1125-88-8 | альфа, альфа-  Диметокситолу  ол | alpha,alpha-Dimethoxytoluene | Benzaldehyde dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy phenyl methane; |
| 06.004 | 2304 | 38 | 7492-66-2 | Диэтилацеталь цитраля | Citral diethyl acetal | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene |
| 06.005 | 2305 | 39 | 7549-37-3 | Диметилацетал ь цитраля | Citral dimethyl acetal | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene |
| 06.006 | 2876 | 40 | 101-48-4 | 1,1-Диметокси-2-фенилэтан | 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane | alpha-Tolyl aldehyde dimethyl acetal; Phenylacetaldehyde dimethyl acetal; |
| 06.007 | 2877 | 41 | 29895-73-6 | Глицерил ацеталь фенилацетальд егида | Phenylacetaldehyde glyceryl acetal | 5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-dioxan; 5-Hydroxymethyl-2-benzyl-1,3-dioxolane; 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3-dioxane and 2-Benzyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture) |
| 06.008 | 2798 | 42 | 10022-28-3 | 1,1-Диметоксиокта н | 1,1-Dimethoxyoctane | Octanal dimethyl acetal; C-8-dimethylacetal; Caprylaldehyde dimethyl acetal; Octaldehyde dimethyl acetal; Resedyl acetal; |
| 06.009 | 2363 | 43 | 7779-41-1 | 10,10-Диметоксидека н | 10,10-Dimethoxydecane | Decanal dimethyl acetal;  Decylaldehyde DMA; Aldehyde C-10 dimethylacetal; 1,1-Dimethoxydecane; Decylaldehyde dimethyl acetal; |
| 06.010 | 2584 | 44 | 7779-94-4 | 1,1-Диэтокси-3,7-диметилоктан-7-ол | 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol | Hydroxycitronellal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol; 8,8-Diethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 7-Hydroxy-1,1-diethoxy-3,7-dimethyl octane; |
| 06.011 | 2585 | 45 | 141-92-4 | 1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол | 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol | Hydroxycitronellal dimethyl acetal; 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol; |
| 06.012 | 3067 | 46 | 1333-09-1 | Глицерил ацеталь  толуацетальдег ида | Tolualdehyde glyceryl acetal | 2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxydioxan; 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan-5-ol; 2-5-hydroxymethyldioxolane; 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxy-1,3-dioxane and 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture) |
| 06.013 | 2062 | 47 | 91-87-2 | Диметилацетал ь альфа-пентилкорично го альдегида | alpha-Pentylcinnamaldeh yde dimethyl acetal | alpha-n-Amyl-beta-phenylacroleindimethylacetal;1,1-Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl-2-propene; 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-phenylprop-2-ene |
| 06.014 | 2287 | 48 | 5660-60-6 | Этиленгликоль ацеталь коричного альдегида | Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal | 2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-1,3-dioxolane; Cinnamic aldehyde ethylene glycol acetal; 2-(2-Phenylethylene)-1,3-dioxolane |
| 06.015 | 3426 | 510 | 534-15-6 | 1,1-Диметоксиэтан | 1,1-Dimethoxyethane | Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene dimethyl ether; |
| 06.016 | 2004 | 511 | 7493-57-4 | 1-Фенилэтокси-1-пропокси этан | 1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane | Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]benzene; 1-Phenethoxy-1-propoxyethane; Propyl phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Acetal R; Pepital; |
| 06.017 |  | 517 | 774-48-1 | (Диэтоксимети л)бензол | (Diethoxymethyl)be nzene | Benzaldehyde diethyl acetal; 1,1-Diethoxyphenyl methane; Phenyl diethoxy methane; 1,1-Diethoxytoluene; |
| 06.019 | 2148 | 523 | 7492-39-9 | 1-Бензилокси-1-(2-метоксиэтокси) этан | 1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)eth ane | Acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal; Acetaldehyde benzyl Я-methoxyethyl acetal; 1-Benzoyl-1-(2-methoxyethoxy)ethane; |
| 06.020 |  | 531 | 34764-02-8 | 1,1-Диэтоксидекан | 1,1-Diethoxydecane | Decanal diethyl acetal; Decan-1-al diethyl acetal; Decylic aldehyde diethylacetal; |
| 06.021 |  | 553 | 688-82-4 | 1,1-Диэтоксигепта н | 1,1-Diethoxyheptane | Heptanal diethyl acetal; Oenanthal diethyl acetal; |
| 06.023 |  | 557 | 3658-93-3 | 1,1-Диэтоксигекса н | 1,1-Diethoxyhexane | Hexanal diethyl acetal; Hexyl aldehyde diethyl acetal; |
| 06.024 | 3384 | 595 | 68345-22-2 | 1,1-Ди-изобутокси-2-фенилэтан | 1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane | Phenylacetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-phenylethane |
| 06.025 | 3378 | 660 | 67674-36-6 | 1,1-Диэтоксинона-2,6-диен | 1,1-Diethoxynona-2,6-diene | Nonadienyl diethyl acetal; |
| 06.027 | 2875 | 669 | 5468-06-4 | 4,5-Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан | 4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3-dioxolan | Phenylacetaldehyde 2,3-butylene glycol acetal; |
| 06.028 | 2541 | 2015 | 10032-05-0 | 1,1-Диметоксигепт ан | 1,1-Dimethoxyheptane | Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde C-7 dimethyl acetal; Heptaldehyde dimethylacetal; Enanthal dimethyl acetal; |
| 06.029 | 2542 | 2016 | 72854-42-3 | Глицерил ацеталь гептаналя (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей) | Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals) | 2- Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolan + 2- Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane; 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxane; |
| 06.030 | 2888 | 2017 | 90-87-9 | 1,1-Диметокси-2-фенилпропан | 1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane | Phenylpropanal dimethyl acetal; Hydratropic aldehyde dimethyl acetal; 2- Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal; |
| 06.031 | 4047 | 2135 | 54306-00-2 | 1,1-Диэтоксигекс-2-ен | 1,1-Diethoxyhex-2-ene | 2-Hexenal diethyl acetal; |
| 06.032 | 2130 | 2226 | 2568-25-4 | 4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан | 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane | Benzaldehyde propylene glycol acetal; 4-Methyl-2-phenyl-m-dioxolane; 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzaldehyde propylene glycol cyclic acetal; |
| 06.033 |  | 2341 | 871-22-7 | 1,1-Дибутоксиэтан | 1,1-Dibutoxyethane | Acetaldehyde dibutyl acetal; |
| 06.034 |  | 2342 | 105-82-8 | 1,1-Дипропоксиэта н | 1,1-Dipropoxyethane | n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal; |
| 06.035 |  | 2343 | 10444-50-5 | Пропиленглико ль ацеталь цитраля | Citral propylene glycol acetal | 2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-dienyl)-4-methyl-1,3-dioxalane |
| 06.036 | 3125 | 1000 7 | 64577-91-9 | 1-Бутокси-1-(2-фенилэтокси)эт ан | 1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethan e | Acetaldehyde butyl phenethyl acetal; 2-Butoxy-2-phenylethoxy-ethane; |
| 06.037 | 3349 | 1001 1 | 18492-65-4 | 1,1-Диэтоксигепт-4-ен (цис и транс) | 1,1-Diethoxyhept-4-ene (cis and trans) | 4-Heptenal diethyl acetal; |
| 06.038 | 3381 | 1002 9 | 5436-21-5 | 4,4-Диметоксибута н-2-он | 4,4-Dimethoxybutan-2-one | Acetylacetaldehyde dimethyl acetal; 3-Oxobutanal dimethyl acetal; 3-Ketobutyraldehyde, dimethyl acetal; |
| 06.039 | 3534 |  | 67715-79-1 | 1,2-Ди((1'-этокси)-этокси)пропан | 1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propane | 4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10-tetraoxadodecane; 3,5,8,10-tetraoxadecane, 4,6,9-trimethyl-; |
| 06.040 | 3593 | 1193 0 | 67715-82-6 | 1,2,3-Трис([1'-этокси]-этокси)пропан | 1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy)propane | 3,5,9,11-Tetraoxatridecane,7-(1-ethoxyethoxy)-4,10-dimethyl-; |
| 06.041 |  | 1005 5 |  | 1-Изобутокси-1-этокси-2-метилпропан | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane | Isobutanal ethyl isobutyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(2-methylpropoxy)propane |
| 06.042 |  | 1005 7 |  | 1-Изобутокси-1-этокси-3-метилбутан | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane | Isovaleraldehyde ethyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-methylpropoxy)butane |
| 06.043 |  | 1003 8 |  | 1-Изоамилокси-1-этоксипропан | 1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane | Propanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.044 |  | 1005 8 |  | 1-Изобутокси-1-этоксипропан | 1-Isobutoxy-1-ethoxypropane | Propanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)propane |
| 06.045 |  | 1006 1 |  | 1-Изобутокси-1-изопентилокси-2-метилпропан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane | Isobutanal isobutyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 2-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)propane |
| 06.046 |  | 1006 0 |  | 1-Изобутокси-1-изопентилокси-3-метилбутан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane | Isovaleraldehyde isoamyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 3-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)butane |
| 06.047 |  | 1006 5 |  | 1-Изопентилокси -1-пропоксиэтан | 1-Isopentyloxy-1-propoxyethane | Acetaldehyde 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxyethane |
| 06.048 |  | 1006 6 |  | 1-Изопентилокси -1-пропоксипропа н | 1-Isopentyloxy-1-propoxypropane | Propanal 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxypropane |
| 06.050 |  | 1000 3 | 57006-87-8 | 1-Бутокси-1-этоксиэтан | 1-Butoxy-1-ethoxyethane | Acetaldehyde butyl ethyl acetal; |
| 06.052 |  | 1002 5 | 13262-24-3 | 1,1-Ди-изобутокси-2-метилпропан | 1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane | Isobutanal di-isobutyl acetal; 2-Methylpropanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-methylpropane |
| 06.053 |  | 1002 3 | 5669-09-0 | 1,1-Ди-изобутоксиэтан | 1,1-Di-isobutoxyethane | Acetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.054 |  | 1002 6 | 13262-27-6 | 1,1-Ди-  изобутоксипен  тан | 1,1-Di-isobutoxypentane | Valeraldehyde di-isobutyl acetal; Pentanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)pentane |
| 06.055 |  | 1002 8 | 13002-09-0 | 1,1-Ди-  изопентилокси  этан | 1,1-Di-isopentyloxyethane | Acetaldehyde di-isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3-methylbutyl) acetal; 1,1-Di(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.057 |  | 1001 3 | 3658-94-4 | 1,1-Диэтокси-2-метилбутан | 1,1-Diethoxy-2-methylbutane | 2-Methylbutanal diethyl acetal; |
| 06.058 |  | 1001 5 | 1741-41-9 | 1,1-Диэтокси-2-метилпропaн | 1,1-Diethoxy-2-methylpropane | Isobutanal diethyl acetal; 2-Methylpropanal diethyl acetal; |
| 06.059 |  | 1001 4 | 3842-03-3 | 1,1-Диэтокси-3-метилбутaн | 1,1-Diethoxy-3-methylbutane | Isovaleraldehyde diethyl acetal; 3-Methylbutanal diethyl acetal; |
| 06.061 |  | 1000 9 | 3658-95-5 | 1,1-Диэтоксибутaн | 1,1-Diethoxybutane | Butanal diethyl acetal; |
| 06.064 |  | 1001 2 | 462-95-3 | Диэтоксиметан | Diethoxymethane | Formaldehyde diethyl acetal; |
| 06.065 |  | 1001 6 | 54815-13-3 | 1,1-Диэтоксинонан | 1,1-Diethoxynonane | Nonanal diethyl acetal; |
| 06.067 |  | 1001 7 | 3658-79-5 | 1,1-Диэтоксипента н | 1,1-Diethoxypentane | Valeraldehyde diethyl acetal; Pentanal diethyl acetal; |
| 06.069 |  | 1001 8 | 4744-08-5 | 1,1-Диэтоксипропа н | 1,1-Diethoxypropane | Propanal diethyl acetal; |
| 06.071 |  | 1002 2 | 5405-58-3 | 1,1-Дигексилоксиэ тан | 1,1-Dihexyloxyethane | Acetaldehyde dihexyl acetal; |
| 06.072 | 4098 |  | 18318-83-7 | 1,1-Диметокси-транс-2-гексен | 1,1-Dimethoxy-trans-2-hexene | 1,1- Dimethoxy- E- 2- hexene; 2-Hexene, 1,1- dimethoxy-, (2E) -; 2-Hexenal, dimethyl acetal, (E) -; 2-Hexene, 1,1- dimethoxy-, (E) -; (E)- 2-Hexenal dimethyl acetal; trans- 2-Hexenal dimethyl acetal |
| 06.074 |  | 1003 1 | 109-87-5 | Диметоксимета н | Dimethoxymethane | Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal; |
| 06.077 | 4099 |  | 3390-12-3 | 2,4-Диметил -1,3-диоксолан | 2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane | 1,3- Dioxolane, 2,4- dimethyl-; Acetaldehyde cyclic propylene glycol acetal; Propylene acetal |
| 06.079 |  | 1004 0 | 13602-09-0 | 1-Этокси-1-(2-метилбутокси) этан | 1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethan e | Acetaldehyde ethyl 2-methylbutyl acetal; |
| 06.080 |  | 1004 9 | 2556-10-7 | 1-Этокси-1-(2-фенилэтокси)эт ан | 1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethan e | Acetaldehyde ethyl 2-phenylethyl acetal; |
| 06.081 | 3775 | 1003 4 | 28069-74-1 | 1-Этокси-1-(3-гексенилкоси)э тан | 1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane | Ethyl cis-3-hexenyl acetal; Acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal; |
| 06.082 |  | 1194 8 | 54484-73-0 | 1-Этокси-1-гексилоксиэтан | 1-Ethoxy-1-hexyloxyethane | Acetaldehyde ethyl hexyl acetal; 1-(1-Ethoxyethoxy) hexane; |
| 06.083 |  | 1003 7 | 13442-90-5 | 1-Этокси-1-изопентилокси этан | 1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane | Acetaldehyde ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.084 |  | 1003 9 | 10471-14-4 | 1-Этокси-1-метоксиэтан | 1-Ethoxy-1-methoxyethane | Acetaldehyde ethyl methyl acetal; |
| 06.085 |  | 1004 6 | 59184-43-9 | 1-Этокси-1-пентилоксиэта н | 1-Ethoxy-1-pentyloxyethane | Acetaldehyde ethyl amyl acetal; Acetaldehyde ethyl pentyl acetal; |
| 06.086 |  | 1005 0 | 20680-10-8 | 1-Этокси-1-пропоксиэтан | 1-Ethoxy-1-propoxyethane | Acetaldehyde ethyl propyl acetal; |
| 06.089 | 4048 |  | 6454-22-4 | 2-Гексил-4,5-диметил-1,3-диоксолан | 2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane | 1,3-Dioxolane,2-hexyl-4,5-dimethyl-; Heptanal 2,3-butandiol acetal |
| 06.091 |  | 1005 4 | 6986-51-2 | 1-Изобутокси-1-этоксиэтан | 1-Isobutoxy-1-ethoxyethane | Acetaldehyde ethyl isobutyl acetal |
| 06.092 |  | 1005 9 | 75048-15-6 | 1-Изобутокси-1-изопентилокси этан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane | Acetaldehyde isobutyl isoamyl acetal; Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.094 | 3630 |  | 1599-49-1 | 4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан | 4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane |  |
| 06.096 |  | 1090 3 | 122-51-0 | Триэтоксимета н | Triethoxymethane | Triethyl orthoformate; Ethyl orthoformate; |
| 06.097 |  | 1007 5 | 7789-92-6 | 1,1,3-Триэтоксипроп ан | 1,1,3-Triethoxypropane | 3-Ethoxypropanal diethyl acetal; |
| 06.098 | 3441 | 1142 3 | 1193-11-9 | 2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан | 2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane |  |
| 06.100 |  | 1003 2 | 13002-08-9 | Ацетальдегида дипентилацета ль | 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 | Пропиленглико  льацеталь  ванилина | Vanillin propylene glycol acetal | 4-methyl-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,3-dioxolane; |
| 06.105 |  | 1007 0 | 13285-51-3 | 3-Метил-1,1-ди-  изопентилокси бутан | 3-Methyl-1,1-di-isopentyloxybutane | Isovaleraldehyde di-isoamyl acetal; 3-Methylbutanal di(3-methylbutyl) acetal; 3-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)butane |
| 06.106 |  | 1007 1 | 13112-63-5 | 2-Метил-1,1-ди-  изопентилокси пропан | 2-Methyl-1,1-di-isopentyloxypropan e | 2-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)propane |
| 06.107 |  | 1006 8 | 13548-84-0 | 1-(2-Метилбутокси) -1-изопентилокси этан | 1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethane | Methylbutyl acetal; 1-(2-Methylbutoxy)-1-(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.120 | 3808 |  | 67785-70-0 | 1,2-Глицерокеталь DL-Ментона | DL-Menthone-1,2-glycerol ketal |  |
| 06.123 |  | 1000 4 |  | 1-Бутокси-1-изопентилокси этан | 1-Butoxy-1-isopentyloxyethane | Acetaldehyde butyl isoamyl acetal; 1-Butoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.124 |  | 1002 4 |  | 1,1-Ди-изобутокси-3-метилбутан | 1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane | Isovaleraldehyde di-isobutyl acetal; 3-Methylbutanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-3-methylbutane |
| 06.125 |  | 1002 7 |  | 1,1-Ди-  изобутоксипро  пан | 1,1-Di-isobutoxypropane | Propanal di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)propane |
| 06.127 |  | 1003 6 |  | 1-Этокси-1-изопентилокси пропан | 1-Ethoxy-1-isopentyloxypropan e | Butanal ethyl isoamyl acetal; Butanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)propane |
| 06.128 |  | 1004 5 |  | 1-Этокси-1-пентилоксибут ан | 1-Ethoxy-1-pentyloxybutane | Butanal ethyl amyl acetal; |
| 06.129 |  | 1004 3 |  | 1-Этокси-2-метил-1-изопентилокси пропан | 1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropan e | Isobutanal ethyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane |
| 06.130 |  | 1004 4 |  | 1-Этокси-2-метил-1-пропоксипропа н | 1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane | Isobutanal ethyl propyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl propyl acetal; |
| 06.131 |  | 1004 2 |  | 1-Этокси-3-метил-1-изопентилокси бутан | 1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane | Isovaleraldehyde ethyl isoamyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane |
| 06.132 | 4023 |  | 63253-24-7 | Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стерео изомеров) | Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers) | Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal; |
| 07.001 | 2969 | 105 | 78-98-8 | 2-Оксопропаналь | 2-Oxopropanal | Pyruvaldehyde; 2-Ketopropionaldehyde;  Acetylformaldehyde; Methyl glyoxal; Pyruvic aldehyde; Propan-2-on-1-al; |
| 07.002 | 2544 | 136 | 110-43-0 | Гептан-2-он | Heptan-2-one | Ketone C-7; Methyl amyl ketone; Amyl methyl ketone; |
| 07.003 | 2545 | 137 | 106-35-4 | Гептан-3-он | Heptan-3-one | Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone; |
| 07.004 | 2009 | 138 | 98-86-2 | Ацетофенон | Acetophenone | Methyl phenyl ketone; Acetylbenzene; Acetylbenzol; Benzoylmethide; Phenyl methyl ketone; |
| 07.005 | 3124 | 139 | 122-48-5 | Ванилил ацетон | Vanillyl acetone | Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxy-benzylacetone; 2-Ethyl methyl ketone; 3-Methoxy-4-methoxybenzylacetone; Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)butan-2-one |
| 07.007 | 2594 | 141 | 127-41-3 | альфа-Ионон | alpha-Ionone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one |
| 07.008 | 2595 | 142 | 14901-07-6 | бета-Ионон | beta-Ionone | Я-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; Я-Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one |
| 07.009 | 2711 | 143 | 7779-30-8 | Метил-альфа-ионон | Methyl-alpha-ionone | alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine;  alpha,Cyclocitrylidenemethyl ethyl ketone; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.010 | 2712 | 144 | 127-43-5 | Метил-бета-ионон | Methyl-beta-ionone | 5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; Я-Cyclocitrylidenebutanone, Я-Methylionone; Я-Iraldeine; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.011 | 2597 | 145 | 79-69-6 | 4-(2,5,6,6-Тетраметил-2-циклогексенил) -3-бутен-2-он | 4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one | alpha-Irone; 6-Methylionone; 4(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; |
| 07.012 | 2249 | 146 | 99-49-0 | Карвон | Carvone | Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-one; p-Mentha-1,8-dien-2-one |
| 07.013 | 2723 | 147 | 93-08-3 | Метил 2-нафтил кетон | Methyl 2-naphthyl ketone | 2-Acetonaphthone; 2-acetylnapthalene; oranger crystals; beta-methyl naphthyl ketone; beta-Acetonaphthone; |
| 07.014 | 2656 | 148 | 118-71-8 | Мальтол | Maltol | Veltol (Pfizer); Corps praline; 4H-Pyran-4-one, 3-hydroxy-2-methyl; 3-Hydroxy-2-methyl-(1,4-pyran); 2-Methyl pyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone |
| 07.015 | 2707 | 149 | 110-93-0 | 6-Метилгепт-5-ен-2-он | 6-Methylhept-5-en-2-one | Methyl heptenone; 2-Methyl-2-hepten-6-one; 2-Methylheptenone; Methyl hexenyl ketone; |
| 07.016 | 3093 | 150 | 112-12-9 | Ундекан-2-он | Undecan-2-one | Methyl nonyl ketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methyl nonyl ketone; 2-Hendecanone; 2-Oxoundecane; Nonyl methyl ketone; |
| 07.017 | 2731 | 151 | 108-10-1 | 4-Метилпентан-2-он | 4-Methylpentan-2-one | Methyl isobutyl ketone; Isobutyl methyl ketone; Isopropylacetone; Isohexanone; Hexone; |
| 07.018 | 2558 | 152 | 3848-24-6 | Гексан-2,3-дион | Hexan-2,3-dione | Methyl propyl diketone; Acetyl butyryl; Acetyl-n-butyryl; |
| 07.019 | 2802 | 153 | 111-13-7 | Октан-2-он | Octan-2-one | Methyl hexyl ketone; n-Hexyl methyl ketone; Hexyl methyl ketone; Octan-2-one; |
| 07.020 | 2785 | 154 | 821-55-6 | Нонан-2-он | Nonan-2-one | Methyl heptyl ketone; |
| 07.021 | 3090 | 155 | 7493-59-6 | Ундека-2,3-дион | Undeca-2,3-dione | Acetyl nonanyl; Acetyl nonanoyl; Acetyl pelargonyl; |
| 07.022 | 2677 | 156 | 122-00-9 | 4-Метилацетофе нон | 4-Methylacetophenon e | p-Methylacetophenone; Methyl p-tolyl ketone; 1-Acetyl-4-methylbenzene; 1-methyl-4-acetyl benzene; |
| 07.023 | 2387 | 157 | 89-74-7 | 2,4-Диметилацето фенон | 2,4-Dimethylacetophen one | Acetyl-m-Xylene; methyl 2,4-Dimethylphenyl ketone; |
| 07.024 | 2881 | 158 | 122-57-6 | 4-Фенилбут-3-ен-2-он | 4-Phenylbut-3-en-2-one | Benzylidene acetone; Cinnamyl methyl ketone; Methyl styryl ketone; Acetocinnamone; Benzalacetone; |
| 07.025 | 2740 | 159 | 5349-62-2 | 4-Метил-1-фенилпентан-2-он | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-one | Benzyl isobutyl ketone; Isobutyl benzyl ketone; |
| 07.026 | 3074 | 160 | 7774-79-0 | 4-(п-  Толил)бутан-2-он | 4-(p-Tolyl)butan-2-one | 4-(4-Methylphenyl)butan-2-one |
| 07.027 | 2734 | 161 | 1901-26-4 | 3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он | 3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one | Benzylidene methyl acetone; 1-Methyl-1-benzylideneacetone; 3-Benzylidene-2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalacetone; |
| 07.028 | 2132 | 162 | 119-53-9 | Бензоин | Benzoin | Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenylacetophenone; 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone |
| 07.029 | 2672 | 163 | 104-20-1 | 4-(4-Метоксифенил )бутан-2-он | 4-(4-Methoxyphenyl)but an-2-one | Anisyl acetone; p-methoxyphenylbutanone; 2-Butanone, 4-(4-methoxyphenyl)-; Raspberry ketone, methyl ether; methyl oxanone; p-Methoxybenzylacetone; |
| 07.030 | 2673 | 164 | 104-27-8 | 1-(4-Метоксифенил )пент-1-ен-3-он | 1-(4-Methoxyphenyl)pen t-1-en-3-one | Ethone; alpha-Methylanisalacetone; Alpha-Methyl anisylidene acetone; p-Methoxystyryl ethyl ketone; |
| 07.031 | 2701 | 165 | 55418-52-5 | Пиперонил ацетон | Piperonyl acetone | 2-Butanone, 4-(1,3-benzodioxol-5-yl); Dulcinyl; Heliotropyl acetone; 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)butan-2-one |
| 07.032 | 2134 | 166 | 119-61-9 | Бензофенон | Benzophenone | Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenylmethanone; Alpha-Oxodiphenylmethane; |
| 07.033 | 3552 | 167 | 11050-62-7 | Изожасмон | Isojasmone | 2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one and 2-Hexylidene cyclopentanone |
| 07.034 | 2573 | 167 | 17373-89-6 | 2-Гексилиденцик лопентан-1-он | 2-Hexylidenecyclope ntan-1-one | alpha-Hexylidenecyclopentanone; |
| 07.035 | 3061 | 168 | 17369-60-7 | Тетраметил этилциклогексе нон (смесь изомеров) | Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers) |  |
| 07.036 | 2714 | 169 | 127-51-5 | альфа-  Изометил  ионон | alpha-Isomethyl ionone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-methyl-3-buten-2-one; Methyl-gamma-Ionone; Isomethylionone; Gamma-Methylionone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-3-methylpent-3-en-2-one |
| 07.038 | 2005 | 570 | 100-06-1 | 4-Метоксиацето фенон | 4-Methoxyacetophen one | Acetanisole; p-Acetylanisole; 4-Acetylanisole; |
| 07.039 | 2804 | 592 | 7786-52-9 | Октан-3-он-1-ол | Octan-3-on-1-ol | 3-Oxo-1-octanol; Caproylethanoate; Hexanoylethanoate; Methylol methyl amyl ketone; 1-hydroxyoctan-3-on; |
| 07.040 | 3469 | 599 | 93-55-0 | 1-Фенилпропан-1-он | 1-Phenylpropan-1-one | Propiophenone; Phenyl ethyl ketone; Propionylbenzene; |
| 07.041 | 4151 | 650 | 79-89-0 | бета-  Изометилионо  н | beta-Isomethylionone | Isomethyl beta-ionone; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one |
| 07.042 | 2927 | 651 | 645-13-6 | 4-Изопропилацет офенон | 4-Isopropylacetophen one | Methyl p-isopropylphenyl ketone; p-Acetylcumene; p-Propylacetophenone; |
| 07.044 | 3417 | 666 | 625-33-2 | Пент-3-ен-2-он | Pent-3-en-2-one |  |
| 07.045 | 3473 | 686 | 2408-37-9 | 2,2,6-Триметилцикл огексанон | 2,2,6-Trimethylcyclohexa none |  |
| 07.046 | 3738 | 691 | 1080-12-2 | Ванилиден ацетон | Vanillylidene acetone | Methyl-3-methoxy-4-hydroxystyryl ketone; Dihydrozingerone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)but-3-en-2-one |
| 07.047 | 3487 | 692 | 4940-11-8 | Этилмальтол | Ethyl maltol | Veltol-Plus; 2-Ethylpyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone; 2-Ethyl-3-ol-4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone |
| 07.048 | 3352 | 718 | 2497-21-4 | 4-Гексен-3-он | 4-Hexen-3-one | 2-Hexen-4-one; Hex-2-en-4-one; Propylene ethyl ketone; |
| 07.049 | 3760 | 719 | 103-13-9 | 1-(4-Метоксифенил )-4-метилпент-1-ен-3-он | 1-(4-Methoxyphenyl)-4-methylpent-1-en-3-one | Methoxystyryl isopropyl ketone; Isopropyl 4-methyloxystyryl ketone; |
| 07.050 | 3326 | 737 | 67-64-1 | Ацетон | Acetone | Propan-2-one; Dimethyl ketone; 2-Oxopropane; Я-Ketopropane; Pyroacetic ether; |
| 07.051 | 2008 | 749 | 513-86-0 | 3-Гидроксибутан -2-он | 3-Hydroxybutan-2-one | Acetoin; AMC; Acetyl methyl carbinol; 2,3-Butanolone;  Dimethylketol; 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobutane; |
| 07.052 | 2370 | 752 | 431-03-8 | Диацетил | Diacetyl | Dimethyl diketone; Biacetyl; 2,3-diketobutane; 2,3-Butanedione; Dimethylglyoxal; Butane-2,3-dione |
| 07.053 | 2170 | 753 | 78-93-3 | Бутан-2-он | Butan-2-one | Ethyl methyl ketone; Methyl ethyl ketone; Ketone C-4; |
| 07.054 | 2842 | 754 | 107-87-9 | Пентан-2-он | Pentan-2-one | Ethyl acetone; Methyl propyl ketone; Propyl methyl ketone; Pentane-2-one; |
| 07.055 | 2588 | 755 | 5471-51-2 | 4-(п-  Гидроксифени л)бутан-2-он | 4-(p-Hydroxyphenyl)but an-2-one | p-Hydroxybenzyl acetone; oxyphenalon; Frambinone; 1-p-Hydroxyphenyl-3-butanone; p-Hydrobenzylacetone; p-Hydroxybenzylacetone; |
| 07.056 | 2700 | 758 | 80-71-7 | 3-Метилциклопе нтан-1,2-дион | 3-Methylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one; Methylcyclopentenolone; 3-Methylcyclepentane-1,2-dione; cyclotene; Corylone; 3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one; |
| 07.057 | 3152 | 759 | 21835-01-8 | 3-Этилциклопент ан-1,2-дион | 3-Ethylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclopenten-1-one; Ethyl cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one; |
| 07.058 | 2546 | 2034 | 123-19-3 | Гептан-4-он | Heptan-4-one | Dipropyl ketone; Butyrone; |
| 07.059 | 2667 | 2035 | 10458-14-7 | п-Ментан-3-он | p-Menthan-3-one | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-Isopropyl-1-methylcyclohexan-3-one; |
| 07.060 | 2841 | 2039 | 600-14-6 | Пентан-2,3-дион | Pentan-2,3-dione | Acetyl propionyl; |
| 07.061 | 2033 | 2040 | 79-78-7 | Аллил альфа-ионон | Allyl alpha-ionone | 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene-1-yl)-1,6-heptadien-3-one; Allyl cyclocitrylideneacetone; alpha-AllyliononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6-heptadien-3-one |
| 07.062 | 2803 | 2042 | 106-68-3 | Октан-3-он | Octan-3-one | Ethyl amyl ketone; Amyl ethyl ketone; |
| 07.063 | 2730 | 2043 | 7493-58-5 | 4-Метилпентан-2,3-дион | 4-Methylpentan-2,3-dione | Acetyl isobutyryl; |
| 07.064 | 2543 | 2044 | 96-04-8 | Гептан-2,3-дион | Heptan-2,3-dione | Acetyl pentanoyl; Acetyl valeryl; Valeryl acetyl; |
| 07.065 | 2587 | 2045 | 496-77-5 | 5-Гидроксиоктан -4-он | 5-Hydroxyoctan-4-one | Butyroin; 5-Octanol-4-one; |
| 07.067 | 2964 | 2051 | 29606-79-9 | Изопулегон | Isopulegone | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-one; 1-Methyl-4-isopropenyl-3-cyclohexanone; 1-Isopropyl-4-methyl-2-cyclohexanone; p-Menth-8-en-3-one |
| 07.069 | 3059 | 2053 | 4433-36-7 | Тетрагидро-псевдо-ионон | Tetrahydro-pseudo-ionone | 6,10-Dimethyl-9-undecen-2-one; Dihydrogeranylacetone,; 6,10-Dimethylundec-9-en-2-one |
| 07.070 | 2146 | 2140 | 7492-37-7 | 3-Бензилгептан-4-он | 3-Benzylheptan-4-one |  |
| 07.071 |  | 2141 | 5455-24-3 | Октан-4,5-дион | Octane-4,5-dione | Dibutyryl; |
| 07.072 |  | 2143 | 624-42-0 | 6-Метилгептан-3-он | 6-Methylheptan-3-one | Isoamyl ethyl ketone; |
| 07.075 | 3268 | 2234 | 13494-06-9 | 3,4-Диметилцикло пентан-1,2-дион | 3,4-Dimethylcyclopenta n-1,2-dione | 2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopenten-1-one; |
| 07.076 | 3269 | 2235 | 13494-07-0 | 3,5-Диметилцикло пентан-1,2-дион | 3,5-Dimethylcyclopenta n-1,2-dione |  |
| 07.077 | 3168 | 2255 | 4437-51-8 | Гексан-3,4-дион | Hexan-3,4-dione | Dipropionyl; 3,4-Dioxohexane; Diethyl-alpha,beta-di-ketone; |
| 07.078 | 3460 | 2259 | 491-07-6 | d,l-Изоментон | d,l-Isomenthone | Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexanone; cis-para-Menthan-3-one; cis-p-Menthan-3-one |
| 07.079 | 3226 | 2275 | 579-07-7 | 1-Фенилпропан-1,2-дион | 1-Phenylpropan-1,2-dione | Acetyl benzoyl; Methyl phenyl diketone; Methyl phenyl glyoxal; Phenyl methyl diketone; |
| 07.080 | 3305 | 2311 | 3008-43-3 | 3-Метилциклогек сан-1,2-дион | 3-Methylcyclohexan-1,2-dione | 3-Methyl-1,2-cyclohexanedione; 2-Methyl-3,4-cyclohexanedione; |
| 07.081 | 3515 | 2312 | 4312-99-6 | Окт-1-ен-3-он | Oct-1-en-3-one | Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone; |
| 07.082 | 3603 | 2313 | 4643-27-0 | Окт-2-ен-4-он | Oct-2-en-4-one | Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone; |
| 07.083 | 3243 | 2340 | 23726-92-3 | бета-Дамаскон | beta-Damascone | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-1-one |
| 07.084 |  | 2350 | 96-22-0 | Пентан-3-он | Pentan-3-one | Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione; Methacetone; |
| 07.086 | 2397 | 1183 9 | 102-04-5 | 1,3-Дифенилпропа н-2-он | 1,3-Diphenylpropan-2-one | Dibenzyl ketone; Alpha,alpha-Diphenylketone; Benzyl ketone; |
| 07.087 | 2674 | 1183 6 | 122-84-9 | 4-Метоксифенил ацетон | 4-Methoxyphenylacet one | Anisyl methyl ketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan-2-one; p-Methoxyphenylacetone; Anisketone; Anisic ketone; |
| 07.088 | 2713 | 1185 2 | 7784-98-7 | Метил-дельта-ионон | Methyl-delta-ionone | 5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.089 | 3166 | 1116 4 | 4674-50-4 | Нуткатон | Nootkatone | 5,6-Dimethyl-8-isopropenylbicyclo[4.4.0]dec-1-en-3-one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-6-isopropenyl-4,4a-dimethyl-2(3H)-naphthalene; 4,4a,5,6,7,8- Hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylene-ethyl)-2(3H)-naphthalenone |
| 07.090 | 3173 | 1110 2 | 5077-67-8 | 1-Гидроксибутан -2-он | 1-Hydroxybutan-2-one | 2-Oxo-1-butanol; Propionyl cabinol; Ethyl hydroxymethyl ketone; 1-Butanol-2-one; |
| 07.091 | 3175 |  | 79-76-5 | гамма-Ионон | gamma-Ionone | 4-(2,2-Dimethyl-6-methylene-cyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2-Methylene-6,6-dimethylcyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)but-3-en-2-one |
| 07.092 | 3176 | 1112 8 | 499-70-7 | п-Ментан-2-он | p-Menthan-2-one | Carvomenthone; Tetrahydromenthone; Tetrahydrocarvone; |
| 07.093 | 3190 | 1114 8 | 13706-86-0 | 5-Метилгексан-2,3-дион | 5-Methylhexan-2,3-dione | 2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetyl isovaleryl; Isobutyl methyl diketone; Isobutyl methyl glyoxal; |
| 07.094 | 3196 | 1178 6 | 488-10-8 | 3-Метил-2-(пент-2(цис)-енил)циклопен т-2-ен-1-он | 3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-one | cis-Jasmone; |
| 07.095 | 3261 | 1104 4 | 14765-30-1 | 2-(втор-  Бутил)циклоге  ксанон | 2-(sec-Butyl)cyclohexanon e | 2-But-2-ylcyclohexanone; 2-(1-Methylpropyl)cyclohexanone |
| 07.096 | 3290 | 1109 7 | 589-38-8 | Гексан-3-он | Hexan-3-one | Ethyl propyl ketone; |
| 07.097 | 3292 | 1111 3 | 59191-78-5 | 3-(Гидроксимети л) октан-2-он | 3-(Hydroxymethyl)oc tan-2-one |  |
| 07.098 | 3360 | 1113 4 | 1193-18-6 | 3-Метилциклогек с-2-ен-1-он | 3-Methylcyclohex-2-en-1-one | 1- Methyl-1-cyclohexenone-3; |
| 07.099 | 3363 | 1114 3 | 1604-28-0 | 6-Метилгептa-3,5-диен-2-он | 6-Methylhepta-3,5-dien-2-one | 2-methyl-hepta-2,4-dien-6-one; Methylheptadienone,; |
| 07.100 | 3365 | 1115 0 | 3240-09-3 | 5-Метилгекс-5-ен-2-он | 5-Methylhex-5-en-2-one | 2-Methylallylacetone; 2-Methyl-1-hexen-5-one; 2-Methyl-allyl-acetone; |
| 07.101 | 3368 | 1185 3 | 141-79-7 | 4-Метилпент-3-ен-2-он | 4-Methylpent-3-en-2-one | Mesityl oxide; Methyl isobutenyl ketone; Isopropylideneacetone; |
| 07.102 | 3382 | 1117 9 | 1629-58-9 | Пент-1-ен-3-он | Pent-1-en-3-one | Ethyl vinyl ketone; |
| 07.103 | 3388 | 1119 4 | 593-08-8 | Тридекан-2-он | Tridecan-2-one | Methyl undecyl ketone; Hendecyl methyl ketone; |
| 07.104 | 3399 | 1109 3 | 4643-25-8 | Гепт-2-ен-4-он | Hept-2-en-4-one |  |
| 07.105 | 3400 | 1109 4 | 1119-44-4 | Гепт-3-ен-2-он | Hept-3-en-2-one | Methyl pentenyl ketone; Butylidene acetone; n-Butylideneacetone; |
| 07.106 | 3409 | 1114 9 | 5166-53-0 | 5-Метилгекс-3-ен-2-он | 5-Methylhex-3-en-2-one | Isobutylidene acetone; |
| 07.107 | 3416 | 1117 0 | 1669-44-9 | Окт-3-ен-2-он | Oct-3-en-2-one |  |
| 07.108 | 3420 | 1119 7 | 23696-85-7 | бета-Дамасценон | beta-Damascenone | 4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-but-2-en-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-one |
| 07.109 | 3421 | 1120 0 | 1125-21-9 | 2,6,6-Триметилцикл огекс-2-ен-1,4-дион | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione; 2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5,5-trimethyl-; |
| 07.110 | 3425 | 1174 4 | 542-46-1 | Циклогептaдец -9-ен-1-он | Cycloheptadec-9-en-1-one | Civettone; Civetone; |
| 07.111 | 3434 | 1113 5 | 541-91-3 | 3-Метилциклопе нтадекан-1-он | 3-Methylcyclopentad ecan-1-one | Muscone; Methylexaltone; |
| 07.112 | 3435 | 1113 7 | 2758-18-1 | 3-Метил-2-циклопентен-1-он | 3-Methyl-2-cyclopenten-1-one | 1-Methyl-1-cyclopenten-3-one; |
| 07.113 | 3440 | 1116 0 | 925-78-0 | Нонан-3-он | Nonan-3-one | Ethyl hexyl ketone; |
| 07.114 | 3442 | 1120 6 | 762-29-8 | 6,10,14-Триметилпента дека-5,9,13-триен-2-он | 6,10,14-Trimethylpentadeca -5,9,13-trien-2-one | Farnesyl acetone; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one; 6,10,14-Trimethyl-5,9,13-pentadecatrien-2-one; |
| 07.115 | 3447 | 1105 7 | 20483-36-7 | 3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон | 3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone | Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexadien-1-yl)-2-butanone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)butan-2-one |
| 07.116 | 3449 | 1106 2 | 43219-68-7 | 1-(1,4-Диметилцикло гекс-3-ен-1-ил)этан-1-он | 1-(1,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-yl)ethan-1-one | 4-Acetyl-1,4-dimethylcyclohex-1-ene; |
| 07.117 | 3453 | 1107 7 | 42348-12-9 | 3-Этил-2-гидрокси-4-метилциклопен т-2-ен-1-он | 3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one | 3-Ethyl-4-methylcyclotene; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one; |
| 07.118 | 3454 | 1107 8 | 53263-58-4 | 5-Этил-2-гидрокси-3-метилциклопен т-2-ен-1-он | 5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one | 5-Ethyl-3-methylcyclotene; |
| 07.119 | 3458 | 1104 6 | 10316-66-2 | 2-Гидроксицикло гекс-2-ен-1-он | 2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one | Cyclohexane-1,2-dione; |
| 07.120 | 3459 | 1119 8 | 4883-60-7 | 2-Гидрокси-3,5,5-триметилцикло гекс-2-ен-1-он | 2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one | 3,5,5-Trimethylcyclohexane-1,2-dione; 3,5,5-Trimethyl-1,2-cyclohexanedione; |
| 07.121 | 3532 | 1175 1 | 10519-33-2 | Дец-3-ен-2-он | Dec-3-en-2-one | Heptylidene acetone; Oenanthylidene acetone; Enanthylidene acetone; |
| 07.122 | 3537 | 1191 4 | 108-83-8 | 2,6-Диметилгептан -4-он | 2,6-Dimethylheptan-4-one | Diisobutyl ketone; Isobutyl ketone; iso-Nonanone; Isovalerone; |
| 07.123 | 3542 | 1108 8 | 3796-70-1 | Геранилацетон | Geranylacetone | alpha,beta-dihydropseudoionone; 6,10-Dimethyl-5(trans),9-undecadien-2-one |
| 07.124 | 3548 | 1178 4 | 118-93-4 | 2-Гидроксиацето фенон | 2-Hydroxyacetopheno ne | Ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-; o-acetylphenol; |
| 07.125 | 3550 | 1111 5 | 3142-66-3 | 3-Гидроксипента н-2-он | 3-Hydroxypentan-2-one | Acetyl ethyl barbonol; |
| 07.126 | 3553 | 1191 8 | 78-59-1 | 3,5,5-Триметилцикл огекс-2-ен-1-он | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one | Isophorone; Isoacetopherone; |
| 07.127 | 3560 | 1118 9 | 491-09-8 | п-Мента-1,4(8)-диен-3-он | p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one | Piperitenone; 4-Isopropylidene-1-methyl-1-cyclohexen-3-one; |
| 07.128 | 3565 | 1170 3 | 7764-50-3 | Дигидрокарвон | Dihydrocarvone | Cis-Dihydrocarvone; cis-Menthen-8(9)-one(2); 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-one; p-Menth-8(10)-en-2-one |
| 07.129 | 3577 |  | 3720-16-9 | 3-Метил-5-пропилциклоге кс-2-ен-1-он | 3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one | 1-Methyl-5-n-propyl-1-cyclohexen-3-one; |
| 07.130 | 3622 |  | 57378-68-4 | дельта-Дамаскон | delta-Damascone | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)but-2-en-1-one |
| 07.131 | 3626 | 1106 0 | 17283-81-7 | Дигидро-бета-Ионон | Dihydro-beta-ionone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)butan-2-one; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)butan-2-one |
| 07.132 | 3628 | 1105 9 | 31499-72-6 | Дигидро-альфа-ионон | Dihydro-alpha-ionone | 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one |
| 07.133 | 3653 |  | 13171-00-1 | 4-Ацетил-6-терт-бутил-1,1-диметилиден | 4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindane | Celestolide; 4-Acetyl-1,1-dimethyl-6-tert-butylindane; Acetyl-6-tert-butyl-2,3-dihydro-1,1-dimethylindane |
| 07.134 | 3659 | 1105 3 | 43052-87-5 | альфа-Дамаскон | alpha-Damascone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-butene-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)but-2-en-1-one |
| 07.135 | 3662 | 1188 4 | 28631-86-9 | 2,4-Дигидроксиаце тофенон | 2,4-Dihydroxyacetophe none | 1-Ethanone; |
| 07.136 | 3715 |  | 34545-88-5 | 4,4a,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин -2(3H)-он | 4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one |  |
| 07.137 | 3724 | 1180 8 | 2345-28-0 | Пентадекан-2-он | Pentadecan-2-one | Methyl tridecyl ketone; |
| 07.138 | 3725 |  | 63759-55-7 | 2-Пентилбут-1-ен-3-он | 2-Pentylbut-1-en-3-one | 3-Methylene-2-octanone; 3-Methyleneoctan-2-one |
| 07.139 | 3761 |  | 81925-81-7 | 5-Метилгепт-2-ен-4-он | 5-Methylhept-2-en-4-one | 2-Hepten-4-one, 5-methyl,; |
| 07.140 | 3763 |  | 1128-08-1 | 3-Метил-2-пентилциклопе нт-2-ен-1-он | 3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one | Dihydrojasmone; 2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one; 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopentene-1-one; |
| 07.142 |  | 1103 5 | 498-02-2 | Ацетованилон | Acetovanillone | 4-Hydroxy-3-methoxyacetophenone |
| 07.146 | 2249 | 146 | 2244-16-8 | d-Карвон | d-Carvone | d-p-Mentha-1,8-dien-2-one |
| 07.147 | 2249 | 146 | 6485-40-1 | l-Карвон | l-Carvone | l-p-Mentha-1,8-dien-2-one |
| 07.148 | 3909 | 1104 7 | 108-94-1 | Циклогексанон | Cyclohexanone | Cyclohexyl ketone; Hexanon; Ketohexamethylene; |
| 07.149 | 3910 | 1105 0 | 120-92-3 | Циклопентанон | Cyclopentanone | Ketocyclopentane; Ketopentamethylene; |
| 07.150 |  | 1105 5 | 693-54-9 | Декан-2-он | Decan-2-one |  |
| 07.151 | 3966 | 1105 6 | 928-80-3 | Декан-3-он | Decan-3-one |  |
| 07.153 | 3776 |  | 20489-53-6 | 1,10-Дигидронуткат он | 1,10-Dihydronootkatone | 1,2,6-Trimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]decan-4-one |
| 07.154 |  | 1110 6 | 5650-43-1 | 1-(3,5-Диметокси-4-гидроксифенил )пропан-1-он | 1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)pro pan-1-one | Propiosyringone; 3,5- Dimethoxy-4-hydroxypropiophenone; |
| 07.157 |  | 1106 8 | 1604-34-8 | 6,10-Диметилундека н-2-он | 6,10-Dimethylundecan-2-one |  |
| 07.158 |  | 1106 9 | 6175-49-1 | Додекан-2-он | Dodecan-2-one |  |
| 07.159 | 2479 | 551 | 4695-62-9 | d-Фенхон | d-Fenchone | d-1,3,3-Trimethyl-2-norbornanone; 1,3,3-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-one |
| 07.160 |  | 1108 9 | 2922-51-2 | Гептaдекан-2-он | Heptadecan-2-one | Methyl pentadecyl ketone; |
| 07.164 |  | 1110 5 | 2478-38-8 | 4-Гидрокси-3,5-диметоксиацет офенон | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophe none | Acetosyringone; |
| 07.167 |  | 1110 8 | 4984-85-4 | 4-Гидроксигекса н-3-он | 4-Hydroxyhexan-3-one |  |
| 07.168 | 4143 |  | 490-03-9 | (+/-)- 2-Гидрокси пиперитон | (+/-)-2-Hydroxypiperitone | Piperitone, 2- hydroxy-; Diosphenol; Buccocamphor; 2- Hydroxy- 6-isopropyl- 3- methyl- 2- cyclohexen- 1-one |
| 07.169 |  | 1110 1 | 116-09-6 | 1-Гидроксипропа н-2-он | 1-Hydroxypropan-2-one | Hydroxyacetone; Acetyl carbinol; |
| 07.170 | 4144 | 1120 2 | 23267-57-4 | бета-Ионон эпоксид | beta-Ionone epoxide | 4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one |
| 07.171 | 4198 | 1112 5 | 18358-53-7 | Изопинокамфо н | Isopinocamphone | 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] cycloheptan-3-one |
| 07.172 | 3939 | 1112 7 | 500-02-7 | 4-Изопропилцик логекс-2-ен-1-он | 4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one | Cryptone; Crypton; 4-Isopropylcyclohex-2-enone; DL-Kryptone; |
| 07.175 | 2910 | 2052 | 89-81-6 | п-Мент-1-ен-3-он | p-Menth-1-en-3-one | Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-3-one; |
| 07.176 | 2667 | 2035 | 89-80-5 | транс-Ментон | trans-Menthone | trans-p-Menthan-3-one |
| 07.177 | 3868 |  | 33046-81-0 | 7-Метил-3-октенон-2 | 7-Methyl-3-octenone-2 | trans-7-Methyl-3-octen-2-one; |
| 07.178 |  | 1113 1 | 563-80-4 | 3-Метилбутан-2-он | 3-Methylbutan-2-one | 3-Methyl-1-butenol-2; Methyl isopropyl ketone; |
| 07.179 | 3946 |  | 583-60-8 | 2-Метилциклогек санон | 2-Methylcyclohexano ne | Methyl anone; |
| 07.180 | 3947 |  | 591-24-2 | 3-Метилциклогек санон | 3-Methylcyclohexano ne |  |
| 07.181 |  | 1114 6 | 928-68-7 | 6-Метилгептан-2-он | 6-Methylheptan-2-one |  |
| 07.184 | 4057 |  | 113486-29-6 | 3-Метилнона-2,4-дион | 3-Methylnona-2,4-dione | 3-Methyl-2,4-nonanedione |
| 07.185 |  | 1115 7 | 565-61-7 | 3-Метилпентан-2-он | 3-Methylpentan-2-one |  |
| 07.187 |  | 1116 2 | 32064-72-5 | Нон-2-ен-4-он | Non-2-en-4-one |  |
| 07.188 | 3955 | 1116 3 | 14309-57-0 | Нон-3-ен-2-он | Non-3-en-2-one |  |
| 07.189 |  | 1116 1 | 4485-09-0 | Нонан-4-он | Nonan-4-one |  |
| 07.194 |  | 1118 2 | 2550-26-7 | 4-Фенилбутан-2-он | 4-Phenylbutan-2-one |  |
| 07.195 |  | 1104 2 | 103-79-7 | 1-Фенилпропан-2-он | 1-Phenylpropan-2-one | Benzyl methyl ketone; |
| 07.196 |  | 1118 6 | 80-57-9 | Пин-2-ен-4-он | Pin-2-en-4-one | Verbenone; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one |
| 07.198 |  | 1119 1 | 141-10-6 | Псевдо-ионон | Pseudo-ionone | 6,10-Dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one |
| 07.199 |  | 1119 2 | 2345-27-9 | Тетрадекан-2-он | Tetradecan-2-one |  |
| 07.205 |  | 1120 5 | 502-69-2 | 6,10,14-Триметилпента декан-2-он | 6,10,14-Trimethylpentadeca n-2-one | Hexahydrofarnesyl acetone; |
| 07.215 | 2230 | 140 | 464-49-3 | (1R)-1,7,7-Триметилбици кло[2.2.1]гепта н-2-он | (1R)-1,7,7-  Trimethylbicyclo[2.  2.1]heptan-2-one | d-Camphor; |
| 07.219 | 3196 | 1178 6 | 6261-18-3 | транс-3-Метил-2-(2-пентенил)-2-циклопентен-1-он | trans-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one | trans-Jasmone; |
| 07.224 | 3243 | 2340 | 23726-91-2 | транс-1-(2,6,6-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 | 1105 3 | 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 | cis-alpha-Damascone; |
| 07.236 |  | 1117 1 | 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 | 2- Octanone, 3- hydroxy- |
| 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 | 2-Butanone, 3-hydroxy-4-phenyl- |
| 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-(E,E) | Octadien-2-one/3.5-(E,E) |  |
| 07.248 | 4060 |  | 585-25-1 | 2,3-Октандион | 2,3-OCTANEDIONE | Octan-2,3-dione |
| 07.249 | 4022 |  | 927-49-1 | Ундекан-6-он | Undecan-6-one |  |
| 07.251 | 4316 |  | 577-16-2 | 2-Метилацетофе нон | 2-Methylacetophenon e |  |
| 08.001 | 2487 | 1 | 64-18-6 | Муравьиная кислота | Formic acid | Methanoic acid; |
| 08.002 | 2006 | 2 | 64-19-7 | Уксусная кислота | Acetic acid | Ethanoic acid; Ethylic acid; Methanecarboxilic acid; |
| 08.003 | 2924 | 3 | 79-09-4 | Пропионовая кислота | Propionic acid | Methylacetic acid; Ethylformic acid; |
| 08.004 | 2611 | 4 | 598-82-3 | Молочная кислота | Lactic acid | alpha-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropanoic acid |
| 08.005 | 2221 | 5 | 107-92-6 | Масляная килсота | Butyric acid | Ethylacetic acid; Butanoic acid; 1-Propanecarboxylic acid; |
| 08.006 | 2222 | 6 | 79-31-2 | 2-Метилпропион овая килсота | 2-Methylpropionic acid | Isobutyric acid; Isopropylformic acid; Butyric iso acid; |
| 08.007 | 3101 | 7 | 109-52-4 | Валериановая кислота | Valeric acid | Pentanoic acid; Propylacetic acid; Valerianic acid; 1-Butanecarboxilic acid; |
| 08.008 | 3102 | 8 | 503-74-2 | 3-Метилмасляна я килсота | 3-Methylbutyric acid | Isopentanoic acid; beta-Methylbutyric acid; Delphinic acid; Active valeric acid; Я-Methylbutyric acid; |
| 08.009 | 2559 | 9 | 142-62-1 | Гексановая кислота | Hexanoic acid | Caproic acid; Hexoic acid; 2-Butylacetic acid; Pentylformic acid; |
| 08.010 | 2799 | 10 | 124-07-2 | Октановая кислота | Octanoic acid | Caprylic acid; Octoic acid; C-8; Octylic acid; 1-Heptanecarboxilic acid; |
| 08.011 | 2364 | 11 | 334-48-5 | Декановая кислота | Decanoic acid | Capric acid; Decylic acid; 1-Nonanecarboxylic acid; |
| 08.012 | 2614 | 12 | 143-07-7 | Додекановая кислота | Dodecanoic acid | Lauric acid; Dodecoic acid; Laurostearic acid; |
| 08.013 | 2815 | 13 | 112-80-1 | Олеиновая кислота | Oleic acid | Oleinic acid; trans-Elaidic acid; Octadec-9-enoic acid |
| 08.014 | 2832 | 14 | 57-10-3 | Гексадекановая кислота | Hexadecanoic acid | Palmitic acid; Hexadecylic acid; Cetylic acid; 1-Pentadecanecarbocylic acid; |
| 08.015 | 3035 | 15 | 57-11-4 | Октадекановая кислота | Octadecanoic acid | Stearic acid; Octadecylic acid; |
| 08.016 | 2764 | 16 | 544-63-8 | Тетрадеканова я кислота | Tetradecanoic acid | Myristic acid; Crodacid; |
| 08.017 | 2655 | 17 | 6915-15-7 | Яблочная кислота | l-Malic acid | 2-Hydroxy-1,4-butanedioic acid; Hydroxysuccinic acid:; 2-Hydroxybutane-1,4-dioic acid |
| 08.018 | 3044 | 18 | 133-37-9 | Винная килсота | Tartaric acid | Racemic acid; 2,3-Dihydroxysuccinic acid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid |
| 08.019 | 2970 | 19 | 127-17-3 | Пировиноградн ая кислота | Pyruvic acid | 2-Ketopropionic acid; Acetylformic acid; Alpha-Ketopropionoc acid; Pyroracemic acid; 2-Oxopropanoic acid |
| 08.021 | 2131 | 21 | 65-85-0 | Бензойная кислота | Benzoic acid | Benzenecarboxylic acid; Phenylformic acid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenyl carboxylic acid; |
| 08.022 | 2288 | 22 | 621-82-9 | Коричная кислота | Cinnamic acid | tert-beta-Phenylacrylic acid; 3-Phenyl-2-propenoic acid; Я-Phenylacrylic acid; 3-Phenylacrylic acid; 3-Phenylprop-2-enoic acid |
| 08.023 | 2627 | 23 | 123-76-2 | 4-Оксовалериано вая кислота | 4-Oxovaleric acid | Laevulinic acid; Acetopropionic acid; Laevulic acid; Levulinic acid; 4-Oxopentanoic acid; 3-Acetylpropionic acid; |
| 08.024 |  | 24 | 110-15-6 | Янтарная кислота | Succinic acid | Butan-1,4-dioic acid; 1,2-Ethanedicarboxylic acid; Butanedioic acid |
| 08.025 | 2488 | 25 | 110-17-8 | Фумаровая кислота | Fumaric acid | Allomalenic acid; Boletic acid; tr-Butenedionic acid; tr-1,2-ethylenedicarboxylic acid; But-2(trans)-enedioic acid |
| 08.026 | 2011 | 26 | 124-04-9 | Адипиновая кислота | Adipic acid | 1,4-Butanedicarboxylic acid; Hexanedioic acid |
| 08.028 | 3348 | 28 | 111-14-8 | Гептановая кислота | Heptanoic acid | n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptylic; n-Heptoic acid; Oenanthic; Oenanthic acid; n-Heptanoic acid; Enanthic acid; |
| 08.029 | 2784 | 29 | 112-05-0 | Нонановая кислота | Nonanoic acid | Pelargonic acid; Octane-1-carboxylic acid; Nonylic acid; Nonoic acid; |
| 08.031 | 2754 | 31 | 97-61-0 | 2-Метилвалериан овая кислота | 2-Methylvaleric acid | 2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid; |
| 08.032 | 2889 | 32 | 501-52-0 | 3-Фенилпропион овая кислота | 3-Phenylpropionic acid | Benzylacetic acid; Hydrocinnamic acid; Я-Phenylpropionic acid; Dihydrocinnamic acid; |
| 08.033 | 2010 | 33 | 499-12-7 | Проп-1-ен-1,2,3-трикарбоновая кислота | Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid | Aconitic acid; Achilleic acid; Equisetic acid; Citridic acid; 2-Carboxyglutaconic acid; |
| 08.034 | 2347 | 34 | 5292-21-7 | Циклогексилук сусная кислота | Cyclohexylacetic acid | Cyclohexaneacetic acid; |
| 08.035 | 3191 | 582 | 4536-23-6 | 2-Метилгексанов ая кислота | 2-Methylhexanoic acid | 2-Methylcaproic acid; 2-Butylpropanoic acid; Hexana-2-carboxylic acid; |
| 08.036 | 3142 | 616 | 502-47-6 | Цитронелловая кислота | Citronellic acid | Rhodinolic acid; Rhodinic acid; 3,7-Dimethyloct-6-enoic acid |
| 08.037 | 3891 | 653 | 328-50-7 | 2-Оксоглутарова я кислота | 2-Oxoglutaric acid | alpha-Ketoglutaric acid; 2-Oxo-1,5-pentanedioic acid; 2-Ketoglutaric acid; 2-Oxopentanedioic acid |
| 08.038 | 2878 | 672 | 103-82-2 | Фенилуксусная кислота | Phenylacetic acid | alpha-Toluic acid; Benzylcarboxylic acid; |
| 08.039 | 3247 | 689 | 112-38-9 | Ундец-10-еновая кислота | Undec-10-enoic acid | Undecylenic acid; 10-Hendecenoic acid; |
| 08.040 | 3986 | 693 | 99-96-7 | 4-Гидроксибензо йная кислота | 4-Hydroxybenzoic acid | p-Hydroxybenzoic acid; |
| 08.041 | 3380 | 694 | 60-33-3 | Октадека-9,12-диеновая кислота | Octadeca-9,12-dienoic acid | Linoleic acid; Linoleic and Linolenic acids; |
| 08.042 | 3245 | 696 | 112-37-8 | Ундекановая кислота | Undecanoic acid | n-Undecoic acid; n-Undecylic acid; Hendecanoic acid; |
| 08.043 | 3988 | 697 | 121-34-6 | Ванилиновая кислота | Vanillic acid | 4-Hydroxy-3-methoxy-benzoic acid; 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid |
| 08.044 | 3143 | 744 | 21016-46-6 | 2,4-Диметилпент-2-еновая кислота | 2,4-Dimethylpent-2-enoic acid |  |
| 08.045 | 2429 | 2001 | 88-09-5 | 2-Этилмасляная кислота | 2-Ethylbutyric acid | alpha-Ethylbutyric acid; Diethylacetic acid; |
| 08.046 | 2695 | 2002 | 116-53-0 | 2-Метилмасляна я кислота | 2-Methylbutyric acid | Methylethyl acetic acid; Butane-2-carboxylic acid; |
| 08.047 | 2706 | 2003 | 1188-02-9 | 2-Метилгептанов ая кислота | 2-Methylheptanoic acid | 2-Methyloenanthic acid; Methylamylacetic acid; Isocaprylic acid; Isooctanoic acid; |
| 08.048 | 2843 | 2004 | 591-80-0 | Пент-4-еновая кислота | Pent-4-enoic acid | Allyl acetic acid; |
| 08.049 | 2872 | 2005 | 122-59-8 | Феноксиуксусн ая кислота | Phenoxyacetic acid | Glycollic acid phenyl ether; Phenoxyethanoic acid; o-Phenylglycolic acid; |
| 08.050 | 3170 | 2256 | 4219-24-3 | Гекс-3-еновая кислота | Hex-3-enoic acid |  |
| 08.051 | 3869 | 2262 | 759-05-7 | 3-Метил-2-оксомасляная кислота | 3-Methyl-2-oxobutyric acid | 2-Oxoisovaleric acid; Dimethylpyruvic acid; |
| 08.052 | 3871 | 2263 | 816-66-0 | 4-Метил-2-оксовалериано вая кислота | 4-Methyl-2-oxovaleric acid | 2-Keto-4-methyl-pentanoic acid; 4-Methyl-2-oxopentanoic acid; alpha-Ketoisocaproic acid; Isopropyl pyruvic acid; |
| 08.053 |  | 2264 | 141-82-2 | Малоновая кислота | Malonic acid | Methanedicarboxylic acid; Propane dioic acid; Propan 1,3-dioic acid; Propanedioic acid |
| 08.054 | 3169 | 1177 7 | 13419-69-7 | Гекс-2(транс)-еновая кислота | Hex-2(trans)-enoic acid | Я-Propylacrylic acid; 3-Propylacrylic acid; |
| 08.055 | 3195 | 1168 0 | 3142-72-1 | 2-Метил-2-пентеновая кислота | 2-Methyl-2-pentenoic acid | 3-Ethyl-2-methylacrylic acid; 2-Pentene-2-carboxylic acid; 2-Propylidinepropionic acid; |
| 08.056 | 3437 | 1014 9 | 105-43-1 | 3-Метилвалериан овая кислота | 3-Methylvaleric acid | Sec-butyl acetic acid; 2-Methyl-butane-1-carboxylic acid; Я-Methylvaleric acid; |
| 08.057 | 3463 | 1015 0 | 646-07-1 | 4-Метилвалериан овая кислота | 4-Methylvaleric acid | Isohexanoic acid; Isocaproic acid; 4-Methyl pentanoic acid; |
| 08.058 | 3464 | 1014 7 | 37674-63-8 | 2-Метилпент-3-еновая кислота | 2-Methylpent-3-enoic acid |  |
| 08.059 | 3511 | 1014 8 | 1575-74-2 | 2-Метилпент-4-еновая кислота | 2-Methylpent-4-enoic acid |  |
| 08.060 | 3531 | 1191 1 | 98-89-5 | Циклогексанка  рбоновая  кислота | Cyclohexanecarbox ylic acid |  |
| 08.061 | 3572 | 1014 2 | 628-46-6 | 5-Метилгексанов ая кислота | 5-Methylhexanoic acid | Isoheptanoic acid; Isovenanthic acid; Isoamyl acetic acid; |
| 08.062 | 3574 | 1192 5 | 45019-28-1 | 4-Метилнонанов ая кислота | 4-Methylnonanoic acid | 4-Methylpelargonic acid; |
| 08.063 | 3575 | 1192 6 | 54947-74-9 | 4-Метилоктанова я кислота | 4-Methyloctanoic acid |  |
| 08.064 | 3599 | 1016 8 | 80-59-1 | 2-Метилкротоно вая кислота | 2-Methylcrotonic acid | Tiglic acid; 2-Methyl crotonic acid; 2-Methyl-2-butenoic acid; trans-2,3-Dimethyl-acrylic acid; Methylbut-2(trans)-enoic acid |
| 08.065 | 3660 | 1009 0 | 14436-32-9 | Дец-9-еновая кислота | Dec-9-enoic acid |  |
| 08.066 | 3723 |  | 600-18-0 | 2-Оксомаслянная кислота | 2-Oxobutyric acid | Ketobutyric acid; Alpha-Ketobutyric acid; |
| 08.067 | 3731 |  | 71298-42-5 | 1,2,5,6-Тетрагидрокум иновая кислота | 1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid | 4-Isopropyl-3 -cyclohexene-1 -carboxylic acid; 3-Cyclohexene-1-carboxylic acid, 4-(1-methylethyl)-, (±)-; 1 -(4-Isopropylcyclohex-3 -enyl) carboxylic acid |
| 08.068 | 3742 |  | 72881-27-7 | Дец-(5- и 6)-енновая кислота | Dec-(5- and 6)-enoic acid |  |
| 08.070 | 3187 | 1013 8 | 541-47-9 | 3-Метилкротоно вая кислота | 3-Methylcrotonic acid | 3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3-Methyl-but-2-enoic acid; Я,Я-Dimethylacrylic acid; Senecioic acid; 3-Methylbut-2(trans)-enoic acid |
| 08.071 | 3945 | 1007 7 | 100-09-4 | п-Анисовая кислота | p-Anisic acid | 4-Anisic acid; Draconic acid; p-Methoxybenzoic acid; 4-Methoxybenzoic acid |
| 08.072 | 3908 | 1008 0 | 3724-65-0 | Бут-2-еновая кислота (цис и транс) | But-2-enoic acid (cis and trans) | Crotonic acid (trans) + isoCrotonic acid (cis); |
| 08.073 | 3913 | 1008 7 | 3913-85-7 | Дес-2-еновая кислота | Dec-2-enoic acid | 2-Decenoic acid; |
| 08.074 |  | 1008 8 | 15469-77-9 | Дец-3-еновая кислота | Dec-3-enoic acid | 3-decenoic acid; |
| 08.075 | 3914 | 1008 9 | 26303-90-2 | Дец-4-еновая кислота | Dec-4-enoic acid | 4-Decenoic acid; |
| 08.076 | 3798 |  | 89-86-1 | 2,4-Дигидроксибен зойная кислота | 2,4-Dihydroxybenzoic acid |  |
| 08.079 | 3800 |  | 16493-80-4 | 4-Этилоктановая кислота | 4-Ethyloctanoic acid |  |
| 08.080 |  | 1017 0 | 149-91-7 | Галловая кислота | Gallic acid | 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; 3,4,5-trihydroxybenzoic acid |
| 08.081 | 4121 | 1009 4 | 459-80-3 | Гераниевая кислота | Geranic acid | 3,7- Dimethyl-2(trans),6-octadienoic acid; 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid; 3,7-dimethyl-2(trans),6-Octadienoic acid |
| 08.083 |  | 1010 2 | 18999-28-5 | Гепт-2-еновая кислота | Hept-2-enoic acid |  |
| 08.085 | 3921 |  | 110-44-1 | Гексa-2,4-диеновая кислота | Hexa-2,4-dienoic acid |  |
| 08.086 | 3843 |  | 1113-60-6 | 3-Гидрокси-2-оксопропионов ая кислота | 3-Hydroxy-2-oxopropionic acid | Propanoic acid, 3-hydroxy-2-oxo-; 3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid; |
| 08.087 |  | 1011 1 | 530-57-4 | 4-Гидрокси-3,5-диметоксибенз ойная кислота | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid | Syringic acid; |
| 08.089 |  | 1011 3 | 1135-24-6 | 4-Гидрокси-3-метоксикоричн ая кислота | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid | Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoic acid |
| 08.090 |  | 1011 8 | 498-36-2 | 2-Гидрокси-4-метилвалериан овая кислота | 2-Hydroxy-4-methylvaleric acid |  |
| 08.092 | 3944 |  | 586-38-9 | 3-Метоксибензой ная кислота | 3-Methoxybenzoic acid | m-Anisic acid; 3-Anisic acid; |
| 08.093 | 3870 | 1014 6 | 39748-49-7 | 3-Метил-2-оксовалериано вая кислота | 3-Methyl-2-oxovaleric acid | Methyl ethyl pyruvic acid; Sodium 3-methyl-2-oxopentanoic acid; |
| 08.099 | 4180 |  | 10321-71-8 | (E,Z) 4-Метилпент-2-еновая кислота | (E,Z)-4-Methylpent-2-enoic acid | 4- Methyl- 2- pentenoic acid |
| 08.101 | 3954 | 1015 3 | 3760-11-0 | Нон-2-еновая кислота | Non-2-enoic acid |  |
| 08.102 |  | 1015 4 | 4124-88-3 | Нон-3-еновая кислота | Non-3-enoic acid |  |
| 08.103 |  | 1007 9 | 123-99-9 | Нонандикарбо новая кислота | Nonanedioic acid | Azelaic acid; |
| 08.107 | 4193 | 1016 3 | 13991-37-2 | Пент-2-еновая кислота | Pent-2-enoic acid |  |
| 08.108 |  | 1016 4 | 492-37-5 | 2-Фенилпропион овая кислота | 2-Phenylpropionic acid | hydratropic-acid-; |
| 08.109 | 3892 |  | 156-06-9 | 3-Фенилпировин оградная кислота | 3-Phenylpyruvic acid | 3-Phenyl-2-oxopropanoic acid; 3-Oxo-3-phenylpropanaoic acid |
| 08.112 | 3985 | 1016 5 | 69-72-7 | Салициловая кислота | Salicylic acid | 2-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxy-benzoic acid |
| 08.113 | 3277 | 24 | 150-90-3 | Янтарной кислоты динатриевая соль | Succinic acid, disodium salt |  |
| 08.114 | 3957 | 1015 6 | 1871-67-6 | 2-Октеновая кислота | 2-Octenoic acid | trans-2-Octenoic acid; Oct-2-enoic acid |
| 08.119 | 3169 | 1177 7 | 1191-04-4 | 2-Гексеновая кислота | 2-Hexenoic acid |  |
| 08.120 | 3599 | 1016 8 | 13201-46-2 | 2-Метил-2-бутеновая кислота | 2-Methyl-2-butenoic acid |  |
| 08.123 | 3920 |  | 10352-88-2 | транс-2-Гептеновая кислота | trans-2-Heptenoic acid |  |
| 09.001 | 2414 | 191 | 141-78-6 | Этил ацетат | Ethyl acetate | Acetic ether,; |
| 09.002 | 2925 | 192 | 109-60-4 | Пропил ацетат | Propyl acetate | Propyl ethanoate; |
| 09.003 | 2926 | 193 | 108-21-4 | Изопропил ацетат | Isopropyl acetate | Propyl iso acetate; |
| 09.004 | 2174 | 194 | 123-86-4 | Бутил ацетат | Butyl acetate | Butyl ethanoate,; |
| 09.005 | 2175 | 195 | 110-19-0 | Изобутил ацетат | Isobutyl acetate | Butyl iso acetate; 2-Methyl-1-propyl acetate; Iso-butyl acetate; 2-Methylpropyl acetate |
| 09.006 | 2565 | 196 | 142-92-7 | Гексил ацетат | Hexyl acetate | Hexyl ethanoate; 1-Acetoxy-hexane,; |
| 09.007 | 2806 | 197 | 112-14-1 | Октил ацетат | Octyl acetate | Acetate C-8; n-Octanyl acetate; 2-Ethyl hexyl acetate; Octyl ethanoate; |
| 09.008 | 2788 | 198 | 143-13-5 | Нонил ацетат | Nonyl acetate | Acetate C-9; Pelargonyl acetate; Nonyl ethanoate; |
| 09.009 | 2367 | 199 | 112-17-4 | Децил ацетат | Decyl acetate | Acetate C-10; Decyl ethanoate; Decanyl acetate; 1-Acetoxydecane; Acetic acid decyl ester; Decanol acetate; |
| 09.010 | 2616 | 200 | 112-66-3 | Додецил ацетат | Dodecyl acetate | Lauryl acetate; Acetate C-12; Dodecanyl acetate; Lauryl ethanoate; Dodecanyl ethanoate; |
| 09.011 | 2509 | 201 | 105-87-3 | Геранил ацетат | Geranyl acetate | Geraniol acetate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl acetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl acetate |
| 09.012 | 2311 | 202 | 150-84-5 | Цитронеллил ацетат | Citronellyl acetate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl acetate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl acetate |
| 09.013 | 2636 | 203 | 115-95-7 | Диналил ацетат | Linalyl acetate | Bergamol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate; Licareol acetate; Linalool acetate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate |
| 09.014 | 2135 | 204 | 140-11-4 | Бензил ацетат | Benzyl acetate | Benzyl ethanoate; |
| 09.015 | 3047 | 205 | 80-26-2 | альфа-  Терпинил  ацетат | alpha-Terpinyl acetate | 3-Cyclohexene-1-methanol, alpha,alpha, 4-trimethyl, acetate; p-Menth-1-en-8-yl acetate |
| 09.016 | 2668 | 206 | 29066-34-0 | Ментил ацетат | Menthyl acetate | l-p-Menth-3-yl acetate; Menthol acetate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl acetate; (1-alpha,2-beta,5-alpha)-2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl acetate |
| 09.017 | 2159 | 207 | 76-49-3 | Борнил ацетат | Bornyl acetate | Borneol acetate; 2-Camphanyl acetate; Bornyl ethanoate; l-Bornyl acetate; d-Bornyl acetate; Bornyl acetic ether; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.018 | 2293 | 208 | 103-54-8 | Циннамил ацетат | Cinnamyl acetate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl acetate; 3-Phenylallyl acetate; 3-Phenylprop-2-enyl acetate |
| 09.019 | 2098 | 209 | 104-21-2 | п-Анилил ацетат | p-Anisyl acetate | Benzenemethanol, 4-methoxy-, acetate; Anisyl alcohol, acetate; Benzyl alcohol, p-Methoxy, acetate; 4-Methoxybenzyl acetate |
| 09.020 | 2469 | 210 | 93-28-7 | Эвгенил ацетат | Eugenyl acetate | Eugenol acetate; Aceteugenol; 2-Methoxy-4-phenyl acetate; Acetyl eugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenyl acetate |
| 09.021 | | 211 | 628-63-7 | Пентил ацетат | Pentyl acetate | Amyl acetate; |
| 09.022 | 2547 | 212 | 112-06-1 | Гептил ацетат | Heptyl acetate | Acetate C-7; Heptanyl acetate; Heptyl ethanoate,; |
| 09.023 | 2676 | 213 | 79-20-9 | Метил ацетат | Methyl acetate | Methyl ethanoate; |
| 09.024 | 2055 | 214 | 123-92-2 | Изопентил ацетат | Isopentyl acetate | Isoamyl acetate; beta-Methyl butyl acetate; Amyl acetate common; Amyl iso acetate; Isoamyl ethanoate; 3-Methylbutyl acetate |
| 09.025 | 2425 | 215 | 10031-87-5 | 2-Этилбутил ацетат | 2-Ethylbutyl acetate | beta-Ethylbutyl acetate; |
| 09.026 | 2064 | 216 | 7493-78-9 | альфа-  Пентилциннам ил ацетат | alpha-Pentylcinnamyl acetate | alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl acetate; alpha-Pentylcinnamyl acetate; Floxin acetate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl acetate |
| 09.027 | 2349 | 217 | 622-45-7 | Циклогексил ацетат | Cyclohexyl acetate | Cyclohexane acetate; |
| 09.028 | 2348 | 218 | 21722-83-8 | 2-Циклогексилэт ил ацетат | 2-Cyclohexylethyl acetate | Cyclohexane ethyl acetate; Ethylcyclohexyl acetate; Hexahydrophenyl ethyl acetate; |
| 09.029 | 2735 | 219 | 103-07-1 | 1,1-Диметил-3-фенилпропил ацетат | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate | Dimethyl phenethyl carbinyl acetate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropan-1-yl acetate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl acetate; |
| 09.030 | 2470 | 220 | 93-29-8 | 2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат | 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate | Isoeugenyl acetate; Isoeugenol acetate; 2-Methoxy-4-propenyl phenyl acetate; Acetisoeugenol; |
| 09.031 | 2857 | 221 | 103-45-7 | Фенетил ацетат | Phenethyl acetate | 2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbinyl acetate; |
| 09.032 | 2890 | 222 | 122-72-5 | 3-Фенилпропил ацетат | 3-Phenylpropyl acetate | Phenylpropyl acetate; 3-phenyl-1-propyl acetate; Hydrocinnamyl acetate; beta-Phenylpropyl acetate; |
| 09.033 | 2981 | 223 | 141-11-7 | Родинил ацетат | Rhodinyl acetate | alpha-Citronellyl acetate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl acetate |
| 09.034 | 3007 | 224 | 1323-00-8 | Санталил ацетат | Santalyl acetate | alpha-Santalol, acetate; Я-Santalol, acetate; |
| 09.035 | 3108 | 225 | 881-68-5 | Ванилил ацетат | Vanillyl acetate | Acetyl vanillin; Benzaldehyde, 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-acetoxybenzaldehyde; 4-Acetoxy-3-methoxybenzaldehyde |
| 09.036 | 3073 | 226 | 140-39-6 | п-Толил ацетат | p-Tolyl acetate | p-Cresyl acetate; 4-methylbenzoic acid methyl ester; Acetyl p-Cresol; p-Tolyl ethanoate; p-Cresylic acetate; 4-Methylphenyl acetate |
| 09.037 | 2418 | 245 | 140-88-5 | Этил акрилат | Ethyl acrylate | Ethyl propenoate; Ethyl prop-2-enoate |
| 09.038 | 2693 | 263 | 623-42-7 | Метил бутират | Methyl butyrate | Methyl butanoate; |
| 09.039 | 2427 | 264 | 105-54-4 | Этил бутират | Ethyl butyrate | Ethyl n-butanoate; Butyric ether; Ethyl butanoate; |
| 09.040 | 2934 | 266 | 105-66-8 | Пропил бутират | Propyl butyrate | Propyl butanoate; |
| 09.041 | 2935 | 267 | 638-11-9 | Изопропил бутират | Isopropyl butyrate | Propyl iso butyrate; Propyl iso butanoate; Isopropyl butanoate; |
| 09.042 | 2186 | 268 | 109-21-7 | Бутил бутират | Butyl butyrate | Butyl butanoate; |
| 09.043 | 2187 | 269 | 539-90-2 | Изобутил бутират | Isobutyl butyrate | Butyl iso butyrate; 2-Methyl-1-propyl butyrate; Isobutyl butanoate; 2-Methylpropyl butanoate |
| 09.044 | 2059 | 270 | 540-18-1 | Пентил бутират | Pentyl butyrate | Amyl butyrate; Amyl butanoate; |
| 09.045 | 2568 | 271 | 2639-63-6 | Гексил бутират | Hexyl butyrate | n-Hexyl n-butanoate; Hexyl butanoate; |
| 09.046 | 2807 | 272 | 110-39-4 | Октил бутират | Octyl butyrate | Octyl butanoate,; |
| 09.047 | 2368 | 273 | 5454-09-1 | Децил бутират | Decyl butyrate | Decyl butanoate; 1-Butyroxy decane,; |
| 09.048 | 2512 | 274 | 106-29-6 | Геранил бутират | Geranyl butyrate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl butanoate |
| 09.049 | 2312 | 275 | 141-16-2 | Цитронеллил бутират | Citronellyl butyrate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl butyrate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl butanoate |
| 09.050 | 2639 | 276 | 78-36-4 | Линалил бутират | Linalyl butyrate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl butyrate; Linalyl n-butyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl butanoate |
| 09.051 | 2140 | 277 | 103-37-7 | Бензил бутират | Benzyl butyrate | Benzyl n-butyrate; Benzyl n-butanoate; Benzyl butanoate; |
| 09.052 | 3049 | 278 | 2153-28-8 | Терпинил бутират | Terpinyl butyrate | p-Menth-1-en-8-yl butyrate; p-Menth-1-en-8-ol butyrate; p-Menth-1-en-8-yl butanoate |
| 09.053 | 2296 | 279 | 103-61-7 | Циннамил бутират | Cinnamyl butyrate | Phenylpropenyl-n-butyrate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl butanoate; Butyric acid, 3-phenyl-2-propen-1-yl ester; 3-Phenylprop-2-enyl butanoate |
| 09.054 | 2021 | 280 | 2051-78-7 | Aллил бутират | Allyl butyrate | Allyl-n-butyrate; Vinyl carbinyl butyrate; 2-Propen-1-yl butanoate; Allyl butanoate; |
| 09.055 | 2060 | 282 | 106-27-4 | 3-Mетилбутил бутират | 3-Methylbutyl butyrate | Isoamyl butyrate; Isoamyl n-butyrate; |
| 09.057 | 2891 | 285 | 80866-83-7 | 2-Фенилпропил бутират | 2-Phenylpropyl butyrate | alpha-Phenylpropyl alcohol, butyric ester; beta-methylphenethyl butyrate; Hydratropyl butyrate; |
| 09.058 | 2100 | 286 | 6963-56-0 | п-Анисилбутират | p-Anisyl butyrate | Benzyl alcohol, p-methoxy, butyrate; Butyric acid, p-methoxybenzyl ester; 4-Methoxybenzyl butanoate |
| 09.059 | 2432 | 309 | 110-38-3 | Этил деканоат | Ethyl decanoate | Ethyl caprate; Ethyl decylate; Ethyl caprinate; |
| 09.060 | 2439 | 310 | 123-66-0 | Этил гексаноат | Ethyl hexanoate | Ethyl caproate; Capronic ether absolute; Ethyl capronate; |
| 09.061 | 2949 | 311 | 626-77-7 | Пропил гексаноат | Propyl hexanoate | Propyl caproate; |
| 09.062 | 2950 | 312 | 2311-46-8 | Изопропил гексаноат | Isopropyl hexanoate | Propyl iso hexanoate; Propyl iso Hexylate; Isopropyl capronate; Isopropyl caproate; |
| 09.063 | 2201 | 313 | 626-82-4 | Бутил гексаноат | Butyl hexanoate | Butyl caproate; |
| 09.064 | 2202 | 314 | 105-79-3 | Изобутил гексаноат | Isobutyl hexanoate | Isobutyl caproate; Butyl iso hexanoate; Butyl iso caproate; 2-Methylpropyl hexanoate |
| 09.065 | 2074 | 315 | 540-07-8 | Пентил гексаноат | Pentyl hexanoate | Amyl hexanoate; Amyl caproate; Pentyl caproate,; |
| 09.066 | 2572 | 316 | 6378-65-0 | Гексил гексаноат | Hexyl hexanoate | Hexyl caproate; |
| 09.067 | 2515 | 317 | 10032-02-7 | Геранил гексаноат | Geranyl hexanoate | Geranyl caproate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl n-hexanoate |
| 09.068 | 2643 | 318 | 7779-23-9 | Линалил гексаноат | Linalyl hexanoate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl hexanoate; Linalyl caproate; Linalyl hexoate; Linelyl hexylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl hexanoate |
| 09.069 | 2708 | 319 | 106-70-7 | Метил гексаноат | Methyl hexanoate | Methyl caproate; |
| 09.070 | 2075 | 320 | 2198-61-0 | 3-Метилбутил гексаноат | 3-Methylbutyl hexanoate | Isoamyl hexanoate; Isoamyl caproate; Isopentyl n-hexanoate; Pentyl iso hexanoate; Pentyl iso caproate; Isopentyl hexanoate; |
| 09.071 | 2896 | 321 | 6281-40-9 | 3-Фенилпропил гексаноат | 3-Phenylpropyl hexanoate | Hydrocinnamyl hexanoate; Hydrocinnamylcaproate; 3-Phenylpropyl caproate; |
| 09.072 | 2434 | 339 | 109-94-4 | Этил формат | Ethyl formate | Ethyl methanoate; Formic ether; |
| 09.073 2943 | | 340 | 110-74-7 | Пропил формат | Propyl formate | Propyl methanoate; |
| 09.074 | 2552 | 341 | 112-23-2 | Гептил формат | Heptyl formate | n-Heptyl methanoate; Heptyl methanoate; |
| 09.075 2809 | | 342 | 112-32-3 | Октил формат | Octyl formate | Octyl mehtanoate; |
| 09.076 | 2514 | 343 | 105-86-2 | Геранил формат | Geranyl formate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-methanoate; Geranyl methanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl formate |
| 09.077 | 2145 | 344 | 104-57-4 | Бензил формат | Benzyl formate | Formic acid benzyl ester; Benzyl methanoate; |
| 09.078 | 2314 | 345 | 105-85-1 | Цитронеллил формат | Citronellyl formate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl formate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl formate |
| 09.079 | 2984 | 346 | 141-09-3 | Родинил формат | Rhodinyl formate | alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl formate |
| 09.080 | 2642 | 347 | 115-99-1 | Линалил формат | Linalyl formate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl formate; Linalool formate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl formate |
| 09.081 | 3052 | 348 | 2153-26-6 | альфа-  Терпинил  формат | alpha-Terpinyl formate | p-Menth-1-en-8-yl formate; |
| 09.082 | 2161 | 349 | 7492-41-3 | Борнил формат | Bornyl formate | Bornyl methanoate; Borneol formate; d-Bornyl formate; endo-2-Bornanyl formate; 2-Camphanyl formate; l-Bornyl formate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate |
| 09.083 | 2864 | 350 | 104-62-1 | Фенетил формат | Phenethyl formate | 2-Phenylethyl formate; 2-Phenylethyl methanoate; Benzylcarbinyl formate; Benzylcarbinyl methanoate; |
| 09.084 | 2895 | 351 | 104-64-3 | 3-Фенилпропил формат | 3-Phenylpropyl formate | Phenylpropyl formate; Hydrocinnamyl formate; Hydrocinnamyl methanoate; beta-Phenylpropyl formate; |
| 09.085 | 2299 | 352 | 104-65-4 | Циннамил формат | Cinnamyl formate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl formate; 3-Phenylallyl formate; Cinnamyl methanoate; 3-Phenylprop-2-enyl formate |
| 09.086 | 2395 | 353 | 10058-43-2 | 2-Метил-1-фенил-2-пропил формат | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate | alpha,alpha-dimethylphenethyl formate; 2-Benzyl-2-propyl formate; Benzyl dimethyl carbinyl formate; Dimethyl benzyl carbinyl formate; |
| 09.087 | 2101 | 354 | 122-91-8 | п-Анисилформат | p-Anisyl formate | Anisyl alcohol, formate; Anisyl methanoate; p-Methoxybenzyl methanoate; Benzenemethanol, 4-methoxy-, formate; 4-Methoxybenzyl formate |
| 09.088 | 2473 | 355 | 10031-96-6 | 4-Эвгенил формат | 4-Eugenyl formate | Eugenol formate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl formate |
| 09.089 | 2474 | 356 | 7774-96-1 | Изоэвгенил формат | Isoeugenyl formate | 4-Methoxy-4-phenyl formate; 2-Methoxy-4-propenylphenyl formate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl formate |
| 09.090 | 2066 | 357 | 7493-79-0 | альфа-  Пентилциннам ил формат | alpha-Pentylcinnamyl formate | alpha-n-Amyl-phenylacryl formate; alpha-Pentylcinnamyl formate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl formate |
| 09.091 | 2199 | 363 | 5454-28-4 | Бутил гептаноат | Butyl heptanoate | Butyl heptylate; Butyl oenanthate,; |
| 09.092 | 2200 | 364 | 7779-80-8 | Изобутил гептаноат | Isobutyl heptanoate | Isobutyl heptylate; Butyl iso heptanoat; Isobutyl heptoate; 2-Methyl-1-propyl heptanoate; 2-Methylpropyl heptanoate |
| 09.093 | 2437 | 365 | 106-30-9 | Этил гептаноат | Ethyl heptanoate | Ethyl heptylate; Ethyl heptoate; Ethyl oenanthate; Oenanthic ester; |
| 09.094 | 2810 | 366 | 5132-75-2 | Октил гептаноат | Octyl heptanoate | Octyl heptylate; Octyl oenanthate,; |
| 09.095 | 2948 | 367 | 7778-87-2 | Пропил гептаноат | Propyl heptanoate | Propyl heptylate; Propyl heptoate; Propyl oenanthate; |
| 09.096 | 2705 | 368 | 106-73-0 | Метил гептаноат | Methyl heptanoate | Methyl heptoate; Methyl oenanthate,; |
| 09.097 | 2031 | 369 | 142-19-8 | Аллил гептаноат | Allyl heptanoate | Allyl heptylate; Allyl heptoate; Allyl enanthate; Allyl oenanthate; |
| 09.098 | 2073 | 370 | 7493-82-5 | Пентил гептаноат | Pentyl heptanoate | Amyl heptanoate; Amyl heptylate; Amyl heptoate; Amyl oenanthate,; |
| 09.099 | 2441 | 375 | 106-33-2 | Этил додеканоат | Ethyl dodecanoate | Ethyl laurate; Ethyl dodecylate; |
| 09.100 | 2206 | 376 | 106-18-3 | Бутил додеканоат | Butyl dodecanoate | Butyl laurate; Butyl dodecylate; |
| 09.101 | 2715 | 377 | 111-82-0 | Метил додеканоат | Methyl dodecanoate | Methyl laurate; Methyl dodecylate,; |
| 09.102 | 3076 | 378 | 10024-57-4 | п-Толил додеканоат | p-Tolyl dodecanoate | p-Cresyl dodecanoate; p-Cresyl laurate; p-Methylphenyl dodecanoate; 4-Methylphenyl dodecanoate |
| 09.103 | 2077 | 379 | 6309-51-9 | 3-Метилбутил додеканоат | 3-Methylbutyl dodecanoate | Isoamyl laurate; Isoamyl dodenanoate; Amyl iso laurate; Pentyl iso laurate; Isopentyl laurate,; |
| 09.104 | 2445 | 385 | 124-06-1 | Этилтетра деканоат | Ethyl tetradecanoate | Ethyl myristate; |
| 09.105 | 3556 | 386 | 110-27-0 | Изопропил тетрадеканоат | Isopropyl tetradecanoate | Isopropyl myristate; |
| 09.106 | 2722 | 387 | 124-10-7 | Метил тетрадеканоат | Methyl tetradecanoate | Methyl myristate; |
| 09.107 | 2447 | 388 | 123-29-5 | Этил нонаноат | Ethyl nonanoate | Ethyl pelargonate; Ethyl nonylate; |
| 09.108 | 2724 | 389 | 1731-84-6 | Метил нонаноат | Methyl nonanoate | Methyl nonylate; Methyl pelargonate,; |
| 09.109 | 2036 | 390 | 7493-72-3 | Аллил нонаноат | Allyl nonanoate | 2-Propenyl nonanoate; Allyl pelargonate; Allyl nonylate; 2-Propenyl pelargonate; |
| 09.110 | 2078 | 391 | 7779-70-6 | 3-Метилбутил нонаноат | 3-Methylbutyl nonanoate | Isoamyl pelargonate; Pentyl iso nononoate; Isopentyl nonanoate; Amyl iso nonanoate; Isopentyl nonylate; Isoamyl nonylate; |
| 09.111 | 2449 | 392 | 106-32-1 | Этил октаноат | Ethyl octanoate | Ethyl caprylate; Ethyl octylate; |
| 09.112 | 2079 | 393 | 638-25-5 | Пентил октаноат | Pentyl octanoate | Amyl octanoate; Amyl caprylate; Amyl octylate; Pentyl octylate,; |
| 09.113 | 2575 | 394 | 1117-55-1 | Гексил октаноат | Hexyl octanoate | Hexyl caprylate; Hexyl octylate,; |
| 09.114 | 2811 | 395 | 2306-88-9 | Октил октаноат | Octyl octanoate | Octyl octylate; |
| 09.115 | 2790 | 396 | 7786-48-3 | Нонил октаноат | Nonyl octanoate | Nonyl octylate; |
| 09.116 | 2644 | 397 | 10024-64-3 | Линалил октаноат | Linalyl octanoate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl octanoate; Linalyl caprylate; Linalyl octoate; Linalyl octylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl octanoate |
| 09.117 | 2728 | 398 | 111-11-5 | Метил октаноат | Methyl octanoate | Methyl octylate; |
| 09.118 | 2553 | 399 | 4265-97-8 | Гептил октаноат | Heptyl octanoate | Heptyl caprylate; |
| 09.119 | 2037 | 400 | 4230-97-1 | Аллил октаноат | Allyl octanoate | Allyl caprylate; 2-Propenyl octanoate; 2-Propenyl octylate; Allyl octylate; |
| 09.120 | 2080 | 401 | 2035-99-6 | 3-Метилбутил октаноат | 3-Methylbutyl octanoate | Isoamyl octanoate; Isopentyl octanoate; Pentyl iso octanoate; Isoamyl caprylate; Isopentyl octylate; |
| 09.121 | 2456 | 402 | 105-37-3 | Этил пропионат | Ethyl propionate | Ethyl propanoate; Propionic ether; |
| 09.122 | 2958 | 403 | 106-36-5 | Пропил пропионат | Propyl propionate | Propyl propanoate; n-Propyl propionate; |
| 09.123 | 2959 | 404 | 637-78-5 | Изопропил пропионат | Isopropyl propionate | Propyl iso propionate,; |
| 09.124 | 2211 | 405 | 590-01-2 | Бутил пропионат | Butyl propionate | Butyl propanoate; |
| 09.125 | 2212 | 406 | 540-42-1 | Изобутил пропионат | Isobutyl propionate | Butyl iso propionate; Isobutyl propanoate; 2-Methylpropyl propanoate |
| 09.126 | 2813 | 407 | 142-60-9 | Октил пропионат | Octyl propionate | Octyl propanoate; |
| 09.127 | 2369 | 408 | 5454-19-3 | Децил пропионат | Decyl propionate | Decyl propanoate; 1-Propionoxy decane,; |
| 09.128 | 2517 | 409 | 105-90-8 | Геранил пропионат | Geranyl propionate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propanoate; 2,6-Dimethyl octadien-6-yl-8-n-propionate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl propanoate |
| 09.129 | 2316 | 410 | 141-14-0 | Цитронеллил пропионат | Citronellyl propionate | 3,7-Dimethyloct-6-enyl propanoate |
| 09.130 | 2645 | 411 | 144-39-8 | Линалил пропионат | Linalyl propionate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propanoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propionate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl propanoate |
| 09.131 | 2163 | 412 | 2756-56-1 | Изоборнил пропионат | Isobornyl propionate | 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl propanoate |
| 09.132 | 2150 | 413 | 122-63-4 | Бензил пропионат | Benzyl propionate | Benzyl propanoate; Benzylpropanoate; |
| 09.133 | 2301 | 414 | 103-56-0 | Циннамил пропионат | Cinnamyl propionate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate; gamma-Phenylallyl propionate; 3-Phenylprop-2-enyl propanoate |
| 09.134 | 2742 | 415 | 554-12-1 | Метил пропионат | Methyl propionate | Methyl propanoate; |
| 09.135 |  | 416 | 624-54-4 | Пентил пропионат | Pentyl propionate | Pentyl propanoate; Amyl propionate,; |
| 09.136 | 2082 | 417 | 105-68-0 | 3-Метилбутил пропионат | 3-Methylbutyl propionate | Isoamyl propionate; Isopentyl propionate; Isopentyl propanate; Isoamyl propanoate,; |
| 09.137 | 2867 | 418 | 122-70-3 | Фенетил пропионат | Phenethyl propionate | Phenylethyl propionate; 2-Phenylethyl propanoate; Benzylcarbinyl propionate; |
| 09.138 | 2897 | 419 | 122-74-7 | 3-Фенилпропил пропионат | 3-Phenylpropyl propionate | Phenylpropyl propionate; Hydrocinnamyl propionate; beta-Phenylpropyl propanoate; 3-Phenylpropyl propanoate; |
| 09.139 | 2576 | 420 | 2445-76-3 | Гексил пропионат | Hexyl propionate | Hexyl propanoate; |
| 09.140 | 2354 | 421 | 6222-35-1 | Циклогексил пропионат | Cyclohexyl propionate |  |
| 09.141 | 2986 | 422 | 105-89-5 | Родинил пропионат | Rhodinyl propionate | alpha-Citronellyl propionate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl propanoate |
| 09.142 | 3053 | 423 | 80-27-3 | Терпинил пропионат | Terpinyl propionate | p-Menthanyl propionate (mixed isomers - according to FEMA); p-Menth-1-en-8-yl propionate; p-Menth-1-en-8-yl propanoate |
| 09.143 | 2251 | 424 | 97-45-0 | Карвил пропионат | Carvyl propionate | l-Carveol propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propanoate |
| 09.144 | 2689 | 425 | 120-45-6 | 1-Фенетил пропионат | 1-Phenethyl propionate | alpha-Methylbenzyl propionate; 1-Phenyl-1-ethyl propionate; Methyl phenylcarbinyl propionate; |
| 09.145 | 2102 | 426 | 7549-33-9 | п-  Анисилпропио  нат | p-Anisyl propionate | Benzenemethanol, 4-methoxy-, propionate; 4-Methoxybenzyl propanoate |
| 09.146 | 2044 | 441 | 7493-76-7 | Аллил ундец-10-еноат | Allyl undec-10-enoate | Allyl undecylenate; 2-Propenyl 10-undecenoate; Allyl hendecenoate; Allyl undecylenoate.; |
| 09.147 | 2462 | 465 | 539-82-2 | Этил валерат | Ethyl valerate | Ethyl pentanoate; Ethyl valerianate; |
| 09.148 | 2217 | 466 | 591-68-4 | Бутил валерат | Butyl valerate | Butyl valerianate; Butyl pentanoate,; |
| 09.149 |  | 467 | 2173-56-0 | Пентил валерат | Pentyl valerate | Amyl pentanoate; Amyl valerate,; |
| 09.150 | 4123 | 468 | 10402-47-8 | Геранил валерат | Geranyl valerate | Geranyl pentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl pentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl pentanoate |
| 09.151 | 2317 | 469 | 7540-53-6 | Цитронеллил валерат | Citronellyl valerate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl pentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl pentanoate |
| 09.152 |  | 470 | 10361-39-4 | Бензил валерат | Benzyl valerate | Benzyl valeriate; Benzyl pentanoate; Phenyl methyl pentanoate; |
| 09.153 | 2164 | 471 | 7549-41-9 | Борнил валерат | Bornyl valerate | Bornyl pentanoate; Bornyl valerianate; Bornyl n-pentanoate; endo-2-Camphanyl valerate; endo-2-Bornyl valerate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl pentanoate |
| 09.154 | 4156 | 472 | 89-47-4 | Ментил валерат | Menthyl valerate | Menthyl pentanoate; p-Menthan-3-yl pentanoate |
| 09.156 | 2726 | 479 | 111-80-8 | Метил 2-нониноат | Methyl 2-nonynoate | Methyl octine carbonate; Methyl octyne carbonate; |
| 09.157 | 2448 | 480 | 10031-92-2 | Этил 2-нониноат | Ethyl 2-nonynoate | Ethyl octyine carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl non-2-ynoate; Ethyl hexyl propiolate; |
| 09.158 | 2729 | 481 | 111-12-6 | Метил 2-октиноат | Methyl 2-octynoate | Methyl heptine carbonate; Methyl heptyne carbonate; Methyl oct-2-ynoate; Methyl pentylpropiolate; |
| 09.159 | 2068 | 497 | 638-49-3 | Пентил формат | Pentyl formate | Amyl formate; Amyl formiat; Amyl methanoate; n-Pentyl methanoate; |
| 09.160 | 2353 | 498 | 4351-54-6 | Циклогексил формат | Cyclohexyl formate |  |
| 09.161 | 2570 | 499 | 629-33-4 | Гексил формат | Hexyl formate | n-Hexyl formate; Hexyl methanoate; Formic acid hexyl ester; |
| 09.162 | 2069 | 500 | 110-45-2 | 3-Метилбутил формат | 3-Methylbutyl formate | Isoamyl formate; Isopentyl formate; Amyl iso formate; Pentyl iso formate; Isopentyl methanoate; Amyl iso methanoate; Isoamyl methanoate; |
| 09.163 2196 | | 501 | 592-84-7 | Бутил формат | Butyl formate | Butyl methanoate; |
| 09.164 | 2197 | 502 | 542-55-2 | Изобутил формат | Isobutyl formate | Tetryl formate; Butyl iso formate; Isobutyl methanoate; 2-Methyl-1-propyl formate; 2-Methylpropyl formate |
| 09.165 | 2944 | 503 | 625-55-8 | Изопропил формат | Isopropyl formate | Propyl iso formate; Propyl iso Methanoate; Isopropyl methanoate; |
| 09.166 | 2549 | 504 | 5870-93-9 | Гептил бутират | Heptyl butyrate | Heptyl butanoate; |
| 09.167 | 2774 | 505 | 999-40-6 | Нерил бутират | Neryl butyrate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl butanoate |
| 09.168 | 2861 | 506 | 103-52-6 | Фенетил бутират | Phenethyl butyrate | beta-Phenethyl n-butanoate; 2-Phenylethyl butanoate; 2-Phenylethyl butyrate; Benzylcarbinyl butyrate; |
| 09.169 | 2777 | 509 | 105-91-9 | Нерил пропионат | Neryl propionate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propionate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl propanoate |
| 09.171 |  | 527 | 77-54-3 | Цедрил ацетат | Cedryl acetate | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-yl acetate |
| 09.174 | 3687 | 552 | 613-70-7 | 2-Метоксифенил ацетат | 2-Methoxyphenyl acetate | Guaiacyl acetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene; Acetyl guaiacol; o-Methoxyphenyl acetate; |
| 09.176 | 2162 | 565 | 1200-67-5 | Изоборнил формат | Isobornyl formate | Isobornyl methanoate; exo-2-bornyl formate; exo-2-Camphanyl formate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate |
| 09.177 | 2678 | 572 | 7149-29-3 | 2-Метилаллил бутират | 2-Methylallyl butyrate | 2-Methyl-2-propen-1-yl butyrate; 2-Methylallyl butanoate; Isopropenyl carbinyl-n-butyrate; Methylallyl butyrate; 2-Methylprop-2-enyl butanoate |
| 09.178 | 2684 | 573 | 93-92-5 | 1-Фенетил ацетат | 1-Phenethyl acetate | Styrallyl acetate; alpha-Phenylethyl acetate; methyl phenylcarbinyl acetate; sec-Phenylethyl acetate; 1-Phenylethyl acetate |
| 09.179 | 2688 | 574 | 7775-38-4 | 1-Фенетил формат | 1-Phenethyl formate | alpha-Methylbenzyl formate; 1-Phenyl-1-ethyl formate; Alpha-Methylbenzyl methanoate; |
| 09.180 |  | 581 | 112-39-0 | Метил гексaдеканоат | Methyl hexadecanoate | Methyl palmitate; |
| 09.181 | 2709 | 583 | 13894-63-8 | Метил гекс-2-еноат | Methyl hex-2-enoate | Methyl Я-Propylacrylate; |
| 09.182 | 2752 | 588 | 624-24-8 | Метил валерат | Methyl valerate | Methyl pentanoate; Methyl valerianate,; |
| 09.185 |  | 607 | 592-20-1 | 2-Оксопропил ацетат | 2-Oxopropyl acetate | Acetonyl acetate; |
| 09.186 | 3526 | 608 | 4906-24-5 | втор-Бутан-3-онил ацетат | sec-Butan-3-onyl acetate | 2-Acetoxy-3-butanone; AMC acetate; Acetoin acetate; Acetyl methyl carbinyl acetate; 2-Butanon-3-yl acetate; 1-Methyl-2-oxopropyl acetate |
| 09.188 |  | 611 | 5933-87-9 | Пентил деканоат | Pentyl decanoate | Amyl caprate; Amyl caprinate; |
| 09.189 | 2424 | 628 | 10031-86-4 | 1-Фенилпропил бутират | 1-Phenylpropyl butyrate | alpha-Ethylbenzyl butyrate; Ethyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-propyl butyrate; alpha-Phenylpropyl butyrate; |
| 09.191 | 3342 |  | 2396-83-0 | Этил гекс-3-еноат | Ethyl hex-3-enoate |  |
| 09.192 | 2450 | 633 | 111-62-6 | Этил олеат | Ethyl oleate | Ethyl cis-9-Octadecenoate; Ethyl octadec-9-enoate |
| 09.193 | 2451 | 634 | 628-97-7 | Этил гексaдеканоат | Ethyl hexadecanoate | Ethyl palmitate; Ethyl cetylate; |
| 09.194 | 2459 | 635 | 2396-84-1 | Этил гексa-2,4-диеноат | Ethyl hexa-2,4-dienoate | Ethyl sorbate; Ethyl 2,4-hexadienoate; |
| 09.196 | 2564 | 643 | 10094-40-3 | Гекс-2-енил ацетат | Hex-2-enyl acetate | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; 2-Hexenyl ethanoate; |
| 09.197 | 3171 | 644 | 3681-71-8 | Гекс-3(цис)-енил ацетат | Hex-3(cis)-enyl acetate | cis-3-Hexen-1-yl acetate; cis-3-hexenyl acetate; cis-3-Hexenyl ethanoate; |
| 09.198 |  | 648 | 2050-09-1 | Изопентил валерат | Isopentyl valerate | Isoamyl pentanoate; 3-Methylbutyl pentanoate |
| 09.200 | 2882 | 671 | 10415-88-0 | 1-Метил-3-фенилпропил ацетат | 1-Methyl-3-phenylpropyl acetate | Methyl phenyl ethyl carbinyl acetate; 4- Phenyl-2-butyl acetate; Phenylethyl methyl carbinyl acetate; |
| 09.201 |  | 673 | 7460-74-4 | Фенетил валерат | Phenethyl valerate | Phenethyl pentanoate; |
| 09.202 |  | 679 | 141-06-0 | Пропил валерат | Propyl valerate | Propyl pentanoate; Propyl valerate; |
| 09.204 |  | 711 | 544-35-4 | Этил октадека-9,12-диеноат | Ethyl octadeca-9,12-dienoate | Ethyl linoleate; |
| 09.205 |  | 712 | 1191-41-9 | Этил октадека-9,12,15-триеноат | Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate | Ethyl linolenate; |
| 09.208 |  | 741 | 142-77-8 | Бутил олеат | Butyl oleate | Butyl octadec-9-enoate |
| 09.209 |  | 742 | 589-75-3 | Бутил октаноат | Butyl octanoate | Butyl caprylate; |
| 09.210 | 3490 | 745 | 111-61-5 | Этил октадеканоат | Ethyl octadecanoate | Ethyl stearate; |
| 09.211 | 2223 | 747 | 60-01-5 | Глицерил трибутират | Glyceryl tributyrate | Tributyrin; Glycerol tributyrate; Butyrin; |
| 09.212 | 2776 | 2060 | 2142-94-1 | Нерил формат | Neryl formate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl formate |
| 09.213 | 2773 | 2061 | 141-12-8 | Нерил ацетат | Neryl acetate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl acetate |
| 09.214 | 3096 | 2062 | 112-19-6 | Ундец-10-енил ацетат | Undec-10-enyl acetate | Acetate C-11; 10-Hendecyl acetate; Undecylenic acetate; Undecenyl acetate; |
| 09.215 | 2250 | 2063 | 97-42-7 | Карвил ацетат | Carvyl acetate | Carveyl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate |
| 09.216 | 2380 | 2064 | 20777-49-5 | Дигидрокарвил ацетат | Dihydrocarvyl acetate | 6-Methyl-3-(1-methylvinyl)cyclohexyl acetate; Dihydrocarveyl acetate; 8-p-Menthen-2-yl acetate; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexenyl acetate; p-Menth-8-en-2-yl acetate |
| 09.218 | 2160 | 2066 | 125-12-2 | Изоборнил ацетат | Isobornyl acetate | Bornyl iso acetate; exo-2-Camphanyl acetate; Isobornyl ethanoate; exo-2-Bornyl acetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate |
| 09.219 | 2965 | 2067 | 57576-09-7 | Изопулегил ацетат | Isopulegyl acetate | 5-Methyl-2-isopropenylcyclohexyl acetate; Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-yl acetate; p-Menth-8-en-3-yl acetate |
| 09.220 | 2912 | 2068 | 326-61-4 | Пиперонил ацетат | Piperonyl acetate | Heliotropyl acetate; 3,4-Methylene dioxybenzyl acetate; 1,3-Benzodioxole-5-methanol,acetate; 3,4-Methylenedioxybenzyl acetate |
| 09.225 | 2783 | 2075 | 1322-17-4 | 1,3-Нонандиол ацетат | 1,3-Nonanediol acetate | 1,3-Nonanediol acetate (mixed esters); Acetoxy nonyl acetate (mixed esters); Jasmonyl; Nonan-1,3-diyl acetate |
| 09.227 | 2392 | 2077 | 151-05-3 | 1,1-Диметил-2-фенетил ацетат | 1,1-Dimethyl-2-phenethyl acetate | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate; Benzyl dimethyl carbinyl acetate; Dimethylbenzyl carbinyl acetate; |
| 09.228 | 3072 | 2078 | 533-18-6 | о-Толилацетат | o-Tolyl acetate | Acetyl o-Cresol; o-Cresol acetate; o-Cresyl acetate; o-Cresylic acetate; 2-Methylphenyl acetate |
| 09.230 | 2351 | 2082 | 1551-44-6 | Циклогексил бутират | Cyclohexyl butyrate | Cyclohexyl butanoate; |
| 09.231 | 2686 | 2083 | 3460-44-4 | 1-Фенетил бутират | 1-Phenethyl butyrate | alpha-Methylbenzyl butyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; Styrallyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl butanoate; 1-Phenylethyl butyrate |
| 09.232 | 2394 | 2084 | 10094-34-5 | 1,1-Диметил-2-фенетил бутират | 1,1-Dimethyl-2-phenethyl butyrate | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate; Benzyl dimethyl carbinyl butyrate; alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate; |
| 09.233 | 2040 | 2094 | 2408-20-0 | Аллил пропионат | Allyl propionate | 2-Propenyl propanoate; Allyl propanoate; |
| 09.234 | 2725 | 2099 | 111-79-5 | Метил нон-2-еноат | Methyl non-2-enoate | Methyl nonylenate; Methyl nonylenoate; |
| 09.235 | 2194 | 2100 | 7492-45-7 | Бутил дец-2-еноат | Butyl dec-2-enoate |  |
| 09.236 | 2750 | 2101 | 5760-50-9 | Метил ундец-9-еноат | Methyl undec-9-enoate | Methyl undecylenate; |
| 09.237 | 2461 | 1063 4 | 692-86-4 | Этил ундец-10-еноат | Ethyl undec-10-enoate | Ethyl undecylenate; |
| 09.238 | 2216 | 2103 | 109-42-2 | Бутил ундец-10-еноат | Butyl undec-10-enoate | Butyl undecylenate; |
| 09.239 | 2751 | 2111 | 10522-18-6 | Метил 2-ундециноат | Methyl 2-undecynoate | Methyl decyne carbonate; Methyl decine carbonate; Methyl undec-2-ynoate; Methyl octyl propiolate; |
| 09.240 | 3353 | 2153 | 33467-73-1 | Гекс-3(цис)-енил формат | Hex-3(cis)-enyl formate | beta,gamma-Hexenyl methanoate; (Z)-3-hexenol formate; Leaf alcohol formate; 3-Hexenyl methanoate; |
| 09.244 | 2032 | 2181 | 123-68-2 | Аллил гексаноат | Allyl hexanoate | Allyl caproate; 2-Propenyl hexanoate; |
| 09.246 | 2214 | 2189 | 123-95-5 | Бутил октадеканоат | Butyl octadecanoate | Butyl stearate; |
| 09.247 | 4072 | 2222 | 20474-93-5 | Аллил кротоноат | Allyl crotonate | Allyl but-2(trans)-enoate |
| 09.248 | 3486 | 2244 | 623-70-1 | Этил транс-2-бутеноат | Ethyl trans-2-butenoate | Ethyl crotonate; |
| 09.249 | 3197 | 2276 | 68922-11-2 | 1-Метил-2-фенетил бутират | 1-Methyl-2-phenethyl butyrate | 1-Phenyl-2-propyl butyrate; alpha-Methylphenethyl butyrate; |
| 09.250 |  | 2303 | 10588-10-0 | Изобутил валерат | Isobutyl valerate | Isobutyl pentanoate; 2-Methylpropyl pentanoate |
| 09.251 |  | 2304 | 110-42-9 | Метил деканоат | Methyl decanoate |  |
| 09.253 |  | 2308 | 528-79-0 | 2-Изопропил-5-метилфенил ацетат | 2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate | Thymyl acetate; Acetyl thymol; |
| 09.254 | 3583 | 2347 | 4864-61-3 | 3-Октил ацетат | 3-Octyl acetate | 1-Ethyl hexyl acetate; n-Amyl ethyl carbinyl acetate; 1-Ethylhexyl acetate |
| 09.256 |  | 2351 | 6513-03-7 | Пропил нонаноат | Propyl nonanoate | Propyl pelargonate; |
| 09.258 | 2524 | 2525 | 3891-59-6 | Глюкозы пентаацетат | Glucose pentaacetate | 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-beta-d-Glucose; alpha-Pentaacetyl-dextro-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-glucose and 1,2,3,4,6-pentaacetyl-beta-d-glucose |
| 09.260 | 3148 | 1057 4 | 3025-30-7 | Этилдека-2(цис),4(транс) -диеноат | Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate | Ethyl (2E,4Z)-decadienoate; |
| 09.261 | 3221 | 1088 2 | 6290-37-5 | 2-Фенетил гексаноат | 2-Phenethyl hexanoate | 2-Phenylethyl caproate; 2-Phenylethyl hexanoate; Benzylcarbinyl caproate; Benzylcarbinyl hexanoate; |
| 09.262 | 3222 | 1088 4 | 5457-70-5 | Фенетил октаноат | Phenethyl octanoate | 2-Phenylethyl caprylate; Benzylcarbinyl octanoate; |
| 09.263 | 3286 | 1065 7 | 139-45-7 | Глицерил трипропионат | Glyceryl tripropionate | Propionic acid, triglyceride; Tripropionin; |
| 09.264 | 3332 | 1052 5 | 84642-61-5 | втор-Бутан-3-онил бутират | sec-Butan-3-onyl butyrate | Acetoyl butyrate; AMC butyrate; 1-Methyl-2-oxopropyl butanoate |
| 09.265 | 3344 | 1061 9 | 34495-71-1 | Этил окт-4-еноат | Ethyl oct-4-enoate |  |
| 09.266 | 3354 | 1068 8 | 19089-92-0 | Гексил 2-бутеноат | Hexyl 2-butenoate |  |
| 09.267 | 3364 | 1080 1 | 2396-78-3 | Метил гекс-3-еноат | Methyl hex-3-enoate | O-Hexylhexanolide; |
| 09.268 | 3367 | 1083 4 | 21063-71-8 | Метил окт-4(цис)-еноат | Methyl oct-4(cis)-enoate |  |
| 09.269 | 3390 | 1176 9 | 13851-11-1 | Фенхил ацетат | Fenchyl acetate | 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate; 1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate |
| 09.270 | 3402 | 1185 9 | 16491-36-4 | Гекс-3-енил бутират | Hex-3-enyl butyrate | Я,gamma-Hexenyl n-butyrate; cis-3-Hexenyl-butanoate; |
| 09.271 | 3403 | 1177 9 | 31501-11-8 | Гекс-3-енил гексаноат | Hex-3-enyl hexanoate | 3-Hexenyl caproate; cis-3-Hexenyl caproate; |
| 09.272 | 3405 | 1085 8 | 72928-52-0 | Миртенил формат | Myrtenyl formate | 2-Pinen-10-ol formate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl formate |
| 09.273 | 3432 | 1070 6 | 589-66-2 | Изобутил кротоноат | Isobutyl crotonate | 2-Methylpropyl but-2(trans)-enoate |
| 09.274 | 3492 | 1063 3 | 627-90-7 | Этил ундеканоат | Ethyl undecanoate | Ethyl undecylate, Ethyl hendecanoate; |
| 09.275 | 3493 | 1066 2 | 1576-77-8 | Гепт-3(транс)-енил ацетат | Hept-3(trans)-enyl acetate |  |
| 09.276 | 3516 | 1190 6 | 3913-80-2 | Окт-2-енил ацетат | Oct-2-enyl acetate | 2-Octen-1-ol,acetate,(E)-; |
| 09.277 | 3517 | 1190 7 | 84642-60-4 | Окт-2(транс)-енил бутират | Oct-2(trans)-enyl butyrate | trans-2-Octenyl butyrate; |
| 09.278 | 3561 | 1074 2 | 15111-96-3 | п-Мента-1,8-диен-7-ил ацетат | p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate | Perilla acetate; Perrilyl acetate; Perillyl acetate; Acetic acid, perillyl ester; Menthadien-7-carbinyl acetate; |
| 09.280 | 3579 | 1192 7 | 67715-81-5 | Нонан-1,4-диил диацетат | Nonane-1,4-diyl diacetate | Nonanediol-1,4 acetate; |
| 09.281 | 3582 | 1171 6 | 2442-10-6 | Окт-1-ен-3-ил ацетат | Oct-1-en-3-yl acetate | Octenyl acetate; Amyl vinyl carbinyl acetate; 3-Acetoxyoctene; Amyl crotonyl acetate; Pentyl crotonyl acetate; 1-Vinylhexyl acetate |
| 09.282 | 3612 |  | 16491-54-6 | Окт-1-ен-3-ил бутират | Oct-1-en-3-yl butyrate | 1-Vinylhexyl butyrate |
| 09.283 | 3641 | 1057 7 | 7367-88-6 | Этил дес-2-еноат | Ethyl dec-2-enoate |  |
| 09.284 | 3642 | 1057 8 | 76649-16-6 | Этил дес-4-еноат | Ethyl dec-4-enoate |  |
| 09.285 | 3643 | 1061 7 | 7367-82-0 | Этил окт-2(транс)-еноат | Ethyl oct-2(trans)-enoate |  |
| 09.286 | 3644 | 1076 2 | 624-41-9 | 2-Метилбутил ацетат | 2-Methylbutyl acetate |  |
| 09.287 | 3648 | 1088 9 | 28316-62-3 | Пропил дека-2,4-диеноат | Propyl deca-2,4-dienoate |  |
| 09.288 | 3652 |  | 3572-06-3 | 4-(4-Ацетоксифени л)бутан-2-он | 4-(4-Acetoxyphenyl)but an-2-one |  |
| 09.289 | 3657 |  | 36789-59-0 | альфа-  Камфолен  ацетат | alpha-Campholene acetate | 1-Acetoxy-2-(2,2,3)-trimethyl-3-cyclopentenyl ethane; 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethyl acetate |
| 09.290 | 3682 |  | 69925-33-3 | Этил окта-4,7-диеноат | Ethyl octa-4,7-dienoate | Ethyl Z 4,7-octadienoate; |
| 09.291 | 3689 |  | 61444-38-0 | Гекс-3-енил гекс-3-еноат | Hex-3-enyl hex-3-enoate | Z-3-Hexenyl Z-3-hexenoate; |
| 09.292 | 3692 |  | 33855-57-1 | Гексил 2-гексеноат | Hexyl 2-hexenoate | Hexyl E-2-hexenoate; |
| 09.293 | 3701 |  | 52789-73-8 | 1-Ацетокси-1-ацетилциклоге ксан | 1-Acetoxy-1-acetylcyclohexane | Methyl 1-acetoxycyclohexyl; 1-Acetylcyclohexyl acetate; |
| 09.294 | 3702 |  | 17373-93-2 | 2-Метилбензил ацетат | 2-Methylbenzyl acetate |  |
| 09.298 | 3710 |  | 13481-87-3 | Метил нон-3-еноат | Methyl non-3-enoate |  |
| 09.299 | 3712 | 1180 0 | 7367-81-9 | Метил окт-2(транс)-еноат | Methyl oct-2(trans)-enoate | Methyl E-2-octenoate; |
| 09.300 | 3714 |  | 689-89-4 | Метил гексa-2,4-диеноат | Methyl hexa-2,4-dienoate | Methyl sorbate; Methyl 2,4-hexadienoate; Methyl E,E-2,4 Hexadienoate; |
| 09.301 | 3733 |  | 59558-23-5 | п-Толил октаноат | p-Tolyl octanoate | o-Cresyl octanoate; p-Methylphenyl octanoate; p-Cresyl caprylate; 4-Methylphenyl octanoate |
| 09.302 | 3765 | 1088 7 | 1079-01-2 | Миртенил ацетат | Myrtenyl acetate | 2-Pinen-10-ol acetate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl acetate |
| 09.303 | 4126 | 1066 4 | 253596-70-2 | Гепт-2-енил изовалерат | Hept-2-enyl isovalerate | Hept-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.304 |  | 1080 6 |  | втор-Гептил изовалерат | sec-Heptyl isovalerate | 1- Methylhexyl 3-methylbutanoate |
| 09.305 | 3844 | 1070 2 | 22030-19-9 | бета-Ионил ацетат | beta-Ionyl acetate | beta-Ionol acetate; 3-Buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, acetate; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-yl acetate |
| 09.306 |  | 1075 2 |  | 2-Метоксицинна мил ацетат | 2-Methoxycinnamyl acetate | 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enyl acetate |
| 09.307 |  | 1076 6 | нет CAS | 2-Метилбутил додеканоат | 2-Methylbutyl dodecanoate |  |
| 09.312 | 2041 | 2182 | 7493-75-6 | Аллил гексa-2,4-диеноат | Allyl hexa-2,4-dienoate | Allyl Sorbate; |
| 09.313 |  | 1052 3 | 56423-40-6 | Бензил 2-метилбутират | Benzyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.316 | 4026 | 1052 1 | 6938-45-0 | Бензил гексаноат | Benzyl hexanoate |  |
| 09.319 | 3907 |  | 13109-70-1 | Борнил бутират | Bornyl butyrate | Bornyl butanoate; Butyric acid, 2-bornyl ester; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl butanoate |
| 09.323 |  | 1052 7 | 105-46-4 | втор-Бутил ацетат | sec-Butyl acetate | But-2-yl acetate; 1-Methylpropyl acetate |
| 09.325 |  | 1052 8 | 819-97-6 | втор-Бутил бутират | sec-Butyl butyrate | But-2-yl butyrate; 1-Methylpropyl butanoate |
| 09.326 |  | 1052 9 | 28369-24-6 | Бутил дека-2,4-диеноат | Butyl deca-2,4-dienoate |  |
| 09.327 |  | 1053 0 | 30673-36-0 | Бутил деканоат | Butyl decanoate | Butyl caprate; |
| 09.328 |  | 1053 2 | 589-40-2 | втор-Бутил формат | sec-Butyl formate | But-2-yl formate; 1-Methylpropyl formate |
| 09.332 |  | 1053 3 | 820-00-8 | втор-Бутил гексаноат | sec-Butyl hexanoate | But-2-yl caproate; 2-Butyl hexanoate; 1-Methylpropyl hexanoate |
| 09.335 |  | 1053 6 | 57403-32-4 | Бутил окт-2-еноат | Butyl oct-2-enoate |  |
| 09.345 |  | 1055 5 | 818-04-2 | Ди-изопентил сукцинат | Di-isopentyl succinate | Di-isoamyl succinate; Di(3-methylbutyl) succinate; Di-(3-Methylbutyl)butanedioate |
| 09.351 |  | 1055 1 | 141-05-9 | Диэтил малеат | Diethyl maleate | 2- Butenedioic acid diethyl ester; Ethyl maleate; Diethyl but-2(cis)-enedioate |
| 09.352 |  | 1054 9 | 624-17-9 | Диэтил нонандиоат | Diethyl nonanedioate | Diethyl azelate; |
| 09.355 |  | 1085 9 | 20777-49-5 | нео-  Дигидрокарвил  ацетат | neo-Dihydrocarvyl acetate | p-Menth-8(9)-en-2-yl acetate |
| 09.358 |  | 1089 9 | 20780-49-8 | 3,7-Диметилоктил ацетат | 3,7-Dimethyloctyl acetate | Tetrahydrogeranyl acetate; |
| 09.365 |  | 1061 0 | 638-10-8 | Этил 3-метилкротоноа т | Ethyl 3-methylcrotonate | Ethyl senecioate; Ethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.368 |  | 1061 5 | 6849-18-9 | Этил 4-метилпент-3-еноат | Ethyl 4-methylpent-3-enoate |  |
| 09.370 |  | 1057 9 | 67233-91-4 | Этил дец-9-еноат | Ethyl dec-9-enoate |  |
| 09.371 | 3832 | 1057 6 | 78417-28-4 | Этил дека-2,4,7-триеноат | Ethyl deca-2,4,7-trienoate | Ethyl deca-2,4,7-trienoate; 2,4,7-Decatrienoic acid, ethyl ester; |
| 09.372 |  | 1058 4 | 28290-90-6 | Этил додец-2-еноат | Ethyl dodec-2-enoate |  |
| 09.377 |  | 1061 8 | 1117-65-3 | Этил окт-3-еноат | Ethyl oct-3-enoate |  |
| 09.379 |  | 1062 3 | 2445-93-4 | Этил пент-2-еноат | Ethyl pent-2-enoate |  |
| 09.380 |  | 1062 2 | 41114-00-5 | Этил пентадеканоат | Ethyl pentadecanoate |  |
| 09.382 | 4122 |  | 68705-63-5 | (E) -Геранил 2-метилбутират | (E)-Geranyl 2-methylbutyrate | Butanoic acid, 2- methyl-, (2E)- 3,7-dimethyl- 2,6-octadienyl ester; Butanoic acid, 2- methyl-, 3,7-dimethyl- 2,6- octa-dienyl ester, (E) -; Geranyl 2- methylbutanoate |
| 09.383 | 4044 | 1182 9 | 7785-33-3 | Геранил 2-метилкротоноа т | Geranyl 2-methylcrotonate | Geranyl tiglate; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.385 |  | 1066 1 | 16939-73-4 | Гепт-2-енил ацетат | Hept-2-enyl acetate |  |
| 09.387 |  | 1066 8 | 50862-12-9 | Гептил 2-метилбутират | Heptyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.388 |  | 1080 2 | 5921-82-4 | втор-Гептил ацетат | sec-Heptyl acetate | 1-Methylhexyl acetate |
| 09.390 |  | 1066 6 | 6976-72-3 | Гептил гексаноат | Heptyl hexanoate |  |
| 09.391 |  | 1080 5 | 6624-58-4 | втор-Гептил гексаноат | sec-Heptyl hexanoate | 1-Methylhexyl hexanoate |
| 09.392 |  | 1066 7 | 56423-43-9 | Гептил изовалерат | Heptyl isovalerate | Heptyl 3-methylbutanoate |
| 09.394 | 2564 | 643 | 2497-18-9 | Гекс-2(транс)-енил ацетат | Hex-2(trans)-enyl acetate | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; |
| 09.395 | 3932 | 1183 0 | 53398-80-4 | Гекс-2(транс)-енил пропионат | Hex-2(trans)-enyl propionate | 2-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate; |
| 09.396 | 3926 |  | 53398-83-7 | Гекс-2-енил бутират | Hex-2-enyl butyrate |  |
| 09.397 | 3927 | 1185 8 | 53398-78-0 | Гекс-2-енил формат | Hex-2-enyl formate | (E)-Hex-2-enyl formate; trans-2-Hexenyl formate; |
| 09.398 | 3983 |  | 16630-55-0 | 3-(Метилтио)про пил ацетат | 3-(Methylthio)propyl acetate | Hexanoic acid, (2E)-2-hexenyl ester; trans-2-Hexenyl caproate; trans-2-Hexenyl hexanoate '(E)-2-Hexenyl hexanoate |
| 09.399 | 3930 |  | 35154-45-1 | Гекс-2-енил изовалерат | Hex-2-enyl isovalerate | Hex-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.401 | 3551 | 227 | 2308-18-1 | Изопентил ацетоацетат | Isopentyl acetoacetate | 3-Methylbutyl acetoacetate; Pentyl 3-Oxobutanoate; Isoamyl Beta-ketobutyrate; 3-Methylbutyl 3-oxobutanoate |
| 09.402 | 2415 | 240 | 141-97-9 | Этил ацетоацетат | Ethyl acetoacetate | Ethyl acetylacetate; Ethyl beta-Ketobutyrate; Acetoacetic ester; Ethyl 3-oxobutanoate |
| 09.403 | 2176 | 241 | 591-60-6 | Бутил ацетоацетат | Butyl acetoacetate | Butyl 3-ketobutanoate; Butyl 3-Ketobutyrate; Butyl 3-oxobutanoate |
| 09.404 | 2177 | 242 | 7779-75-1 | Изобутил ацетоацетат | Isobutyl acetoacetate | Isobutyl-beta-ketobutyrate; Isobutyl-3-oxobutanoate; 2-Methyl-1-propyl acetoacetate; Isobutyl 3-ketobutanoate; 2-Methylpropyl 3-oxobutanoate |
| 09.405 | 2510 | 243 | 10032-00-5 | Геранил ацетоацетат | Geranyl acetoacetate | Geranyl 3-oxobutanoate; Geranyl beta-ketobutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetoacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl 3-oxobutanoate |
| 09.406 | 2136 | 244 | 5396-89-4 | Бензил 3-оксобутират | Benzyl 3-oxobutyrate | Benzyl acetylacetate; Benzyl 3-Oxobutanoate; Benzyl Я-Ketobutyrate; |
| 09.407 | 2869 | 246 | 42078-65-9 | 2-Фенетил 3-метилкротоноа т | 2-Phenethyl 3-methylcrotonate | 2-Phenylethyl 3-methyl-2-butenoate; 2-Phenethyl senecioate; Phenethyl 3,4-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.408 | 2180 | 247 | 7779-81-9 | Изобутил 2-метилбут-2(цис)-еноат | Isobutyl 2-methylbut-2(cis)-enoate | Isobutyl angelate; Butyl iso angelate; Butyl iso cis-2-methyl-2-butenoate; 2-Methylpropyl 2-methylbut-2(cis)-enoate |
| 09.409 | 2443 | 265 | 7452-79-1 | Этил 2-метилбутират | Ethyl 2-methylbutyrate | Ethyl 2-methylbutanoate; |
| 09.410 | 2029 | 281 | 7493-69-8 | Аллил 2-этилбутират | Allyl 2-ethylbutyrate | 2-Propenyl 2-ethylbutanoate; 2-Propenyl 2-ethylbutyrate; |
| 09.411 | 2024 | 283 | 7493-65-4 | Аллил  циклогексанбу  тират | Allyl  cyclohexanebutyrat  e | Allyl 4-cyclohexylbutyrate; 2-Propen-1-yl cyclohexanebutyrate; Allyl hexahydrophenylbutyrate; Allyl cyclohexylbutyrate; |
| 09.412 | 2694 | 287 | 547-63-7 | Метил изобутират | Methyl isobutyrate | Methyl dimethylacetate; Methyl-2-methylpropionate; Methyl 2-methylpropanoate |
| 09.413 | 2428 | 288 | 97-62-1 | Этил изобутират | Ethyl isobutyrate | Ethyl isobutanoate; Ethyl 2-methylpropanoate; Propanoic acid, 2-methyl-, ethyl ester; Ethyl-2-methylpropanoate |
| 09.414 | 2936 | 289 | 644-49-5 | Пропил изобутират | Propyl isobutyrate | Propyl 2-methylpropanoate |
| 09.415 | 2937 | 290 | 617-50-5 | Изопропил изобутират | Isopropyl isobutyrate | Propyl iso isobutyrate; Isopropyl 2-methylpropanoate; Propyl iso 2-methylpropanoate; Isopropyl 2-methylpropanoate |
| 09.416 | 2188 | 291 | 97-87-0 | Бутил изобутират | Butyl isobutyrate | Butyl-2-methylpropionate; n-Butyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate |
| 09.417 | 2189 | 292 | 97-85-8 | Изобутил изобутират | Isobutyl isobutyrate | Isobutyl 2-methylpropionate; Butyl iso 2-Methylpropanoate; 2-Methyl-1-propyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate; 2-Methylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.418 |  | 293 | 2445-72-9 | Пентил изобутират | Pentyl isobutyrate | Amyl isobutyrate; Amyl isobutyraye; Pentyl 2-methylpropanoate |
| 09.419 | 3507 | 294 | 2050-01-3 | Изопентил изобутират | Isopentyl isobutyrate | Isopentyl-2-methyl propanoate; 3-Methylbutyl 2-methylpropanoate |
| 09.420 | 2550 | 295 | 2349-13-5 | Гептил изобутират | Heptyl isobutyrate | Heptyl 2-methylpropanoate; Heptyl 2-methylpropanoate |
| 09.421 | 2313 | 296 | 97-89-2 | Цитронеллил изобутират | Citronellyl isobutyrate | Citronellyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.423 | 2640 | 298 | 78-35-3 | Линалил изобутират | Linalyl isobutyrate | Linalyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isobutyrate; Linalool isobutyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.424 | 2775 | 299 | 2345-24-6 | Нерил изобутират | Neryl isobutyrate | 2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 2-methylpropanoate |
| 09.425 | 3050 | 300 | 7774-65-4 | Терпинил 2-метилпропиона т | Terpinyl 2-methylpropionate | Terpinyl isobutyrate; 1-Methyl-1-(4-methylcyclohex-3-enyl)ethyl 2-methylpropionate; p-Menth-1-en-8-yl isobutyrate |
| 09.426 | 2141 | 301 | 103-28-6 | Бензил изобутират | Benzyl isobutyrate | Benzyl 2-methylpropanoate; Benzyl-2-methylpropanoate |
| 09.427 | 2862 | 302 | 103-48-0 | Фенетил изобутират | Phenethyl isobutyrate | 2-Phenethyl isobutyrate; 2-Phenylethyl isobutyrate; Benzylcarbinyl 2-methylpropanoate; Phenethyl 2-methylpropanoate; 2-Phenylethyl 2-methylpropanoate |
| 09.428 | 2893 | 303 | 103-58-2 | 3-Фенилпропил изобутират | 3-Phenylpropyl isobutyrate | Hydrocinnamyl isobutyrate; Hydrocinnamyl 2-methylpropanoate; 3- Phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.429 | 3075 | 304 | 103-93-5 | п-Толил изобутират | p-Tolyl isobutyrate | p-Cresyl isobutyrate; p-Methylphenyl 2-methylpropanoate; p-Methylphenyl isobutyrate; p-Tolyl 2-methylpropanoate; 4-Methylphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.430 | 2913 | 305 | 5461-08-5 | Пиперонил изобутират | Piperonyl isobutyrate | Piperonyl 2-methylpropionate; 3,4-Methylenedioxybenzyl-2-methylpropanoate; Heliotropyl-2-methylpropanoate; 3,4-Methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate |
| 09.431 | 2513 | 306 | 2345-26-8 | Геранил изобутират | Geranyl isobutyrate | Geranyl 2-methylpropionate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 2-methylpropanoate |
| 09.432 | 2721 | 322 | 2412-80-8 | Метил 4-метилвалерат | Methyl 4-methylvalerate | Methyl 4-methylpentanoate; Methyl isocaproate, Methyl isobutylacetate; |
| 09.433 | 2440 | 371 | 97-64-3 | Этил лактат | Ethyl lactate | Ethyl alpha-hydroxypropionate; Ethyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.434 | 2205 | 372 | 138-22-7 | Бутил лактат | Butyl lactate | Butyl alpha-hydroxypropionate; Butyl hydroxypropanoate; Butyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.435 | 2442 | 373 | 539-88-8 | Этил 4-оксовалерат | Ethyl 4-oxovalerate | Ethyl laevulinate; Ethyl 4-ketovalerate; Ethyl acetylpropanoate; Ethyl laevulate; Ethyl levulinate; |
| 09.436 | 2207 | 374 | 2052-15-5 | Бутил 4-оксовалерат | Butyl 4-oxovalerate | Butyl laevulinate; Butyl 4-ketovalerate; Butyl 4-oxopentanoate; Butyl acetylpropionate; |
| 09.439 | 2374 | 382 | 7554-12-3 | Диэтил малат | Diethyl malate | Diethylhydroxysuccinate; Ethyl malate; Diethyl 2-hydroxybutanedioate |
| 09.441 | 2195 | 384 | 17373-84-1 | Бутил этил малонат | Butyl ethyl malonate | Ethyl butyl maloate; Butyl ethyl propanedioate |
| 09.442 | 2457 | 430 | 617-35-6 | Этил пируват | Ethyl pyruvate | Ethyl acetylformate; Ethyl alpha-Ketopropionate; Ethyl pyroracemate; Ethyl 2-oxopropanoate |
| 09.443 | 2083 | 431 | 7779-72-8 | Изопентил пируват | Isopentyl pyruvate | Isoamyl 2-oxopropanoate; 3-Methylbutyl 2-oxopropanoate |
| 09.444 | 2377 | 438 | 123-25-1 | Диэтил сукцинат | Diethyl succinate | Diethyl butanedionate; Diethyl ethanedicarboxylate; Ethyl succinate; Diethyl butanedioate |
| 09.445 | 2396 | 439 | 106-65-0 | Диметил сукцинат | Dimethyl succinate | Dimethyl butanedionate; Methyl succinate; Dimethyl butanedioate |
| 09.446 | 2378 | 440 | 87-91-2 | Диэтил тартрат | Diethyl tartrate | Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate; Ethyl tartrate; Diethyl 2,3-dihydroxysuccinate; Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate |
| 09.447 | 2463 | 442 | 108-64-5 | Этил изовалерат | Ethyl isovalerate | Ethyl Я-methylbutyrate; Ethyl isopentanoate; Ethyl 3-methylbutanoate |
| 09.448 | 2960 | 443 | 557-00-6 | Пропил изовалерат | Propyl isovalerate | Propyl isovalerianate; Propyl 3-methylbutanoate; Propyl isopentanoate; Propyl 3-methylbutyrate; |
| 09.449 | 2218 | 444 | 109-19-3 | Бутил изовалерат | Butyl isovalerate | Butyl isovalerianate; Butyl isopentanoate; Butyl-3-methylbutanoate |
| 09.450 | 2961 | 445 | 32665-23-9 | Изопропил изовалерат | Isopropyl isovalerate | Propyl iso isovalerate; Isopropyl isovalerianate; Isopropyl isopentanoate; Isopropyl 3-methylbutanoate |
| 09.451 | 2814 | 446 | 7786-58-5 | Октил изовалерат | Octyl isovalerate | Octyl isovalerianate; Octyl  isopentanoate; Octyl 3-methylbutyrate; Octyl 3-methylbutanoate |
| 09.452 | 2791 | 447 | 7786-47-2 | Нонил изовалерат | Nonyl isovalerate | Nonyl isovalerianate; Nonyl isopentanoate; Nonyl 3-methylbutanoate |
| 09.453 | 2518 | 448 | 109-20-6 | Геранил изовалерат | Geranyl isovalerate | Geranyl 3-methylbutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 3-methylbutanoate |
| 09.454 | 2646 | 449 | 1118-27-0 | Линалил изовалерат | Linalyl isovalerate | Linalyl 3-methylbutyrate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isovalerate; Linalyl isopentanoate; Linalyl isovalerianate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.455 | 2669 | 450 | 16409-46-4 | Ментил изовалерат | Menthyl isovalerate | p-Menth-3-yl isovalerate; Menthyl isovalerianate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl 3-methylbutanoate; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanyl 3-methylbutanoate |
| 09.456 | 2165 | 451 | 76-50-6 | Борнил изовалерат | Bornyl isovalerate | Bornyl 3-methylbutyrate; Bornyl isovalerianate; Bornyl isopentanoate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate |
| 09.457 | 2166 | 452 | 7779-73-9 | Изоборнил изовалерат | Isobornyl isovalerate | Isobornyl 3-methylbutyrate; Isobornyl isovalerianate; Bornyl iso isovalerate; Bornyl iso isopentanoate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate |
| 09.458 | 2152 | 453 | 103-38-8 | Бензил изовалерат | Benzyl isovalerate | Benzyl isovalerianate; Benzyl isopentanoate; Benzyl 3-methyl butanoate |
| 09.459 | 2302 | 454 | 140-27-2 | Циннамил изовалерат | Cinnamyl isovalerate | Cinnamyl-3-methylbutyrate; Cinnamyl isovalerianate; 3-Phenylallyl isovalerate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-methylbutanoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.460 |  | 455 | 68922-10-1 | Цитронеллил изовалерат | Citronellyl isovalerate | Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.461 | 3054 | 456 | 1142-85-4 | Терпинил изовалерат | Terpinyl isovalerate | p-Menth-1-en-8-yl isovalerate; Terpinyl isopentanoate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutyrate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutanoate |
| 09.462 | 2753 | 457 | 556-24-1 | Метил изовалерат | Methyl isovalerate | Methyl iso valerianate, Methyl Я-methyl butyrate; Methyl 3-methylbutanoate |
| 09.463 | 2085 | 458 | 659-70-1 | 3-Метилбутил 3-метилбутират | 3-Methylbutyl 3-methylbutyrate | Isoamyl isopentanoate; Isopentyl isopentanoate; iso amyl Я-methyl butyrate; |
| 09.464 | 2355 | 459 | 7774-44-9 | Циклогексил изовалерат | Cyclohexyl isovalerate | Cyclohexyl isovalerianate; Cyclohexyl isopentanoate; Cyclohexyl-3-methylbutanoate |
| 09.465 | 2987 | 460 | 7778-96-3 | Родинил изовалерат | Rhodinyl isovalerate | alpha-Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.466 | 2871 | 461 | 140-26-1 | Фенетил изовалерат | Phenethyl isovalerate | Phenylethyl isopentanoate; 2-Phenylethyl isovalerate;  Benzylcarbinyl 3-methylbutanoate; 2-Phenylethyl 3-methylbutanoate |
| 09.467 | 2899 | 462 | 5452-07-3 | 3-Фенилпропил изовалерат | 3-Phenylpropyl isovalerate | Hydrocinnamyl isovalerate; 3-Phenylpropyl isovaleriate;  Hydrocinnamyl 3-methylbutanoate; 3-Phenylpropyl isopentanoate; 3-Phenylpropyl 3-methylbutanoate |
| 09.468 | 2067 | 463 | 7493-80-3 | альфа-  Пентилциннам ил изовалерат | alpha-Pentylcinnamyl isovalerate | alpha-Amylcinnamyl 3-methylbutyrate; alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl isovalerate; Floxin isovalerate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.469 | 2027 | 474 | 7493-68-7 | Аллил  циклогексанва  лерат | Allyl  cyclohexanevalerat  e | Allyl 5-cyclohexylpentanoate; Allyl cyclohexanepentanoate; 2-Propen-1-yl cyclohexanevalerate; |
| 09.470 | 2297 | 496 | 103-59-3 | Циннамил изобутират | Cinnamyl isobutyrate | Cinnamyl-2-methylpropionate; Cinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl isobutyrate; 3-Phenylprop-2-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.471 | 2778 | 508 | 3915-83-1 | Нерил изовалерат | Neryl isovalerate | Neryl beta-methylbutyrate; Neryl 3-methylbutyrate; Neryl isovalerianate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 3-methylbutanoate |
| 09.472 | 3369 | 568 | 589-59-3 | Изобутил изовалерат | Isobutyl isovalerate | 2-Methylpropyl 3-methylbutanoate |
| 09.473 | 2808 | 593 | 109-15-9 | Октил изобутират | Octyl isobutyrate | Octyl 2-methylpropanoate |
| 09.474 | 2373 | 622 | 109-43-3 | Дибутил себацинат | Dibutyl sebacate | Butyl sebacate; Dibutyl decanedioate; Dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; Dibutyl decane-1,10-dioate |
| 09.475 | 2376 | 623 | 110-40-7 | Диэтил себацинат | Diethyl sebacate | Diethyl 1,8-octanedicarboxylate; Ethyl sebacate; Diethyl decanedioate |
| 09.476 | 2423 | 627 | 94-02-0 | Этил 3-фенил-3-оксопропионат | Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate | Ethyl benzoylacetate; Ethyl 3-phenyl-3-oxopropanoate; Ethyl beta-Keto-beta-phenylpropionate; |
| 09.478 | 3172 | 646 | 2349-07-7 | Гексил изобутират | Hexyl isobutyrate | Hexyl 2-methylpropanoate |
| 09.480 | 3753 | 681 | 36438-54-7 | о-Толил изобутират | o-Tolyl isobutyrate | 2-Methylphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.481 |  | 710 | 105-58-8 | Диэтил карбонат | Diethyl carbonate |  |
| 09.482 | 2023 | 2070 | 4728-82-9 | Аллил  циклогексанац  етат | Allyl cyclohexaneacetate | Allyl cyclohexylacetate; 2-Propen-1-yl cyclohexaneacetate; |
| 09.483 | 2719 | 2085 | 868-57-5 | Метил 2-метилбутират | Methyl 2-methylbutyrate | Methyl methylethylacetate, Methyl-2-methylbutanoate; |
| 09.484 | 2736 | 2086 | 10031-71-7 | 1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate | Dimethyl phenethyl carbinyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl-2-methylpropanoate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.485 | 2892 | 2087 | 65813-53-8 | 2-Фенилпропил изобутират | 2-Phenylpropyl isobutyrate | 2-Methyl-2-phenylethyl 2-methylpropanoate; 2-Alpha-Phenylpropyl alcohol, isobutyric ester; Hydratropyl isobutyrate; 2-Phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.486 | 2687 | 2088 | 7775-39-5 | 1-Фенетил изобутират | 1-Phenethyl isobutyrate | alpha-Methylbenzyl isobutyrate; Styrallyl isobutyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl 2-Methylpropanoate; Methyl phenylcarbinyl isobutyrate; 1-(2-Phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.487 | 2873 | 2089 | 103-60-6 | 2-Феноксиэтил изобутират | 2-Phenoxyethyl isobutyrate | 2-Phenoxyethyl 2-methylpropanoate; Ethylene glycol monophenyl ether, isobutyrate; Phenylcellosolve isobutyrate; 2-Phenoxyethyl-2-methylpropanoate |
| 09.488 | 2431 | 2095 | 10094-36-7 | Этил  циклогексанпр  опионат | Ethyl  cyclohexanepropion  ate | Ethyl 3-cyclohexylpropionate; Ethyl hexahydrophenylpropionate; |
| 09.489 | 2045 | 2098 | 2835-39-4 | Аллил изовалерат | Allyl isovalerate | 2-Propenyl isopentanoate; Allyl isopentanoate; Allyl isovalerianate; 2-Propenyl 3-methylbutanoate; Allyl 3-methylbutanoate |
| 09.490 | 2375 | 2106 | 105-53-3 | Диэтил малонат | Diethyl malonate | Ethyl malonate; Malonic ester; Ethyl propanedioate; Ethyl methanedicarboxylate; Diethyl propanedioate |
| 09.491 | 2190 | 2107 | 7492-70-8 | Бутил-O-бутириллактат | Butyl-O-butyryllactate | Butyl butyrolactate; Butyl-alpha-butyroxy propionate; Butyl 2-(propylcarboxy) propanoate; Butyl 2-butanoyloxypropanoate |
| 09.492 | 2025 | 2180 | 7493-66-5 | Аллил  циклогексангек  саноат | Allyl  cyclohexanehexano  ate | Allyl 3-cyclohexylhexanoate; Allyl hexahydrophenylhexanoate; Allyl cyclohexanecaproate; |
| 09.493 | 2043 | 2183 | 7493-71-2 | Аллил 2-метилкротоноа т | Allyl 2-methylcrotonate | Allyl tiglate; Allyl-trans-2,3-dimethylacrylate; Allyl-trans-2-methyl-2-butenoate; Allyl-2-methyl-crotonate; Allyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.494 | 3330 | 2184 | 37526-88-8 | Бензил 2-метилкротоноа т | Benzyl 2-methylcrotonate | Benzyl tiglate; Benzyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Benzyl trans-2-methyl crotonate; Benzyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.495 | 2460 | 2185 | 5837-78-5 | Этил 2-метилкротоноа т | Ethyl 2-methylcrotonate | Ethyl tiglate; Ethyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Ethyl (trans)-2-Methylcrotonate; Tiglic acid ethyl ester; Ethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.496 | 2870 | 2186 | 55719-85-2 | Фенетил 2-метилкротоноа т | Phenethyl 2-methylcrotonate | Phenethyl tiglate; 2-Phenylethyl tiglate; 2-Phenylethyl trans-2,3-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl trans-2-methylbutenoate; 2-Phenylethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.498 | 2026 | 2223 | 2705-87-5 | Аллил  циклогексанпр  опионат | Allyl  cyclohexanepropion  ate | Allyl 3-cyclohexylpropionate; 2-Propen-1-yl cyclohexanepropionate; Allyl hexahydrophenylpropionate; |
| 09.499 |  | 2224 | 25415-62-7 | Пентил изовалерат | Pentyl isovalerate | Amyl isopentanoate; Pentyl 3-methylbutyrate; Pentyl-3-methyl butanoate; n-Amyl isovalerianate; Pentyl 3-methylbutanoate |
| 09.501 | 2416 | 2241 | 620-79-1 | Этил 2-ацетил-3-фенилпропион ат | Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate | Ethyl 2-benzylacetoacetate; Ethyl 2-acetyldihydrocinnamate; Ethyl alpha-acetylhydrocinnamate; |
| 09.502 |  | 2242 | 71662-27-6 | Этил бутирил лактат | Ethyl butyryl lactate | Ethyl O-butyryllactate; Ethyl 2-(butoxycarbonyl)propanoate |
| 09.505 | 3498 | 2344 | 10032-11-8 | Гекс-3-енил изовалерат | Hex-3-enyl isovalerate | 3-Hexenyl isopentanoate; 3-Hexenyl isovalerate; Hex-3-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.506 | 3497 | 2345 | 10094-41-4 | Гекс-3-енил 2-метилбутират | Hex-3-enyl 2-methylbutyrate | 3-Hexenyl 2-methylbutyrate; cis-3-Hexenyl-a-methylbutyrate; Hex-3-enyl 2-methylbutanoate; |
| 09.507 | 3499 | 4132 | 10032-15-2 | Гексил 2-метилбутират | Hexyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.508 | 2143 | 1186 8 | 7492-69-5 | Бензил 2,3-диметилкротон оат | Benzyl 2,3-dimethylcrotonate | Benzyl methyltiglate; Benzyl 2,3-dimethyl-2-butenoate; Benzyl-2,3-dimethylbut-2(trans)-enoate |
| 09.509 | 2388 | 1182 8 | 7774-60-9 | 1-Метил-1-фенетил изобутират | 1-Methyl-1-phenethyl isobutyrate | Dimethyl phenyl carbinyl isobutyrate; Phenylpropan-2-yl 2-methylpropionate; alpha,alpha-Dimethylbenzyl isobutyrate; 2-Phenylpropan-2-yl 2-methylpropanoate; 1-Methyl-1-(2-phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.510 | 2417 | 1184 5 | 1321-30-8 | Этил аконитат | Ethyl aconitate | Triethyl aconitate; Ethyl 1-propene-1,2,3-tricarboxylate; Ethyl 2-carboxyglutaconate; Triethyl propene-1,2,3-tricarboxylate |
| 09.511 | 3080 |  | 77-90-7 | Трибутил ацетилцитрат | Tributyl acetylcitrate | Acetyl tributylcitrate; Tributyl 2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate |
| 09.512 | 3083 | 1176 2 | 77-93-0 | Триэтил цитрат | Triethyl citrate | Ethyl citrate; Triethyl 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate |
| 09.513 | 3229 | 1073 3 | 1733-25-1 | Изопропил 2-метилкротоноа т | Isopropyl 2-methylcrotonate | Propyl iso tiglate, Isopropyl tiglate; Propyl iso alpha-Methylcrotonate; Isopropyl alpha-Methylcrotonate; Isopropyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.514 | 3278 | 1190 3 | 13246-52-1 | Этил 2,4-диоксогексаноа т | Ethyl 2,4-dioxohexanoate | Ethyl propionylpyruvate; Ethyl-2,4-diketocaproate; ethyl propionyl pyruvate; |
| 09.515 | 3339 | 1166 7 | 73019-14-4 | Геранил 2-этилбутират | Geranyl 2-ethylbutyrate | 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-ethylbutanoate |
| 09.516 | 3359 | 1077 3 | 2445-78-5 | 2-Метилбутил 2-метилбутират | 2-Methylbutyl 2-methylbutyrate | 2-Methylbutyl 2-methylbutanoate; |
| 09.517 | 3361 | 1078 1 | 2270-60-2 | Метил цитронеллат | Methyl citronellate | Methyl-3,7-dimethyl-oct-6-enoate; Methyl 3,7-dimethyloct-6-enoate |
| 09.518 | 3387 | 1054 5 | 55066-56-3 | 4-Метилфенил изовалерат | 4-Methylphenyl isovalerate | p-Cresyl isopentanoate; 4-Methylphenyl 3-methylbutyrate; p-Tolyl isovalerate; p-Tolyl-3-methyl butyrate; 4-Methylphenyl 3-methylbutanoate |
| 09.519 | 3393 | 1053 4 | 15706-73-7 | Бутил 2-метилбутират | Butyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.520 | 3408 | 1078 5 | 24851-98-7 | Метил 3-оксо-2-пентил-1-циклопентилац етат | Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate | Hedione; Methyl dihydrojasmonate; Methyl 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl-acetate; Jasmonic acid, (E)-dihydro-, methyl ester; |
| 09.521 | 3410 | 1082 1 | 39924-52-2 | Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилац етат | Methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetate | Methyl jasmonate; 2-Pentenyl cyclopentanone-3-acetic acid, methyl ester; Methyl(2-pent-2-enyl-3-oxo-1-cyclopentyl)acetate; |
| 09.522 | 3428 | 1059 6 | 5405-41-4 | Этил 3-гидроксибутир ат | Ethyl 3-hydroxybutyrate | Ethyl 3-hydroxybutanoate; Ethyl Beta-hydroxybutyrate; |
| 09.523 | 3452 | 1056 3 | 6624-71-1 | Додецил изобутират | Dodecyl isobutyrate | Dodecyl 2-mehyl-propanoate; Lauryl isobutyrate; Lauryl 2-methylpropionate; Dodecyl 2-methylpropanoate |
| 09.524 | 3456 | 1061 2 | 1617-23-8 | Этил 2-метилпент-3-еноат | Ethyl 2-methylpent-3-enoate |  |
| 09.525 | 3462 | 1073 9 | 65416-14-0 | Мальтил изобутират | Maltyl isobutyrate | 2-Methyl-4-pyron-3-yl 2-methylpropanoate; Maltyl 2-methylpropanoate; 2-Methyl-4H-pyran-4-one-3-yl 2-methylpropanoate |
| 09.526 | 3488 | 1061 6 | 39255-32-8 | Этил 2-метилвалерат | Ethyl 2-methylvalerate | Ethyl 2-methylpentanoate; |
| 09.527 | 3489 | 1061 3 | 53399-81-8 | Этил 2-метилпент-4-еноат | Ethyl 2-methylpent-4-enoate |  |
| 09.528 | 3494 | 1066 3 | 67801-45-0 | транс-3-Гептенил изобутират | trans-3-Heptenyl isobutyrate | Hept-3(trans)-enyl isobutyrate; Hept-3(trans)-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.529 | 3500 | 1069 2 | 10032-13-0 | Гексил изовалерат | Hexyl isovalerate | Hexyl isopentanoate; Hexyl isovalerianate; Hexyl 3-methylbutanoate |
| 09.530 | 3505 | 1072 1 | 27625-35-0 | Изопентил 2-метилбутират | Isopentyl 2-methylbutyrate | Isoamyl 2-methylbutanoate; Isopentyl 2-methylbutanoate; Iso-Amyl 2-methylbutanoate; 3-Methylbutyl 2-methylbutanoate |
| 09.531 | 3506 | 1077 2 | 2445-77-4 | 2-Метилбутил изовалерат | 2-Methylbutyl isovalerate | 2-Methylbutyl isopentanoate; 2-Methylbutyl 3-methylbutanoate |
| 09.532 | 3508 | 1081 2 | 21188-58-9 | Метил 3-гидроксигексан оат | Methyl 3-hydroxyhexanoate | Methyl 3-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxyhexanoate; |
| 09.533 | 3543 | 1057 1 | 105-95-3 | Этил брассилат | Ethyl brassylate | Ethylene glycol brassylate, cyclic diester; Ethylene brassylate; Ethylene undecane dicarboxylate; 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dione |
| 09.534 | 3544 | 1191 6 | 3289-28-9 | Этил  циклогексанка  рбоксилат | Ethyl  cyclohexanecarbox  ylate |  |
| 09.535 | 3545 | 1176 4 | 2305-25-1 | Этил 3-гидроксигексан оат | Ethyl 3-hydroxyhexanoate |  |
| 09.536 | 3568 | 1192 0 | 4630-82-4 | Метил  циклогексанка  рбоксилат | Methyl  cyclohexanecarbox  ylate |  |
| 09.537 | 3604 | 1086 6 | 29811-50-5 | Октил 2-метилбутират | Octyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.538 | 3632 | 1088 3 | 24817-51-4 | Фенетил 2-метилбутират | Phenethyl 2-methylbutyrate | 2-Phenylethyl 2-methylbutanoate; Benzylcarbinyl 2-methylbutyrate; beta-Phenethyl alpha-methylbutanoate; |
| 09.539 | 3676 |  | 94133-92-3 | Окт-3-ил 2-метилкротоноа т | Oct-3-yl 2-methylcrotonate | Oct-3-yl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methyl-2-butenoate; 1-Ethylhexyl 2-methylcrotonate; 3-Octyl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 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 | Ethyl beta-ketohexanoate; |
| 09.543 | 3685 | 1064 8 | 26446-31-1 | Глицерил 5-гидроксидекан оат | Glyceryl 5-hydroxydecanoate |  |
| 09.544 | 3686 | 1064 9 | 26446-32-2 | Глицерил 5-гидроксидодек аноат | Glyceryl 5-hydroxydodecanoat e |  |
| 09.545 | 3690 | 1068 1 | 61931-81-5 | Гекс-3-енил лактат | Hex-3-enyl lactate | Hex-3-enyl 2-hydroxypropanoate |
| 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 | Methyl 2-hydroxyisocaproate; |
| 09.549 | 3707 |  | 2177-77-7 | Метил 2-метилвалерат | Methyl 2-methylvalerate | Methyl 2-methylvalerate; |
| 09.550 | 3713 |  | 3682-42-6 | Метил 2-оксо-3-метилвалерат | Methyl 2-oxo-3-methylvalerate | Methyl 2-keto-3-methylpentanoate; Methyl 2-keto-3-methylvalerate; Methyl 3-methyl-2-oxovalerate; |
| 09.551 | 3748 |  | 59259-38-0 | l-Ментил лактат | l-Menthyl lactate | 5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl alpha-hydroxypropanoate; l-p-Menthan-3-yl lactate; |
| 09.552 | 3767 | 1065 0 | 91052-69-6 | Глицериновый моноэфир 3-оксодекановой кислоты | 3-Oxodecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketodecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxodecanoic acid; |
| 09.553 | 3768 | 1065 1 | 91052-70-9 | Глицериновый моноэфир 3-оксододеканов ой кислоты | 3-Oxododecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketododecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxododecanoic acid; |
| 09.554 | 3769 | 1065 2 | 91052-71-0 | Глицериновый моноэфир 3-оксогескадекан овой кислоты | 3-Oxohexadecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketohexadecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxohexadecanoic acid; |
| 09.555 | 3770 | 1065 3 | 91052-72-1 | Глицериновый моноэфир 3-оксогескановой кислоты | 3-Oxohexanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketohexanoate; Glyceryl diester of 3-oxohexanoic acid; |
| 09.556 | 3771 | 1065 4 | 91052-68-5 | Глицериновый моноэфир 3-оксооктановой кислоты | 3-Oxooctanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketooctanoate; Glyceryl monoester of 3-oxooctanoic acid; |
| 09.557 | 3772 | 1065 5 | 91052-73-2 | Глицериновый моноэфир 3-оксотетрадекан овой кислоты | 3-Oxotetradecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketotetradecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxotetradecanoic acid; |
| 09.558 |  | 1175 4 | 108-59-8 | Диметил малонат | Dimethyl malonate | Dimethyl azelate; Dimethyl propanedioate |
| 09.559 | 3931 |  | 67883-79-8 | Гекс-3(цис)-енил 2-метилкротоноа т | Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate | cis-3-Hexenyl tiglate; cis-3-Hexenyl-2-methyl-trans-2-butenoate; (Z)-3-Hexenyl 2-methylcrotonate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.561 | 3925 | 1067 6 | 65405-76-7 | Гекс-3(цис)-енил антранилат | Hex-3(cis)-enyl anthranilate | (Z)-Hexenyl 2-aminobenzoate; (Z)-Hex-3-enyl anthranilate; cis-3-Hexenyl anthranilate; Hex-3(cis)-enyl 2-aminobenzoate |
| 09.562 | 3353 |  | 56922-80-6 | транс-3-Гексенил формат | trans-3-Hexenyl formate |  |
| 09.563 | 3929 | 1178 3 | 41519-23-7 | Гекс-3(цис)-енил изобутират | Hex-3(cis)-enyl isobutyrate | beta,gamma-Hexenyl isobutanoate; (Z)-Hex-3-enyl isobutyrate; cis-3-Hexenyl isobutyrate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.564 | 3933 | 1068 3 | 33467-74-2 | Гекс-3(цис)-енил пропионат | Hex-3(cis)-enyl propionate | beta, gamma-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate; |
| 09.565 | 3934 | 1068 4 | 68133-76-6 | Гекс-3-енил 2-оксопропионат | Hex-3-enyl 2-oxopropionate | Hex-3-enyl pyruvate; |
| 09.566 | 3982 |  | 65405-80-3 | (Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат | (Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenoate | 2-Butenoic acid, 3-hexenyl ester; (E,Z)-Crotonate de (Z)-3-hexenyle; (Z)-3-Hexenyl crotonate; (Z)-3-Hexenylcrotonat; (E,Z)-2-Butenoic acid 3-hexenyl ester; cis-3-Hexenyl trans-2-butenoate |
| 09.568 | 3928 |  | 53398-87-1 | Гекс-3-енил гекс-2-еноат | Hex-3-enyl hex-2-enoate |  |
| 09.570 |  | 1068 5 | 65405-77-8 | Гекс-3-енил салицилат | Hex-3-enyl salicylate | Hex-3-enyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.571 | 3936 | 1068 6 | 35852-46-1 | Гекс-3-енил валерат | Hex-3-enyl valerate | Hex-3-enyl pentanoate; cis-3-Hexenyl pentanoate; cis-3-Hexenyl valerate; (Z)-Hex-3-enyl valerate; |
| 09.573 | 4132 | 1067 5 | 1516-17-2 | Гексa-2,4-диенил ацетат | Hexa-2,4-dienyl acetate |  |
| 09.576 |  | 1084 0 |  | втор-Гексил ацетат | sec-Hexyl acetate | 1-Methylpentyl acetate |
| 09.578 | 3354 | 1068 8 | 1617-25-0 | Гексил кротоноат | Hexyl crotonate | Hexyl but-2(trans)-enoate |
| 09.581 |  | 1069 5 | 6259-76-3 | Гексил салицилат | Hexyl salicylate | n-Hexyl o-hydroxybenzoate; Hexyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.583 |  | 1069 6 | 1117-59-5 | Гексил валерат | Hexyl valerate | Hexyl pentanoate; |
| 09.584 | 4146 |  | 85586-67-0 | Изоборнил изобутират | Isobornyl isobutyrate | Propanoic acid, 2- methyl-, (1R, 2R, 4R)- 1,7,7-trimethylbicyclo[ 2.2.1] hept- 2- yl |
| 09.585 |  | 1071 0 | 2445-67-2 | Изобутил 2-метилбутират | Isobutyl 2-methylbutyrate | 2-Methylpropyl 2-methylbutanoate |
| 09.587 |  | 1070 7 | 30673-38-2 | Изобутил деканоат | Isobutyl decanoate | 2-Methylpropyl decanoate |
| 09.588 |  | 1070 8 | 37811-72-6 | Изобутил додеканоат | Isobutyl dodecanoate | 2-Methylpropyl dodecanoate |
| 09.589 |  | 1071 5 | 110-34-9 | Изобутил гексaдеканоат | Isobutyl hexadecanoate | Isobutyl palmitate; 2-Methylpropyl hexadecanoate |
| 09.590 |  | 1070 9 | 585-24-0 | Изобутил лактат | Isobutyl lactate | 2-Methylpropyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.593 |  | 1071 4 | 5461-06-3 | Изобутил октаноат | Isobutyl octanoate | 2-Methylpropyl octanoate |
| 09.594 |  | 1071 2 | 25263-97-2 | Изобутил тетрадеканоат | Isobutyl tetradecanoate | Isobutyl myristate; 2-Methylpropyl tetradecanoate |
| 09.599 |  | 1071 9 | 109-25-1 | Изопентил гептаноат | Isopentyl heptanoate | 3-Methylbutyl heptanoate |
| 09.600 |  | 1072 3 | 81974-61-0 | Изопентил гексaдеканоат | Isopentyl hexadecanoate | Isoamyl palmitate; 3-Methylbutyl hexadecanoate |
| 09.601 |  | 1072 0 | 19329-89-6 | Изопентил лактат | Isopentyl lactate | 3-Methylbutyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.602 |  | 1072 2 | 62488-24-8 | Изопентил тетрадеканоат | Isopentyl tetradecanoate | Isoamyl myristate; 3-Methylbutyl tetradecanoate |
| 09.603 |  | 1072 9 | 6284-46-4 | Изопропил кротоноат | Isopropyl crotonate | Isopropyl but-2(trans)-enoate |
| 09.604 |  | 1073 0 | 2311-59-3 | Изопропил деканоат | Isopropyl decanoate | Isopropyl caprate; |
| 09.606 |  | 1073 2 | 142-91-6 | Изопропил гексaдеканоат | Isopropyl hexadecanoate | Isopropyl palmitate; |
| 09.608 |  | 1073 1 | 5458-59-3 | Изопропил октаноат | Isopropyl octanoate | Isopropyl caprylate; |
| 09.614 |  | 1073 8 | 10471-96-2 | Линалил валерат | Linalyl valerate | Linalyl pentanoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl pentanoate |
| 09.615 | 3566 | 1074 8 | 28839-13-6 | п-Мент-1-ен-9-ил ацетат | p-Menth-1-en-9-yl acetate |  |
| 09.616 | 3810 |  | 77341-67-4 | моно-Мент-3-ил сукцинат | mono-Menth-3-yl succinate | Butanedioic acid, mono[5-methyl 2-(1-methyl-ethyl)cyclohexyl] ester, [1R-(1alpha,2beta,5alpha)]; 3-(5-methyl-2-isopropylcyclohexoxycarbonyl)propan oic acid |
| 09.618 |  | 1075 1 | 2230-90-2 | Ментил формат | Menthyl formate | p-Menthane-3-yl formate |
| 09.626 |  | 1084 8 | 600-22-6 | Метил 2-оксопропионат | Methyl 2-oxopropionate | Methyl pyruvate; |
| 09.629 |  | 1075 5 | 21188-60-3 | Метил 3-ацетоксигексан оат | Methyl 3-acetoxyhexanoate |  |
| 09.632 |  | 1075 6 | 35234-22-1 | Метил 5-ацетоксигексан оат1 | Methyl 5-acetoxyhexanoate |  |
| 09.635 |  | 1075 9 |  | Метил акрилат | Methyl acrylate | Methyl prop-2-enoate |
| 09.637 |  | 1179 | 2482-39- | Метил дец-2- | Methyl dec-2- |  |
|  |  | 9 | 5 | еноат | enoate |  |
| 09.638 |  | 1078 4 | 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 |  | 1078 2 | 1191-03-3 | Метил дека-4,8-диеноат | Methyl deca-4,8-dienoate |  |
| 09.641 |  | 1079 2 | 6208-91-9 | Метил додец-2-еноат | Methyl dodec-2-enoate |  |
| 09.642 |  | 1079 5 | 107-31-3 | Метил формат | Methyl formate |  |
| 09.643 |  | 1079 7 | 1189-09-9 | Метил геранат | Methyl geranate | Methyl 3,7-dimethyl-2(trans),6-octadienoate |
| 09.645 | 3411 | 713 | 112-63-0 | Метил линолеат | Methyl linoleate | Methyl octadeca-9(cis),12(cis)-dienoate; |
| 09.646 | 3411 | 714 | 301-00-8 | Метил линоленат | Methyl linolenate | Methyl octadeca-9(cis),12(cis),15(cis)-trienoate; |
| 09.648 | 4169 |  | 10072-05-6 | Метил N,N-  диметилантран  илат | Methyl N,N-dimethylanthranilat e | Benzoic acid, 2-( dimethylamino)-, methyl ester Anthranilic acid, N, N-dimethyl-, methyl ester Methyl 2-( dimethylamino) benzoate Methyl o-( dimethylamino) benzoate |
| 09.649 | 4170 |  | 2719-08-6 | Метил N-  ацетил  антранилат | Methyl N-acetylanthranilate | Benzoic acid, 2-( acetylamino)-, methyl ester; Anthranilic acid, N-acetyl-, methyl ester; Methyl 2-( acetylamino) benzoate; Methyl 2-acetamidobenzoate; Methyl N-acetoanthranilate; o-(  Methoxycarbonyl) acetanilide; o-Acetamidobenzoic acid methyl ester |
| 09.650 | 4171 |  | 41270-80-8 | Метил N-  формилантран  илат | Methyl N-formylanthranilate | Benzoic acid, 2-( formylamino)-, methyl ester; Methyl o-formamidobenzoate; N-Formylanthranilic acid, methyl ester |
| 09.651 |  | 1084 9 | 112-61-8 | Метил октадеканоат | Methyl octadecanoate | Methyl stearate; |
| 09.652 |  | 1083 6 | 112-62-9 | Метил олеат | Methyl oleate | Methyl 9-octadecenoate; Methyl octadec-9-enoate |
| 09.657 | 4012 | 1076 1 | 626-38-0 | 1-Метилбутил ацетат | 1-Methylbutyl acetate | Pent-2-yl acetate; |
| 09.658 | 3893 | 1076 3 | 60415-61-4 | 1-Метилбутил бутират | 1-Methylbutyl butyrate | Pent-2-yl butyrate; |
| 09.660 |  | 1076 5 | 55195-23-8 | 2-Метилбутил деканоат | 2-Methylbutyl decanoate |  |
| 09.662 |  | 1076 8 | 2601-13-0 | 2-Метилбутил гексаноат | 2-Methylbutyl hexanoate |  |
| 09.663 |  | 1077 0 | 2445-69-4 | 2-Метилбутил изобутират | 2-Methylbutyl isobutyrate | 2-Methylpropionic acid, 2-methylbutyl ester; 2-Methylbutyl 2-methylpropanoate |
| 09.664 |  | 1077 6 | 67121-39-5 | 2-Метилбутил октаноат | 2-Methylbutyl octanoate |  |
| 09.665 |  | 1077 8 | 2438-20-2 | 2-Метилбутил пропионат | 2-Methylbutyl propionate |  |
| 09.666 |  | 1077 4 | 93805-23-3 | 2-Метилбутил тетрадеканоат | 2-Methylbutyl tetradecanoate | Methylbutyl myristate; |
| 09.669 |  | 1085 7 | 1118-39-4 | Мирценил ацетат | Myrcenyl acetate | 7-Methyl-3-methyleneoct-1-en-7-yl acetate |
| 09.671 |  | 1086 2 | 56001-43-5 | Неролидил ацетат | Nerolidyl acetate | 1,5,9-Trimethyl--1-vinyl-4(cis),8-decadienyl acetate |
| 09.676 |  | 1079 9 | 2051-50-5 | втор-Октил ацетат | sec-Octyl acetate | 1-Methylheptyl acetate |
| 09.677 |  | 1086 5 | 4887-30-3 | Октил гексаноат | Octyl hexanoate |  |
| 09.678 | 4191 |  | 74298-89-8 | (Z)-Пент-2-енил гексаноат | (Z)-Pent-2-enyl hexanoate | 2- Penten- 1- yl hexanoate |
| 09.679 |  | 1087 5 | 68039-26-9 | Пентил 2-метилбутират | Pentyl 2-methylbutyrate | Amyl 2-methylbutyrate; |
| 09.684 |  | 1088 0 | 64181-20-0 | Фенетил кротоноат | Phenethyl crotonate | Phenylethyl but-2(trans)-enoate |
| 09.685 |  | 1088 1 | 61810-55-7 | 2-Фенетил деканоат | 2-Phenethyl decanoate | Phenethyl caprate; |
| 09.688 | 3958 | 1087 8 | 122-79-2 | Фенил ацетат | Phenyl acetate | (Acetyloxy) benzene; Phenol acetatel; Acetoxybenzene; |
| 09.689 | 3960 | 1181 4 | 118-55-8 | Фенил салицилат | Phenyl salicylate | Salol; Phenyl 2-hydroxybenzoate; Phenyl-o-hydroxybenzoate |
| 09.691 | 4197 |  | 10236-16-5 | (E,Z)-Фитил ацетат | (E,Z)-Phytyl acetate |  |
| 09.692 | 4202 | 1179 6 | 1191-16-8 | Пренил ацетат | Prenyl acetate | 3-Methylbut-2-enyl acetate |
| 09.693 | 4203 |  | 08.11.52 05 | Пренил бензоат | Prenyl benzoate | 2- Buten- 1- ol, 3- methyl-, benzoate;  3- Methyl- 2- butenyl benzoate;  Benzoic acid, 3- methyl- 2- butenyl  ester |
| 09.694 | 4205 |  | 68480-28-4 | Пренил формиат | Prenyl formate | 2- Buten- 1- ol, 3- methyl-, formate; Methanoic acid, 3- methyl- 2- butenyl ester |
| 09.695 | 4206 |  | 76649-23-5 | Пренил изобутират | Prenyl isobutyrate | Propanoic acid, 2- methyl-, 3-methyl-2- butenyl ester; Isobutyric acid, 3-methyl- 2- butenyl ester |
| 09.698 |  | 1089 1 | 37064-20-3 | Пропил 2-метилбутират | Propyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.701 | 2038 | 228 | 7493-74-5 | Аллил феноксиацетат | Allyl phenoxyacetate | Acetate P.A.; 2-Propenyl phenoxyacetate; |
| 09.702 | 2955 | 229 | 4606-15-9 | Пропил фенилацетат | Propyl phenylacetate | Propyl alpha-toluate; Propyl alpha-Toluate; |
| 09.703 | 2812 | 230 | 122-45-2 | Октил фенилацетат | Octyl phenylacetate | Octyl alpha-toluate; |
| 09.704 | 2516 | 231 | 102-22-7 | Геранил фенилацетат | Geranyl phenylacetate | Geranyl alpha-toluate; Trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-phenylacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl phenyl acetate |
| 09.705 | 2149 | 232 | 102-16-9 | Бензил фенилацетат | Benzyl phenylacetate | Benzyl alpha-toluate; Phenylacetic acid, benzyl ester; Benzyl-2-phenyl ethanoate; |
| 09.706 | 3740 | 233 | 102-17-0 | Анисил фенилацетат | Anisyl phenylacetate | 4-Methoxybenzyl phenylacetate; Anisyl alpha-toluate; p-Methoxybenzyl phenylacetate; Phenylacetic acid, p-methoxybenzyl ester; |
| 09.707 | 2866 | 234 | 102-20-5 | Фенетил фенилацетат | Phenethyl phenylacetate | Phenylethyl phenylacetate; Phenethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl phenylacetate; |
| 09.708 | 2300 | 235 | 7492-65-1 | Циннамил фенилацетат | Cinnamyl phenylacetate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl phenylacetate; Cinnamyl alpha-toluate; 3-Phenylallyl phenylacetate; 3-Phenylprop-2-enyl phenyl acetate |
| 09.709 | 3077 | 236 | 101-94-0 | п-Толил фенилацетат | p-Tolyl phenylacetate | p-Cresyl alpha-toluate; p-Cresyl phenylacetate; p-Tolyl alpha-Toluate; 4-Methylphenyl phenylacetate |
| 09.710 | 2477 | 237 | 120-24-1 | Изоэвгенил фенилацетат | Isoeugenyl phenylacetate | 2-methoxy-4-phenyl phenylacetate; 4-Propenylguaiacyl phenylacetate; Isoeugenyl alpha-Toluate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl phenylacetate |
| 09.711 | 2535 | 238 | 4112-89-4 | Гвайяцил фенилацетат | Guaiacyl phenylacetate | o-Methylcatechol acetate; Guaiacol phenylacetate; o-Methoxyphenyl phenylacetate; 2-Methoxyphenyl phenylacetate |
| 09.712 | 3008 | 239 | 1323-75-7 | Санталил фенилацетат | Santalyl phenylacetate | alpha-Santalyl phenylacetate; beta-Santalyl phenylacetate; Santalyl alpha-toluate; |
| 09.713 | 2679 | 248 | 121-98-2 | Метил 4-метоксибензоа т | Methyl 4-methoxybenzoate | Methyl p-methoxybenzoate; Methyl p-anisate; Methyl anisate; |
| 09.714 | 2420 | 249 | 94-30-4 | Этил 4-метоксибензоа т | Ethyl 4-methoxybenzoate | Ethyl p-methoxybenzoate; Ethyl p-anisate; Ethyl anisate; |
| 09.715 | 2682 | 250 | 134-20-3 | Метил антранилат | Methyl anthranilate | Methyl o-Aminobenzoate; o-Amino methyl benzoate; Methyl 2-aminobenzoate |
| 09.716 | 2421 | 251 | 87-25-2 | Этил антранилат | Ethyl anthranilate | Ethyl o-Aminobenzoate; Ethyl 2-aminobenzoate |
| 09.717 | 2181 | 252 | 7756-96-9 | Бутил антранилат | Butyl anthranilate | Butyl 2-Aminobenzoate; Butyl o-Aminobenzoate; Butyl 2-aminobenzoate |
| 09.718 | 2182 | 253 | 7779-77-3 | Изобутил антранилат | Isobutyl anthranilate | Isobutyl 2-aminobenzoate; Isobutyl o-Aminobenzoate; 2-Methylpropyl 2-aminobenzoate |
| 09.719 | 2020 | 254 | 7493-63-2 | Аллил антранилат | Allyl anthranilate | Allyl o-aminobenzoate; 2-Propenyl 2-aminobenzoate; 2-Propenyl anthranilate; Allyl 2-aminobenzoate |
| 09.721 | 2637 | 256 | 7149-26-0 | Линалил антранилат | Linalyl anthranilate | Linalyl o-aminobenzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-2-aminobenzoate; Linalyl 2-aminobenzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-aminobenzoate |
| 09.722 | 2350 | 257 | 7779-16-0 | Циклогексил антранилат | Cyclohexyl anthranilate | Cyclohexyl 2-aminobenzoate |
| 09.723 | 2859 | 258 | 133-18-6 | Фенетил антранилат | Phenethyl anthranilate | 2-Phenylethyl anthranilate; Beta-Phenylethyl o-Aminobenzoate; 2-Phenylethyl 2-aminobenzoate |
| 09.724 | 3048 | 259 | 14481-52-8 | альфа-  Терпинил  антранилат | alpha-Terpinyl anthranilate | p-Menth-1-en-8-yl anthranilate; p-Mentha-1-en-8-yl 2-aminobenzoate; Terpinyl o-Aminobenzoate; p-Menth-1-en-8-yl 2-aminobenzoate |
| 09.725 | 2683 | 260 | 93-58-3 | Метил бензоат | Methyl benzoate | Methyl benzenecarboxylate; |
| 09.726 | 2422 | 261 | 93-89-0 | Этил бензоат | Ethyl benzoate | Ethyl benzenecarboxylate; Ethyl benzene carboxylate; |
| 09.727 | 2138 | 262 | 120-51-4 | Бензил бензоат | Benzyl benzoate | Benzoic acid benzyl ester; Benzyl benzenecarboxylate; Benzyl phenylformate; |
| 09.728 | 2453 | 307 | 10031-93-3 | Этил 4-фенилбутират | Ethyl 4-phenylbutyrate | Butanoic acid, 4-methyl, ethyl ester; Ethyl 4-phenyl-butanoate; |
| 09.729 | 2739 | 308 | 2046-17-5 | Метил 4-фенилбутират | Methyl 4-phenylbutyrate | Methyl gamma-phenylbutyrate; |
| 09.730 | 2430 | 323 | 103-36-6 | Этил циннамат | Ethyl cinnamate | Ethyl beta-phenylacrylate; Ethyl trans-cinnamate; Ethyl 3-phenylpropenoate; Ethyl phenylacrylate; Ethyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.731 | 2938 | 324 | 7778-83-8 | Пропил циннамат | Propyl cinnamate | n-propyl 3-phenylpropenoate; n-Propyl beta-phenylacrylate; Propyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.732 | 2939 | 325 | 7780-06-5 | Изопропил циннамат | Isopropyl cinnamate | Propyl iso cinnamate; Isopropyl 3-phenylpropenoate; 1-Methylethyl 3-phenylpropenoate; Isopropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.733 | 2192 | 326 | 538-65-8 | Бутил циннамат | Butyl cinnamate | Butyl 3-phenylpropenoate; Butyl beta-Phenylacrylate; n-Butyl  phenylacrylate; Cinnamic acid, butyl ester; Butyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.734 | 2193 | 327 | 122-67-8 | Изобутил циннамат | Isobutyl cinnamate | 2-Methylpropyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylpropenoate; Isobutyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.735 |  | 328 | 3487-99-8 | Пентил циннамат | Pentyl cinnamate | Amyl cinnamate; Cinnamic acid amyl ester; Pentyl-3-phenyl prop-2-enoate; Pentyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.736 | 2641 | 329 | 78-37-5 | Линалил циннамат | Linalyl cinnamate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl cinnamate; Linalyl 3-phenylpropenoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl beta-phenylacrylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.737 | 3051 | 330 | 10024-56-3 | Терпинил циннамат | Terpinyl cinnamate | Terpinyl 3-phenylpropenoate; Terpinyl beta-Phenylacrylate; p-Menth-1-en-8-yl cinnamate |
| 09.738 | 2142 | 331 | 103-41-3 | Бензил циннамат | Benzyl cinnamate | Cinnamein; Benzyl beta-phenylacrylate; 2-Propenoic acid, 3-phenyl, phenylmethyl ester; Benzyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.739 | 2298 | 332 | 122-69-0 | Циннамил циннамат | Cinnamyl cinnamate | Styracin; Phenylallyl cinnamate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-Phenylprop-2-enoate |
| 09.740 | 2698 | 333 | 103-26-4 | Метил циннамат | Methyl cinnamate | Methyl 3-phenylpropenoate; Methyl-3-phenyl prop-2-enoate; Methyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.741 | 2022 | 334 | 1866-31-5 | Аллил циннамат | Allyl cinnamate | Allyl-beta-phenylacrylate; Propenyl cinnamate; Allyl-3-phenyl propenoate; Allyl Я-phenylacrylate; Allyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.742 | 2063 | 335 | 7779-65-9 | Изопентил циннамат | Isopentyl cinnamate | Penty iso cinnamate; Isoamyl cinnamate; Isopentyl 3-phenylpropenoate; Isopentyl Я-phenylacrylate; 3-Methylbutyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.743 | 2863 | 336 | 103-53-7 | Фенетил циннамат | Phenethyl cinnamate | Benzyl carbinyl cinnamate; Benzylcarbinyl cinnamate; 2-Phenylethyl 3-phenylpropenoate; Я-Phenethyl Я-phenylacrylate; Phenethyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.744 | 2352 | 337 | 7779-17-1 | Циклогексил циннамат | Cyclohexyl cinnamate | Cyclohexyl 3-phenylpropenoate; Cyclohexyl Я-phenylacrylate; Cyclohexyl-3-phenyl prop-2-enoate; Cyclohexyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.745 | 2894 | 338 | 122-68-9 | 3-Фенилпропил циннамат | 3-Phenylpropyl cinnamate | Hydrocinnamyl cinnamate; Phenylpropyl cinnamate;  Hydrocinnamyl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylpropyl beta-phenylacrylate; 3-Phenylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.746 | 2741 | 427 | 103-25-3 | Метил 3-фенилпропион ат | Methyl 3-phenylpropionate | Methyl hydrocinnamate; Methyl Dihydrocinnamate; |
| 09.747 | 2455 | 429 | 2021-28-5 | Этил 3-фенилпропион ат | Ethyl 3-phenylpropionate | Ethyl hydrocinnamate; Ethyl dihydrocinnamate; |
| 09.748 | 2458 | 432 | 118-61-6 | Этил салицилат | Ethyl salicylate | Salicylic ether; Salicylic acid, ethyl ester; Ethyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.749 | 2745 | 433 | 119-36-8 | Метил салицилат | Methyl salicylate | Methyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.750 | 2213 | 434 | 87-19-4 | Изобутил салицилат | Isobutyl salicylate | 2-Methyl-1-propyl salicylate; 2-Methylpropyl o-hydroxybenzoate; Butyl salicylate; Isobutyl o-Hydroxybenzoate; 2-Methylpropyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.751 | 2084 | 435 | 87-20-7 | Изопентил салицилат | Isopentyl salicylate | Isopentyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, isopentyl ester; Isoamyl o-hydroxybenzoate; 3-Methylbutyl salicylate; 3-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.752 | 2151 | 436 | 118-58-1 | Бензил салицилат | Benzyl salicylate | Benzoic acid, 2-hydroxy, phenylmethyl ester; Benzyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, benzyl ester; Benzyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.753 | 2868 | 437 | 87-22-9 | Фенетил салицилат | Phenethyl salicylate | 2-Phenylethyl salicylate; Benzylcarbinyl 2-hydroxybenzoate; Benzylcarbinyl salicylate; 2-Phenylethyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.754 | 2203 | 525 | 94-26-8 | Бутил 4-гидроксибензо ат | Butyl 4-hydroxybenzoate | Butyl p-hydroxy benzoate; Butyl parasept; p-Hydroxybenzoic acid butyl ester; |
| 09.755 | 2058 | 562 | 94-46-2 | Изопентил бензоат | Isopentyl benzoate | Isoamyl benzoate; Pentyl iso benzoate; Amyl iso benzoate; Isopentyl phenyl methanoate; 3-Methylbutyl benzoate |
| 09.756 |  | 566 | 94022-06-7 | Изоборнил фенилацетат | Isobornyl phenylacetate | exo-2-Bornyl phenylacetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl phenylacetate |
| 09.757 | 2185 | 567 | 120-50-3 | Изобутил бензоат | Isobutyl benzoate | Isobutyl phenyl methanoate; 2-Methylpropyl benzoate |
| 09.758 | 2690 | 577 | 3549-23-3 | Метил п-трет-  бутилфенилаце  тат | Methyl p-tert-butylphenylacetate | Methyl 4-(1,1-dimethylethyl)phenylacetate |
| 09.761 |  | 612 | 5137-52-0 | Пентил фенилацетат | Pentyl phenylacetate | Amyl phenylacetate; |
| 09.762 |  | 613 | 2050-08-0 | Пентил салицилат | Pentyl salicylate | Isoamyl o-hydroxybenzoate; Isoamyl salicylate; Pentyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.763 | 3650 | 614 | 2052-14-4 | Бутил салицилат | Butyl salicylate | Butyl (2-hydroxy-phenyl)-methanoate; Butyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.764 | 4115 | 629 | 38446-21-8 | Этил N-этилантранилат | Ethyl N-ethylanthranilate | Ethyl N-ethyl-2-aminobenzoate |
| 09.765 | 4116 | 632 | 35472-56-1 | Этил N-  метилантранил  ат | Ethyl N-methylanthranilate | Ethyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.766 | 2471 | 636 | 531-26-0 | Эвгенил бензоат | Eugenyl benzoate | Benzoyl eugenol; Eugenol benzoate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl benzoate |
| 09.767 | 2511 | 639 | 94-48-4 | Геранил бензоат | Geranyl benzoate | Geraniol benzoate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-benzoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl benzoate |
| 09.768 | 3691 | 645 | 6789-88-4 | Гексил бензоат | Hexyl benzoate | n-Hexyl benzoate; Hexyl phenyl methanoate; |
| 09.769 | 4149 | 649 | 65505-24-0 | Изобутил N-  метилантранил  ат | Isobutyl N-methylanthranilate | 2-Methylpropyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.770 | 2932 | 652 | 939-48-0 | Изопропил бензоат | Isopropyl benzoate | Propyl iso benzoate; 1-Methylethyl benzoate; |
| 09.771 | 2638 | 654 | 126-64-7 | Линалил бензоат | Linalyl benzoate | Linalool benzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl benzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl benzoate |
| 09.772 | 3501 | 655 | 7143-69-3 | Линалил фенилацетат | Linalyl phenylacetate | Linalyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl phenylacetate; Linalyl alpha-Toluate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl phenylacetate |
| 09.774 | 2860 | 667 | 94-47-3 | Фенетил бензоат | Phenethyl benzoate | 2-Phenylerhyl benzoate; Benzylcarbinyl benzoate; |
| 09.776 | 2931 | 677 | 2315-68-6 | Пропил бензоат | Propyl benzoate | Propyl phenyl methanoate; |
| 09.779 |  | 740 | 136-60-7 | Бутил бензоат | Butyl benzoate | n-Butyl benzoate; |
| 09.780 |  | 743 | 5320-75-2 | Циннамил бензоат | Cinnamyl benzoate | 3-Phenylallyl benzoate; 3-Phenylprop-2-enyl benzoate |
| 09.781 | 2718 | 756 | 85-91-6 | Метил N-  метилантранил  ат | Methyl N-methylanthranilate | Dimethyl anthranilate; 2-Methylamino methyl benzoate; Methyl 2-Methylamonobenzoate; Methyl o-Methylaminobenzoate; Methyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.782 | 2551 | 2104 | 10032-08-3 | Гептил циннамат | Heptyl cinnamate | Heptyl-Я-phenylacrylate; Heptyl-3-phenyl propenoate; Heptyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.783 | 2733 | 2155 | 101-41-7 | Метил фенилацетат | Methyl phenylacetate | Methyl alpha-toluate; Methyl Alpha-Toluate; |
| 09.784 | 2452 | 2156 | 101-97-3 | Этил фенилацетат | Ethyl phenylacetate | Ethyl alpha-toluate; Alpha-Toluic acid, ethyl ester; Ethyl Alpha-Toluate; |
| 09.785 | 2315 | 2157 | 139-70-8 | Цитронеллил фенилацетат | Citronellyl phenylacetate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl phenylacetate; Citronellyl alpha-Toluate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl phenylacetate |
| 09.786 | 2956 | 2158 | 4861-85-2 | Изопропил фенилацетат | Isopropyl phenylacetate | Isopropyl Alpha-Toluate; |
| 09.787 | 2209 | 2159 | 122-43-0 | Бутил фенилацетат | Butyl phenylacetate | Butyl Alpha-Toluate; |
| 09.788 | 2210 | 2160 | 102-13-6 | Изобутил фенилацетат | Isobutyl phenylacetate | Isobutyl alpha-toluate; 2-Methylpropyl phenylacetate |
| 09.789 | 2081 | 2161 | 102-19-2 | 3-Метилбутил фенилацетат | 3-Methylbutyl phenylacetate | Isoamyl phenylacetate; Isopentyl phenylacetete; Isoamyl Alpha-Toluate; |
| 09.790 | 2039 | 2162 | 1797-74-6 | Аллил фенилацетат | Allyl phenylacetate | Allyl alpha-toluate; 2-Propenyl phenylacetate; |
| 09.791 | 2985 | 2163 | 10486-14-3 | Родинил фенилацетат | Rhodinyl phenylacetate | alpha-Citronellyl phenylacetate; 3,7-Dimethyl-7-octen-1-yl phenylacetate; Rhodinyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate |
| 09.796 | 2717 | 2192 | 606-45-1 | Метил 2-метоксибензоа т | Methyl 2-methoxybenzoate | o-Methoxybenzoic acid methyl ester; Dimethyl salicylate; Methyl o-anisate; Methyl salicylate o-methyl ether; |
| 09.797 | 3157 | 2243 | 67028-40-4 | Этил (п-  толилокси)ацет  ат | Ethyl (p-tolyloxy)acetate | Ethyl cresoxyacetate; Vinigar naphtha; Ethyl (4-methylphenoxy)acetate |
| 09.798 |  | 2302 | 617-05-0 | Этил ваниллат | Ethyl vanillate | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate |
| 09.799 |  | 2305 | 3943-74-6 | Метил ваниллат | Methyl vanillate | Methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate |
| 09.801 | 2767 | 1186 2 | 63449-68-3 | 2-Нафтил антранилат | 2-Naphthyl anthranilate | 2-Naphthyl o-Aminobenzoate; Napth-2-yl 2-aminobenzoate |
| 09.802 | 3341 | 1058 7 | 2983-36-0 | Этил 2-этил-3-фенилпропион ат | Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate | Ethyl alpha-ethyldihydrocinnamate; Ethyl benzylbutyrate; Ethyl 2-ethyldihydrocinnamate; |
| 09.803 | 3419 | 1089 0 | 19224-26-1 | Пропиленглико ль дибензоат | Propylene glycol dibenzoate | 1,2-Propanediol dibenzoate; Propan-1,2-diyl dibenzoate |
| 09.804 | 3457 | 1069 4 | 5421-17-0 | Гексил фенилацетат | Hexyl phenylacetate | Hexyl Alpha-Toluate; Phenylacetic acid, hexyl ester; |
| 09.805 | 3633 | 1068 2 | 42436-07-7 | Гекс-3(цис)-енил фенилацетат | Hex-3(cis)-enyl phenylacetate | beta,gamma-Hexenyl alpha-toluate; 3-Hexenyl alpha-toluate; beta, gamma-Hexenyl alpha-toluate; cis-Hexenyl phenylacetate; |
| 09.806 | 3688 | 1177 8 | 25152-85-6 | Гекс-3-енил бензоат | Hex-3-enyl benzoate | 3-Hexen-1-ol, benzoate; |
| 09.807 | 3734 |  | 617-01-6 | о-Толил салицилат | o-Tolyl salicylate | 2-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate; o-Cresyl salicylate; 2-Hydroxy-2-methylphenylbenzoate |
| 09.808 |  | 1065 9 | 134-28-1 | Гвайил ацетат | Guaiyl acetate | Guaiol acetate; Guaiacwood acetate; Guaiac acetate; 6,10-Dimethyl-3-(1-methyl ethyl acetate)-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene |
| 09.809 | 3848 | 1074 3 | 15111-97-4 | п-Мента-1,8(10)-диен-9-ил ацетат | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-yl acetate | Limonen-9-yl acetate; |
| 09.811 | 3754 |  | 20665-85-4 | Ванилин изобутират | Vanillin isobutyrate | 4-Isobutyryl-m-anisaldehyde; 3-Methoxy-4-isobutyrylbenzaldehyde; 4-formyl-2-methoxy-phenyl 2-methylpropionate; 4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.812 | 3398 | 1065 6 | 614-33-5 | Глицерил трибензоат | Glyceryl tribenzoate | Propanetri-1,2,3-yl tribenzoate |
| 09.814 |  | 1089 3 | 2239-78-3 | Пропил гексaдеканоат | Propyl hexadecanoate | Propyl palmitate; |
| 09.816 |  | 1089 2 | 624-13-5 | Пропил октаноат | Propyl octanoate | Propyl caprylate; |
| 09.818 | 4213 |  | 29548-30-9 | 3,7,11-Триметилдодек а- 2,6,10-триенил ацетат | (E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate | Farnesol acetate |
| 09.820 |  | 1090 6 | 1731-81-3 | Ундецил ацетат | Undecyl acetate |  |
| 09.821 | 4218 | 1188 7 | 117-98-6 | Ветиверил ацетат | Vetiveryl acetate | Vetiver acetate; Vetivert acetate; 2,6-Dimethyl-9-(1-methylethylidene)-bicyclo[5.3.0]dec-2-en-4-yl acetate |
| 09.825 |  | 2307 | 2049-96-9 | Пентил бензоат | Pentyl benzoate | Amyl benzoate; Isoamyl benzoate; 3-Methyl-1-butyl benzoate; |
| 09.829 | 2348 | 218 | 5452-75-5 | Этил  циклогексил  ацетат | Ethyl cyclohexyl acetate |  |
| 09.830 | 3047 | 205 | 8007-35-0 | Терпинеол ацетат | Terpineol acetate |  |
| 09.832 |  | 1056 6 | 21188-61-4 | Этил 3-ацетогексаноат | Ethyl 3-acetohexanoate |  |
| 09.840 | 3648 | 1088 9 | 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-)пропиленглик оль 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 | Nonane-1,3-diyl diacetate |
| 09.858 | 3330 | 2184 | 67674-41-3 | Фенилметил 2-метил-2-бутеноат | Phenylmethyl 2-methyl-2-butenoate | Benzyl tyglate |
| 09.866 | 4074 |  | 6321-45-5 | Аллил валерат | Allyl valerate | Pentanoic acid, 2- propenyl ester; Valeric acid, allyl ester |
| 09.878 | 4118 |  | 61114-24-7 | Эвгенил изовалерат | Eugenyl isovalerate | 4- Allyl- 2- methoxyphenyl isovalerate; Butanoic acid, 3- methyl-, 2- methoxy-4-( 2-propenyl) phenyl ester |
| 09.888 | 4147 |  | 94200-10-9 | Изоборнил 2-метилбутират | Isobornyl 2-methylbutyrate | Butanoic acid, 2- methyl-, 1,7,7-trimethylbicyclo-[2.2.1] hept- 2- yl ester |
| 09.916 |  | 1060 3 | 7367-90-0 | Этил 3-гидроксиоктан оат | 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 | сis-4-Decenyl acetate |  |
| 09.920 | 3992 |  | 156324-82-2 | 2-Изопропил-5-метилциклогек сил  оксикарбонило кси-2-гидроксипропа н | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl oxycarbonyloxy-2-hydroxypropane | DL-Menthol (+\-)-propylene glicol carbonat |
| 09.921 | 3976 |  | 54653-25-7 | Этил 5-гексеноат | Ethyl 5-hexenoate |  |
| 09.922 | 3975 |  | 39924-27-1 | Этил цис-4-гептеноат | Ethyl cis-4-heptenoate |  |
| 09.923 | 3981 |  | 39026-94-3 | Гепт-2-ил бутират | Hept-2-yl butyrate |  |
| 09.924 | 3980 |  | 5921-83-5 | (+/-)-3-Гептил ацетат | (+/-)-3-Heptyl acetate |  |
| 09.925 | 4007 |  | 60826-15-5 | Нонан-3-ил ацетат | Nonan-3-yl acetate |  |
| 09.926 | 4009 |  | 84434-65-1 | Октан-3-ил формат | Octan-3-yl formate |  |
| 09.927 | 2982 |  | 141-15-1 | Родинил бутират | Rhodinyl butyrate |  |
| 09.929 | 4006 |  | 220621-22-7 | L-Мономентил глутарат | L-Monomenthylglutar ate |  |
| 10.001 | 2781 | 178 | 104-61-0 | Нонано-1,4-лактон | Nonano-1,4-lactone | gamma-Nonalactone; 4-Hydroxynonanoic acid gamma-lactone; Aldehyde C-18 (so-called); Prunolide; gamma-Amyl butyrolactone; Nonanolide-1,4; |
| 10.002 | 3091 | 179 | 104-67-6 | Ундекано-1,4-лактон | Undecano-1,4-lactone | gamma-Undecalactone; Aldehyde C-14 (so-called); gamma-Undecyl lactone; gamma-Heptyl butyrolactone; 1,4-Hendecanolide; |
| 10.003 | 2555 | 180 | 7779-50-2 | Гексaдец-6-ено-1,16-лактон | Hexadec-6-eno-1,16-lactone | Ambrettolide; omega-6-hexadecenlactone; 16-Hydroxy-7-hexadecenoic acid lactone; Cyclohexadecen-7-olide; 6-Hexadecenolide; |
| 10.004 | 2840 | 181 | 106-02-5 | Пентадекано-1,15-лактон | Pentadecano-1,15-lactone | Exaltolide; omega-pentadecalactone; Angelica lactone; Muscolactone; 15-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 1,15-epoxypentadecan-1-one; Cyclopentadecanolide; 15-Pentadecanolide; |
| 10.005 | 2952 | 494 | 17369-59-4 | 3-Пропилиденфт алид | 3-Propylidenephthalid e |  |
| 10.006 | 3291 | 615 | 96-48-0 | Бутиро-1,4-лактон | Butyro-1,4-lactone | 4-Hydroxybutanoic acid lactone; gamma-butyrolactone; 1,4-Epoxy butan-1-one; 2-Oxo oxolen; Dihydro-2-(3H) furanone; 3 (or 4-)-hydroxybutyric acid, lactone; 1,2-butanolide; |
| 10.007 | 2361 | 621 | 705-86-2 | Декано-1,5-лактон | Decano-1,5-lactone | delta-Decalactone; Decanolide-1,5; Amyl-delta-valerolactone; delta-n-Amyl-delta-valerolactone; |
| 10.008 | 2401 | 624 | 713-95-1 | Додекано-1,5-лактон | Dodecano-1,5-lactone | delta-Dodecalactone; n-Heptyl-delta-valerolactone; 5-Hydroxydodecanoic acid delta-lactone; delta-Heptyl-delta-valerolactone; Dodecanolide-1,5; |
| 10.009 | 3780 | 625 | 18679-18-0 | Додец-6-ено-1,4-лактон | Dodec-6-eno-1,4-lactone | gamma-Dodecen-6-lactone; 4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone; Dihydro-5(2-octenyl)-2(3H)-furanone; cis-6-Dodecen-4-olide; |
| 10.010 | 3167 | 641 | 823-22-3 | Гексано-1,5-лактон | Hexano-1,5-lactone | delta-hexalactone; 5-Hydroxyhexanoic acid lactone; delta-Caprolactone; 5-Methyl-d-valerolactone; 5-Methyl-5-Hydroxypentanoic acid lactone; |
| 10.011 | 3294 | 688 | 710-04-3 | Ундекано-1,5-лактон | Undecano-1,5-lactone | 5-Hydroxyundecanoic acid lactone; Undecanolide-1,5; alpha-n-hexyl-delta-valerolactone; 5-n-Hexyl-5-hydroxypentanoic acid lactone; |
| 10.012 | 3293 | 731 | 591-12-8 | 5-Метилфуран-2(3H)-он | 5-Methylfuran-2(3H)-one | 4-Hydroxy-3-pentenoic acid lactone; Pent-3-en-1,4-lactone; beta-gamma-Angelica lactone; 5-Methyl-2-(3H)furanone; gamma-Methyl-beta-butenolide; |
| 10.013 | 3103 | 757 | 108-29-2 | Пентано-1,4-лактон | Pentano-1,4-lactone | gamma-Valerolactone; 4-Hydroxypentanoic acid lactone; gamma-Methyl-gamma-butyrolactone; gamma-Pentalactone; 4-Valerolactone; 4-Pentanolide; |
| 10.014 | 3356 | 2194 | 3301-94-8 | Нонано-1,5-лактон | Nonano-1,5-lactone | delta-Nonalactone; 5-Hydroxynonanoic acid lactone; Nonanolide-1,5; n-Butyl-delta-valerolactone; |
| 10.015 | 3214 | 2195 | 698-76-0 | Октано-1,5-лактон | Octano-1,5-lactone | 5-Hydroxyoctanoic acid lactone; delta-Octalactone; Tetrahydro-6-propyl-5-hydroxy-2H-pyran-2-one; |
| 10.016 | 3590 | 2196 | 2721-22-4 | Тетрадекано-1,5-лактон | Tetradecano-1,5-lactone | delta-Tetradecalactone; 5-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 2H-Pyran-2-one, Tetrahydro-6-nonyl-; |
| 10.017 | 2360 | 2230 | 706-14-9 | Декано-1,4-лактон | Decano-1,4-lactone | gamma-Decalactone; gamma-n-Decalactone; Decanolide-1,4; gamma-n-Hexyl-gamma-butyrolactone; |
| 10.018 | 2372 | 2231 | 7774-47-2 | 4-Бутилоктано-1,4-лактон | 4-Butyloctano-1,4-lactone | 4,4-Dibutyl-4-hydroxybutyric acid, gamma-lactone; 4-Butyl-4-hydroxyoctanoic acid lactone; |
| 10.019 | 2400 | 2240 | 2305-05-7 | Додекано-1,4-лактон | Dodecano-1,4-lactone | gamma-Dodecalactone; Dodecanolide-1,4; gamma-n-octyl-gamma-n-butyrolactone; Dodecanolide-1; |
| 10.020 | 2539 | 2253 | 105-21-5 | Гептано-1,4-лактон | Heptano-1,4-lactone | Heptanolide-1,4; gamma-Heptalactone; Heptanolide-(4,1); 4-Hydroxyheptanoic acid, gamma-lactone; |
| 10.021 | 2556 | 2254 | 695-06-7 | Гексано-1,4-лактон | Hexano-1,4-lactone | gamma-Hexalactone; Hexanolide-1,4; gamma-Ethyl-n-butyrolactone; Tonkalide; gamma-Caprolactone; Ethyl butyrolactone; |
| 10.022 | 2796 | 2274 | 104-50-7 | Октано-1,4-лактон | Octano-1,4-lactone | gamma-Octalactone; Octanolide-1,4; gamma-n-Butyl-gamma-butyrolactone; |
| 10.023 | 3153 | 2300 | 698-10-2 | 5-Этил-3-гидрокси-4-метилфуран-2(5H)-он | 5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one | Emoxyfurone; 2,4-Dihydroxy-3-methyl-2-hexenoic acid, gamma lactone; 2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one; |
| 10.024 | 3333 | 1008 3 | 551-08-6 | 3-Бутилиденфтал ид | 3-Butylidenephthalide |  |
| 10.025 | 3334 | 1008 4 | 6066-49-5 | 3-Бутилфталид | 3-Butylphthalide |  |
| 10.026 | 3350 | 1095 3 | 40923-64-6 | 3-Гептилдигидро -5-метил-2(3H)-фуранон | 3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone | alpha-Heptyl-gamma-valerolactone; alpha-n-Heptyl-8-valerolactone; |
| 10.027 | 3355 | 1183 3 | 499-54-7 | 3,7-Диметилоктано -1,6-лактон | 3,7-Dimethyloctano-1,6-lactone | Menthane lactone; 6-Hydroxy-3,7-dimethyl caprylic acid, lactone; 4-Methyl-7-isopropyl-2-oxoepanone; Menthone lactone; |
| 10.028 | 3610 |  | 16429-21-3 | Додекано-1,6-лактон | Dodecano-1,6-lactone | epsilon-Dodecalactone; 7-Hexyl-2-oxepanone; |
| 10.029 | 3613 |  | 5579-78-2 | Декано-1,6-лактон | Decano-1,6-lactone | epsilon-Decalactone; 7-Butyl-2-oxepanone; 6-Butylhexanolide; |
| 10.030 | 3634 | 1183 4 | 28664-35-9 | 3-Гидрокси-4,5-диметилфуран-2(5H)-он | 3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one | 2-Hydroxy-3-methylpent-2-en-1,4-lactone; 2,3-Dimethyl-4-hydroxy-2,5-dihydrofuran-5-on; |
| 10.031 | 3696 | 1096 7 | 27593-23-3 | 6-Пентил-2H-пиран-2-он | 6-Pentyl-2H-pyran-2-one | 6-Pentyl-alpha-pyrone; 2H-Pyran-2-one, 6-pentyl-; |
| 10.033 | 3745 |  | 34686-71-0 | Дец-7-ено-1,5-лактон | Dec-7-eno-1,5-lactone | 2H-Pyran-2-one, tetrahydro-6-(2-pentenyl)-, (Z); 7-Decen-5-olide; |
| 10.034 | 3755 |  | 80417-97-6 | 5,6-Дигидро-3,6-диметилбензоф уран-2(4H)-он | 5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran -2(4H)-one | Dehydromenthofurolactone; 2(4H)-Benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-, (R)-; |
| 10.035 | 3758 |  | 68959-28-4 | Ундец-8-ено-1,5-лактон | Undec-8-eno-1,5-lactone | 5-Hydroxyundec-8-enoic acid deltalactone; 6-(3-Hexenyl)tetrahydro(2H)pyran-2-one; 2H-Pyran-2-one, 6-(3-hexenyl)tetrahhydro-, (Z)-; |
| 10.036 | 3764 |  | 13341-72-5 | 5,6,7,7a-Тетрагидро-3,6-диметилбензоф уран-2(4H)-он | 5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran -2(4H)-one | 2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a,-tetrahydro-3,6-dimethyl-; Dehydroxymenthofurolactone; Mintlactone |
| 10.037 | 3744 |  | 54814-64-1 | Дец-2-ено-1,5-лактон | Dec-2-eno-1,5-lactone | Massoia lactone; |
| 10.042 | 4050 | 1187 3 | 774-64-1 | 3,4-Диметил-5-пентилиденфур ан-2(5H)-он | 3,4-Dimethyl-5-pentylidenefuran-2(5H)-one | Bovolide; 4- Hydroxy-2,3-dimethylnona-2,4-dienoic acid lactone; |
| 10.044 | 3802 |  | 16400-72-9 | Додец-2-ено-1,5-лактон | Dodec-2-eno-1,5-lactone | 5-Hydroxy-2-dodecenoic acid lactone; Delta-2-dodecenolactone; 6-Heptyl-5,6-dihydro-2-pyrone; 5-Heptyl-2-pentene-5-olide; |
| 10.045 |  | 1066 0 | 3301-90-4 | Гептано-1,5-лактон | Heptano-1,5-lactone | 6-Ethyltetrahydro-2H-pyran-2-one; |
| 10.048 |  | 1067 3 | 730-46-1 | Гексaдекано-1,4-лактон | Hexadecano-1,4-lactone |  |
| 10.049 |  | 1067 4 | 7370-44-7 | Гексaдекано-1,5-лактон | Hexadecano-1,5-lactone | tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one; |
| 10.050 | 4032 |  | 92015-65-1 | Дигидроминтл актон | Dihydromintlactone | 2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl; 3,6-Dimethylcyclohexylacetolactone; 2-(2-Hydroxy-4-methylcyclohexyl)propionic acid gamma lactone |
| 10.051 | 3786 |  | 7011-83-8 | 5-Гексил-5-метилдигидроф уран-2(3H)-он | 5-Hexyl-5-methyldihydrofuran -2(3H)-one | Methyl gamma-decalactone; Dihydrojasmone lactone; 5-hexyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one; |
| 10.053 | 3803 | 1053 5 | 39212-23-2 | 3-Метилоктано-1,4-лактон | 3-Methyloctano-1,4-lactone | beta-Methyl-gamma-octalactone; 4-Butyl-3-methyl-1,4-butyrolactone; 5-butyldihydro-4-methylfuran-2(3H)-one; |
| 10.054 | 4188 |  | 21963-26-8 | 2-Ноненовой кислоты гамма лактон | 2-Nonenoic acid gamma-lactone | 5- Pentyl- 5H- furan- 2- one; 2( 5H)-Furanone, 5- pentyl-; 2- Nonenoic acid, 4- hydroxy-, gamma- lactone |
| 10.055 |  | 1090 7 | 542-28-9 | Пентано-1,5-лактон | Pentano-1,5-lactone | 1,5-Valerolactone; delta-Valerolactone; |
| 10.056 | 4195 |  | 87-41-2 | Фталид | Phtalide | 2- Hydroxymethylbenzoic acid gamma lactone; alpha- Hydroxy- o- toluic acid lactone; 1( 3H)- Isobenzofuranone |
| 10.057 | 4140 |  | 182699-77-0 | Винный лактон; '2-( 2-Гидрокси- 4-метил-3-циклогексенил) пропионовой кислоты гамма лактон | 2-( 2- Hydroxy- 4-methyl-3-cyclohexenyl) propionic acid gamma-lactone | Wine lactone; 2( 3H)- Benzofuranone, 3a, 4,5,7a- tetrahydro- 3,6-dimethyl; 3a, 4,5,7a- tetrahydro- 3,6-dimethylbenzofuran-2( 3H)- one |
| 10.058 |  | 1090 2 | 7370-92-5 | Тридекано-1,5-лактон | Tridecano-1,5-lactone | tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one; |
| 10.061 | 3937 |  | 70851-61-5 | цис-5-Гексенилдигид ро-5-метилфуран-2(3H)-он | cis-5-Hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one | 4-Hydroxy-4-methyldec-9-enoic acid lactone; (Z)-5-Hex-3-enyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one; |
| 10.063 | 4145 |  | 28645-51-4 | Гексадек-9-ен-1,16 лактон, Изоамбреттоли д | Hexadec-9-en-1,16  lactone,  Isoambrettolide | Oxacyclo heptadec-10-en-2-one, 9-Hexadecenoic acid, 16-hydroxy-, omicron-lactone delta-9-Isoambrettolic acid, lactone |
| 10.069 | 3999 |  | 67663-01-8 | 3-Метил гамма-Декалактон | 3-Methyl gamma-decalactone |  |
| 11.001 | 3219 | 512 | 107-85-7 | 3-Метилбутилам ин | 3-Methylbutylamine | Isoamylamine; isoPentylamine; 1-Butanamine, 3-methyl-; |
| 11.002 | 4239 | 513 | 78-81-9 | Изобутиламин | Isobutylamine | 2-Methylpropylamine |
| 11.003 | 3130 | 524 | 109-73-9 | Бутиламин | Butylamine | 1-Aminobutane; |
| 11.004 | 4237 | 601 | 107-10-8 | Пропиламин | Propylamine |  |
| 11.005 | 4240 | 707 | 13952-84-6 | втор-Бутиламин | sec-Butylamine | But-2-ylamine; 1-Methylpropylamine |
| 11.006 | 3220 | 708 | 64-04-0 | Фенетиламин | Phenethylamine | 1-Amino-2-phenylethane; 2-Aminoethylbenzene; 2-Phenylethylamine; |
| 11.007 | 4215 | 709 | 51-67-2 | 2-(4-Гидроксифени л)этиламин | 2-(4-Hydroxyphenyl)eth ylamine | Tyramine; 4-(2-aminoethyl)phenol; 4-Hydroxy-phenylethylamine; Tyrosamine; |
| 11.008 | 3906 | 2041 | 551-93-9 | 2-Аминоацетофе нон | 2-Aminoacetophenon e | 1-Acetyl-2-aminobenzene; o-Acetylaniline; 2-Acetylphenylamine; o-Aminoacetophenone; 2-Aminophenyl methyl ketone; |
| 11.009 | 3241 | 1049 7 | 75-50-3 | Триметиламин | Trimethylamine | N,N-Dimethylmethylamine; |
| 11.014 | 4248 |  | 19342-01-9 | N, N-Диметилфенет иламин | N,N-Dimethylphenethyl-amine | (R)-N,N-Dimethyl-.alpha.-phenylethylamine, (R)-N,N-[alpha]-Trimethylbenzylamine, |
| 11.015 | 4236 | 1047 7 | 75-04-7 | Этиламин | Ethylamine |  |
| 11.016 | 4243 | 1047 | 111-26-2 | Гексиламин | Hexylamine |  |
|  |  | 8 |  |  |  |  |
| 11.018 | 4238 | 1048 0 | 75-31-0 | Изопропилами н | Isopropylamine | 2-Aminopropane; |
| 11.019 |  | 1048 3 |  | Метиламин | Methylamine |  |
| 11.020 | 4241 | 1048 4 | 96-15-1 | 2-Метилбутилам ин | 2-Methylbutylamine |  |
| 11.021 | 4242 | 1173 4 | 110-58-7 | Пентиламин | Pentylamine | Amylamine; |
| 11.023 | 4246 | 1049 6 | 121-44-8 | Триэтиламин | Triethylamine | N,N-diethylethylamine; |
| 11.025 | 4245 | 1049 4 | 1184-78-7 | Триметиламин оксид | Trimethylamine oxide | trimethylamine N-oxide dihydrate; |
| 11.026 | 4247 | 1049 5 | 102-69-2 | Трипропилами н | Tripropylamine |  |
| 12.001 | 2747 | 125 | 3268-49-3 | 3-(Метилтио)про пионовый альдегид | 3-(Methylthio)propio naldehyde | Methional; 3-( Methylthio)propanal; Methylmercaptopropionaldehyde; beta-Methiopropionaldehyde; |
| 12.002 | 2720 | 428 | 13532-18-8 | Метил 3-(метилтио)про пионат | Methyl 3-(methylthio)propion ate | Methyl beta-Methylmercapto propionate; Methyl beta-Methiopropionate; |
| 12.003 | 2716 | 475 | 74-93-1 | Метантиол | Methanethiol | Methylmercaptan; Thiomethyl alcohol; Methyl sulfhydrate; Mercaptomethane; |
| 12.004 | 2035 | 476 | 870-23-5 | Аллилтиол | Allylthiol | 2-Propene-1-thiol; 2-Propene-1-thiol; Allyl sulfhydrate; |
| 12.005 | 2147 | 477 | 100-53-8 | Фенилметанти ол | Phenylmethanethiol | Benzylmercaptan; alpha-Mercaptotoluene; alpha-Toluenethiol; Benzyl hydrosulfide; Benzylthiol; Thiobenzyl alcohol; |
| 12.006 | 2746 | 483 | 75-18-3 | Диметил сульфид | Dimethyl sulfide | Methylsulfide; 2-Thiapropane; |
| 12.007 | 2215 | 484 | 544-40-1 | Дибутил сульфид | Dibutyl sulfide | Butylsulfide; Di-n-butyl sulphide; Butylthiobutane; |
| 12.008 | 2028 | 485 | 2179-57-9 | Диаллил дисульфид | Diallyl disulfide | Allyl disulfide; 2-Propenyl disulphide; |
| 12.009 | 3265 | 486 | 2050-87-5 | Диаллил трисульфид | Diallyl trisulfide | Allyl trisulfide; Prop-2-enyl-trithio prop-2-ene; Allyl trisulphide; |
| 12.010 | 3478 | 526 | 109-79-5 | Бутан-1-тиол | Butane-1-thiol | n-Butyl mercaptan; |
| 12.012 | 4093 | 533 | 110-81-6 | Диэтил дисульфид | Diethyl disulfide |  |
| 12.013 | 3275 | 539 | 3658-80-8 | Диметил трисульфид | Dimethyl trisulfide | Methyl trisulfide; Methyl trithio methane; Methyl trisulphide; |
| 12.014 | 3228 | 540 | 629-19-6 | Дипропил дисульфид | Dipropyl disulfide | Propyl disulfide; Propyldithiopropane; |
| 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 | Ethyl mercaptan; |
| 12.018 | 3282 | 1166 5 | 625-60-5 | S-Этил ацетотиоацетат | S-Ethyl acetothioate | Ethyl thioacetate; Acetic acid thio ethyl; Ethanethioic acid, S-ethyl ester; Acetic acid, thioethyl ester; |
| 12.019 | 3201 | 585 | 2179-60-4 | Метил пропил дисульфид | Methyl propyl disulfide | Propyl methyl disulfide; Methyl dithio propane; Methyldithiopropane; |
| 12.020 | 3308 | 586 | 17619-36-2 | Метил пропил трисульфид | Methyl propyl trisulfide | Propyl methyl trisulfide; Methyl trithio propane; Propyl methyl trisulphide; |
| 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 | 2,3-Dimercaptobutane; |
| 12.023 | 3276 | 726 | 6028-61-1 | Дипропил трисульфид | Dipropyl trisulfide | Propyl trisulfide; Propyl trithio propane; Propyl trisulphide; |
| 12.024 | 3502 | 760 | 37887-04-0 | 3-Меркаптобутан -2-ол | 3-Mercaptobutan-2-ol | 2-Hydroxy-3-butanethiol; 3-Hydroxy-2-butanethiol; 3-Mercapto-2-butanol; |
| 12.025 | 2034 | 2110 | 57-06-7 | Аллил изотиоцианат | Allyl isothiocyanate | 3-Isothiocyanatopropene; 2-Propenyl isothiocyanate; AITC; Isothiocyanic acid, allyl ester; 2-Propenyl isothiocyanate; Allyl isosulfocyanate; Allyl thiocarbonimide; |
| 12.026 | 3536 | 2175 | 624-92-0 | Диметил дисульфид | Dimethyl disulfide | Methyl disulfide; Methyl disulphide; |
| 12.027 | 3240 | 2272 | 137-06-4 | 2-Метилбензол-1-тиол | 2-Methylbenzene-1-thiol | o-Toluenethiol; 2-Methylthiophenol; o-Tolylmercaptan; |
| 12.028 | 3448 | 2320 | 2550-40-5 | Дициклогексил дисульфид | Dicyclohexyl disulfide | Cyclohexyl disulphide; |
| 12.029 | 3262 | 2321 | 1679-07-8 | Циклопентанти ол | Cyclopentanethiol | Cyclopentyl mercaptan; |
| 12.030 | 3312 | 2326 | 505-79-3 | 3-(Метилтио)про пил изотиоцианат | 3-(Methylthio)propyl isothiocyanate | 3-Methylmercaptopropyl  isothiocyanate; Isothiocyanic acid, 3-(methylthio)propyl ester; |
| 12.031 | 3300 | 2327 | 67633-97-0 | 3-Меркаптопента н-2-он | 3-Mercaptopentan-2-one |  |
| 12.032 | 3310 | 2328 | 2432-51-1 | S-Метил бутантиоат | S-Methyl butanethioate | Methyl thiobutyrate; Methanethiol n-Butyrate; Thiobutyric acid, methyl ester; |
| 12.033 | 3314 | 2330 | 91-60-1 | Нафталин-2-тиол | Naphthalene-2-thiol | beta-Thionapthol; 2-Mercaptonapthalene; 2-Naphthyl mercaptan; 2-Thionaphthol; |
| 12.034 | 3514 | 2331 | 1191-62-4 | Октан-1,8-дитиол | Octane-1,8-dithiol | 1,8-Dimercaptooctane; Octamethylene dimercaptan; |
| 12.035 | 3503 | 2332 | 23832-18-0 | 2-,3- и 10-Меркаптопина н | 2-,3- and 10-Mercaptopinane | Pinanethiol; Pinanyl mercaptan; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-(2,3 and 10)-thiol |
| 12.036 | 3509 | 2353 | 54957-02-7 | 3-[(2-Меркапто-1-метилпропил)т ио]бутан-2-ол | 3-[(2-Mercapto-1-  methylpropyl)thio]b  utan-2-ol | alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide; 2-Butanol, 3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol-; |
| 12.037 | 3127 | 1186 6 | 2179-58-0 | Аллил метил дисульфид | Allyl methyl disulfide | Methyl allyl disulphide; |
| 12.038 | 3177 | 1178 9 | 38462-22-5 | 8-Меркапто-п-ментан-3-он | 8-Mercapto-p-menthan-3-one | 8-Mercaptomenthone; Thiomenthone; |
| 12.039 | 3180 | 1179 0 | 79-42-5 | 2-Меркаптопроп ионовая кислота | 2-Mercaptopropionic acid | Thiolactic acid; alpha-Mercaptopropionic acid; 2-Thiolpropionic acid; |
| 12.040 | 3206 | 1168 6 | 23328-62-3 | 2-Метилтиоацета льдегид | 2-Methylthioacetalde hyde | Methyl mercapto aldehyde; Methylmercapto acetaldehyde; |
| 12.041 | 3207 | 1154 3 | 13678-58-5 | 1-(Метилтио)бут ан-2-он | 1-(Methylthio)butan-2-one |  |
| 12.042 | 3210 | 1155 3 | 1073-29-6 | 2-(Метилтио)фен ол | 2-(Methylthio)phenol | 1-Hydroxy-2-methylmercaptobenzene; 2-Methylmercaptophenol; |
| 12.043 | 3225 | 1175 7 | 882-33-7 | Дифенил дисульфид | Diphenyl disulfide | Phenyl disulfide; Biphenyl disulfide; Phenyldithiobenzene; |
| 12.044 | 3227 | 1169 9 | 5905-46-4 | Проп-1-енил  пропил  дисульфид | Prop-1-enyl propyl disulfide | Propyl propenyl disulfide; |
| 12.045 | 3253 | 1186 7 | 34135-85-8 | Метил аллил трисульфид | Methyl allyl trisulfide | Methyl allyl trisulphide; |
| 12.046 | 3279 | 1146 9 | 19788-49-9 | Этил 2-меркаптопропи онат | Ethyl 2-mercaptopropionate | Ethyl thiolactate; 2-Mercapto propionic acid, ethyl ester; |
| 12.047 | 3298 | 1149 7 | 40789-98-8 | 3-Меркаптобутан -2-он | 3-Mercaptobutan-2-one |  |
| 12.048 | 3303 | 1150 9 | 1878-18-8 | 2-Метилбутан-1-тиол | 2-Methylbutane-1-thiol | Amyl mercaptan; 2-Methylbutyl mercaptan; Thioamyl alcohol; |
| 12.049 | 3304 | 1151 0 | 2084-18-6 | 3-Метилбутан-2-тиол | 3-Methylbutane-2-thiol | sec-Isoamylmercaptan; |
| 12.052 | 3335 | 1144 1 | 40790-04-3 | Ди-(3-оксобутил) сульфид | Di-(3-oxobutyl) sulfide | bis(Butan-3-one-1-yl) sulfide; |
| 12.053 | 3343 | 1147 6 | 13327-56-5 | Этил 3-(метилтио)про пионат | Ethyl 3-(methylthio)propion ate | Ethyl-beta-methylthiopropionate; |
| 12.054 | 3345 | 1166 6 | 4500-58-7 | 2-(Этилтио)фено л | 2-(Ethylthio)phenol | 2-Ethylphenyl mercaptan; 2-Ethylbenzenethiol; |
| 12.055 | 3357 | 1149 8 | 34619-12-0 | 4-Меркаптобутан -2-он | 4-Mercaptobutan-2-one | 2-Keto-4-butanethiol; |
| 12.056 | 3374 | 1168 7 | 16630-52-7 | 3-(Метилтио)бут аналь | 3-(Methylthio)butanal | 3-Methyl thio butyraldehyde; 3-Methyl propanethiol; Thio isoamyl aldehyde; Thio isovaleraldehyde; |
| 12.057 | 3375 | 1168 8 | 34047-39-7 | 4-(Метилтио)бут ан-2-он | 4-(Methylthio)butan-2-one | (4-Methyl)-thio-2-butanone; Methyl propyl thioketone; 4-Methyl-2-butane-thione; 2-Pentane thione; |
| 12.058 | 3376 | 1155 1 | 23550-40-5 | 4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он | 4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one |  |
| 12.059 | 3385 | 1157 6 | 2307-10-0 | Пропил тиоацетат | Propyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-propyl ester; Acetic acid, thiopropyl ester; |
| 12.060 | 3412 | 1152 6 | 53053-51-3 | Метил 4-(метилтио)бути рат | Methyl 4-(methylthio)butyrat e | Methyl gamma-methyl mercapto butyrate; |
| 12.061 | 3414 | 1154 2 | 42919-64-2 | 4-(Метилтио)бут аналь | 4-(Methylthio)butanal | 4-(Methylmercapto)butanal; |
| 12.062 | 3415 | 1155 4 | 505-10-2 | 3-(Метилтио)про пан-1-ол | 3-(Methylthio)propan -1-ol | Methionol; gamma-Hydroxypropyl methyl sulfide; 3-Methylthio propyl alcohol; Methyl 3-hydroxypropyl sulfide; |
| 12.063 | 3438 | 1154 8 | 51755-66-9 | 3-(Метилтио)гек сан-1-ол | 3-(Methylthio)hexan-1-ol | 3-Methylmercapto-1-hexanol; |
| 12.064 | 3472 | 1158 3 | 39067-80-6 | Тиогераниол | Thiogeraniol | 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-thiol; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadiene-1-thiol |
| 12.065 | 3483 | 1190 4 | 59902-01-1 | 2,8-Дитианон-4-ен-4-карбоксальдеги д | 2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde | 5-(Methylthio)-2-(methyl-thio)methylpent-2-en-1-al; 5-Methylthio-2-[(methylthio)methyl]pent-2-enal |
| 12.066 | 3484 | 1146 7 | 540-63-6 | Этан-1,2-дитиол | Ethane-1,2-dithiol | Dithioglycol; 1,2-Dimercaptoethane; Ethylene dithioglycol; Ethylene mercaptan; |
| 12.067 | 3495 | 1148 6 | 1191-43-1 | Гексан-1,6-дитиол | Hexane-1,6-dithiol | 1,6-Dimercaptohexane; Hexamethylene dimercaptan; |
| 12.068 | 3504 | 1150 8 | 699-10-5 | Бензил метил дисульфид | Benzyl methyl disulfide | Benzyldithiomethane; Methyl phenylmethyl disulfide; |
| 12.069 | 3513 | 1155 8 | 3489-28-9 | Нонан-1,9-дитиол | Nonane-1,9-dithiol | 1,9-Dimercaptononane; Nonamethylene dimercaptan; |
| 12.070 | 3520 | 1156 4 | 814-67-5 | Пропан-1,2-дитиол | Propane-1,2-dithiol | 1,2-Dimercaptopropane; |
| 12.071 | 3521 | 1181 6 | 107-03-9 | 1-Пропан-1-тиол | 1-Propane-1-thiol | Propyl mercaptan; n-Thiopropyl alcohol; Propylthiol; |
| 12.072 | 3528 | 1190 9 | 16128-68-0 | Бутан-1,2-дитиол | Butane-1,2-dithiol | 1,2-Dimercaptobutane; |
| 12.073 | 3529 | 1191 0 | 24330-52-7 | Бутан-1,3-дитиол | Butane-1,3-dithiol | 1,3-Dimercaptobutane; |
| 12.074 | 3533 | 1191 2 | 72869-75-1 | Диаллил полисульфиды | Diallyl polysulfides | 2-Propenyl polysulfides; Diallyl di-, tri-, tetra-, and pentasulfides; |
| 12.075 | 3576 | 1171 2 | 5905-47-5 | Метил проп-1-енил дисульфид | Methyl prop-1-enyl disulfide | 1-Propenyl methyl disulphide; Methyldithio-1-propene; |
| 12.076 | 3588 | 1192 9 | 109-80-8 | Пропан-1,3-дитиол | Propane-1,3-dithiol | 1,3-Dimercaptopropane; Trimethylene dimercaptan; |
| 12.077 | 3597 |  | 766-92-7 | Бензил метил сульфид | Benzyl methyl sulfide | Sulfide, benzyl methyl; Methylthiomethyl benzene; |
| 12.078 | 3600 |  | 20582-85-8 | 4-(Метилтио)бут ан-1-ол | 4-(Methylthio)butan-1-ol |  |
| 12.079 | 3601 | 1154 9 | 40878-72-6 | 2-(Метилтиомети л)бут-2-еналь | 2-(Methylthiomethyl) but-2-enal | 2-Ethylidene methional; |
| 12.080 | 3616 | 1158 5 | 108-98-5 | Тиофенол | Thiophenol | Benzenethiol; Phenyl mercaptan; |
| 12.081 | 3617 |  | 150-60-7 | Дибензил дисульфид | Dibenzyl disulfide | 1,4-Diphenyl-2,3-dithiobutane; alpha-Benzyldithio toluene; |
| 12.082 | 3666 |  | 118-72-9 | 2,6-(Диметил)тиоф енол | 2,6-(Dimethyl)thiophen ol | 2,6-Dimethylbenzenethiol; 2,6-Xylenethiol; |
| 12.083 | 3677 |  | 5466-06-8 | Этил 3-меркаптопропи онат | Ethyl 3-mercaptopropionate | Ethyl 3-thiopropionate; |
| 12.084 | 3681 |  | 22014-48-8 | Этил 4-(метилтио)бути рат | Ethyl 4-(methylthio)butyrat e |  |
| 12.085 | 3700 |  | 71159-90-5 | п-Мент-1-ен-8-тиол | p-Menth-1-ene-8-thiol | alpha,alpha,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol; |
| 12.086 | 3708 |  | 51534-66-8 | Метил 2-(метилтио)бути рат | Methyl 2-(methylthio)butyrat e | Methylthio 2-methylbutyrate; Butanethioic acid, 2-methyl, S-methyl ester; |
| 12.087 | 3717 |  | 65887-08-3 | 2-(Метилтиомети л)-3-фенилпропенал ь | 2-(Methylthiomethyl) -3-phenylpropenal | alpha-Benzylidenemethional; 2-Propenal, 2-(methylthiomethyl)-3-phenyl-; |
| 12.088 | 2042 | 1184 6 | 592-88-1 | Диаллил сульфид | Diallyl sulfide | Allyl sulfide; 2-Propenyl sulphide; Thioallyl ether; |
| 12.089 | 3836 | 1147 5 | 233665-96-8 | Этил 3-(метилтио)бути рат | Ethyl 3-(methylthio)butyrat e |  |
| 12.092 | 3533 | 1191 2 | 72869-75-1 | Диаллил пентасульфид | Diallyl pentasulfide |  |
| 12.093 | 3533 | 1191 2 | 72869-75-1 | Диаллил гексaсульфид | Diallyl hexasulfide |  |
| 12.094 | 3533 | 1191 2 | 72869-75-1 | Диаллил гептaсульфид | Diallyl heptasulfide |  |
| 12.096 |  | 1142 9 | 10152-76-8 | Аллил метил сульфид | Allyl methyl sulfide |  |
| 12.098 |  | 1143 3 | 33368-82-0 | Аллил проп-1-енил дисульфид | Allyl prop-1-enyl disulfide |  |
| 12.099 |  | 1143 4 | 33922-70-2 | Аллил пропил сульфид | Allyl propyl sulfide | (2- Propenyl)thiopropane; |
| 12.100 |  | 1143 5 | 33922-73-5 | Аллил пропил трисульфид | Allyl propyl trisulfide |  |
| 12.101 | 3329 | 1143 6 | 41820-22-8 | Аллил тиопропионат | Allyl thiopropionate |  |
| 12.102 |  | 1186 3 | 622-78-6 | Бензил изотиоцианат | Benzyl isothiocyanate | 2- Isothiocyanatotoluene; |
| 12.107 | 4082 | 1148 8 | 592-82-5 | Бутил изотиоцианат | Butyl isothiocyanate | 4-Isothiocyanato-but-1-ene; |
| 12.108 | 4096 | 1145 4 | 68084-03-7 | Ди-изопентил тиомалат | Di-isopentyl thiomalate | bis(3-methylbutyl) mercaptosuccinate; Di(3-methylbutyl) but-2(cis)-enebis(thioate) |
| 12.109 | 3827 | 1145 5 | 4253-89-8 | Ди-изопропил дисульфид | Di-isopropyl disulfide | Disulfide, bis(1-methylethyl); Isopropyl disulfide; 2,5-Dimethyl-3,4-dithiohexane; Bis(1-methylethyl)disulfide; |
| 12.113 | 3825 | 1145 0 | 352-93-2 | Диэтил сульфид | Diethyl sulfide | Ethyl thioethane; Ethane, 1,1-thiobis-; Ethyl sulfide; 1,1-Thiobisethane; 3-Thiopentane; Diethylthioether; |
| 12.114 |  | 1145 1 | 3600-24-6 | Диэтил трисульфид | Diethyl trisulfide |  |
| 12.116 |  | 1145 9 | 5756-24-1 | Диметил тетрасульфид | Dimethyl tetrasulfide |  |
| 12.118 | 3878 |  | 1618-26-4 | 2,4-Дитиапентан | 2,4-Dithiapentane | Formaldehyde dimethyl mercaptal; bis[methylmercapto]methane; Formaldehyde dimethyl dithioacetal; |
| 12.120 | 4108 |  | 68398-18-5 | (+/-)- 2,8-Эпитио- цис-p-ментан | (+/-)-2,8-Epithio-cis-p-menthane | 6- Thiabicyclo[ 3.2.1] octane, 4,7,7-trimethyl-, (Z) -; Zestoril |
| 12.121 | 3834 | 1147 1 | 23747-43-5 | Этил 2-(метилдитио)п ропионат | Ethyl 2-(methyldithio)propi onate | Ethyl alpha-(methyldithio)propionate; |
| 12.122 | 3835 |  | 4455-13-4 | Этил 2-(метилтио)ацет ат | Ethyl 2-(methylthio)acetate | Ethyl (methylthio)acetate; Ethyl 2-methylthioacetate; |
| 12.126 | 4041 | 1147 8 | 30453-31-7 | Этил пропил дисульфид | Ethyl propyl disulfide | Ethyl dithiopropane; |
| 12.127 |  | 1147 9 | 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 |  | 1148 5 | 1639-09-4 | Гептан-1-тиол | Heptane-1-thiol | Heptyl mercaptan; |
| 12.132 | 3842 | 1148 7 | 111-31-9 | Гексан-1-тиол | Hexane-1-thiol | Hexyl mercaptan; |
| 12.137 | 3854 |  | 34300-94-2 | 3-Меркапто-3-метилбутан-1-ол | 3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol | 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl-; 3-Methyl-3-mercaptobutyl alcohol; 3-Mercapto-3-methylbutyl alcohol; |
| 12.138 | 3855 |  | 50746-10-6 | 3-Меркапто-3-метилбутил формат | 3-Mercapto-3-methylbutyl formate | 3-Methyl-3-thiobutyl formate; 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl, formate ester; 3-Methyl-3-mercaptobutyl formate; |
| 12.139 | 4159 | 1188 0 | 7217-59-6 | 2-Меркаптоанизо л | 2-Mercaptoanisole | Thioguaiacol; 2-Methoxythiophenol; 2-Methoxybenzenethiol; 2-Methoxybenzene-1-thiol |
| 12.141 | 3503 | 2332 | 23832-18-0 | 2-Меркаптопина н | 2-Mercaptopinane | pinane-2-thiol; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol |
| 12.142 | 3503 | 2332 | 72361-41-2 | 3-Меркаптопина н | 3-Mercaptopinane | 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-3-thiol |
| 12.143 | 3856 |  | 24653-75-6 | 1-Меркаптопроп ан-2-он | 1-Mercaptopropan-2-one | Mercaptoacetone; |
| 12.145 | 3785 |  | 94087-83-9 | 4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол | 4-Methoxy-2-methylbutane-2-thiol |  |
| 12.146 | 4003 | 1152 5 | 16630-66-3 | Метил  (метилтио)ацет  ат | Methyl (methylthio)acetate |  |
| 12.148 | 3867 |  | 61122-71-2 | S-Метил 4-метилпентанти оат | S-Methyl 4-methylpentanethioa te |  |
| 12.149 | 3876 |  | 1534-08-3 | S-Метил ацетотиоат | S-Methyl acetothioate |  |
| 12.150 | 3857 | 1150 5 | 5925-68-8 | S-Метил бензотиоат | S-Methyl benzothioate | Methane thiobenzoate; S-Methyl thiobenzoate; Methanethiol, benzoate; |
| 12.153 | 4040 | 1147 0 | 20333-39-5 | Метил этил дисульфид | Methyl ethyl disulfide |  |
| 12.154 | 3860 | 1147 4 | 624-89-5 | Метил этил сульфид | Methyl ethyl sulfide | (Methylthio)ethane; Sulfide, ethyl methyl; 1-(Methylthio)ethane; 2-Thiobutane; Ethyl methyl thioether; |
| 12.155 | 3861 |  | 31499-71-5 | Метил этил трисульфид | Methyl ethyl trisulfide | 2,3,4-Trithiohexane; Ethyl methyl trisulfide; |
| 12.156 | 3862 | 1151 5 | 20756-86-9 | S-Метил гексантиоат | S-Methyl hexanethioate |  |
| 12.157 | 3864 | 1150 6 | 23747-45-7 | S-Метил изопентантиоат | S-Methyl isopentanethioate | Methane thioisopentanoate; S-methyl 3-methylbutanethioate |
| 12.159 |  | 1152 0 | 2949-92-0 | Метил  метантиосульф  онат | Methyl  methanethiosulfona  te |  |
| 12.161 | 3872 | 1153 2 | 14173-25-2 | Метил фенил дисульфид | Methyl phenyl disulfide | Phenyl methyl disulfide; |
| 12.162 | 3873 | 1153 3 | 100-68-5 | Метил фенил сульфид | Methyl phenyl sulfide | Thioanisole; Benzene, (methylthio)-; Sulfide, methyl phenyl-; 1-Phenyl-1-thioethane; Methyl phenyl thioether; |
| 12.163 |  | 1153 8 | 10152-77-9 | Метил проп-1-енил сульфид | Methyl prop-1-enyl sulfide |  |
| 12.164 |  | 1153 9 | 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 | Propanethioic acid, S- methyl ester; S-Methyl thiopropionate |
| 12.166 |  | 1154 1 | 3877-15-4 | Метил пропил сульфид | Methyl propyl sulfide |  |
| 12.168 | 3866 |  | 67952-60-7 | 2-Метил-2-(метилдитио)п ропаналь | 2-Methyl-2-(methyldithio)propa nal | 2-Methyl-2-(methyldithio)propionaldehyde; 2-(Methyldithio)isobutyraldehyde; |
| 12.169 | 3997 | 1150 0 | 19872-52-7 | 2-Метил-4-оксопентан-2-тиол | 2-Methyl-4-oxopentane-2-thiol | 4- Mercapto-4-methylpentan-2-one; |
| 12.170 | 3896 | 1151 1 | 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 | Isoamyl mercaptan; |
| 12.173 | 3874 | 1153 6 | 513-44-0 | 2-Метилпропан-1-тиол | 2-Methylpropane-1-thiol | Isobutyl mercaptan; |
| 12.174 |  | 1153 7 | 75-66-1 | 2-Метилпропан-2-тиол | 2-Methylpropane-2-thiol | tert-Butylmercaptan; |
| 12.175 | 3875 |  | 67-68-5 | Метилсульфин илметан | Methylsulfinylmeth ane | Dimethyl-sulfoxide-(INN); Methyl sulfoxide; Dimethyl sulfoxide; DMSO; |
| 12.176 | 3881 |  | 583-92-6 | 4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота | 4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid |  |
| 12.179 | 4004 | 1154 5 | 5271-38-5 | 2-(Метилтио)эта н-1-ол | 2-(Methylthio)ethan-1-ol | 2-(methylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl methyl sulfide; |
| 12.187 | 3879 |  | 74758-93-3 | Метилтиомети л бутират | Methylthiomethyl butyrate |  |
| 12.188 | 3880 |  | 74758-91-1 | Метилтиомети л гексаноат | Methylthiomethyl hexanoate |  |
| 12.191 | 4333 |  | 110-66-7 | Пентан-1-тиол | Pentane-1-thiol | Amyl hydrosulfide, Amyl mercaptan, Amyl sulfhydrate, Pentyl mercaptan |
| 12.192 | 3792 |  | 2084-19-7 | Пентан-2-тиол | Pentane-2-thiol | sec-Amylmercaptan; 1-Methylbutanethiol; 2-Mercaptopentane; |
| 12.193 | 4014 | 1149 5 | 2257-09-2 | Фенетил изотиоцианат | Phenethyl isothiocyanate |  |
| 12.194 | 3894 | 1156 1 | 4410-99-5 | 2-Фенилэтан-1-тиол | 2-Phenylethane-1-thiol |  |
| 12.195 | 3895 |  | 33049-93-3 | S-Пренил тиоацетат | S-Prenyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; Thioacetic acid, S-(3-methyl-but-2-en-1-yl) ester; 3-Methylbut-2-enyl acetothioate |
| 12.197 | 3897 | 1156 5 | 75-33-2 | Пропан-2-тиол | Propane-2-thiol | Isopropyl mercaptan; |
| 12.198 | 4021 |  | 423474-44-2 | 2,3,5-Тритиагексан | 2,3,5-Trithiahexane Thioacetic acid | Trithiahexane; 2,3,5-Methyl (methylthio) methyl disulfide; (Methyldithio) (methylthio) methane; 2,4,5-Trithiahexane; |
| 12.199 | 4210 |  | 507-09-5 | Тиоуксусная кислота | Ethanethioic acid; Thiolacetic acid; Acetothioic acid |
| 12.201 | 3809 |  | 94293-57-9 | 8-Ацетилтио-п-ментанон-3 | 8-Acetylthio-p-menthanone-3 |  |
| 12.203 | 3788 |  | 74586-09-7 | Метилтио 2-(ацетокси)проп ионат | Methylthio 2-(acetyloxy)propiona te |  |
| 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)вал ерат | 'Ethyl 5-(methylthio)valerat e | bis(Methylthio)methane, 2,4-Dithiapentane,Formaldehyde dimethyl dithioacetal, Formaldehyde dimethyl mercaptal, Bis(methyl mercapto) methane, Methylene bis(methyl sulfide)  Thioformaldehyde dimethyl acetal, Pentanoic acid, 5-(methylthio)-, ethyl ester |
| 12.214 | 4150 |  | 127931-21-9 | (+/-)- Изобутил 3-метилтиобутир ат | (+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate | 2- Methylpropyl 3-( methylthio) butyrate; 2- Methylpropyl 3-( methylthio) butanoate; Isobutyl 3-( methylthio) butyrate, 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate |
| 12.217 | 3850 |  | 51755-83-0 | 3-Меркаптогекса н-1-ол | 3-Mercaptohexan-1-ol | 3-Thiohexanol; 3-Thiohexan-1-ol; |
| 12.218 | 3865 |  |  | Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид | Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide |  |
| 12.227 | 3790 |  |  | Метилтио-2-(пропионилокс и)пропионат | Methylthio-2-(propionyloxy)prop ionate |  |
| 12.234 | 3851 |  | 136954-20-6 | 3-Меркаптогекси л ацетат | 3-Mercaptohexyl acetate |  |
| 12.235 | 3852 |  | 136954-21-7 | 3-Меркаптогекси л бутират | 3-Mercaptohexyl butyrate |  |
| 12.236 | 3789 |  | 51755-85-2 | 3-(Метилтио)гек сил ацетат | 3-(Methylthio)hexyl acetate |  |
| 12.237 | 3883 |  | 16630-55-0 | 3-(Метилтио)про пил ацетат | 3-(Methylthio)propyl acetate | 3-Acetoxypropyl methyl sulfide; 1-Propanol, 3-(methylthio)-, acetate; Methionyl 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-метилпентанал ь | 3-Mercapto-2-methylpentanal |  |
| 12.240 | 4214 |  | 6540-86-9 | 2,4,6-Тритиагептан | 2,4,6-Trithiaheptane | bis-( Methylthiomethyl) sulfide |
| 12.241 | 3995 |  | 258823-39-1 | 2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол | 2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol |  |
| 12.242 | 4185 |  | 29414-47-9 | Метилтиомети лмеркаптан | Methylthiomethylm ercaptan | Methanethiol, 1- methylthio-; (Methylthio) methanethiol |
| 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-Меркаптогекси л гексаноат | 3-Mercaptohexyl hexanoate |  |
| 12.252 | 4158 |  | 31539-84-1 | (+/-)- 4-Меркапто- 4-метил- 2-пентанол | (+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol | 2- Pentanol, 4- mercapto- 4- methyl- |
| 12.253 | 4025 |  | 72437-68-4 | Амил метил дисульфид | Amyl methyl disulfide | 2,3-Dithiaoctane, 1-Methyldisulfanyl-pentane |
| 12.254 | 4027 |  | 63986-03-8 | Бутил этил дисульфид | Butyl ethyl disulfide | 3,4-Dithiaoctane, 1-Ethyldisulfanyl-butane |
| 12.255 | 3977 |  | 156472-94-5 | Этил 3-меркаптобутир ат | Ethyl 3-mercaptobutyrate | Disulfide, butyl ethyl; 1-Ethyldisulfanylbutane; 3,4-Dithiaoctane |
| 12.256 | 4042 |  | 31499-70-4 | Этил пропил трисульфид | Ethyl propyl trisulfide | 3,4,5-Trithianonane |
| 12.257 | 3974 |  | 104228-51-5 | Этил 4-(ацетилтио) бутират | Ethyl 4-(acetylthio) butyrate |  |
| 12.261 | 4097 |  | 6725-64-0 | Димеркаптомет ан | Dimercaptomethane |  |
| 12.264 | 4157 |  | 92585-08-5 | 4-Меркапто-2-пентанон | 4-Mercapto-2-pentanone | 4-Mercaptopentan-2-one |
| 13.001 | 2702 | 119 | 620-02-0 | 5-Метилфурфуро л | 5-Methylfurfural | 5-Methyl-2-furaldehyde; 5 Methyl-2-furaldehyde |
| 13.002 | 2703 | 358 | 611-13-2 | Метил 2-фуроат | Methyl 2-furoate | Methyl furoate; Methyl pyromucate; Furan-alpha-carboxylic acid, methyl ester; |
| 13.003 | 2946 | 359 | 615-10-1 | Пропил 2-фуроат | Propyl 2-furoate | Propyl furan-2-carboxylate; n-Propyl pyromucate; |
| 13.004 | 2030 | 360 | 4208-49-5 | Аллил 2-фуроат | Allyl 2-furoate | Allyl furan-2-carboxylate; Allyl pyromucate; 2-Propenyl furan-2-carboxylate; 2-Propenyl 2-furoate; |
| 13.005 | 2571 | 361 | 39251-86-0 | Гексил 2-фуроат | Hexyl 2-furoate |  |
| 13.006 | 2865 | 362 | 7149-32-8 | Фенетил 2-фуроат | Phenethyl 2-furoate | 2-Phenylethyl 2-furoate; |
| 13.007 | 2898 | 489 | 3208-40-0 | 2-(3-Фенилпропил)т етрагидрофура н | 2-(3-Phenylpropyl)tetrah ydrofuran | 2-Hydrocinnamyl tetrahydrofuran; alpha-(3-phenylpropyl)-tetrahydrofuran; |
| 13.009 | 2381 | 535 | 119-84-6 | 3,4-Дигидрокумар ин | 3,4-Dihydrocoumarin | Dihydrocoumarin; 1,2-Benzodihydropyrone; Hydrocoumarin; 2-Chromanone; 2-Oxochroman; o-Hydroxydihydrocinnamic acid lactone; |
| 13.010 | 3174 | 536 | 3658-77-3 | 4-Гидрокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one | Furaneol; 2,5-Dimethyl-4-hydroxy-2,3-dihydrofuran-3-one; |
| 13.011 |  | 545 | 623-20-1 | Этил фурфуракрилат | Ethyl furfuracrylate | Ethyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate |
| 13.012 | 2699 | 579 | 92-48-8 | 6-Метилкумарин | 6-Methylcoumarin | 5-Methyl-2-hydroxyphenylpropenoic acid lactone; 6-Methyl-2H-1-benzopyran-2-one; 6-Methylbenzopyrone; 6-Methyl-1,2-benzopyrone |
| 13.015 | 3476 | 722 | 28588-73-0 | бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид | bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide | 3,3(1)-Dithiobis(2,5-dimethylfuran); |
| 13.016 | 3259 | 723 | 28588-75-2 | бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид | bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide | 2-Methyl-3-furyl disulphide; 3,3'-Dithio-2,2'-dimethyldifuran; |
| 13.017 | 3260 | 724 | 28588-76-3 | бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид | bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide | 2-Methyl-3-furyl tetrasulphide; 3,3'-Tetrathiobis(2-methylfuran); |
| 13.018 | 2489 | 2014 | 98-01-1 | Фурфурол | Furfural | Furfuraldehyde; 2-Furancarboxaldehyde; Fural; 2-Formylfuran; 2-Furaldehyde; Pyromucic aldehyde; 2-Furylcarboxaldehyde; |
| 13.019 | 2491 | 2023 | 98-00-0 | Фурфуриловый спрт | Furfuryl alcohol | 2-Furancarbinol; Furfuralcohol; alpha-Furylcarbinol; 2-Furylcarbinol; 2-Hydroxymethylfuran; |
| 13.020 | 3056 | 2029 | 97-99-4 | Тетрагидрофур  фуриловый  спирт | Tetrahydrofurfuryl alcohol | Tetrahydro-2-furancarbinol;  Tetrahydro-2-furanmethanol;  Tetrahydro-2-furylmethanol; |
| 13.021 | 2070 | 2080 | 7779-66-0 | Изопентил 4-(2-фуран)бутират | Isopentyl 4-(2-furan)butyrate | Isopentyl furyl-2-butyrate; Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 2-furanbutyrate; alpha-Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 4-(2-furan)butanoate |
| 13.022 | 2435 | 2091 | 10031-90-0 | Этил 3(2-фурил)пропион ат | Ethyl 3(2-furyl)propionate | Ethyl 2-furanpropionate; Ethyl furfurylacetate; Ethyl furylpropionate; |
| 13.023 | 2071 | 2092 | 7779-67-1 | Изопентил 3-(2-фуран)пропион ат | Isopentyl 3-(2-furan)propionate | Isoamyl furylpropionate; Isoamyl furfurylacetate; Isoamyl furfurhydracrylate; alpha-Isoamyl furfurylacetate; 3-Methylbutyl 3-(2-furan)propanoate |
| 13.024 | 2198 | 2093 | 105-01-1 | Изобутил 3-(2-фурил)пропион ат | Isobutyl 3-(2-furyl)propionate | Isobutyl 2-furanpropionate; Isobutyl furfurylacetate; Isobutyl-2-furanpropionate; 2-Methylpropyl 3-(2-furyl)propanoate |
| 13.025 | 2072 | 2109 | 1334-82-3 | Пентил 2-фуроат | Pentyl 2-furoate | Amyl 2-furoate; Amyl furan-2-carboxylate; Pentyl furan-2-carboxylate; |
| 13.026 | 2493 | 2202 | 98-02-2 | 2-Фуранметанти ол | 2-Furanmethanethiol | Furfuryl mercaptan; 2-Furylmethane thiol; alpha-Furfuryl mercaptan; |
| 13.027 | 2076 | 2205 | 65504-96-3 | 2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан | 2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane | 5-Pentyl-1,4-dioxan-2-one; |
| 13.028 | 2204 | 2206 | 65504-45-2 | 2-Бутил-5 или 6-кето-1,4-диоксан | 2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane | 5-Butyl-1,4-dioxan-2-one; |
| 13.029 | 4106 | 2208 | 625-86-5 | 2,5-Диметилфуран | 2,5-Dimethylfuran |  |
| 13.030 | 4179 | 2209 | 534-22-5 | 2-Метилфуран | 2-Methylfuran |  |
| 13.031 | 3128 | 2247 | 4265-16-1 | 2-Бензофуранкар боксальдегид | 2-Benzofurancarboxal dehyde | 2-Formylbenzofuran; |
| 13.032 | 3161 | 2248 | 1883-78-9 | Фурфурил изопропил сульфид | Furfuryl isopropyl sulfide | Isopropyl furfuryl sulphide; |
| 13.033 | 3162 | 2250 | 13678-68-7 | S-Фурфурил ацетотиоат | S-Furfuryl acetothioate | Furfuryl thioacetate; |
| 13.034 | 2494 | 2252 | 623-30-3 | 3-(2-Фурил)акрилал ьдегид | 3-(2-Furyl)acrylaldehyde | Furyl acrolein; 2-Furanacrolein; Furylacrolein; 3-(2-Furyl)prop-2-enal |
| 13.035 | 3235 | 2265 | 494-90-6 | Ментофуран | Menthofuran | 3,9-Epoxy-p-mentha-3,8-diene; 4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran |
| 13.036 |  | 2267 |  | Метил фурфуракрилат | Methyl furfuracrylate | Methyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate |
| 13.037 | 3236 | 2269 | 16409-43-1 | 2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-метилтетрагид ропиран | 2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropy ran | Rose oxide; Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropen-1-yl)pyran; Rose oxide levo; |
| 13.038 | 3468 | 2309 | 50626-02-3 | 2-Фенил-3-карбэтоксифур ан | 2-Phenyl-3-carbethoxyfuran | Phenyl oxaromate; Ethyl 2-Phenyl-3-furoate; Ethyl 2-phenyl-3-furoate |
| 13.039 | 3525 | 2319 | 22694-96-8 | 2,4,5-Триметил-дельта-3-оксазолин | 2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline | 2,4,5-Trimethyl-2,5-dihydrooxazole; 3-Oxazoline, 2,4,5-trimethyl; |
| 13.040 | 3481 | 2323 | 65505-16-0 | 2,5-Диметил-3-тиофуроилфур ан | 2,5-Dimethyl-3-thiofuroylfuran | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thio-2-furoate; |
| 13.041 | 3482 | 2324 | 55764-28-8 | 2,5-Диметил-3-(изопентилтио) фуран | 2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thioisovalerate; 2,5-Dimethyl-3-(3-methylbutylthio)furan |
| 13.042 | 3373 | 2338 | 3188-00-9 | 4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он | 4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one | Tetrahydro-2-methyl-3-oxofuran; 2-Methyltetrahydrofuran-3-one; Dihydro-2-methyl-3-furanone; Dihydrofuranone-3(2H)-, 2-methyl; |
| 13.043 | 2492 | 1188 5 | 770-27-4 | Фурфурилиден -2-бутаналь | Furfurylidene-2-butanal | Furfurylidene-2-butyraldehyde; 3-Ethyl-3(2-furyl)-2-propenal; 2-Ethyl-3(2-furyl)acrolein; 3(2-furyl)-2-ethylacrolein; |
| 13.044 | 2495 | 1183 8 | 623-15-4 | 4-(2-Фурил)бут-3-ен-2-он | 4-(2-Furyl)but-3-en-2-one | Furfurylidine acetone; Furfuralacetone; |
| 13.045 | 2496 | 1183 7 | 6975-60-6 | 1-(2-Фурил)-пропан-2-он | 1-(2-Furyl)-propan-2-one | Furfuryl methyl ketone; 2-Acetonylfuran; Furyl acetone; Methyl furfuryl ketone; |
| 13.046 | 2704 | 1187 8 | 874-66-8 | 3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь | 3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal | 2-Furfurylidenepropionaldehyde; 2-Methyl-3-furylacrolein; alpha-Methyl-beta-furylacrolein; Furfurylidene-2-propanal; |
| 13.047 | 2945 | 1184 2 | 623-22-3 | Пропил 3-(2-фурил)акрилат | Propyl 3-(2-furyl)acrylate | Propyl furanacrylate; Propyl furylacrylate; Propyl 3(2-furyl)prop-2-enoate |
| 13.048 | 3057 | 1184 1 | 2217-33-6 | Тетрагидрофур фурил бутират | Tetrahydrofurfuryl butyrate | Tetrahydro-2-furylmethyl n-Butanoate; Tetrahydrofurfuryl n-Butyrate; |
| 13.049 | 3058 | 1184 3 | 637-65-0 | Тетрагидрофур  фурил  пропионат | Tetrahydrofurfuryl propionate | 2-Tetrahydrofurylmethyl propionate; |
| 13.050 | 3146 | 1148 0 | 4437-20-1 | Дифурфурил дисульфид | Difurfuryl disufide | Bis-(2-furfuryl)disulfide; 2-Furfuryl disulphide; |
| 13.051 | 3158 | 1177 0 | 59020-90-5 | 2-Фурфурил тиоформат | 2-Furfuryl thioformate | 2-Furylmethanethiol formate; Furfurylthio formate; |
| 13.052 | 3159 | 1094 4 | 13679-46-4 | Фурфурил метиловый эфир | Furfuryl methyl ether | Methyl furfuryl ether; |
| 13.053 | 3160 | 1148 2 | 1438-91-1 | Метил  фурфурил  сульфид | Methyl furfuryl sulfide |  |
| 13.054 | 3163 | 1165 3 | 1192-62-7 | 2-Ацетилфуран | 2-Acetylfuran | 2-Furyl methyl ketone; Methyl 2-Furyl ketone; |
| 13.055 | 3188 | 1167 8 | 28588-74-1 | 2-Метилфуран-3-тиол | 2-Methylfuran-3-thiol | 2-Methyl-3-furylmercaptan; |
| 13.056 | 3238 | 1143 8 | 13678-67-6 | Дифурфурил сульфид | Difurfuryl sulfide | 2,2'- (Thiodimethylene)-difuran; 2-Furfuryl monosulphide; Difurfuryl monosulphide; |
| 13.057 | 3283 | 1064 2 | 13678-60-9 | Фурфурил изовалерат | Furfuryl isovalerate | Furfuryl 3-methylbutanoate |
| 13.058 | 3307 | 1035 5 | 31704-80-0 | 3-(5-Метил-2-фурил) бутаналь | 3-(5-Methyl-2-furyl) butanal | 2 Furanpropanal, beta,5-dimethyl-; 3-(5-Methyl-2-furyl)butyraldehyde; |
| 13.059 | 3317 | 1096 6 | 3777-69-3 | 2-Пентилфуран | 2-Pentylfuran | 2-Amylfuran; |
| 13.060 | 3320 | 1182 1 | 65505-25-1 | Тетрагидрофур  фурил  циннамат | Tetrahydrofurfuryl cinnamate | Cinnamic acid, tetrahydrofurfuryl ester; Tetrahydro-2-furylmethyl 3-phenylpropenoate; Tetrahydro-2-furylmethyl cinnamate;  Tetrahydrofurfuryl 3-phenylprop-2-enoate |
| 13.061 | 3337 | 1093 0 | 4437-22-3 | Дифурфурилов ый эфир | Difurfuryl ether | Furfuryl ether; |
| 13.062 | 3346 | 1064 6 | 623-19-8 | Фурфурил пропионат | Furfuryl propionate | Furfuryl propanoate; |
| 13.063 | 3347 | 1148 4 | 59020-85-8 | S-Фурфурил пропантиоат | S-Furfuryl propanethioate | Furfuryl thiopropionate; |
| 13.064 | 3362 | 1151 3 | 57500-00-2 | Метил  фурфурил  дисульфид | Methyl furfuryl disulfide | Furfuryl methyl disulphide; Methyl 2-furylmethyl disulphide; |
| 13.065 | 3366 | 1155 0 | 13678-59-6 | 2-Метил-5-(метилтио)фур ан | 2-Methyl-5-(methylthio)furan | Methyl 5-methyl-2-furyl sulfide; (5-Methylfuryl-2)-thiomethane; |
| 13.066 | 3391 | 1092 1 | 10599-70-9 | 3-Ацетил-2,5-диметилфуран | 3-Acetyl-2,5-dimethylfuran | 2,5-Dimethyl-3-acetylfuran; |
| 13.067 | 3396 | 1064 5 | 39252-03-4 | Фурфурил октаноат | Furfuryl octanoate | alpha-Furfuryl caprylate; |
| 13.068 | 3397 | 1064 7 | 36701-01-6 | Фурфурил валерат | Furfuryl valerate | Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl valerate; |
| 13.069 | 3401 | 1095 2 | 3777-71-7 | 2-Гептилфуран | 2-Heptylfuran |  |
| 13.070 | 3418 | 1118 0 | 14360-50-0 | 2-Гексаноилфура н | 2-Hexanoylfuran | 2-Furyl pentyl ketone; |
| 13.071 | 3451 | 1145 7 | 55764-23-3 | 2,5-Диметилфуран -3-тиол | 2,5-Dimethylfuran-3-thiol | 2,5-Dimethyl-3-mercaptofuran; 2,5-Dimethyl-3-furylmercaptan; |
| 13.072 | 3471 | 1051 4 | 3738-00-9 | 1,5,5,9-Тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0.(4.9)]тр идекан | 1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo [8.3.0.0.(4.9)]tridec ane | Tetramethyl-perhydronaphtofuran; |
| 13.073 | 3518 | 1086 4 | 39251-88-2 | Октил 2-фуроат | Octyl 2-furoate | Octyl 2-furancarboxylate; |
| 13.074 | 3535 | 1191 3 | 3782-00-1 | 2,3-Диметилбензо фуран | 2,3-Dimethylbenzofura n |  |
| 13.075 | 3538 | 1191 5 | 61295-51-0 | 2,6-Диметил-3-((2-метил-3-фурил)тио)гепт ан-4-он | 2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one | 1,3-Diisopropylacetonyl-2-methyl-3-furyl sulphide; 3((2-methyl-3-furyl)thio)-2,6-dimethyl-4-heptanone; |
| 13.076 | 3549 | 1191 7 | 65620-50-0 | 6-Гидроксидигид ротиаспиран | 6-Hydroxydihydrothe aspirane | 6-Hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro(4,5)decane; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-ol |
| 13.077 | 3570 | 1192 2 | 61295-41-8 | 3-((2-Метил-3-фурил)тио)гепт ан-4-он | 3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one | 1,3-Diethylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide; |
| 13.078 | 3571 | 1192 3 | 61295-50-9 | 4-((2-Метил-3-фурил)тио)нон ан-5-он | 4-((2-Methyl-3-furyl)thio)nonan-5-one | 1,3-Dipropylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide; |
| 13.079 | 3573 | 1192 4 | 65505-17-1 | Метил 2-метил-3-фурил дисульфид | Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide |  |
| 13.082 | 3607 |  | 61197-09-9 | Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид | Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide | 2-Methyl-3-furyl propyl disulphide; |
| 13.083 | 3609 | 1103 8 | 1193-79-9 | 2-Ацетил-5-метилфуран | 2-Acetyl-5-methylfuran | Methyl 5-methyl-2-furyl ketone; Ethanone, 1-(5-methyl-2-furanyl)-; 1-(5-methyl-2-furyl)ethanone; |
| 13.084 | 3623 |  | 27538-09-6 | 2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2H)-фуранон | 2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone | 5-Ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2h)-furanone; |
| 13.085 | 3635 | 1178 5 | 19322-27-1 | 4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2H)-он | 4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one | 2,3-Dihydro-4-hydroxy-5-methylfuran-3-one; 5-Methyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone; |
| 13.086 | 3636 |  | 26486-14-6 | 4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифу ран | 4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxyfuran | 2-Methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol acetate; 4,5-Dihydro-2-methyl-3-furanthiol acetate; |
| 13.087 | 3651 |  | 57893-27-3 | 6-Ацетоксидигид ротиаспиран | 6-Acetoxydihydrothe aspirane | 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro(4.5)dec-6-yl acetate; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-yl acetate |
| 13.088 | 3661 |  | 1786-08-9 | 3,6-Дигидро-4-метил-2-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)-2H-пиран | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran; |
| 13.089 | 3664 |  | 4077-47-8 | 2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2H)-он | 2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one | Mesifurane; 4-Methoxy-2,5-dimethyl-3-furanone; |
| 13.090 | 3665 | 1093 7 | 7416-35-5 | 2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил)тетрагидр офуран | 2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofura n | Tetrahydrofuran, 2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)-; |
| 13.091 | 3672 |  | 53833-30-0 | 4,5-Диметил-2-этилоксазол | 4,5-Dimethyl-2-ethyloxazole |  |
| 13.092 | 3673 | 1170 6 | 3208-16-0 | 2-Этилфуран | 2-Ethylfuran | 2-Ethyloxole; |
| 13.093 | 3674 |  | 94278-27-0 | Этил 3-(2-фурфурилтио)п ропионат | Ethyl 3-(2-furfurylthio)propion ate | Ethyl beta-furfuryl alpha-thiopropionate; Ethyl beta-furfuryl-alpha-thiopropionate; |
| 13.094 | 3735 | 1097 6 | 7392-19-0 | 2,6,6-Триметил-2-винилтетрагид ропиран | 2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydropyra n | Bois de rose oxide; |
| 13.095 | 3743 | 1188 2 | 41239-48-9 | 2,5-Диэтилтетраги дрофуран | 2,5-Diethyltetrahydrofu ran | Tetrahydrofuran, 2,5-diethyl-; Furan, 2,5-diethyltetrahydro-; |
| 13.096 | 3746 | 2214 | 5989-33-3 | Линалоол оксид B | 5(2-Hydroxyisopropyl)-2-methyl-2-vinyltetrahydrofura n | Linalool oxide B (cis, 5-ring); |
| 13.097 | 3759 | 1194 4 | 13679-86-2 | Ангидролинал оол оксид (5) | Anhydrolinalool oxide (5) | Anhydro linalool oxide; Dehydroxy linalool oxide; 2-(1-Methylene-ethyl)-5-methyl-5-vinyltetrahydrofuran |
| 13.098 | 3774 | 1051 5 | 36431-72-8 | Тиаспиран | Theaspirane | 1-Oxaspiro-2,6,10,10-tetra-methyl[4.5]dec-6-ene-; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene |
| 13.099 | 3797 |  | 4166-20-5 | 4-Ацетокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он | 4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one |  |
| 13.100 |  | 1194 1 | 13678-73-4 | 2-Ацетил-1-фурфурилпирр ол | 2-Acetyl-1-furfurylpyrrole |  |
| 13.101 | 4071 |  | 22940-86-9 | 2-Ацетил-3,5-диметилфуран | 2- ACETYL- 3,5-DIMETHYLFURA N | Ethanone, 1-( 3,5- dimethyl- 2-furanyl) -; Ketone, 3,5- dimethyl- 2-furyl methyl; 3,5- Dimethyl- 2- furyl methyl ketone |
| 13.103 | 4081 | 1092 7 | 4466-24-4 | 2-Бутилфуран | 2-Butylfuran |  |
| 13.105 | 4083 | 1104 5 | 100113-53-9 | 2-Бутирилфуран | 2-Butyrylfuran | 2-Furyl propyl ketone; |
| 13.106 | 4090 |  | 83469-85-6 | 2-Децил фуран | 2-Decylfuran |  |
| 13.107 | 4095 |  | 64280-32-6 | 2,4-Дифурфурилфу ран | 2,4-Difurfurylfuran |  |
| 13.109 |  | 1093 1 | 17092-92-1 | Дигидроактини диолид | Dihydroactinidiolid e | 2,2,6-Trimethyl-7-oxa-bicyclo[4.3.0]non-9-ene |
| 13.112 |  | 1137 9 | 53833-32-2 | 4,5-Диметил-2-пропилоксазол | 4,5-Dimethyl-2-propyloxazole |  |
| 13.116 | 4034 |  | 55764-22-2 | 2,5-Диметил-3-фурантиолацет ат | 2,5-Dimethyl-3-furanthiol acetate | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) ethanethioate, Thioacetic acid S-(2,5-dimethyl-furan-3-yl) ester |
| 13.117 | 4104 |  | 65330-49-6 | 2,5- Диметил-4-этокси-3(2H)- фуранон | 2,5- Dimethyl- 4-tthoxy- 3( 2H)-furanone | 3( 2H)- Furanone, 4- ethoxy- 2,5-dimethyl-; 2,3- Dihydro- 2,5- dimethyl-4- ethoxy- 3- furanone; 2,5- Dimethyl-2,3- dihydro- 4- ethoxyfuran- 3- one; 2,5- Dimethyl- 4- ethoxy- 2H- furan- 3-one |
| 13.119 |  | 1106 6 | 14400-67-0 | 2,5-Диметилфуран -3(2H)-он | 2,5-Dimethylfuran-3(2H)-one |  |
| 13.121 |  | 1187 0 |  | 7-Этокси-4-метилкумарин | 7-Ethoxy-4-methylcoumarin |  |
| 13.122 |  | 1058 8 | 614-99-3 | Этил 2-фуроат | Ethyl 2-furoate |  |
| 13.123 | 4114 | 1094 0 | 6270-56-0 | Этил  фурфуриловый  эфир | Ethyl furfuryl ether | 2-(Ethoxymethyl)furan; |
| 13.125 |  | 1094 2 | 1703-52-2 | 2-Этил-5-метилфуран | 2-Ethyl-5-methylfuran |  |
| 13.127 |  | 1064 3 | 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 |  | 1064 1 | 6270-55-9 | Фурфурил изобутират | Furfuryl isobutyrate | Furfuryl 2-methylpropanoate |
| 13.134 | 3284 | 2317 | 1438-94-4 | 1-Фурфурилпирр ол | 1-Furfurylpyrrole | 1-furfuryl-1H-pyrrole; |
| 13.136 |  | 1009 8 | 88-14-2 | 2-Фуранкарбонов ая кислота | 2-Furoic acid | 2- Furancarboxylic acid |
| 13.137 | 3586 | 1192 8 | 65545-81-5 | 3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь | 3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal |  |
| 13.138 | 4120 | 1108 4 | 699-17-2 | 1-(2-Фурил)бутан-3-он | 1-(2-Furyl)butan-3-one | 4-(2- Furyl) butan-2-one; |
| 13.139 |  | 1111 2 | 67-47-0 | 5-Гидроксиметил фурфурол | 5-Hydroxymethylfurf uraldehyde | 5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde; |
| 13.140 | 3746 | 1187 6 | 1365-19-1 | Линалоол оксид (5-колец) | Linalool oxide (5-ring) | 5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran |
| 13.142 | 3311 | 1154 7 | 13679-61-3 | S-Метил 2-фурантиокарбо ксилат | S-Methyl 2-furanthiocarboxylat e | Furoylthiomethane; Methyl thio-2-furoate; |
| 13.145 |  | 1152 2 | 13679-60-2 | Метил 5-метилфурфури л сульфид | Methyl 5-methylfurfuryl sulfide |  |
| 13.148 | 4174 |  | 15186-51-3 | 3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран | 3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan | 2-(3-Methyl-2-butenyl)-3-methylfuran, alpha- Naginatene; gamma-Clausenane; Rosefuran;Furan, 3-methyl- 2-( 3- methyl- 2- butenyl) - |
| 13.150 | 4175 |  | 5555-90-8 | 3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь | 3-(5-Methyl-2-furyl)prop-2-enal | 3-( 5- Methylfuryl) acrolein; 1-( 5-Methyl- 2- furanyl)- 1- propen- 3- al; 3-( 5- Methyl- 2- furanyl)- 2- propenal; 5- Methyl- 2- furanacrolein; 2-Propenal, 3-( 5- methyl- 2- furanyl) - |
| 13.151 | 3189 | 2287 | 65530-53-2 | 2-Метил-3,5 и 6-(фурфурилтио) пиразин | 2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)pyrazi ne | Methyl(furfurylthio)pyrazine (mixture of isomers); |
| 13.152 | 3949 |  | 63012-97-5 | 2-Метил-3-(метилтио)фур ан | 2-Methyl-3-(methylthio)furan | Dimethylthiofurane; |
| 13.153 | 3973 |  | 55764-25-5 | 2-Mетил-3-фурилтиоацета т | 2-Methyl-3-furyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-(2-methyl-3-furanil) ester, 3-(Acetylthio)-2-methylfuran; 3-(Acetylthio)-2-methylfuran, |
| 13.155 |  | 1115 8 | 10599-69-6 | 2-Метил-5-пропионилфур ан | 2-Methyl-5-propionylfuran | 1-(5-methyl-2-furyl)propan-1-one; |
| 13.157 | 4176 |  | 3511-32-8 | 5-Метил-3(2H)-фуранон | 5-Methyl- 3( 2H)-furanone | 3( 2H)- Furanone, 5- methyl- |
| 13.158 |  | 1096 4 |  | 2-Метилтетрагид рофуран | 2-Methyltetrahydrofu ran | tetrahydro-2-methylfuran; |
| 13.160 | 3787 |  | 57124-87-5 | 2-Метилтетрагид рофуран-3-тиол | 2-Methyltetrahydrofu ran-3-thiol |  |
| 13.161 | 3791 |  | 4430-31-3 | Октагидрокума рин | Octahydrocoumarin | Bicyclononalactone; Cyclohexyl lactone; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one; Octahydro-1(2H)-benzopyran-2-one |
| 13.162 |  | 1096 5 | 4179-38-8 | 2-Октилфуран | 2-Octylfuran |  |
| 13.163 | 4192 |  | 3194-17-0 | 2-Пентаноилфур ан | 2-Pentanoylfuran | 1-( 2- Furanyl)- 1- pentanone; Butyl 2-furyl ketone; 1- Pentanone, 1-( 2-furanyl) -; 1- Pentanone, 1-( 2- furyl) - |
| 13.164 |  | 1097 1 |  | 2-Пропилфуран | 2-Propylfuran |  |
| 13.165 | 3822 |  | 5552-30-7 | 6,7,8,8a-Тетрагидро-2,5,5,8a-тетраметил-5H-1-бензопиран | 6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1-benzopyran | Cycloionone |
| 13.166 | 3055 | 2069 | 637-64-9 | Тетрагидрофур фурил ацетат | Tetrahydrofurfuryl acetate |  |
| 13.169 |  | 1142 4 | 20662-84-4 | Триметилоксаз ол | Trimethyloxazole | 2,4,5-trimethyloxazole; |
| 13.175 | 4070 |  | 22940-86-9 | 4-Ацетил-2,5-диметил-3( 2H)-фуранон | 4- Acetyl- 2,5-dimethyl- 3( 2H)-furan | 3( 2H)- Furanone, 4- acetyl- 2,5-dimethyl- |
| 13.187 |  | 1097 0 |  | 2-Пропионил-3-метил-фуран | 2-Propionyl-3-methyl-furan |  |
| 13.188 | 3189 |  | 59303-07-0 | 2-Метил-3-фурфурилтиоп иразин | 2-Methyl-3-furfurylthiopyrazine |  |
| 13.190 | 4056 |  | 61295-44-1 | 3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-2-бутанон | 3-[(2-Methyl-3-  furyl)thio]-2-  butanone | 2-Butanone, 3-[(2-methyl-3-furanyl)thio]-; 3-[(2-Methyl-3-furyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-[(2-Methyl-3 -furanyl)sulfanyl] -2-butanone; 3-(2-Methyl-3-furylthio)-2-butanone |
| 13.191 | 4043 |  | 376595-42-5 | O-Этил S-(2-фурилметил)ти окарбонат | O-Ethyl S-(2-furylmethyl)thiocar bonate | O-Ethyl S-(furan-2-ylmethyl)thiocarbonate; O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)thiocarbonate; Carbonothioic acid, O-ethyl S-(2-furanylmethyl) ester; |
| 13.193 | 3971 |  | 26486-21-5 | 2,5-Диметилтетраг идро-3-фурантиол | 2,5-Dimethyltetrahydro -3-furanthiol | O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)carbonothioate; Ethoxy carbonyl furfurylthiol |
| 13.194 | 3972 |  | 252736-39-3 | 2,5-Диметилтетраг идро-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  пропилдисульф  ид | Furyl propyldisulfide |  |
| 14.001 | 2978 | 487 | 119-65-3 | Изохинолин | Isoquinoline | 2-Azanaphthalene; 2-Benzazine; 3,4-Benzopyrine; BenzoPyrine; |
| 14.002 |  | 488 | 491-35-0 | 4-Метилхинолин | 4-Methylquinoline | Lepidine; |
| 14.003 | 2909 | 492 | 94-62-2 | Пиперин | Piperine | 1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine; 1-(5-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-1-oxo-2,4-pentadienyl)piperidine |
| 14.004 | 3019 | 493 | 83-34-1 | 3-Метилиндол | 3-Methylindole | Skatole; 3-Methyl-4,5-benzopyrrole; Beta-Methylindole; |
| 14.005 | 3136 | 534 | 15707-24-1 | 2,3-Диэтилпиразин | 2,3-Diethylpyrazine |  |
| 14.006 | 3155 | 548 | 15707-23-0 | 2-Этил-3-метилпиразин | 2-Ethyl-3-methylpyrazine |  |
| 14.007 | 2593 | 560 | 120-72-9 | Индол | Indole | Benzopyrrole; 1-benzazole; 1-Benzazole; 1-BenzoPyrrole; 2,3-Benzopyrrole; |
| 14.008 | 2966 | 604 | 110-86-1 | Пиридин | Pyridine | Azine; Azabenzene; |
| 14.010 | 2908 | 675 | 110-89-4 | Пиперидин | Piperidine | Hexahydropyridine; Hexazana; Pentamethylenimine; |
| 14.011 | 2976 | 715 | 130-89-2 | Хинина гидрохлорид | Quinine hydrochloride | Quinine chloride; Quinine monohydrochloride; |
| 14.014 | 3338 | 720 | 36267-71-7 | 5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4 -d)пиримидин | 5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine |  |
| 14.015 | 3321 | 721 | 34413-35-9 | 5,6,7,8-Тетрагидрохин оксалин | 5,6,7,8-Tetrahydroquinoxal ine | Cyclohexapyrazine; Tetrahydroquinoxaline; |
| 14.016 | 3149 | 727 | 27043-05-6 | 2,5-Диметил-3-этилпиразин | 2,5-Dimethyl-3-ethylpyrazine |  |
| 14.017 | 3154 | 728 | 13360-64-0 | 2-Этил-5-метилпиразин | 2-Ethyl-5-methylpyrazine | 2-Methyl-5-ethyl pyrazine; 2-Methyl-5-ethylpyrazine; |
| 14.018 | 3237 | 734 | 1124-11-4 | 2,3,5,6-Тетраметилпир азин | 2,3,5,6-Tetramethylpyrazin e |  |
| 14.019 | 3244 | 735 | 14667-55-1 | 2,3,5-Триметилпираз ин | 2,3,5-Trimethylpyrazine |  |
| 14.020 | 3272 | 2210 | 123-32-0 | 2,5-Диметилпирази н | 2,5-Dimethylpyrazine | 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; Glycoline; Ketine; 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; 2,5-Dimethylparadiazine; 2,5-Dimethylpiazine; |
| 14.021 | 3273 | 2211 | 108-50-9 | 2,6-Диметилпирази н | 2,6-Dimethylpyrazine | 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethylparadiazine; 2,6-Dimethylpiazine; |
| 14.022 | 3281 | 2213 | 13925-00-3 | Этилпиразин | Ethylpyrazine | 2-Ethyl pyrazine; 2-Ethyl-1,4-diazine; 2-Ethyl-1,4-diazine; |
| 14.023 | | 2217 | 96-54-8 | 1-Метилпиррол | 1-Methylpyrrole | N-Methylpyrrole; |
| 14.024 | 3150 | 2245 | 13925-07-0 | 2-Этил-3,5-диметилпирази н | 2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine | 2,6-Dimethyl-3-ethylpyrazine; |
| 14.025 | 3183 | 2266 | 63450-30-6 | 2,5 или 6-Метокси-3-метилпиразин | 2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine | Methylmethoxypyrazine; |
| 14.026 | 3554 | 2268 | 13925-05-8 | 2-Изопропил-5-метилпиразин | 2-Isopropyl-5-methylpyrazine | 5-Isopropyl-2-methylpyrazine; 2-Methyl-5-isopropylpyrazine; |
| 14.027 | 3309 | 2270 | 109-08-0 | 2-Метилпиразин | 2-Methylpyrazine | 2-Methyl-1,4-diazine; |
| 14.028 | 3203 | 2271 | 13708-12-8 | 5-Метилхинокса лин | 5-Methylquinoxaline |  |
| 14.029 | 3727 | 2277 | 65504-93-0 | 1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол | 1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole | 1-Phenyl-3 or 5-propyl-1,2-diazole; |
| 14.030 | 3232 | 2279 | 2044-73-7 | 2-Пиридин метантиол | 2-Pyridine methanethiol | 2-Mercaptomethylpyridine; 2-Pyridylmethanethiol; 2-Pyridylmethyl mercaptan; |
| 14.031 | 3230 | 2285 | 35250-53-4 | Пиразинэтанти ол | Pyrazineethanethiol | 2-Pyrazinylethanethiol; Pyrazinyl ethanethiol; |
| 14.032 | 3126 | 2286 | 22047-25-2 | Ацетилпиразин | Acetylpyrazine | 2-Acetylpyrazine; Methyl pyrazinyl ketone; |
| 14.034 | 3231 | 2288 | 21948-70-9 | Пиразинил метил сульфид | Pyrazinyl methyl sulfide | 2-Methylthiopyrazine; Pyrazinylmethyl methyl sulphide; (Methylthio)pyrazine |
| 14.035 | 3208 | 2290 | 67952-65-2 | 2-Метил-3,5 или 6-метилтиопираз ин | 2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine | Methyl(methylthio)pyrazine (mixture of isomers); |
| 14.037 | 3306 | 2314 | 23747-48-0 | 6,7-Дигидро-5-метил-5H-циклопентапир азин | 6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine |  |
| 14.038 | 3251 | 2315 | 1122-62-9 | 2-Ацетилпириди н | 2-Acetylpyridine | Methyl-2-pyridyl ketone; 2-Acetopyridine; |
| 14.039 | 3424 | 2316 | 350-03-8 | 3-Ацетилпириди н | 3-Acetylpyridine | beta-Acetylpyridine; Methyl 3-pyridyl ketone; Methyl Beta-Pyridyl ketone; Methyl pyridyl ketone; |
| 14.041 | 3386 | 2318 | 109-97-7 | Пиррол | Pyrrole | Azole; Divinyleneimine; Imidole; |
| 14.042 | 2744 | 2339 | 91-62-3 | 6-Метилхинолин | 6-Methylquinoline | p-Methylquinoline; p-Toluquinoline; |
| 14.043 | 3132 | 1133 8 | 24683-00-9 | 2-Изобутил-3-метоксипирази н | 2-Isobutyl-3-methoxypyrazine | 2-Butyl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine; |
| 14.044 | 3133 |  | 13925-06-9 | 2-Изобутил-3-метилпиразин | 2-Isobutyl-3-methylpyrazine | 2-Butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-isobutylpyrazine; 2-(2-Methylpropyl)-3-methylpyrazine |
| 14.045 | 3147 | 1137 1 | 39741-41-8 | 2-Ацетил-1-этилпиррол | 2-Acetyl-1-ethylpyrrole | 1-Ethyl-2-acetylazole; |
| 14.046 | 3184 | 1137 3 | 932-16-1 | 2-Ацетил-1-метилпиррол | 2-Acetyl-1-methylpyrrole | 1-Methylpyrrol-2-yl methyl ketone; 2-Acetyl-n-methyl pyrrol; Methyl 1-methylpyrrol-2-yl ketone; |
| 14.047 | 3202 | 1172 1 | 1072-83-9 | 2-Ацетилпиррол | 2-Acetylpyrrole | Methyl-2-pyrrolyl ketone; 2-Acetopyrrole; 2-Pyrrolyl methyl ketone; |
| 14.049 | 3250 | 1129 3 | 32974-92-8 | 2-Ацетил-3-этилпиразин | 2-Acetyl-3-ethylpyrazine | 2-Ethyl-3-pyrazinyl methyl ketone; 2-Acetyl 3-ethyl-1,4-diazine; |
| 14.050 | 3271 | 1132 3 | 5910-89-4 | 2,3-Диметилпирази н | 2,3-Dimethylpyrazine | 2,3-Dimethyl-1,4-diazine; |
| 14.051 | 3280 | 1132 9 | 68739-00-4 | 2,5 или 6-Метокси-3-этилпиразин | 2,5 or 6-Methoxy-3-ethylpyrazine | 3-Ethyl-(5 or 6)-methoxypyrazine; 5 or 6-Methoxy-3-ethyl-pyrazine; 2,5 or 6-methoxy-3-ethylpyraxine; |
| 14.052 | 3296 | 1134 1 | 38713-41-6 | Изопропенилп иразин | Isopropenylpyrazin e | 2-Isopropenyl-1,4-diazine; (1-Methylene-ethyl)pyrazine |
| 14.053 | 3299 | 1150 2 | 59021-02-2 | Меркаптомети лпиразин | Mercaptomethylpyr azine | Pyrazine methanethiol; |
| 14.054 | 3302 | 1134 7 | 3149-28-8 | Метоксипирази н | Methoxypyrazine | 2 Methoxy-1,4-diazine; |
| 14.055 | 3327 | 1129 4 | 54300-08-2 | 2-Ацетил-3,5-диметилпирази н | 2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine |  |
| 14.056 | 3336 | 1130 3 | 18138-04-0 | 2,3-Диэтил-5-метилпиразин | 2,3-Diethyl-5-methylpyrazine |  |
| 14.057 | 3358 | 1134 4 | 25773-40-4 | 2-Изопропил-3-метоксипирази н | 2-Isopropyl-3-methoxypyrazine |  |
| 14.058 | 3370 | 1139 5 | 6304-24-1 | 2-Изобутилпирид ин | 2-Isobutylpyridine | 2-ButylPyridine; 2-(2-Methylpropyl)pyridine |
| 14.059 | 3371 | 1139 6 | 14159-61-6 | 3-Изобутилпирид ин | 3-Isobutylpyridine | 3-ButylPyridine; 3-(2-Methylpropyl)pyridine |
| 14.060 | 3383 | 1141 2 | 2294-76-0 | 2-Пентилпириди н | 2-Pentylpyridine | 2-Amylpyridine; |
| 14.061 | 3394 | 1138 6 | 536-78-7 | 3-Этилпиридин | 3-Ethylpyridine | Beta-Ethylpyridine; Beta-Lutidine; |
| 14.062 | 3433 | 1130 0 | 24168-70-5 | 2-(втор-Бутил)-3-метоксипирази н | 2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine | 2-But-2-yl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-sec-Butylpyrazine; 2-(1-Methylpropyl)-3-methoxypyrazine |
| 14.063 | 3470 | 1136 4 | 91-22-5 | Хинолин | Quinoline | 1-Benzazine; 2,3-Benzopyrine; Benzopyrine; Chinolein; Leucoline; 1-Azanephthalene; Leucol; 2,3-Benzopyridine |
| 14.064 | 3523 | 1049 1 | 123-75-1 | Пирролидин | Pyrrolidine | Tetramethylenimine; Tetrahydropyrrole |
| 14.065 | 3540 | 1138 1 | 108-48-5 | 2,6-Диметилпирид ин | 2,6-Dimethylpyridine | 2,6-Lutidine; |
| 14.066 | 3546 | 1138 5 | 104-90-5 | 5-Этил-2-метилпиридин | 5-Ethyl-2-methylpyridine | 5-Ethyl-2-picoline; 2-Methyl-5-ethylpyridine; |
| 14.067 | 3569 | 1192 1 | 32737-14-7 | 2-Метил-3,5 или 6-этоксипиразин | 2-Methyl-3,5 or 6-ethoxypyrazine |  |
| 14.068 | 3614 | 1194 2 | 1073-26-3 | 2-Пропионилпир рол | 2-Propionylpyrrole | Ethyl 2-pyrrolyl ketone; |
| 14.069 | 3631 |  | 28217-92-7 | Циклогексилме тилпиразин | Cyclohexylmethylp yrazine | 2-Pyrazine cyclohexyl methyl; 2-Pyrazinyl cyclohexyl methyl; |
| 14.070 | 3654 |  | 67860-38-2 | 4-Ацетил-2-метилпиримид ин | 4-Acetyl-2-methylpyrimidine | Ethanone, 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)-; |
| 14.071 | 3709 |  | 93-60-7 | Метил никотинат | Methyl nicotinate | 3-Carbomethoxypyridine; Methyl 3-pyridinecarboxylate |
| 14.072 | 3751 |  | 2110-18-1 | 2-(3-Фенилпропил) пиридин | 2-(3-Phenylpropyl)pyridi ne |  |
| 14.076 | 3183 | 2266 | 2847-30-5 | 2-Метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин | 2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine |  |
| 14.077 | 3280 | 1132 9 | 68739-00-4 | 2-Этил-(3,5 или 6)-метоксипирази н (85%) и 2-метил-(3,5 или 6)-метоксипирази н (13%) | 2-Ethyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (85%) and 2-Methyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (13%) |  |
| 14.078 | 3358 | 1134 4 | 93905-03-4 | 2-Изопропил-(5 или 6)-метоксипирази н | 2-Isopropyl-(5 or 6)-methoxypyrazine |  |
| 14.080 | 4249 |  | 99583-29-6 | 2-Ацетил-1-пирролин | 2-Acetyl-1-pyrroline |  |
| 14.082 | 3964 | 1129 6 | 23787-80-6 | 2-Ацетил-3-метилпиразин | 2-Acetyl-3-methylpyrazine |  |
| 14.084 |  | 1129 7 | 22047-27-4 | 2-Ацетил-5-метилпиразин | 2-Acetyl-5-methylpyrazine |  |
| 14.086 |  | 1129 5 | 34413-34-8 | 2-Ацетил-6-этилпиразин | 2-Acetyl-6-ethylpyrazine |  |
| 14.087 |  | 1129 8 | 22047-26-3 | 2-Ацетил-6-метилпиразин | 2-Acetyl-6-methylpyrazine |  |
| 14.095 | 3916 | 1130 5 | 18138-05-1 | 3,5-Диэтил-2-метилпиразин | 3,5-Diethyl-2-methylpyrazine | 2,6-Diethyl-3-methylpyrazine; |
| 14.096 | 3915 | 1130 4 | 32736-91-7 | 2,5-Диэтил-3-метилпиразин | 2,5-Diethyl-3-methylpyrazine |  |
| 14.097 |  | 1130 6 | 13238-84-1 | 2,5-Диэтилпиразин | 2,5-Diethylpyrazine |  |
| 14.098 | 3917 | 1130 9 | 38917-62-3 | 6,7-Дигидро-2,3-диметил-5H-циклопентапир азин | 6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine |  |
| 14.100 | 3149 | 727 | 55031-15-7 | 3,(5- или 6-) Диметил-2-этилпиразин | 3,(5- or 6-)Dimethyl-2-ethylpyrazine | 2,(5 or 6)- Dimethyl-3-ethylpyrazine; 2-Ethyl-3,5(6)-dimethyl pyrazine; 3-Ethyl-2,5(6)-dimethyl pyrazine; |
| 14.101 |  | 1131 8 | 40790-20-3 | 2,5-Диметил-3-изопропилпира зин | 2,5-Dimethyl-3-isopropylpyrazine |  |
| 14.104 | 4389 |  | 108-47-4 | 2,4-Диметилпирид ин | 2,4-Dimethylpyridine |  |
| 14.106 |  | 1138 2 | 591-22-0 | 3,5-Диметилпирид ин | 3,5-Dimethylpyridine |  |
| 14.107 |  | 1138 3 | 625-84-3 | 2,5-Диметилпирро л | 2,5-Dimethylpyrrole | 2,5-dimethyl-1H-pyrrole; |
| 14.109 | 3569 | 1132 5 | 32737-14-7 | 2-Этокси-3-метилпиразин | 2-Ethoxy-3-methylpyrazine |  |
| 14.111 | 3149 | 2246 | 13360-65-1 | 3-Этил-2,5-диметилпирази н | 3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine |  |
| 14.112 | 3280 | 1132 9 | 25680-58-4 | 2-Этил-3-метоксипирази н | 2-Ethyl-3-methoxypyrazine |  |
| 14.114 | 3919 | 1133 1 | 13925-03-6 | 2-Этил-6-метилпиразин | 2-Ethyl-6-methylpyrazine | 2-Methyl-6-ethylpyrazine; 6-Methyl-2-ethylpyrazine; |
| 14.115 |  | 1176 7 | 100-71-0 | 2-Этилпиридин | 2-Ethylpyridine |  |
| 14.116 |  | 1138 7 | 536-75-4 | 4-Этилпиридин | 4-Ethylpyridine |  |
| 14.121 | 3358 | 1134 4 | 93905-03-4 | 2-Изопропил-(3,5 или 6)-метоксипирази н | 2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine |  |
| 14.122 |  | 1134 2 | 67952-59-4 | 2-Изопропил-3-метилтиопираз ин | 2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine | 2-(1-methylethyl)-3-(methylthio)pyrazine |
| 14.123 | 3940 | 1134 3 | 29460-90-0 | Изопропилпир азин | Isopropylpyrazine | (2-Methylpropyl)pyrazine |
| 14.124 |  | 1140 0 | 644-98-4 | 2-Изопропилпир идин | 2-Isopropylpyridine |  |
| 14.126 | 3183 | 2266 | 2847-30-5 | 2-Метокси-3-метилпиразин | 2-Methoxy-3-methylpyrazine | 2-Methyl-3-methoxypyrazine; |
| 14.133 | 4244 |  | 109-05-7 | 2-Метилпиперид ин | 2-Methylpiperidine | 2- Pipecoline; (+/-)- alpha- Pipecoline; (+/-)- 2- Methylpiperidine; alpha-Methylpiperidine; alpha- Pipecoline; DL- 2- Methylpiperidine |
| 14.134 |  | 1141 5 | 109-06-8 | 2-Метилпиридин | 2-Methylpyridine | alpha-Picoline; 2-Picoline; |
| 14.135 |  | 1180 1 | 108-99-6 | 3-Метилпиридин | 3-Methylpyridine | beta-Picoline; 3-Picoline; |
| 14.136 |  | 1141 6 | 108-89-4 | 4-Метилпиридин | 4-Methylpyridine | gamma-Picoline; 4-Picoline; |
| 14.138 |  | 1135 8 | 91-63-4 | 2-Метилхинолин | 2-Methylquinoline | Quinaldine; |
| 14.141 | 4250 |  | 110-85-0 | Пиперазин | Piperazine | 1,4- Diazocyclohexane; 1,4-Piperazine; Antiren;  Diethylenediamine; Dispermine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Lumbrical; Piperizidine; Pipersol; Pyrazine hexahydride; Uvilon; Vermex; Worm- a- Ton; Wurmirazin |
| 14.142 | 3961 | 1136 2 | 18138-03-9 | Пропилпирази н | Propylpyrazine | 2-Proylpyrazine |
| 14.143 |  | 1141 9 | 4673-31-8 | 3-Пропилпириди н | 3-Propylpyridine |  |
| 14.144 | 4015 | 1136 3 | 290-37-9 | Пиразин | Pyrazine |  |
| 14.145 |  | 1139 3 | 1003-29-8 | Пиррол-2-карбальдегид | Pyrrole-2-carbaldehyde | 2-Formylpyrrole; |
| 14.147 |  | 1136 5 | 91-19-0 | Хиноксалин | Quinoxaline | 1,4-Benzodiazine; |
| 14.152 | 2977 | 717 | 6119-70-6 | Хинина сульфат | Quinine sulphate |  |
| 14.161 |  | 1131 0 |  | 6,7-Дигидро-2,5-диметил-5H-циклопентапир азин | 6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine |  |
| 14.164 | 4065 |  | 622-39-9 | 2-Пропилпириди н | 2-Propylpyridine | Conyrine, 2-n-Propylpyridine, 1-(2-Pyridyl)propane |
| 15.001 | 3062 | 478 | 7774-74-5 | 2-Меркаптотиоф ен | 2-Mercaptothiophene | 2-Thionyl mercaptan; 2-Thiophenethiol; |
| 15.002 | 3192 | 736 | 38205-64-0 | 2-Метил-5-метокситиазол | 2-Methyl-5-methoxythiazole | 5-Methoxy-2-methylthiazole; |
| 15.004 | 3209 | 2203 | 13679-70-4 | 5-Метил-2-тиофенкарбаль дегид | 5-Methyl-2-thiophenecarbaldeh yde | 2-Formyl-5-methylthiophen; 2-Thiophene carboxaldehyde,5-methyl; 2-Thiophenecarbaldehyde,5-methyl-; |
| 15.005 | 3145 | 2237 | 65505-18-2 | 2,4-Диметил-5-винилтиазол | 2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole |  |
| 15.006 | 3450 | 2322 | 55704-78-4 | 2,5-Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан | 2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane | 2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-p-dithiane; |
| 15.007 | 3270 | 2325 | 38325-25-6 | спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-окса-  бицикло[3.3.0] октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)-циклопентан) и спиро(Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0] октан-3,3'-(1'-окса-2-метил)циклопе нтан) | spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octan e-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octan e-3,3'-(1'-oxa-2-methyl)cyclopentan e) | Spiro [dithia-6-methyl-7-oxabicyclo [3.3.0] octane-3,3alpha-(1alpha-oxa-2-methyl)cyclopentane] (isomere component); |
| 15.008 | 3323 | 2333 | 6911-51-9 | 2-Тиенил дисульфид | 2-Thienyl disulfide | 2,2-Dithiodithiophene; 2,2alpha-Dithiodithiophene; |
| 15.009 | 3475 | 2334 | 828-26-2 | Тритиоацетон | Trithioacetone | 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-s-Trithiane; 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-1,3,5-trithiane |
| 15.010 | 3817 | 2335 | 29926-41-8 | 2-Ацетил-2-тиазолин | 2-Acetyl-2-thiazoline | Acetyl thiazoline-2; 2-Acetyl-4,5-dihydrothiazole; |
| 15.011 | 3267 | 2336 | 38205-60-6 | 5-Ацетил-2,4-диметилтиазол | 5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole | 2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole; 2,4-Dimethyl-5-thiazoyl methyl ketone; |
| 15.012 | 3266 | 2337 | 1003-04-9 | 4,5-Дигидротиофе н-3(2H)-он | 4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one | 3-Tetrahydrothiophenone; 3-Thiophenone; Tetrahydrothiophen-3-one; Dihydrothiophenone; |
| 15.013 | 3134 | 1161 8 | 18640-74-9 | 2-Изобутилтиазо л | 2-Isobutylthiazole | Thiazole, 2-isobutyl; 2-(2-Methylpropyl)thiazole |
| 15.014 | 3204 | 1162 1 | 137-00-8 | 5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол | 5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole | 4-Methyl-5-thiazole ethanol; Sulfurol; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-; |
| 15.015 | 3205 | 1162 0 | 656-53-1 | 4-Метил-5-(2-ацетоксиэтил)т иазол | 4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazo le | 4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-, acetate; |
| 15.016 | 3256 | 1159 4 | 95-16-9 | Бензотиазол | Benzothiazole |  |
| 15.017 | 3274 | 1160 6 | 3581-91-7 | 4,5-Диметилтиазол | 4,5-Dimethylthiazole |  |
| 15.018 | 3313 | 1163 3 | 1759-28-0 | 4-Метил-5-винилтиазол | 4-Methyl-5-vinylthiazole | Thiazole, 4-methyl-5-vinyl; |
| 15.019 | 3325 | 1165 0 | 13623-11-5 | 2,4,5-Триметилтиазо л | 2,4,5-Trimethylthiazole |  |
| 15.020 | 3328 | 1172 6 | 24295-03-2 | 2-Ацетилтиазол | 2-Acetylthiazole | Methyl-2-thiazoyl ketone; Ethanone, 1-(2-thiazolyl)-; 2-Thiazolyl methyl ketone; |
| 15.021 | 3340 | 1161 1 | 15679-19-3 | 2-Этокситиазол | 2-Ethoxythiazole | 2-Thiazolyl ethyl ether; Ethyl 2-thiazolyl ether; |
| 15.022 | 3372 | 1159 8 | 18277-27-5 | 2-(втор-Бутил)тиазол | 2-(sec-Butyl)thiazole | 2-But-2-ylthiazole; Thiazole, 2-sec-butyl-; 2-(1-Methylpropyl)thiazole |
| 15.023 | 3512 | 1160 1 | 13679-85-1 | 4,5-Дигидро-2-метилтиофен-3(2H)-он | 4,5-Dihydro-2-methylthiophene-3(2H)-one | 2-Methyltetrathiophen-3-one; 2-Methyl-4,5-3-thiophenone; 2-Methylthiolan-3-one; Dihydrothiophenone-3(2H), 2-methyl-; |
| 15.024 | 3527 | 1160 3 | 2530-10-1 | 3-Ацетил-2,5-диметилтиофен | 3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene | 2,5-Dimethyl-3-thienyl methyl ketone; Ethanone, 1-(2,5-dimethyl-3-thienyl)-; |
| 15.025 | 3541 | 1188 3 | 23654-92-4 | 3,5-Диметил-1,2,4-тритиолан | 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane |  |
| 15.026 | 3555 |  | 15679-13-7 | 2-Изопропил-4-метилтиазол | 2-Isopropyl-4-methylthiazole | Thiazole, 2-isopropyl-4-methyl-; |
| 15.027 | 3611 |  | 43039-98-1 | 2-Пропионилтиаз ол | 2-Propionylthiazole | Thiazole, 2-propionyl-; |
| 15.028 | 3615 | 1164 2 | 288-47-1 | Тиазол | Thiazole |  |
| 15.029 | 3619 |  | 65894-82-8 | 2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин | 2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline | 2,5-Dihydro-4,5-dimethyl-2-but-2-ylthiazole; 2-(1-Methylpropyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline |
| 15.030 | 3620 |  | 76788-46-0 | 4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин | 4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline | 2-Ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline; |
| 15.032 | 3621 |  | 65894-83-9 | 4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин | 4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline | 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)-3-thiazoline; 3-Thiazoline, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-; |
| 15.033 | 3680 | 1161 2 | 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 | 1162 7 | 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 |  | 1159 0 | 13679-72-6 | 2-Ацетил-3-метилтиофен | 2-Acetyl-3-methylthiophene | 1-(3-methyl-2-thienyl)ethan-1-one?; |
| 15.038 |  | 1158 9 | 7533-07-5 | 2-Ацетил-4-метилтиазол | 2-Acetyl-4-methylthiazole |  |
| 15.040 |  | 1172 8 | 88-15-3 | 2-Ацетилтиофен | 2-Acetylthiophene | Methyl 2-thienyl ketone; |
| 15.043 |  | 1159 6 | 54411-06-2 | 2-Бутил-5-этилтиофен | 2-Butyl-5-ethylthiophene |  |
| 15.044 |  | 1159 7 | 37645-61-7 | 2-Бутилтиазол | 2-Butylthiazole |  |
| 15.049 | 4030 |  | 54644-28-9 | 3,5-Диэтил-1,2,4-тритиолан | 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane | 1,2,4-Trithiolane, 3,5-diethyl-, (+/-) |
| 15.057 | 3782 |  | 104691-40-9 | 4,6-Диметил-2-(1-метилэтил)диг идро-1,3,5-дитиазин | 4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydr o-1,3,5-dithiazine | 2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; |
| 15.062 |  | 1160 5 | 541-58-2 | 2,4-Диметилтиазол | 2,4-Dimethylthiazole |  |
| 15.063 | 4035 |  | 4175-66-0 | 2,5-Диметилтиазол | 2,5-Dimethylthiazole |  |
| 15.064 |  | 1160 9 | 638-02-8 | 2,5-Диметилтиофе н | 2,5-Dimethylthiophene | Thiazole, 2,5-dimethyl- |
| 15.066 | 3831 |  | 505-29-3 | 1,4-Дитиан | 1,4-Dithiane | p-Dithiane; 1,4-Dithiocyclohexane; 1,4-Dithiin, tetrahydro-; Diethylene disulfide; |
| 15.068 | 4388 |  | 19961-52-5 | 5-Этил-2-метилтиазол | 5-Ethyl-2-methylthiazole |  |
| 15.072 |  | 1161 4 | 505-29-3 | 2-Этилтиофен | 2-Ethylthiophene |  |
| 15.076 | 4137 | 1161 6 | 18794-77-9 | 2-Гексилтиофен | 2-Hexylthiophene |  |
| 15.078 |  | 1161 7 | 53498-32-1 | 2-Изобутил-4,5-диметилтиазол | 2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole | 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)thiazole |
| 15.079 | 3781 |  | 101517-87-7 | 2-Изобутилдигид ро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин | 2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine | 2(4)-Isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; 2-(2-Methylpropyl)dihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine |
| 15.081 |  | 1161 9 | 292-46-6 | Лентионин | Lenthionine | 1,2,3,5,6-Pentathiacycloheptane |
| 15.085 |  | 1162 2 | 13679-83-9 | 4-Метил-2-пропионилтиаз ол | 4-Methyl-2-propionylthiazole |  |
| 15.089 |  | 1162 6 | 3581-87-1 | 2-Метилтиазол | 2-Methylthiazole |  |
| 15.091 |  | 1163 1 | 554-14-3 | 2-Метилтиофен | 2-Methylthiophene |  |
| 15.092 |  | 1163 2 | 616-44-4 | 3-Метилтиофен | 3-Methylthiophene |  |
| 15.096 |  | 1163 4 | 4861-58-9 | втор-Пентилтиофен | sec-Pentylthiophene | 1-Methylbutylthiophene |
| 15.097 |  | 1163 5 | 13679-75-9 | 2-Пропионилтио фен | 2-Propionylthiophene | 2-Propanoylthiophene; |
| 15.105 |  | 1158 0 |  | 1-(2-Тиенил)этан-1-тиол | 1-(2-Thienyl)ethane-1-thiol | 1-(2-Thienyl)ethylmercaptan; |
| 15.106 |  | 1164 7 | 110-02-1 | Тиофен | Thiophene |  |
| 15.107 |  | 1187 4 | 98-03-3 | Тиофен-2-карбальдегид | Thiophene-2-carbaldehyde | 2-Formylthiophene; |
| 15.109 | 4018 | 1164 9 | 638-17-5 | 2,4,6-Триметилдигид ро-1,3,5(4H)-дитиазин | 2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazine | Thialdine; |
| 15.113 | 4017 |  | 74595-94-1 | 2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4H-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 | Isovaleric acid, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate; Butanoic acid, 3-methyl-, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate |
| 16.002 | 2053 | 482 | 12135-76-1 | Диаммоний сульфид | Diammonium sulfide | Ammonium monosulfide; |
| 16.006 | 2787 | 590 | 2444-46-4 | N-Нонаноил 4-гидрокси-3-метоксибензил амид | N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylami de | Pelargonyl vanillylamide; N-(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)nonanamide; n-Nonanoyl vanillylamide; |
| 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 | Glycyrrhizin; |
| 16.013 | 3455 | 2298 | 39711-79-0 | N-Этил-2-изопропил-5-метилциклогек сан карбоксамид | N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide | N-Ethyl-p-menthane-3-carboxamide; |
| 16.015 | 2444 | 6002(  2)/  1194  9 | 77-83-8 | Этил  метилфенилгли  цидат | Ethyl  methylphenylglycid  ate | Ethyl alpha,beta-epoxy-beta-methylphenylpropionate; Strawberry aldehyde; Aldehyde C-16; Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-phenylbutanoate |
| 16.016 | 2224 | 1174 1 | 58-08-2 | Кофеин | Caffeine | 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxopurine |
| 16.017 | 2446 | 1186 | 109-95-5 | Этил нитрит | Ethyl nitrite | Nitrous ether; |
|  |  | 9 |  |  |  |  |
| 16.018 | 2454 | 1184 4 | 121-39-1 | Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропион ат | Ethyl 3-phenyl-2,3-epoxypropionate | Ethyl alpha,beta-epoxy-alpha-phenylpropionate; Ethyl 3-phenylglycidate; |
| 16.027 | 3322 | 1049 3 | 67-03-8 | Тиамина гидрохлорид | Thiamine hydrochloride | Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl)-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride |
| 16.030 | 3578 | 1154 0 | 67715-80-4 | 2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан | 2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane | 1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-propyl;-; |
| 16.032 | 3591 |  | 83-67-0 | Теобромин | Theobromine | 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1h-purine-2,6-dione; 3,7-Dimethylxanthine; 1H-purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-3,7-dimethyl; 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1H-purine-2,6-dione |
| 16.039 | 3752 |  |  | Калия 2-(1'-этокси)этоксип ропаноат | Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropa noate |  |
| 16.040 | 3757 | 1170 7 | 74367-97-8 | Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-п-толилпропиона т | Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate | Ethyl methyl-p-tolylglycidate; Ethyl methyl-p-methylphenylglycidate; Ethyl 2,3-epoxy-3-(4-methylphenyl)butanoate |
| 16.041 | 3773 |  | 13794-15-5 | Натрия 2-(4-метоксифенокс и)пропионат | Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)pr opionate |  |
| 16.042 | 4084 | 1050 1 | 18383-49-8 | Карвон-5,6-оксид | Carvone-5,6-oxide | 5,6-Epoxy-p-menth-8-en-2-one |
| 16.043 | 4085 | 1050 0 | 1139-30-6 | бета-  Кариофиллен  эпоксид | beta-Caryophyllene epoxide | beta-Caryophyllene oxide; 4,5-Epoxy-4,12,12-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8.2.0]dodecane |
| 16.044 | 4199 | 1050 8 | 35178-55-3 | Пиперитенон оксид | Piperitenone oxide | 1,2-Epoxy-p-menth-4(8)-en-3-one |
| 16.049 | 4252 |  | 541-35-5 | Бутирамид | Butyramide | Butyramide; Butanimidic acid; n-Butylamide |
| 16.051 | 4109 |  | 38284-11-6 | Эпоксиоксафор он | Epoxyoxophorone | 7- Oxabicyclo[ 4.1.0] heptane- 2,5-dione, 1,3,3-trimethyl-; 3,5,5-Trimethyl- 2,3- epoxycyclohexane-1,4- dione |
| 16.053 | 3804 | 1045 9 | 51115-67-4 | 2-Изопропил-N,2,3-триметилбутан амид | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamid e | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; N,2,3-trimethyl-2-isopropylbutanamide; |
| 16.055 | 3794 |  | 564-20-5 | Склареолид | Sclareolide | Norambrienolide; Decahydro-tetramethylnaphtho-furanone; 3a,6,6,9a-Tetramethyldecahydronaptho(2,1b) furan-1-one |
| 16.056 | 3813 |  | 107-35-7 | Таурин | Taurine | 2-Aminoethanesulfonic acid |
| 16.058 | 2769 | 1028 6 | 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 | Неогесперидин а  дигидрохалько н | 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 | Sodium ethanoate; |
| 16.075 | 3801 |  | 122397-96-0 | Этилванилина бета-D-глюкопиранози д | Ethyl vanillin beta-D-glucopyranoside |  |
| 16.080 | 3042 | 746 | 72401-53-7 | Дубильная килота | Tannic acid | D-glucose pentakis[3,4-dihydroxy-5-[(trihydroxy-3,4,5-benzoyl)oxy]benzoate] |
| 16.081 | 3038 | 1181 9 | 126-14-7 | Сахарозы октаацетат | Sucrose octaacetate | Octaacetylsucrose; Octaacetyl sucrose; |
| 17.001 | 3252 |  | 107-95-9 | бета-Аланин | beta-Alanine | 3-Aminopropanoic acid |
| 17.002 | 3818 | 1172 9 | 56-41-7 | l-Аланин | l-Alanine | 2-Aminopropanoic acid |
| 17.003 | 3819 | 1189 0 | 74-79-3 | l-Аргинин | l-Arginine | (S)-2-Amino-5-guanidinovaleric acid; Arginine; 2-Amino-5-guanidinovaleric acid; |
| 17.005 | 3656 | 1007 8 | 56-84-8 | Аспарагиновая кислота | Aspartic acid | 2-Aminobutanedioic acid |
| 17.006 |  | 1174 7 | 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 | 1012 7 | 443-79-8 | d,l-Изолейцин | d,l-Isoleucine | 2-Amino-3-methylpentanoic acid |
| 17.012 | 3297 | 1048 2 | 61-90-5 | l-Лейцин | l-Leucine |  |
| 17.013 | 3847 | 1194 7 | 70-54-2 | DL-Лизин | DL-Lysine |  |
| 17.014 | 3301 | 569 | 59-51-8 | d,l-Метионин | d,l-Methionine | D,L-Methionine; alpha-Amino-gamma-methyl thio-n-butyric acid; 2-Amino-4-(methy thio)-butanoic acid; 2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid |
| 17.015 | 3445 | 761 | 1115-84-0 | S-Метилметиони нсульфониум хлорид | S-Methylmethionines ulphonium chloride | Vitamin U; DL-(3-Amino-3-carboxypropyl)dimethylsulphonium chloride; |
| 17.017 | 3726 | 1048 8 | 150-30-1 | DL-Фенилаланин | DL-Phenylalanine |  |
| 17.018 | 3585 | 1048 8 | 63-91-2 | l-Фенилаланин | l-Phenylalanine |  |
| 17.019 | 3319 | 1049 0 | 147-85-3 | l-Пролин | l-Proline | Pyrrolidine-2-carboxylic acid |
| 17.022 | 3736 |  | 60-18-4 | l-Тирозин | l-Thyrosine |  |
| 17.023 | 3444 |  | 516-06-3 | DL-Валин | DL-Valine | 2-Amino-3-methylbutanoic acid |
| 17.024 | 3818 | 1172 9 | 302-72-7 | DL-Аланин | DL-Alanine | L-alpha-Alanine; (S)-2-Aminopropanoic acid; L-alpha-Aminopropionic acid; DL-Alanine; DL-2-Aminopropanoic acid; |
| 17.026 | 3847 | 1194 7 | 56-87-1 | l-Лизин | l-Lysine | Lysine; (S)-2,6-Diaminohexanoic acid; alpha, epsilon-Diaminocaproic acid; |
| 17.027 | 3301 |  | 63-68-3 | l-Метионин | l-Methionine |  |
| 17.028 | 3444 |  | 72-18-4 | l-Валин | l-Valine |  |
| 17.032 |  | 1174 6 | 52-89-1 | l-Цистеин гидрохлорид | l-Cysteine hydrochloride |  |
| 17.033 | 3263 | 1046 4 | 52-90-4 | l-Цистеин | l-Cysteine |  |
| 17.034 | 3287 | 1177 | 56-40-6 | Глицин | Glycine |  |

*Примечание:* 1*- Ru № - 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 зфиры 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 № - номер по списку FEMA-GRAS- "Вкусоароматические вещества "общепризнанные как безопасные" Ассоциацией произво-дителей*  
*ароматизаторов и экстрактов (Сырье для ароматизаторов и парфюмерии – 2010, Allured Business Media, IL, USA);*  
      3 *- ЕС №- номер по классификации, принятой в Европейском Совете, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для пищевых продуктов, принятым Постановлением Европейского Совета и Парламента №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 ) c дополнениями.*

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

**Допустимые уровни содержания биологически активных веществ в**  
**пищевой продукции за счет использования растительного**  
**сырья и ароматизаторов из растительного сырья1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Биологически активные вещества** | **Пищевая продукция** | **Максимальный уровень, мг/кг (л)** |
| бета-Азарон | Алкогольные напитки | 1,0 |
| Квассин3 | Безалкогольные напитки | 0,5 |
| Хлебобулочные изделия | 1 |
| Алкогольные напитки | 1,5 |
| Кумарин | Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы | 50 |
| Хлебобулочные изделия | 15 |
| Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли | 20 |
| Десерты | 5 |
| Ментофуран | Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту) | 500 |
| Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание | 3000 |
| Жевательная резинка | 1000 |
| Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту) | 200 |
| Метилэвгенол (4-аллил-  1,2-диметоксибензол)2 | Молокосодержащие продукты | 20 |
| Мясные полуфабрикаты и мясные продуты, включая мясо домашней птицы и дичь | 15 |
| Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты | 10 |
| Супы и соусы | 60 |
| Готовые к употреблению закуски | 20 |
| Безалкогольные напитки | 1 |
| Пулегон | Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту) | 250 |
| Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание | 2000 |
| Жевательная резинка | 350 |
| Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту) | 20 |
| Алкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту) | 100 |
| Сафрол (1-аллил-3,4-метилендиоксибензол)2 | Мясные полуфабрикаты и мясные продуты, включая мясо домашней птицы и дичь | 15 |
| Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты | 15 |
| Супы и соусы | 25 |
| Безалкогольные напитки | 1 |
| Синильная кислота | Нуга, марципан, их заменители (аналоги) и подобные продукты | 50 |
| Консервированные фрукты с косточками | 5 |
| Алкогольные напитки | 35 |
| Туйон (альфа и бета) | Алкогольные напитки | 10 |
| Алкогольные напитки, произведенные с использованием полыни | 35 |
| Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни | 0,5 |
| Теукрин А3 | Алкогольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом | 5 |
| Алкогольные 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 |
| Безалкогольные 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Технологическое вспомогательное средство** | **Пищевая продукция, технология** | **Максимальное остаточное количество** |
| Акриламидные смолы модифицированные | Производство сахара; Кипячение воды | согласно ТД |
| Акрилат-акрилаиновая смола | Производство сахара | 10 мг/кг |
| Алюмокремнезем (алюмосиликат) | Соковая продукция | 1,0 г/л |
| Алюмофосфаты (растворимые комплексы) | Безалкогольные напитки | согласно ТД |
| Альбумин пищевой | Согласно ТД | согласно ТД |
| Антраниловая кислота | Хлопковое масло (для удаления госсипола) | согласно ТД |
| Ацетат магния | Паточные, сахарные растворы | согласно ТД |
| Бентонит | Крахмало-паточное производство, производство сахара, производство соковой продукции, маслоделие, виноделие, ликероводочные изделия, масложировая промышленность | согласно ТД |
| Винилацетата и винилпирролидона сополимер | Согласно ТД | согласно ТД |
| N-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер | Безалкогольные напитки, ликероводочные изделия | согласно ТД остатки в готовых продуктах не допускаются |
| Глины сорбенты (отбеленные,  натуральные, активные  земли или породы, трепел  активированный) | Крахмало-паточное производство, производство сахара, маслоделие, виноделие, производство масложировой, соковой продукции | согласно ТД |
| Диатомит | Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, производство соковой продукции, растительных масел и других продуктов | согласно ТД |
| Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер | Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков) | согласно ТД |
| Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры | Производство сахара | 5,0 мг/кг |
| Желатин пищевой | Виноделие, ликероводочные изделия, производство соковой продукции | согласно ТД |
| Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтморилаонита натриевого) | Согласно ТД | согласно ТД |
| Ионообменные смолы | Согласно ТД | согласно ТД |
| Каолин | Крахмало-паточное производство,  производство сахара, соковая  продукция, маслоделие, виноделие,  масложировая промышленность;  обработка виноматериалов, сахарных  и паточных растворов, фруктовых  соков, растительных масел и других  продуктов | согласно ТД |
| Картон-фильтр | Согласно ТД | согласно ТД |
| Казеинаты калия и натрия | Производство соковой продукции | согласно ТД |
| Кремнезем, в т.ч.коллоидный, жидкий | Производство соковой продукции | согласно ТД |
| Кизельгур | Фильтрация пива Ликероводочные изделия 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 |
| Плазма крови сухая продуктивных животных | Согласно ТД | согласно ТД |
| Полиакриламид | Производство сахара Ликероводочные изделия Соль пищевая | согласно ТД |
| Полиакрилат натрия | Производство сахара | согласно ТД |
| Полиакриловая кислота | Производство сахара | согласно ТД |
| Поливинилкапролактам | Сусло для пива Виноматериалы | согласно ТД |
| Поливинилтриазол | Сок виноградный, сусло | 500 мг/кг |
| Полидиаллилдиметиламмоний хлорид | Производство сахара Растительные масла | 0,01 мг/кг (л) |
| Полимеры яблочной кислоты и малата натрия | Производство сахара | 5 мг/кг |
| Полиоксиэтилен | Виноматериалы | согласно ТД |
| Полистирол | Производство сахара  Соки  Вино, пиво | Согласно ТД |
| Рисовая шелуха | Производство соковой продукции | согласно ТД |
| Рыбный клей | Вино, пиво, соковая продукция | согласно ТД |
| Стиролдивинилбензольная хлорметилированная и амидированная полимерная смола | Производство сахара | 1 мг/кг |
| 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 | Виноматериалы (удаление железа) | согласно ТД |
| орто-Фосфат натрия 3-замещенный | Согласно ТД | согласно ТД |
| Фосфат циркония | Виноматериалы | 0,1 мг/л |
| Фосфорная кислота | Согласно ТД | согласно ТД |
| Хитин, хитозан | Согласно ТД | согласно ТД |
| Эномеланин | Соко- и виноматериалы | согласно ТД |

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

**Гигиенические нормативы применения катализаторов1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Технологическое**  **вспомогательное**  **средство** | **Пищевые продукты, технология** | **Максимальное**  **остаточное**  **количество** |
| Алюминий | Согласно ТД | согласно ТД |
| Калий металлический | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Калия метилат (метоксид) | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Калия этилат | Переэтерификация пищевых масел | согласно ТД |
| Марганец | Гидрогенизация пищевых масел | 0,4 мг/кг |
| Медь | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Меди хромат | Согласно ТД | согласно ТД |
| Меди хромит | Согласно ТД | согласно ТД |
| Молибден | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Натрий металлический | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Натрия амид | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Натрия метилат | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Натрия этилат | Переэтерификация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Никель | Гидрогенизация пищевых масел и отвердение жиров; | 0,7 мг/кг |
| Производство сахара, этилового спирта | 1 мг/кг |
| Оксиды различных металлов | Гидрогенизация пищевых масел | <0,1мг/кг |
| Палладий | Гидрогенизация пищевых масел | 1 мг/кг |
| Платина | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Серебро | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Трифторметансульфоновая кислота | Заменители масла какао | 0,01 мг/кг |
| Хром | Гидрогенизация пищевых масел | 0,1 мг/кг |
| Цирконий | Согласно ТД | согласно ТД |

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

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

**Гигиенические нормативы применения экстракционных и**  
**технологических растворителей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологическое вспомогательное средство | Пищевая продукция, технология | Максимальное остаточное количество |
| Ацетон | Ароматизаторы | 30 мг/кг |
| Красители | 2 мг/кг |
| Масла пищевые | 0,1 мг/кг |
| Амилацетат | Ароматизаторы Красители | согласно ТД |
| Бензиловый спирт | Ароматизаторы Красители Жирные кислоты | согласно ТД |
| Бутан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Масла пищевые | 0,1 мг/кг |
| 1,3-Бутандиол | Ароматизаторы | согласно ТД |
| н-Бутанол-1 | Ароматизаторы, жирные кислоты, красители | 1 г/кг |
| н-Бутанол-2 | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Бутилацетат | Согласно ТД | согласно ТД |
| трет-Бутиловый спирт | Согласно ТД | согласно ТД |
| Гексан | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Гептан | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Диоксид углерода (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 |
| Дихлортетрафторэтан | 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 |
| Метилацетат | Декофеинизация кофе | 20 мг/кг |
| Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Рафинация сахара | 1 мг/кг |
| Метилпропанол-1 | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| н-Октиловый эфир | Лимонная кислота | согласно ТД |
| Пентан | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Петролейный эфир | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Пропан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Масла пищевые | 0,1 мг/кг |
| Пропиленгликоль (пронан-1,2-диол) | Жирные кислоты  Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Пропиловый спирт (н-пропанол-1) | Жирные кислоты  Ароматизаторы  Красители | согласно ТД |
| Толуол | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| Трибутират глицерина | Ароматизаторы Красители | согласно ТД |
| Тридодециламин | Лимонная кислота | согласно ТД |
| Трипропионат глицерина | Ароматизаторы Красители | согласно ТД |
| Трихлорфторметан | Ароматизаторы | 1 мг/кг |
| 1,1,2-Трихлорэтилен | Ароматизаторы, масла пищевые | 2 мг/кг |
| Углеводороды нефтяные изопарафиновые | Лимонная кислота | согласно ТД |
| Циклогексан | Ароматизаторы, масла пищевые | 1 мг/кг |
| Этанол | Согласно ТД | согласно ТД |
| Этилацетат | Согласно ТД | согласно ТД |
| Этилметилкетон (Бутанон) | Жирные кислоты, ароматизаторы, красители | 2 мг/кг |
| Декофеинизация кофе, чая | 2 мг/кг |

Приложение 24                  
к техническому регламенту           
«Требования безопасности пищевых добавок,  
ароматизаторов и технологических      
вспомогательных средств»            
(ТР ТС 029/2012)

**Гигиенические нормативы применения питательных веществ**  
**(подкормки) для дрожжей 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Технологическое вспомогательное средство | Технология применения |
| Биотин | согласно ТД |
| Витамины комплекса В | согласно ТД |
| Дрожжевые автолизаты | согласно ТД |
| Инозит | согласно ТД |
| Карбонаты калия | согласно ТД |
| Карбонат кальция | согласно ТД |
| Ниацин | согласно ТД |
| Пантотеновая кислота | согласно ТД |
| Сульфат аммония | согласно ТД |
| Сульфат железа | согласно ТД |
| Сульфат железа аммония | согласно ТД |
| Сульфат кальция | согласно ТД |
| Сульфат магния | согласно ТД |
| Сульфат меди | согласно ТД |
| Сульфат цинка | согласно ТД |
| Фосфаты аммония | согласно ТД |
| Фосфат кальция | согласно ТД |
| Хлорид аммония | согласно ТД |
| Хлорид калия | согласно ТД |

*Примечание:*  
      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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 (С12-С16)диметил-бензилхлорид | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Бромид калия | Моющие и очищающие средства | согласно ТД фрукты и овощи |
| Гибберилин, гибберилиновая кислота | Стимулятор солодоращения | согласно ТД |
| Гипохлориты | Антимикробные вещества | согласно ТД пищевые масла |
| Моющие и очищающие средства | согласно ТД (кроме обработки тушек кур) |
| Гликолевые эфиры предельных спиртов | Пеногасители | согласно ТД производство соков |
| Диалканоламины | Моющие и очищающие средства | 1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре- не допускается) |
| Диметилдикарбонат | Антимикробные вещества | производство вина- остатки не допускаются |
| Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Диоктилсульфосукцинат натрия | Детергенты | 10 мг/кг фруктовые напитки |
| Дихлордифторметан | Контактные замораживающие и охлаждающие средства | 100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур) |
| Дихлорфторметан | Контактные замораживающие и охлаждающие средства | 100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур) |
| Диэтилдикарбонат | Антимикробные вещества | производство вина - остатки не допускаются |
| Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль | Моющие и очищающие средства | 2 мг/кг фрукты и овощи, мясо и птица |
| Дубовая, буковая щепа (клепка, чипсы и т.д.) | Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива | Согласно ТД |
| Карбаматы | Моющие и очищающие средства | согласно ТД сахарная свекла |
| Кетоспирты С9-С30 | Пеногасители | согласно ТД |
| Ксиленсульфоновой кислоты  натриевая соль | Детергенты | 1 мг/кг пищевые жиры и масла |
| Лактопероксидазная система  (лактопероксидаза, глюкозоксидаза,  тиоцианаты) | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Лаурилсульфат натрия | Детергенты | 1 мг/кг пищевые жиры и масла |
| Метиловые эфиры жирных  кислот | Пеногасители | согласно ТД |
| Моно- и диметилнафталинсульфоновой  кислоты натриевая соль | Моющие и очищающие  средства | 0,2 мг/кг  фрукты, овощи |
| Моноэтаноламин | Моющие и очищающие  средства | 1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре- не допускается) |
| Надуксусная кислота | Антимикробные вещества | обработка тушек кур и яиц -остатки не допускаются |
| Перекись водорода | Антимикробные вещества  Моющие и очищающие средства  Отбеливающий агент | производство  сахара, фруктовых  и овощных соков -  остатки не  допускаются;  полуфабрикаты –  заготовки из  моркови, белых  кореньев и лука  для консервной  промышленности,  обработка  раствором 2,4 г/кг - остатки не  допускаются;  обработка яиц –  остатки не  допускаются;  кровь боенская  (обесцвечивание  совместно с  каталазой) -  остатки не  допускаются |
| Полиакриламид | Моющие и очищающие средства | 1мг/кг  фрукты, овощи,  сахарная свекла |
| Полиакриловая кислота,  натриевая соль | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиалкиленгликолевые эфиры  жирных кислот | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксипропиленовые  (полиоксиэтиленовые) эфиры  глицерина (лапрол) | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксипропиленовые эфиры  С8-С30 жирных кислот | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксипропиленовые эфиры  С9-С30 кетоспиртов | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксиэтиленовые эфиры С8-  С30 жирных кислот | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиоксиэтиленовые эфиры С8-  С30 кетоспиртов | Пеногасители | согласно ТД |
| Полисорбаты (60, 65, 80) | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиэтиленгликоль | Пеногасители | согласно ТД |
| Полиэтилегликоль(400,  600)диолеат | Пеногасители | согласно ТД |
| Пропилена оксид | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Серная кислота | Регулятор кислотности в производстве спирта | Согласно ТД |
| Силикат натрия | Моющие средство и очищающие средства | Согласно ТД |
| Спирты предельные С8-С30 | Пеногасители | согласно ТД |
| Триполифосфат натрия | Моющие и очищающие средства | Согласно ТД |
| Триэтаноламин | Моющие и очищающие средства | 0,05 мкг/кг  сахарная свекла (в  сахаре - не  допускается) |
| Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная | Моющие и очищающие средства | 1 мкг/кг  сахарная свекла (в  сахаре - не  допускается) |
| Формальдегид | Антимикробные вещества Пеногасители | 0,05 мг/кг  переработка  сахарной свеклы,  производство  дрожжей |
| Фреон | Контактные замораживающие и охлаждающие средства | согласно ТД |
| Хлорит натрия | Антимикробные вещества | согласно ТД (кроме обработки тушек кур) |
| Цетилпиридиний хлорид | Антимикробные вещества | 4 мг/кг (тушки кур) |
| Циандитиоамидокарбоновой кислоты двунатриевая соль | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Четвертичные аммониевые соединения | Антимикробные вещества | согласно ТД пищевые масла |
| Детергенты | согласно ТД |
| 2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль | Моющие и очищающие средства | 20 мг/кг фрукты, овощи |
| Этиленбисдитиокарбаминовой кислоты двунатриевая соль | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Этиленгликольмонобутилат | Моющие и очищающие средства | 0,03 мкг/кг  сахарная свекла (в  сахаре- не  допускается) |
| Этилендиамин | Антимикробные вещества | согласно ТД |
| Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль | Моющие и очищающие средства | 0,003 мкг/кг  сахарная свекла (в  сахаре- не  допускается) |
| Этилендихлорид | Моющие и очищающие средства | 0,01 мкг/кг  сахарная свекла (в  сахаре- не  допускается) |
| Этоксихин (сантохин) | Антимикробные вещества | яблоки (поверхностная обработка-0,05-0,3% водный раствор); остатки после хранения- 0,1 мг/кг |

Приложение 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, продуцент** |
| *Ферментные препараты животного происхождения* | |
| альфа-Амилаза | поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней |
| Каталаза | печень крупного рогатого скота, лошадей |
| Лизоцим | белок куриных яиц |
| Липаза | желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота |
| Пепсин | желудки свиней |
| Пепсин птичий | преджелудок кур |
| Сычужный фермент | желудки, сычуги, крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят |
| Трипсин | поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней |
| Фосфолипаза | поджелудочные железы телят, ягнят козлят |
| Химозин | поджелудочные железы телят, ягнят козлят |
| *Ферментные препараты растительного происхождения* | |
| Бромелаин | ананас (Ananas spp.) |
| Липозидаза, липоксигеназа | соя |
| Мальткарбогидразы | ячмень, ячменный солод |
| Папаин | папайя (Carica papaya) |
| Химопапаин | папайя (Carica papaya) |
| Фицин | инжир (Ficus spp.) |
| *Ферментные препараты микробного происхождения* | |
| Алкогольдегидрогеназа | Saccharomyces cerevisiae |
| альфа-Амилаза | Aspergillus niger Aspergillus oryzae Bacillus amyliquefaciens Bacillus licheniformis Bacillus megaterium Bacillus stearothermophilus Bacillus subtilis Rhizopus arrhizus Rhizopus oryzae |
| бета-Амилаза | Bacillus cereus Bacillus megaterium Bacillus subtilis |
| Арабинофуранозидаза | Aspergillus niger |
| альфа-Галактозидаза | Aspergillus niger Mortierella vinacea |
| Saccharomyces cerevisiae |
| бета-Галактозидаза | Aspergillus niger |
| Curvalaria inaegualis |
| Penicillium canescens |
| Saccharomyces fragilis |
| Saccharomyces sp. |
| Гемицеллюлаза | Aspergillus aculeatus |
| Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Bacillus subtilis |
| Rhizopus arrhizus |
| Sporotrichum dimorphosporum |
| Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| бета-Глюканаза | Aspergillus awamori |
| Aspergillus batate |
| Aspergillus niger |
| Bacillus subtilis |
| Humicola insolens |
| Rhizopus pigmaues |
| Trichoderma harzianum |
| эндо-бета-Глюканаза | Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Bacillus circulans |
| Bacillus subtilis |
| Disporotrichum dimorphosporum Penicillium emersonii |
| Rhizopus arrhizus |
| Rhizopus oryzae |
| Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Глюкоамилаза или амилоглюкозидаза | Aspergillus amaurii |
| Aspergillus awamori |
| Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Rhizopus arrhizus |
| Rhizopus niveus |
| Rhizopus oryzae |
| Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| бета-Глюкозидаза | Endmycopsis sp. |
| Penicillium vitale |
| Rhizopus pigmaues |
| Trichoderma harzianum |
| экзо-альфа-Глюкозидаза | Aspergillus niger |
| Penicillium vitale |
| Глюкозизомераза | Actinoplanes missouriensis |
| Arthrobacter sp. |
| Bacillus coagulans |
| Streptomyces albus |
| Streptomyces olivaceus |
| Streptomyces olivochromogenes |
| Streptomyces rubiginosus |
| Streptomyces sp. |
| Streptomyces violaceoniger |
| Глюкозоксидаза | Aspergillus niger |
| альфа-декарбоксилаза | Bacillus brevis |
|  |  |
| Декстраназа | Aspergillus sp. |
| Bacillus subtilis |
| Klebsiella aerogenes |
| Penicillium funiculosum |
| Penicillium lilacinus |
| Изомераза | Bacillus cereus |
| Инвертаза | Aspergillus niger |
| Bacillus subtilis |
| Kluyveromyces fragilis |
| Saccharomyces carlsbergensis |
| Saccharomyces cerevisiae |
| Saccharomyces sp. |
| Инулиназа | Aspergillus niger |
| Kluyveromyces fragilis |
| Sporotrichum dimorphosporum |
| Streptomyces sp. |
| Каталаза | Aspergillus niger |
| Micrococcus luteus (lysodeicticus) |
| Penicillium vitale |
| Ксиланаза | Aspergillus niger |
| Aspergillus aculeatus |
| Humicola insolens |
| Sporotrichum dimorphosporum |
| Streptomyces sp. |
| Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Trichoderma viride |
| Лактаза, бета-галактозидаза | Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Kluyveromyces fragilis |
| Kluyveromyces lactis |
| Saccharomyces sp. |
| Липаза | Aspergillus flavus |
| Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Brevibacterium linens |
| Candida lipolytica |
| Candida rugosa |
| Mucor javanicus |
| Mucor miehei |
| Mucor pusillus |
| Rhizopus arrhizus |
| Rhizopus nigrican (stolonifer) |
| Rhizopus niveus |
| Малатдекарбоксилаза | Leuconostoc oenos |
| Мальтаза, альфа-глюкозидаза | Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Rhizopus oryzae |
| Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Мелибиаза | Mortierella vinacea |
| Saccharomyces cerevisiae |
| Нитратредуктаза | Micrococcus violagabriella |
| Пектиназа | Aspergillus awamori |
| Aspergillus foetidus |
| Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Bacillus macerans |
| Botrytis cinerea |
| Penicillium simplicissimum |
| Rhizopus oryzae |
| Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Пектинлиаза | Aspergillus niger |
| Пектинэстераза | Aspergillus niger |
| Пентозаназа | Humicola insolens |
| Полигалактуроназа | Aspergillus aculeatus |
| Aspergillus niger |
| Penicillium canescens |
| Протеаза (включая  молокосвертывающие ферменты) | Aspergillus awamori |
| Aspergillus melleus (quercinus) |
| Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Aspergillus terricola |
| Bacillus amyliquefaciens |
| Bacillus cereus |
| Bacillus licheniformis |
| Bacillus mesentericus |
| Bacillus subtilis |
| Brevibacterium linens |
| Endothia parasitica |
| Lactobacillus casei |
| Micrococcus caseolyticus |
| Mucor miehei |
| Mucor pusillus |
| Streptococcus cremoris |
| Streptococcus lactis |
| Streptomyces fradiae |
| Пуллуланаза | Bacillus acidopullulyticus |
| Bacillus subtilis |
| Klebsiella aerogenes |
| Серинпротеиназа | Bacillus licheniformis |
| Streptomyces fradiae |
| Танназа | Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Химозин | Aspergillus awamori |
| Aspergillus niger |
| Escherichia coli |
| Kluyveromyces lactis |
| Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Целлюлаза | Aspergillus niger |
| Aspergillus oryzae |
| Geotrichum candidum |
| Penicillium funiculosum |
| Rhizopus arrhizus |
| Rhizopus oryzae |
| Sporotrichum dimorphosporum |
| Thielavia terrestris |
| Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Trichoderma roseum |
| Trichoderma viride |
| Эстераза | Muccor miehei |

Приложение 27                 
к техническому регламенту           
«Требования безопасности пищевых добавок,  
ароматизаторов и технологических     
вспомогательных средств»           
(ТР ТС 029/2012)

**Вспомогательные средства (материалы и твердые носители) для**  
**иммобилизации ферментных препаратов, разрешенные для**  
**применения при производстве пищевой продукции**

|  |
| --- |
| **Материалы и твердые носители** |
| Альгинат натрия |
| Глутаровый альдегид |
| Диатомит (диатомная земля) |
| Диэтиламиноэтилцеллюлоза |
| Желатин |
| Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности |
| Каррагинан |
| Керамика |
| Кизельгур |
| Полиэтиленимин |
| Полисахариды, в т.ч. декстрины |
| Оксид алюминия |
| Силикагель (диоксид кремния) |
| Стекло |
| Углерод |

Приложение 28                  
к техническому регламенту           
«Требования безопасности пищевых добавок,  
ароматизаторов и технологических       
вспомогательных средств»          
(ТР ТС 029/2012)

**Требования безопасности и критерии чистоты пищевых добавок**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Название добавок** | **Технологические функции** | | **Содержание основного вещества** | **Токсичные элементы, мг/кг, не более** | | | | | | | |
|  |  |  | | %, не менее | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е100 | Куркумин (CURCUMIN) | краситель | | 90 % общие красящие вещества | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е101 | Рибофлавины (RIBOFLAVINS): | краситель | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Рибофлавин (Riboflavin), |  | | 98 % на безводной основе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) Натриевая соль рибофлавин 5-ф phosphate sodium). | осфат (Riboflavin 5- | | 95 % общие красящие вещества рассчитывается как C17H20N4NaO9P 2H2O | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е102 | Тартразин (TARTRAZINE) | краситель | | 85 % общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 530 426 нм в водном растворе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е104 | Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW) | краситель | | 70 % общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е110 | Желтый «солнечный закат» FCF (SUNSET YELLOW FCF) | краситель | | 85 % общие красящие вещества рассчитывается как натриевая E1 см 1% при температуре около 555 485 нм в водном растворе при рН 7 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | |  |
| Е120 | Кармины (CARMINES) | краситель | | 2,0% карминовой кислоты в экстракты, содержащие карминовой кислоты, 50% карминовой кислоты в хелатов. | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е122 | Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE) | краситель | | 85 % общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E 1 см 1% при температуре около 510 516 нм в водном растворе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е124 | Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R) | краситель | | 80 % общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 430 505 нм в водном растворе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е129 | Красный очаровательный АС (ALLURA RED AC) | краситель | | 85 % общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 540 504 нм в водном растворе при рН 7 | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е131 | Синий патентованный V (PATENT BLUE V) | краситель | | 85 % общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 2 000 при температуре около 638 нм в водном растворе при рН 5 | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е132 | Индигокармин (INDIGOTINE) | краситель | | 85 % общие красящие вещества, рассчитывается как как натриевая соль; динатрия 3,3 '-диоксо-2, 2'-би-indolylidene-5, 7'-дисульфонат: не более 18% E1 см 1% 480 около 610 нм в водном растворе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е133 | Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF) | краситель | | 85 % общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 630 при температуре около 630 нм в водном растворе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е140 | Хлорофилл (СHLOROPHYLL) | краситель | | 140i - содержание общего совокупного хлорофиллов и их комплексов магния составляет не менее 10% E1 см 1% 700 при температуре около 409 нм в хлороформе 140ii - 95% опрошенных сушат при температуре около 100 Ү С в течение 1 часа. E1 см 1% 700 при температуре около 405 нм в водном растворе при рН 9 E1 см 1% 140 при температуре около 653 нм в водном растворе при рН 9 | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е141 | Медные комплексы хлорофиллов (COPPER CHLOROPHYLLS): | краситель | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Медный комплекс хлорофилла (Chlorophyll copper complex), | | | Содержание общего хлорофилла меди не менее 10%. E1 см 1% при температуре около 540 422 нм в хлороформе E1 см 1% 300 при температуре около 652 нм в хлороформе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) Медного комплекса хлорофиллина натриевая и калиевая соли (Chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts). | | | Содержание общего хлорофиллинов меди не менее 95% выборки сушат при 100 Ү С в течение 1 часа. E1 см 1% при температуре около 565 405 нм в водном фосфатном буфере при рН 7,5 см E1 1% 145 на около 630 нм в водном фосфатном буфере при рН 7,5 | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е142 | Зеленый S (GREEN S) | краситель | | 80 % общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 720 при температуре около 632 нм в водном растворе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е143 | Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF) | краситель | | 85% общего красящие вещества | - | 2 | - | - | | | |  |
| Е150a | Сахарный колер I простой (CARAMEL I - Plain) | краситель | | - | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |  |
| Е150b | Сахарный колер II, полученный по «щелочно-сульфитной» технологии (СARAMEL II -Caustic sulphite process) | краситель | | - | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |  |
| Е150c | Сахарный колер III, полученный по «аммиачной» технологии (CARAMEL III - Ammonia process) | краситель | | - | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |  |
| Е150d | Сахарный колер IV, полученный по «аммиачно-сульфитной» технологии (CARAMEL IV -Ammonia-sulphite process) | краситель | | - | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |  |
| Е151 | Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN) | краситель | | 80 % общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 530 570 нм в растворе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е153 | Уголь растительный (VEGETABLE CARBON) | краситель | | 95% углерода рассчитаны на безводные и пепельно-бесплатной основе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е155 | Коричневый НТ (BROWN HT) | краситель | | 70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль. E1 см 1% при температуре около 403 460 нм в водном растворе при рН 7 | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е160a | Каротины (CAROTENES) | краситель | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) MIXED CAROTENES | 1. Plant carotenes | | 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. E1 см 1% 2 500 приблизительно в 440 нм до 457 нм в циклогексан | - | 5 | - | - | | | |  |
|  | 2. Algal carotenes |  | | Содержание каротина (рассчитывается как бета-каротин) не менее чем на 20% E1 см 1% 2 500 примерно на 440 нм до 457 нм в циклогексан | - | 5 | - | - | | | |  |
|  | 1E 160a (ii) BETA-CAROTENE Beta-carotene | | | 96 % общие красящие вещества (в виде бета-каротин) E1 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) E1 см 1% 2 500 приблизительно в 440 нм до 457 нм в циклогексан | - | 2 | - | - | | | |  |
|  |  | | |  | Микотоксины | |  |  | | | |  |
|  |  |  | |  | Афлатокси н В1 | Т-2 токсин | Охратокс ин |  | | | | |
|  |  |  | |  | не доп. | не доп. | не доп. |  | | | | |
|  |  |  | |  | Микробиологические показатели: | | | | | | |  |
|  |  |  | |  | кишечная  палочка в 5  г | сальмоне ллы в 25 г | Плесени,  КОЕ/г, не  более |  | | | | |
|  |  |  | |  | не доп. | не доп. | 100 | 100 | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е160b | Аннато экстракты (ANNATO EXTRACTS) | краситель | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Solvent extracted bixin and norbixin | | | Содержание порошки bixin не менее 75% от общего каротиноидов рассчитывается как bixin. Содержание порошки norbixin не менее 25% от общего каротиноидов рассчитывается как norbixin Bixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе Norbixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) Alkali extracted annatto |  | | 0,1% от общего числа каротиноидов в виде norbixin Norbixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (iii) Oil extracted annatto |  | | Содержит не менее 0,1% от общего числа каротиноидов в виде bixin Bixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е160c | Маслосмолы паприки (PAPRIKA OLEORESINS) | краситель | | Экстракт паприки: содержание не менее чем на 7,0% каротиноидов капсантин / capsorubin: не менее 30% от общего числа каротиноиды E1 см 1% 2 100 при температуре около 462 нм в ацетоне | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е160d | Ликопин (LYCOPENE) | краситель | | Содержание не менее чем на 5% общие красящие вещества E1 см 1% 3 450 при температуре около 472 нм в гексане | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е160e | бета-апо-Каротиновый альдегид (BETA-APO-CAROTENAL) | краситель | | 96% общие красящие вещества E1 см 1% 2 640 при температуре около 460-462 нм в циклогексан | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е160f | бета-апо-8-каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфиры (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID, METHYL OR ETHYL ESTER) | краситель | | 96 % of общие красящие вещества E 1 cm 1 % 2 550 при температуре около 449 нм в циклогексан | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е161b | Лютеин (LUTEIN) | краситель | | Содержание общего красящие вещества не менее чем на 4% рассчитывается как лютеин E1 см 1% 2 550 при температуре около 445 нм в хлороформ / этанол (10 + 90) или гексан / этанол / ацетон (80 + 10 + 10) | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| E161g | Кантаксантин (CANTHAXANTHIN) | краситель | | 96 % of общие красящие вещества (в виде кантаксантина) E1 cm1 % 2 200 при температуре около 485 нм в хлороформе при 468-472 нм циклогексана при 464-467 нм, петролейный эфир | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е162 | Красный свекольный (BEET RED) | краситель | | Содержание красного цвета (в виде betanine) составляет не менее 0,4% E1 см 1% 1 120 при температуре около 535 нм в водном растворе при рН 5 | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е163 | Aнтоцианы (ANTHOCYANINS) | краситель | | E1 см 1% 300 для чистого пигмента в 515-535 нм при рН 3,0 | 3 | 10 | 1 | 1 | | | |  |
| Е170 | 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 | | | |  |
| Е172 | Oксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES) | красители | | Желтый не менее чем на 60%, красный и черный не менее 68% общего количества железа, выраженный, как железо | 5\* | 20\* | 1\* | 5\* | | | |  |
|  |  |  | |  | Примечание: \* По общему растворению | | | | | | |  |
| Е174 | Серебро (SILVER) | краситель | | 99,5 % Ag | - | - | - | - | | | |  |
| Е175 | Золото (GOLD) | краситель | | 90 % Au | - | - | - | - | | | |  |
| Е181 | Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE) | краситель, эмульгатор, стабилизатор | | 96% на сухой основе | - | 2 | - | - | | | |  |
| Е200 | Сорбиновая кислота (SORBIC ACID) | консервант | | 99 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е201 | Сорбат натрия (SODIUM SORBATE) | консервант | |  |  |  |  |  | | | |  |
| Е202 | Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE) | консервант | | 99 % на сухой основе | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е203 | Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE) | консервант | | 98 % на сухой основе | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е210 | Бензойная кислота (BENZOIC ACID) | консервант | | 99,5 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е211 | Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE) | консервант | | 99% C7H5O2Na после высушивания при температуре 105 oС в течение четырех часов | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е212 | Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE) | консервант | | 99% C7H5KO2 после высушивания при температуре 105 oС до постоянной массы | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е213 | Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE) | консервант | | 99 % после высушивания при температуре 105 oC | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е214 | пара-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант | | 99,5 % после в течение 2х часов при температуре 80 oC | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е215 | пара-гидроксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант | | Содержание этилового р-гидроксибензойной кислоты не менее 83% на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е218 | пара-гидроксибензойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант | | 99 % после в течение 2х часов при температуре 80 oC | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е219 | пара-гидроксибензойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE) | консервант | | 99,5 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е220 | Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE) | консервант, антиокислитель | | 99% | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е221 | Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель | | Безводный: 95% Na2SO3 и не менее 48% SO2 гептагидрат: не менее 48% Na2SO3 и не менее 24% SO2 | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е222 | Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE) | консервант, антиокислитель | | 32 % w/w NaHSO3 | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е223 | Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE) | консервант, антиокислитель | | 95% Na2S2O5 и не менее 64% SO2 | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е224 | Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT) | консервант, антиокислитель | | 90% K2S2O5 и не менее 51,8% SO2, а остальные почти полностью состоит из сульфата калия | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е225 | Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель | | 90.0% | - | 2 | - | - | | | |  |
| Е226 | Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE) | консервант, антиокислитель | | 95% CaSO3 2H2O и не менее 39% SO2 | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е227 | Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE) | консервант, антиокислитель | | От 6 до 8% (вес / объем) диоксида серы и от 2,5 до 3,5% (вес / объем) кальция газ соответствующий 10 до 14% (вес / объем) бисульфита кальция [Ca (HSO3) 2] | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е228 | Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM BISULPHITE) | консервант, антиокислитель | | 280 г KHSO3 за литр (или 150 г СО2 на литр) | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| E230 | Дифенил (DIPHENYL) | консервант | | 99,80% | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е231 | орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL) | консервант | | 99% | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е232 | орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL) | консервант | | 97 % of C12H9ONa 4H2O | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е234 | Низин (NISIN) | консервант | | Низина концентрат содержит не менее 900 единиц на мг в смеси обезжиренного молока и твердых веществ с минимальным содержанием натрия хлорида 50% | 1 | 5 | 1 | - | | | |  |
| Е235 | Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN) | консервант | | 95 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | |  |
|  |  |  | |  | Микробиологические показатели: | | | | | | |  |
|  |  |  | |  |  |  | КМАФАн | М КОЕ/г, | | | |  |
|  |  |  | |  | 100 |  |  | | | |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| 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 солью или заменитель соли. | | | | | | | | |
| E251 | Нитрат натрия (SODIUM NITRATE) | консервант, фиксатор окр | | аски |  |  |  |  | | | |  |
|  | 1. SOLID SODIUM NITRATE |  | | 99 % после высыхания | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
|  | 2. LIQUID SODIUM NITRATE | | | между 33,5% и 40,0% от NaNO3 | 1\* | 1\* | 0,3\* | - | | | | - |
|  |  |  | |  | Примечаание:\* Данная спецификация относится к 35% водному раствору | | | | | | | |
| E252 | Нитрaт 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 | | |
| Е261 | Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES): | консервант, регулятор кислотности | | 99 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
|  | (i) Ацетат калия (Potassium acetate), | | |  |  |  |  |  | |  | | |
|  | (ii) Диацетат калия (Potassium diacetate). | | |  |  |  |  |  | |  | | |
| Е262 | Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES): | | | консервант, регулятор кислотности |  |  |  |  | |  | | |
|  | (i) Ацетат натрия (Sodium acetate), | | | Содержание (для безводного и тригидрата форме) не менее 98,5% на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
|  | (ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate). | | | Содержимое 39 до 41% свободной уксусной кислоты и 58 до 60% ацетата натрия | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е263 | Ацетат кальция (СALCIUM ACETATES) | консервант,  стабилизатор, регулятор кислотности, носитель | | 98 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е264 | Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE) | регулятор кислотности | |  |  |  |  |  | |  | | |
| Е265 | Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID) | консервант | |  |  |  |  |  | |  | | |
| Е266 | Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE) | консервант | |  |  |  |  |  | |  | | |
| Е270 | Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-) | регулятор кислотности | | не менее 76% и не более чем на 84% | 3\* | 5\* | 1\* | - | |  | | |
|  |  |  | |  | Примечание: \* Данная спецификация относится к 80% водному раствору, для слабых водных растворов, расчет значений, соответствующих их содержание молочной кислоты | | | | | | | |
| Е280 | Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID) | консервант | | 99,50% | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е281 | Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE) | консервант | | 99 % после высыхания в течение двух часов при температуре 105 oС | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е282 | Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE) | консервант | | 99 %, после высыхания в течение двух часов при температуре 105 oС | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е283 | Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE) | консервант | | 99 %, после высыхания в течение двух часов при температуре 105 oС | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е290 | 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 | - | |  | | |
| Е297 | Фумаровая кислота (FUMARIC ACID) | регулятор кислотности | | 99,0 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е300 | 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% C6H8O6 | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е301 | Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE) | антиокислитель | | Натрия аскорбат, после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, содержит не менее 99% C6H7O6Na | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е302 | Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE) | антиокислитель | | 34% от общего числа токоферолы | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е303 | Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE) | антиокислитель | |  |  |  |  |  | |  | | |
| Е304 | 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 | - | |  | | |
| Е305 | Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE) | антиокислитель | | 95% | - | 2 | - | - | |  | | |
| E306 | Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE) | антиокислитель | | 34 % от общего числа токоферолы | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е307 | альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL) | антиокислитель | | 96% | - | 2 | - | - | |  | | |
| Е308 | гамма-Токоферол синтетический (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL) | антиокислитель | | 97% | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е309 | дельта-Токоферол синтетический (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL) | антиокислитель | | 97% | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е310 | Пропилгаллат (PROPYL GALLATE) | антиокислитель | | 98 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е311 | Октилгаллат (OCTYL GALLATE) | антиокислитель | | 98 % после высушивания при температуре 90 oC в течение шести часов | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е312 | Додецилгаллат (DODECYL GALLATE) | антиокислитель | | 98 % после высушивания при температуре 90 oC в течение шести часов | 3 | 10 | 1 | - | |  | | |
| Е314 | Гваяковая смола (GUAIAC RESIN) | антиокислитель | |  | - | 2 | - | - | |  | | |
| Е315 | 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 | - | |  | | |
| Е319 | трет-Бутилгидрохинон  (TERTIARY  BUTYLHYDROQUINONE) | антиокислитель | | 99 % of C10H14O2 | - | 2 | - | - | |  | | |
| E320 | Бутилгидроксианизол  (BUTYLATED  HYDROXYANISOLE) | антиокислитель | | Содержание не  менее 98,5% C11H16O2 и не менее 85% от 3-трет-бутил-4-изомергидроксианизол | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| E321 | Бутилгидрокситолуол, «Ионол»  (BUTYLATED  HYDROXYTOLUENE) | антиокислитель | | 99% | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е322 | Лецитины, фосфатиды (LECITHINS) | антиокислитель, эмульгатор | | - Лецитины: не менее 60,0% веществ, нерастворимых в ацетоне - гидролизованный лецитины: не менее 56,0% веществ, нерастворимых в ацетон | 3 | 5 | 1 | - | |  | | |
| Е325 | Лактат натрия (SODIUM LACTATE) | агент  влагоудерживающий,  наполнитель | | не менее чем на 57% и не более чем на 66% | 3\* | 5\* | 1\* | - | |  | | |
| Е326 | 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 | | | | | | | |
| Е327 | Лактат кальция (CALCIUM LACTATE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки | | 98 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е328 | Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки | | |  |  |  |  |  | | | |
| Е329 | Лактат магния, DL-(MAGNESIUM LACTATE, DL-) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки | | |  |  |  |  |  | | | |
| Е330 | Лимонная кислота (CITRIC ACID) | регулятор кислотности, антиокислитель | | Лимонная кислота может быть безводной или оно может содержать 1 молекулу воды. Лимонная кислота содержится не менее 99,5% C6H8O7, рассчитанный на безводной основе | 1 | 1 | 1 | - |  | | | |
| Е331 | 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 | - |  | | | |
| Е332 | 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 | - |  | | | |
| Е334 | Винная кислота, L(+)-(TARTARIC ACID, L(+)-) | регулятор кислотности, антиокислитель | | | 1 | 1 | 1 | - |  | | | |
| Е335 | 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 | - |  | | | |
| Е336 | 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 | - |  | | | |
| Е337 | Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE) | стабилизатор | | 99 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е338 | орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID) | регулятор кислотности, антиокислитель | | Фосфорная кислота является коммерчески доступным в виде водного раствора при переменной концентрации. Содержание не менее 67,0% и не более 85,7%. | 3\* | - | 1\* | 1\* |  | | | |
|  |  |  | |  | Примечание: \* Данная спецификация относится к 75% водному раствору | | | | | | | |
| Е339 | Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES): | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль | | | | | | | | | | |
|  | (i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate), | | | После высушивания при температуре 60 oС в течение одного часа, а затем при температуре 105 oС в течение четырех часов, содержит не менее 97% NaH2PO4 | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate), | | | После высушивания при температуре 40 oС в течение трех часов, а затем при температуре 105 oС в течение пяти часов, содержит не менее 98% Na2HPO4 | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate). | | | Безводный фосфат натрия и гидратированные формы, за исключением dodecahydrate, содержать не менее 97,0% от Na3PO4 рассчитанный на сухой основе. Dodecahydrate фосфат натрия содержит не менее 92,0% от Na3PO4 рассчитывается на основе зажигается | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
| Е340 | Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES): | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль | | | | | | | | | | |
|  | (i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate), | | | 98,0 % после высушивания при температуре 105 oC в течение четырех часов | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate), | | | 98,0 % после высушивания при температуре 105 oC в течение четырех часов | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate). | | | 97 % рассчитанные на зажженной основе | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
| Е341 | Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES): | регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель | | | | | | | | | | |
|  | (i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate), | | | 95 % на сухой основе | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate), | | | Дикальцийфосфат, после высушивания при температуре 200 oС в течение трех часов, содержит не менее 98% и не более чем эквивалент 102% CaHPO4 | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate). | | | 90 % рассчитанные на зажженной основе | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
| Е342 | Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES): | регулятор кислотности, вещество для обработки муки | | |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphаte), | | | | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate). | | | | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
| Е343 | Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES): | | | регулятор кислотности, агент антислеживающий |  |  |  |  | | | |  |
|  | ( i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate), | | | 51,0 % после зажигания | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate), | | | 96 % после зажигания | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate). | | | 98% of Mg3(PO4)2 после зажигания at 425o | - | 4 | - | - | | | |  |
| Е350 | 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 | - | |  | | |
| Е351 | 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). | | |  |  |  |  |  | |  | | |
| Е352 | 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 | - |  | | | |
| Е353 | мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID) | регулятор кислотности | | 99,50% | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е354 | Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE) | регулятор кислотности | | 98,00% | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е355 | Адипиновая кислота (ADIPIC ACID) | регулятор кислотности | | 99,60% | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е356 | Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES) | регулятор кислотности | | 99,0 % (на безводной основе) | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е357 | Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES) | регулятор кислотности | | 99,0 % (на безводной основе) | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е359 | Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES) | регулятор кислотности | |  |  |  |  |  |  | | | |
| Е363 | Янтарная кислота (SUCCINIC ACID) | регулятор кислотности | | 99,00% | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е365 | Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES) | регулятор кислотности | | Не менее 98,0% и не более 102,0% на сухой основе | - | 2 | - | - |  | | | |
| Е380 | Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES) | регулятор кислотности | |  | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е381 | 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 | - | - |  | | | |
| Е384 | Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES) | антиокислитель, консерва | | нт | - | 2 | - | - |  | | | |
| Е385 | Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA) | антиокислитель, консерва | | нт | 3 | 5 | 1 | - |  | | | |
| Е386 | Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE) | антиокислитель, консервант | | 99,00% | - | 2 | - | - | - | | | |
| Е387 | Оксистеарин (OXYSTEARIN) | антиокислитель, | |  |  |  |  |  |  | | | |
| Е400 | Альгиновая кислота (ALGINIC ACID) | загуститель, стабилизатор, носитель | | Альгиновая кислота дает, на безводной основе, не менее чем на 20% и не более 23% углекислого газа (CO2), что соответствует не менее чем на 91% и не более 104,5% альгиновой кислоты (C6H8O6) п (calculted в эквиваленте веса 200) | 3 | 5 | 1 | 1 |  | | | |
|  |  |  | | Микробиологические показатели: | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, неи  более | Кишечна  я  палочка,  в 5 г | сальмоне  ллы, в 10  г | Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более | | | | |
|  |  |  | |  | 5000 | Не доп. | Не доп. | 500 | | | |  |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е401 | Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор, носитель | | Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 90,8% и не более 106,0% альгината натрия (в пересчете на эквивалентный весу 222) | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
|  |  |  | |  | Микробиологические показатели: | | |  | | | |  |
|  |  |  | |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, неи  более | Кишечна  я  палочка,  в 5 г | сальмоне  ллы, в 10  г | Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более | | | | |
|  |  |  | |  | 5000 | Не доп. | Не доп. | 500 | | |  | |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | |  | |
| Е402 | Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор | | Доходность, на безводной основе, не менее 16,5% и не более 19,5% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,2% и не более 105,5% альгинат калия (в пересчете на эквивалентный вес основе 238) | 3 | 5 | 1 | 1 | | |  | |
|  |  | | |  | Микробиологические показатели: | | | | | | | |
|  |  | |  |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, неи  более | Кишечна  я  палочка,  в 5 г | сальмоне  ллы, в 10  г | Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более | | | | |
|  |  | |  |  | 5000 | Не доп. | Не доп. | 500 | | |  | |
| Е403 | Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE) | | загуститель, стабилизатор, носитель | Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 88,7% и не более 103,6% альгинат аммония (в пересчете на эквивалентной основе весом 217) | 3 | 5 | 1 | 1 | | |  | |
|  |  | |  |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  | |  |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е404 | Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE) | загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель | | Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,6% и не более 104,5% от альгинат кальция (в пересчете на equivalentweight основе 219) | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
|  |  | Микробиологические показатели: | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, не  более | Кишечна  я  палочка,  в 5 г | сальмоне  ллы, в 10  г | Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более | | | | |
|  |  |  | |  | 5000 | Не доп. | Не доп. | 500 | | | |  |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е405 | Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE) | загуститель, эмульгатор, носитель | | Доходность или урожайность, на безводной основе, не менее чем на 16% и не более 20% СО2 углекислого газа | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
|  |  | Микробиологические показатели: | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, неи  более | Кишечна  я  палочка,  в 5 г | сальмоне  ллы, в 10  г | Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более | | | | |
|  |  |  | |  | 5000 | Не доп. Не доп. 500 Токсичные элементы, мг/кг, н | | | | | |  |
|  |  |  | |  |  | е более |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е406 | Агар (AGAR) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель | | Пороговой концентрации геля не должна быть выше, чем 0,25% | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е407 | Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран  (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель | | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
|  |  |  | |  | Микробиологические показатели: | | | | | | |  |
|  |  |  | |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, неи  более | Кишечна  я  палочка,  в 5 г | сальмоне  ллы, в 10  г | Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более | | | | |
|  |  |  | |  | 5000 | Не доп. | Не доп. | 500 | | | |  |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е407а | Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEAWEED) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель | | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
|  |  |  | | | Микробиологические показатели: | | | | | | | |
|  |  |  | |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, неи  более | Кишечна  я  палочка,  в 5 г | сальмоне  ллы, в 10  г | Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более | | | | |
|  |  |  | |  | 5000 | Не доп. | Не доп. | 500 | | | |  |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е409 | Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN) | загуститель, агент желирующий, стабилизатор | | |  |  |  |  | | | |  |
| Е410 | Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель | | Galactomannan Содержание не менее75 % | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е412 | Гуаровая камедь (GUAR GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель | | Galactomannan Содержание не менее75 % | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е413 | Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM) | загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель | | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
|  |  |  | | | Микробиологические показатели: | | | | | | |  |
|  |  |  | |  | Кишечная  палочка, в 5  г | сальмонеллы, в 10 г | | | | | |  |
|  |  |  | |  | Не доп. | Не доп. |  |  | | | |  |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е414 | Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM)) | загуститель, стабилизатор, носитель | | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е415 | Ксантановая камедь (XANTAN GUM) | загуститель, стабилизатор, носитель | | Урожайность, на сухой основе, не менее4,2 % и не более 5 % of CO2 corresponding to между 91 % and 108 % of xanthan gum | - | 2 | - | - | | | |  |
|  |  |  | |  | Микробиологические показатели: Xanthomonas campestris -клетки отсутствуют в 1 г | | | | | | | |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | |  |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е416 | Карайи камедь (KARAYA GUM) | загуститель, стабилизатор | | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
|  |  | Микробиологические показатели: | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | Кишечная  палочка, в 5  г | сальмонеллы, в 10 г | | | | | |  |
|  |  |  | |  | Не доп. | Не доп. |  |  | | | |  |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е417 | Тары камедь (TARA GUM) | загуститель, стабилизатор | |  | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е418 | Геллановая камедь (GELLAN GUM) | загуститель, стабилизатор, агент желирующий | | Урожайность, на сухой основе, не менее3,3 % и не более 6,8 % of CO2 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | |  |
|  |  |  | |  | Микробиологические показатели: | | | | | | |  |
|  |  |  | |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, не  более | Кишечна  я  палочка,  в 5 г | сальмоне  ллы, в 10  г | Дрожжи и плесени, КОЕ/г не более | | | | |
|  |  |  | |  | 10000 | Не доп. | Не доп. | 400 | | | |  |
|  |  |  | |  |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е420 | Сорбит и сорбитовый сироп (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP) | подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель | | | |  |  |  | | | |  |
|  | (i) SORBITOL |  | | Не менее97.0% от общего C6H14O6 glycitols и не менее91.0% соединений со структурной формулой СН2ОН-(СНОН) п-СН2ОН, где п D-сорбита на безводной основе. Термин относится к glycitols целое меньше или равно 4. | - | 1 | - | - | | | |  |
|  | (ii) SORBITOL SYRUP |  | | Не менее 99.0%  гидрогенизированных сахаридов и не менее50.0% от D-сорбита на безводной основе | - | 1 | - | - | | | |  |
| Е421 | Маннит (MANNITOL) | подсластитель, агент антислеживающий, носитель | | Не менее96.0% и не более 102.0% на сухой основе | - | 1 | - | - | | | |  |
| Е422 | Глицерин (GLYCEROL) | агент  влагоудерживающий, загуститель, носитель | | 98% глицерина на безводной основе | 3 | 2 | 1 | - | | | |  |
| Е425 | Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC FLOUR)): | загуститель | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM), | | | 75 % углеводы | 3 | 2 | - | - | | | |  |
|  | (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE). | | | Всего клетчатки: не менее95% от сухого веса | - | 1 | - | - | | | |  |
|  |  | | |  | Микробиологические показатели: | | | | | | |  |
|  |  |  | |  | Кишечная  палочка, в 5  г | сальмонеллы, в 12,5 г | | | | | |  |
|  |  |  | |  | Не доп. | Не доп. |  |  | | | |  |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е426 | Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE) | загуститель, стабилизатор | | 74 % углевод | 2 | 5 | 1 | 1 | | | | - |
|  | | | | Микробиологические показатели: | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | КМАФАнМ  КОЕ/г, не  более | Кишечна  я  палочка,  в 10 г | Дрожжи и плесени, КОЕ/г не более | | | | | |
|  |  |  | |  | 3000 | Не доп. | 100 |  | | | |  |
|  |  |  | |  | Токсичные элементы, мг/кг, не более | | | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | |  |
| Е430 | Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE) | эмульгатор | | Не менее53.0 и не более 57,0% оксиэтиленовых группы эквивалентна не менее96.0 и не более 103,0% полиоксиэтилен (8) стеарат рассчитана на безводной основе. | - | 2 | - | - | | | |  |
| Е431 | Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE) | эмульгатор | | 97,5 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е432 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее70% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее97, 3% полиоксиэтилен (20) сорбитанмонолаурат на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е433 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее96, 5% полиоксиэтилен (20) сорбитанмоноолеата на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е434 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее66% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее97% полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е435 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее97% полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е436 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат  (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее 46% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее96% полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е440 | Пектины (PECTINS) | загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель | | |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) PECTIN |  | | Содержание не менее 65% галактуроновой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) AMIDATED PECTIN |  | | Содержание не менее65% галактуроновой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е442 | Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUN SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID) | эмульгатор, носитель | | Содержание фосфора в не менее3% и не более 3,4% по весу; аммония Содержание это не менее1, 2% и не более 1,5% (рассчитывается как N), | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  |
| Е444 | Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT) | эмульгатор, стабилизатор | | 98,8 % и не более 101,9 % of C40H62O19 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | |  |
| Е445 | Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN) | эмульгатор, стабилизатор | |  | 3 | 2 | 1 | 1 | | | |  |
| Е450 | Пирофосфаты (DIPHOSPHATES): |  | |  |  |  |  |  | | | | |
|  | (i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate), | | | чем 95% дифосфат натрия | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate), | | | 95 % на безводной основе | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate); | | | 95 % of Na4P2O7 на основе воспламенения | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate), | | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | (v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate), | | | 95 % на основе воспламенения | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate), | | | 96% | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate). | | | 90 % на безводной основе | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
| Е451 | Трифосфаты (TRIPHOSPHATES): | регулятор кислотности | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate), | | | 85,0 % (anhydrous) or 65,0 % (hexahydrate) | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
|  | (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphаte). | | | 85 % на безводной основе | 3 | 4 | 1 | 1 | | | |  |
| Е452 | Полифосфаты (POLYPHOSPHATES): | эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий | | |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate), | | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | 1. SOLUBLE POLYPHOSPHATE | | | P2O5 Содержание Не менее 60 % и не более 71 % на основе воспламенения | 3 | 4 | 1 | 1 | | | | - |
|  | 2. INSOLUBLE POLYPHOSPHATE | | | P2O5 Содержание Не менее 68,7 % и не более 70,0 % | 3 | 4 | 1 | 1 | | | | - |
|  | (ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate), | | | P2O5 Содержание Не менее53, 5% и не более 61,5% на основе зажигания | 3 | 4 | 1 | 1 | | | | - |
|  | (iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate), | | | Не менее61 % и не более 69 % as P2O5 | 3 | 4 | 1 | 1 | | | | - |
|  | (iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates), | | | P2O5 Содержание Не менее71% и не более 73% на основе зажигания | 3 | 4 | 1 | 1 | | | | - |
|  | (v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates). | | | Не менее55.0% и не более 75,0% на безводной основе, рассчитывается как P2O5 | - | 4 | - | - | | | | - |
| Е459 | бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN) | стабилизатор, носитель | | 98,0% от (C6H10O5) 7 на безводной основе | 1 | 1 | - | - | | | | - |
| Е460 | Целлюлоза (CELLULOSE): | эмульгатор, агент антисл | | еживающий, носитель |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose), | | | 97% рассчитывается как целлюлоза на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
|  | (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose). | | | 92% | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е461 | Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель | | Содержание не менее25% и не более 33% метокси групп (-ОСН3) и не более 5% hydroxyethoxyl группы (-OCH2CH2OH) | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 20 |
| Е462 | Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE) | наполнитель, носитель | | Содержание не менее44% и не более 50% ethoxyl группы (-OC2H5) на сухой основе (в эквиваленте не более 2,6 ethoxyl групп на ангидроглюкозы блок) | 3 | 2 | 1 | 1 | | | | - |
| Е463 | Гидроксипропилцеллюлоза  (HYDROXYPROPYL  CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор | | Содержание не менее80, 5% hydroxypropoxyl группы (-OCH2CHOHCH3), эквивалентную не более 4,6 гидроксипропил групп на ангидроглюкозы блок на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 20 |
| Е464 | Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель | | Содержание не менее19% и не более 30% метокси групп (-ОСН3) и не менее3% и не более 12% hydroxypropoxyl группы (-OCH2CHOHCH3), на безводной основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 20 |
| Е465 | Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE) | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель | | Содержание на безводной основе не менее3, 5% и не более 6,5% метокси групп (-ОСН3) и не менее14, 5% и не более 19% ethoxyl группы (-OCH2CH3), а не менее13, 2% и не более 19,6% от общего числа алкокси группы, рассчитывается как | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 20 |
| Е466 | Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE) | загуститель, стабилизатор, носитель | | |  |  |  |  | | | |  |
|  | Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) | | | Содержание на безводной основе не менее99,5 % | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 20 |
|  | Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM) | | |  |  |  |  |  | | | |  |
| Е467 | Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE) | эмульгатор, загуститель, стабилизатор | | Не менее7% и не более 19% ethoxyl группы (-OC2H5), а не менее10% и не более 38% оксиэтиленовых групп (-OCH2CH2-), на сухой и соль бесплатной основе. | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е468 | Кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) – CROSCARAMELLOSE (CROS-S-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) | стабилизатор, носитель | |  | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | - |
| Е469 | Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) | загуститель, стабилизатор, носитель | | Не менее99, 5%, в том  числе моно-и дисахаридов, на  сухой основе | - | 3 | - | - | | | | - |
|  | Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM) | | | | | |  |  | | | |  |
| Е470 | Жирные кислоты, соли кальция, натрия, магния, калия и аммония (SALTS OF FATTY ACIDS (with base AI, Ca, Na, Mg, K and NH4)) | | | эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель | |  |  |  | | | |  |
| E 470a | SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS | | | Содержание на безводной основе не менее95 % | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| E 470b | MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS | | | Содержание на безводной основе не менее95 % | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е471 | Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, стабилизатор, носитель | | Содержание моно-и диэфиры: не менее70% | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
| Е472a | Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, носитель | | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
| Е472b | Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, | | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
| Е472с | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, носитель | | | - | 2\* | - | - | | | | - |
| Е472d | Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, стабилизатор | | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
| Е472e | Эфиры глицерина и  диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, носитель | | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
| Е472f | Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | эмульгатор, стабилизатор, | | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
| Е473 | Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, носитель | | 80% | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
| Е474 | Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES) | эмульгатор | | не менее40 % и не более 60 % сахароза эфиров жирных кислот | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
| Е475 | Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор, носитель | | Содержание общего эфир жирных кислот не менее90% | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
|  |  |  | |  | Примечание: \* Примечание: чистота критерий применяются к безопасности добавок натрия, калия и кальция,соли жирных кислот, однако эти вещества могут представлять максимум до уровня 6% (в виде натрия олеат). | | | | | | | |
| Е476 | Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID) | эмульгатор | |  | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е477 | Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS) | эмульгатор | | Содержание общего эфир жирных кислот не менее 85% | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | | | | 10\* |
|  |  |  | |  | Примечание: \* Примечание: чистота критерий применяются к безопасности добавок натрия, калия и кальция, соли жирных кислот, однако эти вещества могут представлять максимум до уровня 6% (в виде натрия олеат). | | | | | | | |
| Е479 | Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | эмульгатор | |  |  |  |  |  | | | |  |
| E 479 b | THERMALLY OXIDISED SOYA BEAN OIL INTERACTED WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS | | | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е480 | Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE) | эмульгатор, агент влагоудерживающий | | 98.5% на сухой основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е481 | Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE) | эмульгатор, стабилизатор | | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е482 | Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE) | эмульгатор, стабилизатор | | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е483 | Стеарилтартрат (STEARYL TARTRATE) | вещество для обработки муки | | Содержание общего эфира не менее90% соответствующих эфи ров значения не менее163 и не более 180 | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е484 | Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE) | эмульгатор | |  | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е491 | Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е492 | Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е493 | Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е494 | Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не мене е95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е495 | Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE) | эмульгатор, носитель | | Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е500 | Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES): | регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий | | | |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Карбонат натрия (Sodium carbonate), | | | 99 % of Na2CO3 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 % NaHCO3 и между 46,4 % и 50,0 % Na2CO3 | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е501 | Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES): | регулятор кислотности, ст | | абилизатор, носитель |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Карбонат калия (Potassium carbonate), | | | 99,0 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
|  | (ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate). | | | Содержание не менее99,0 % и не более 101,0 % KHCO3 на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е503 | Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES): | регулятор кислотности, разрыхлитель | | |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate), | | | не менее30,0 % и не более 34,0 % of NH3 | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
|  | (ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate). 99,00% | | | | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е504 | Карбонаты магния (MAGNESIUM регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель CARBONATES): | | | | | |  |  | | | |  |
|  | (i) Карбонат магния (Magnesium carbonate), | | | Не менее24.0% и не более 26.4% of Mg | - | 2 | - | - | | | | - |
|  | (ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate). | | | Mg Содержание не менее40,0 % и не более 45,0 % рассчитывается как MgO | 3 | 10 | 1 | - | | | | - |
| Е507 | Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID) | регулятор кислотности | | Соляная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированная соляная кислота содержит не менее35, 0% HCl | 1 | 1 | 1 | - | | | | - |
| Е508 | Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE) | агент желирующий, носитель | | 99 % на сухой основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | 10 |
| Е509 | Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE) | уплотнитель, носитель | | 93,0 % на безводной основе | 3 | 10 | 1 | - | | | | - |
| Е510 | Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE) | вещество для обработки муки | | 99.0% на сухой основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е511 | Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE) | уплотнитель, носитель | | 99,00% | 3 | 10 | 1 | - | | | | - |
| Е513 | Серная кислота (SULPHURIC ACID) | регулятор кислотности | | Серная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированном виде содержит не менее 96, 0% | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е514 | 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 | - | | | | - |
| Е515 | Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES) | регулятор кислотности, носитель | | |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) POTASSIUM SULPHATE |  | | 99,00% | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
|  | (ii) POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE | | | 99,00% | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е516 | Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE) | вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель | | 99,0 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е517 | Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE) | вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель | | не менее99,0 % и не более 100,5 % | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е518 | Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE) | уплотнитель | | Не менее99.0 % и не более 100.5% на основе воспламенения | 3 | 2 | - | - | | | | - |
| Е520 | Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE) | уплотнитель | | 99,5 % на основе воспламенения | 3 | 10 | 1 | - | | | | - |
| Е521 | 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 | - | | | | - |
| Е522 | Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE) | регулятор кислотности, стабилизатор | | 99,50% | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е523 | Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE) | стабилизатор, уплотнитель | | 99,50% | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е524 | Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности | | Содержание твердых  лекарственных форм не менее98, 0% от общего числа щелочи (какNaOH). Содержание решения, соответственно, на  основе указанных или надписью процент NaOH | 3 | 0,5 | 1 | - | | | | - |
| Е525 | Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности | | 85,0 % of alkali рассчитывается как KOH | 3 | 10 | 1 | - | | | | - |
| Е526 | Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности, уплотнитель | | 92,00% | 3 | 10 | - | - | | | | - |
| Е527 | Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности | | 27 % of NH3 | 3 | 5 | - | - | | | | - |
| Е528 | Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE) | регулятор кислотности, фиксатор окраски | | 95,0 % на безводной основе | 3 | 10 | - | - | | | | - |
| Е529 | Оксид кальция (CALCIUM OXIDE) | регулятор кислотности, вещество для обработки муки | | 95,0% на основе зажигания | 3 | 10 | - | - | | | | - |
| Е530 | Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE) | агент антислеживающий | | 98,0 % на основе зажигания | 3 | 10 | - | - | | | | - |
| Е535 | Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE) | агент антислеживающий | | 99,00% | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е536 | Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE) | агент антислеживающий | | 99,00% | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е538 | Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE) | агент антислеживающий | | 99,00% | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е541 | Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC) | регулятор кислотности, эмульгатор | | 95,0 % (обе формы) | 3 | 4 | 1 | 1 | | | | - |
| Е542 | Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic) | эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий | | Не менее30% и не более 40% of Ca, and не менее32% of P2O5. | 3 | 2 | - | - | | | | - |
|  | |  | | | Микробиологические показатели: | | |  | | | |  |
|  |  |  | |  | Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более | Кишечна  я  палочка,  в 10 г |  | сальмонеллы, в 50 г | | | | |
|  | |  | | | 1000 | Не доп. | Не доп. |  | | | |  |
| Е551 | Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS) | агент антислеживающий, носитель | | Содержание после зажигания не менее99, 0% (белой сажи), или 94,0% (гидратированные формы) | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е552 | Силикат кальция (CALCIUM SILICATE) | агент антислеживающий, носитель | | Содержание на безводной основе: — as SiO2 не менее50 % и не более 95 % — as CaO не менее3 % и не более 35 % | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е553 | Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES): | агент антислеживающий | | |  |  |  |  | | | |  |
|  | (i) Силикат магния (Magnesium silic | ate), | | Содержание не менее15 % of MgO and не менее67 % of SiO2 на основе зажигается | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
|  | (ii) Трисиликат магния (Magnesium | trisilicate), | | Содержание не менее 29,0 % of MgO and не менее 65,0 % of SiO2 на основе зажигается | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
|  | (iii) Тальк (Talc). |  | |  | 10 | 5 | - | - | | | | - |
| Е554 | Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE) | агент антислеживающий | | Содержание на безводной основе: — as SiO2 не менее 66,0 % и не более 88,0 % — as Al2O3 не менее 5,0 % и не более 15,0 % | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е555 | Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE) | агент антислеживающий | | 98% | 3 | 10 | 1 | 2 | | | | - |
| Е556 | Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE) | агент антислеживающий | | Содержание на безводной основе: — as SiO2 не менее44,0 % и не более 50,0 % — as Al2O3 не менее3,0 % и не более 5,0 % — as CaO не менее32,0 % и не более 38,0 % | 3 | 10 | 1 | - | | | | - |
| Е558 | Бентонит (BENTONITE) | агент антислеживающий, монтмориллонит Содержание не носитель менее80 % | | | 2 | 20 | - | - | | | | - |
| Е559 | Алюмосиликат (каолин) – ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN) | агент антислеживающий, носитель | | Содержание не менее 90% (сумма кремнезема и глинозема, после зажигания), кремния (SiO2) между 45% и 55% глинозема (Al2O3) от 30% до 39% | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е570 | Жирные кислоты (FATTY ACIDS) | стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель | | 98% с помощью хроматографии | 3 | 1 | 1 | - | | | | - |
| Е574 | Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-) | регулятор кислотности,  антиокислитель,  разрыхлитель | | 50,0% (в глюконовой кислоты) | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е575 | Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE) | регулятор кислотности,  антиокислитель,  разрыхлитель | | 99,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е576 | Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE) | регулятор кислотности, антиокислитель | | 98,00% | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е577 | Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE) | регулятор кислотности,  антиокислитель,  носитель | | не менее 97,0 % и не более 103,0 % на сухой основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е578 | Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE) | регулятор кислотности, уплотнитель | | не менее 98,0 % и не более 102 % on the anhydrous and monohydrate basis | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е579 | Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE) | фиксатор окраски | | 95 % на сухой основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | - |
| Е580 | Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE) | регулятор кислотности,  антиокислитель,  уплотнитель | | Не менее98.0% и не более 102.0% на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е585 | Лактат железа (FERROUS LACTATE) | фиксатор окраски | | 96 % на сухой основе | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | - |
| Е586 | 4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL) | антиокислитель | | 98 % на сухой основе | - | 2 | 3 | - | | | | - |
| Е620 | Глутаминовая кислота, L(+)-(GLUTAMIC ACID, L(+)-) | усилитель вкуса и аромата | | не менее 99,0 % и не более 101,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е621 | Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата | | Содержание не менее 99,0 % и не более 101,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е622 | Глутамат калия 1-замещенный  (MONOPOTASSIUM  GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата | | Содержание не менее 99,0 и не более 101,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е623 | Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата | | не менее 98,0 % и не более 102,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е624 | Глутамат аммония 1-замещенный  (MONOAMMONIUM  GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата | | не менее 99,0 % и не более 101,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е625 | Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE) | усилитель вкуса и аромата | | не менее 95,0% и не более 105,0%, на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е626 | Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID) | усилитель вкуса и аромата | | than 97,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е627 | 5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE) | усилитель вкуса и аромата | | 97,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е628 | 5'-Гуанилат калия 2-замещенный усилитель вкуса и (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE) аромата | | | 97,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е629 | 5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE) | усилитель вкуса и аромата | | 97,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е630 | Инозиновая кислота (INOSINIC ACID) | усилитель вкуса и аромата | | 97,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е631 | 5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE) | усилитель вкуса и аромата | | 97,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е632 | Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE) | усилитель вкуса и аромата | | 97,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е633 | 5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE) | усилитель вкуса и аромата | | 97,0 % на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е634 | 5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES) | усилитель вкуса и аромата | | Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е635 | 5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5' -RIBONUCLEOTIDES) | усилитель вкуса и аромата | | Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее 47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е636 | Мальтол (MALTOL) | усилитель вкуса и аромата | | 99.0%, рассчитанный на безводной основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е637 | Этилмальтол (ETHYL MALTOL) | усилитель вкуса и аромата | | 99.0%, рассчитанный на безводной основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е640 | Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT) | усилитель вкуса и аромата, носитель | | 98,5 % на безводной основе | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е650 | Ацетат цинка (ZINC ACETATE) | усилитель вкуса и аромата | | не менее 98% и не более чем на 102% C4H6O4 Zn ? 2H2O | 3 | 20 | - | 5 | | | | - |
| Е900 | Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE) | пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий | | Содержание общего кремния не менее 37,3% и не более 38,5% | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е901 | Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW) | глазирователь, носитель | |  | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е902 | Воск свечной (CANDELILLA WAX) | глазирователь | |  | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| E903 | Воск карнаубский (CARNAUBA WAX) | глазирователь | |  | 3 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е904 | Шеллак (SHELLAC) глазирователь | | |  | - | 2 | - - - | | | | | |
| Е905 | Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX), | глазирователь | | Молекулярный вес, не менее 500; Вязкость при 100оС, не менее 1,1 мм2/сек | 3 | 3 |  |  | | | | Содержание бенз(а)пирена, не более 50 мг/кг; Содержание серы, не более 0.4 мас.% |
| Е907 | Поли-1-децен гидрогенезированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE) | глазирователь | | Не менее 98,5% гидрированного поли-1-децен, имеющих следующее распределение олигомеров: C30: 13-37% C40: 35-70% С50: 9-25% С60: 1-7% | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е912 | Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS) | глазирователь | |  | 2 | 2 | - | - | | | | - |
| Е914 | Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX) | глазирователь | |  | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е920 | 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 | - | - | | | | - |
| Е927b | Карбамид (мочевина) – CARBAMIDE (UREA) | вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата | | 99,0 % на безводной основе | 3 | 5 | - | - | | | | - |
| Е928 | Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE) | вещество для обработки муки, консервант | | 96% | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е938 | Аргон (ARGON) | пропеллент, упаковочный газ | | 99% | - | - | - | - | | | | - |
| Е939 | Гелий (GELLIUM) | пропеллент, упаковочный газ | | 99% | - | - | - | - | | | | - |
| Е941 | Азот (NITROGEN) | пропеллент, упаковочный газ | | 99% | - | - | - | - | | | | - |
| Е942 | Закись азота (NITROUS OXIDE) | пропеллент, упаковочный газ | | 99% | - | - | - | - | | | | - |
| Е943a | Бутан (BUTANE) | пропеллент, упаковочный газ | | 96% | - | - | - | - | | | | - |
| Е943b | Изобутан (ISOBUTANE) | пропеллент, упаковочный газ | | 94% | - | - | - | - | | | | - |
| Е944 | Пропан (PROPANE) | пропеллент, упаковочный газ | | 95% | - | - | - | - | | | | - |
| Е948 | Кислород (OXYGEN) | пропеллент, упаковочный газ | | 99% | - | - | - | - | | | | - |
| Е949 | Водород (HYDROGEN) | пропеллент, упаковочный газ | | 99,9% | - | - | - | - | | | | - |
| Е950 | Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM) | подсластитель | | Не менее 99,0% и не более 101,0% на сухой основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е951 | Аспартам (ASPARTAME) | подсластитель, усилитель вкуса и аромата | | Не менее 98% и не более чем на 102% на сухой основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е952 | Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts) | подсластитель | | Содержание цикламовой кислоты, не менее 98% и не более 102% в пересчете на безводную C 6 H 13 NO 3 S | 3 | 1 |  |  | | | | Содержание, % (в расчете на сухой вес)  Циклогексиламина, не более 10 мг/кг; дициклогексила-мина, не более 1 мг/кг; Анилина, не более 1 мг/кг |
|  | 952(ii) CALCIUM CYCLAMATE | | | Не менее 98,0% и не более 101,0% на безводной основе | - | 1 | - | - | | | | - |
|  | 952(iv) SODIUM CYCLAMATE | | | Не менее 98,0% и не более 101,0% на сухой основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е953 | Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL) | подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь | | Не менее 98%  гидрогенизированных моно-и дисахаридов и не менее 86% смеси из 6-O-альфа-D-глюкопиранозил-D-сорбит и 1-O-альфа-D-глюкопиранозил-D-маннита на безводной основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е954 | 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 | - | - | | | | - |
| Е957 | Тауматин (THAUMATIN) | подсластитель, усилитель вкуса и аромата | | Не менее 15,1% азота на сухой основе, эквивалентную не менее 93% белка (N х 6,2) | - | 3 | - | - | | | | - |
|  |  |  | |  | Микробиологические показатели: | | |  | | | |  |
|  |  |  | |  | Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более | Кишечная палочка, в 1 г | | | | | |  |
|  |  |  | |  | 1000 | Не доп. |  |  | | | |  |
| Е959 | Неогесперидин дигидрохалкон  (NEOHESPERIDINE  DIHYDROCHALCONE) | подсластитель | | Содержание неогесперидина в пересчете на сухой вес, не менее 96% | 3 | 2 |  |  | | | |  |
| Е960 | 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 | 1 | 1 |  |  | | | | Остаточные  количества  растворителей, не  более:  Метанола -200 мг/кг |
|  |  |  | | вес). |  |  |  |  | | | | Этанола - 1 г/кг |
| Е961 | Неотам (NEOTAME) | подсластитель | | 97,0 % на сухой основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| E962 | Аспартам-ацесульфама соль ( SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME) | подсластитель | | 63,0% до 66,0% аспартам (сухой основе) и 34,0% до 37,0% ацесульфам (кислая форма на сухой основе). | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е965 | Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP) | подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель | | |  |  |  |  | | | |  |
|  | 965(i) MALTITOL |  | | 98.0% | - | 1 | - | - | | | | - |
|  | 965(ii) MALTITOL SYRUP |  | | Не менее 99,0% от общего числа гидрогенизированные сахаридов на безводной основе и не менее 50,0% мальтит на безводной основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е966 | Лактит (LACTITOL) | подсластитель, носитель | | Не менее 95,0% и не более 102,0%, на безводной основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е967 | Ксилит (XYLITOL) | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор | | Не менее 98,5% и не более 101,0% на безводной основе | - | 1 | - | - | | | | - |
| Е968 | Эритрит (ERYTHRITOL) | подсластитель, агент  влагоудерживающий,  стабилизатор | | Содержание эритрита, не менее 99% (в расчете на сухой вес). |  | 1 |  |  | | | |  |
| Е999 | Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS) | пенообразователь | |  | 2 | 5 | 1 | - | | | | - |
| Е1200 | Полидекстрозы (POLYDEXTROSES) | стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель | | 90% полимера на беззольной и безводной основе | - | 0,5 | - | - | | | | - |
| Е1201 | Поливинилпирролидон (POLYVINYLPYRROLIDONE) | загуститель, стабилизатор, носитель | | не менее 11,5% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е1202 | Поливинилполипирролидон  (POLYVINYLPOLYPYRROLIDO  NE) | фиксатор окраски, стабилизатор, носитель | | не менее чем на 11% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е1203 | Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL) | агент влагоудерживающий, глазирователь | | | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е1204 | Пуллулан (PULLULAN) | глазирователь, загуститель | | 90% глюкана на сухой основе | - | 1 | - | - | | | | - |
|  |  |  | |  | Микробиологические показатели: | | |  | | | | |
|  |  |  | |  | БГКП  (коли-  формы), в  25 г | сальмоне  ллы, в 25  г | Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более | | | | | |
|  |  |  | |  | Не доп. | Не доп. Токсичны | 100 |  | | | | |
|  |  |  | |  |  | е элементы, мг/кг, не более | | | | | |
|  |  |  | |  | мышьяк | свинец | ртуть | кадмий | | | | сумма тяжелых металлов (в пересчете на свинец) |
| Е1400 | Декстрины, крахмал,  обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW) | стабилизатор, загуститель | | | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е1401 | Крахмал, обработанный кислотой (ACID-TREATED STARCH) | стабилизатор, загуститель | | | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е1402 | Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH) | стабилизатор, загуститель | | | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е1403 | Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH) | стабилизатор, загуститель | | | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е1404 | Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH) | эмульгатор, загуститель, носитель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1405 | Крахмал, обработанный ферментными препаратами (STARCHES ENZIME-TREATED) | загуститель | |  | - | 2 | - | - | | | | - |
| Е1410 | Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE) | стабилизатор, загуститель, носитель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1412 | Дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметафосфатом; этерифицированный хлорокисью фосфора (DISTARCH  PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM  TRIMETASPHOSPHATE; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS OXYCHLORIDE) | стабилизатор, загуститель, носитель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1413 | Фосфатированный дикрахмалфосфат «сшитый» (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE) | стабилизатор, загуститель, носитель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1414 | Дикрахмалфосфат ацетилированный «сшитый» (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE) | эмульгатор, загуститель, носитель | | | 1 | - | - | - | | | | - |
| Е1420 | Крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным ангидридом (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC ANHYDRIDE) | стабилизатор, загуститель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1422 | Дикрахмаладипат  ацетилированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE) | стабилизатор, загуститель, носитель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1440 | Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH) | эмульгатор, загуститель, носитель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| E1442 | Дикрахмалфосфат оксипропилированный «сшитый»(HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE) | стабилизатор, загуститель, носитель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1450 | Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE) | стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1451 | Крахмал ацетилированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH) | эмульгатор, загуститель | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1452 | Крахмала и алюминиевой соли октенилянтарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE) | стабилизатор, глазирователь | | | 1 | 2 | 0,1 | - | | | | - |
| Е1503 | Касторовое масло (CASTOR OIL) | глазирователь, агент  антислеживающий,  наполнитель | | 99,00% | 3 | 5 | - | - | | | | - |
| Е1505 | Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE) | пенообразователь, носитель | | Содержание триэтилцитрата, не менее 99% | 3 | 2 |  |  | | | |  |
| Е1517 | Диацетин (глицерилдиацетат) – DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT) | агент  влагоудерживающий,  носитель | | 94,00% | 3 | 5 | - | - | | | | - |
| Е1518 | Триацетин (TRIACETIN) | агент  влагоудерживающий,  носитель | | 98,00% | 3 | 5 | - | - | | | | - |
| Е1519 | Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL) | носитель | | 98,00% | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е1520 | Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL) | агент  влагоудерживающий,  носитель | | 99,5 % на безводной основе | - | 5 | - | - | | | | - |
| Е1521 | Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL) | глазирователь, стабилизатор, носитель | | | - | 1 | - | - | | | | - |
| - | Дигидрокверцетин | антиокислитель | |  |  |  |  |  | | | |  |
| - | Кверцитин | антиокислитель | |  |  |  |  |  | | | |  |
| - | Красный рисовый (RED RICE) | краситель | |  |  |  |  |  | | | |  |
| - | Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт | стабилизатор, пенообразователь | | |  |  |  |  | | | |  |
| - | Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт | стабилизатор, | |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | пенообразователь | | | |  |  | | | | | | |
| - | Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них | подсластитель | |  |  |  |  |  | | | |  |
| - | Сукцинаты натрия, калия, кальция | регуляторы кислотности | | |  |  |  |  | | | |  |
| - | Хитозан, гидрохлорид хитозония | наполнитель, загуститель, стабилизатор | | |  |  |  |  | | | |  |

Приложение 29                    
к техническому регламенту            
«Требования безопасности пищевых добавок,   
ароматизаторов и технологических         
вспомогательных средств»             
(ТР ТС 029/2012)

**Гигиенические нормативы применения пищевых добавок в пищевой**  
**продукции для детского питания для детей раннего возраста**

Таблица 1

**Пищевые добавки для производства заменителей женского молока**  
**для здоровых детей первого года жизни1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка**  **(индекс Е)** | **Максимальный**  **уровень в готовом**  **к употреблению**  **продукте** | |
| Кислоты, регуляторы кислотности2 | | |
| Лимонная кислота (Е330),  цитрат калия (Е332),  цитрат натрия (Е331)-  по отдельности или в комбинации в  пересчете на кислоту | | 2 г/л |
| L(+)Молочная кислота (Е270)3 | | согласно ТД |
| Фосфорная кислота (Е338),  фосфат калия (Е340),  фосфат натрия (Е339)-  по отдельности или в комбинации как  добавленные фосфаты  в пересчете на Р2О5 | | 1 г/л |
| Антиокислители | | |
| L-Аскорбилпальмитат (Е304) | | 10 мг/л |
| Токоферол концентрат (Е306),  альфа-токоферол (Е307),  гамма-токоферол (Е308),  дельта-токоферол (Е309) -  по отдельности или в комбинации | | 10 мг/л |
| Эмульгаторы4 | | |
| Лецитины (Е322) | | 1 г/л |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) | | 4 г/л |
| Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот  эфиры (Е472с):  для порошкообразных смесей  для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные  белки, пептиды или аминокислоты | |  |
| 7,5 г/л |
| 9 г/л |
|  |
| Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473)  для продуктов, содержащих  гидролизованные белки, пептиды  или аминокислоты | | 120 мг/л |
| Другие пищевые добавки | | |
| Гуаровая камедь (Е412) для продуктов, содержащих гидролизованные белки | | 1 г/л |
| Азот (Е941)  Аргон (Е938)  Гелий (939)  Диоксид углерода (Е290) | | согласно ТД |
| Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные | | согласно ТД |

      Примечание:  
      1 - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301).  
      Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.  
      В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.  
      2 - При использовании пищевых добавок - цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20-60 мг, калий - 60-145 мг, фосфор- 25-90 мг.  
      3 - Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.  
      4 - Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

Таблица 2

**Пищевые добавки для производства последующих**  
**Смесей для здоровых детей старше пяти месяцев1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс Пищевая добавка (Е)** | **Максимальный**  **уровень в готовом**  **к употреблению**  **продукте** |
| Кислоты, регуляторы кислотности2 | |
| Лимонная кислота (Е330),  цитрат калия (Е332),  цитрат натрия (Е331) -  по отдельности или в комбинации в  пересчете на кислоту | 2 г/л |
| L(+)Молочная кислота (Е270)3 | Согласно ТД |
| Фосфорная кислота (Е338), фосфат калия (Е340), фосфат натрия (Е339)-по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на Р2О5 | 1 г/л |
| Антиокислители | |
| L-Аскорбилпальмитат (Е304) | 10 мг/л |
| Токоферол концентрат (Е306),  альфа-токоферол (Е307),  гамма-токоферол (Е308),  дельта-токоферол (Е309) -  по отдельности или в комбинации | 10 мг/л |
| Эмульгаторы4 | |
| Лецитины (Е322) | 1 г/л |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471) | 4 г/л |
| Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов  жирных кислот  эфиры (Е472с):  для порошкообразных смесей  для жидких смесей, содержащих частично  гидролизованные белки, пептиды или  аминокислоты | 7,5 г/л 9 г/л |
| Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473)  для продуктов, содержащих  гидролизованные белки, пептиды или  аминокислоты | 120 мг/л |
| Стабилизаторы5 | |
| Гуаровая камедь (Е412) | 1 г/л |
| Камедь рожкового дерева (Е410) | 1 г/л |
| Каррагинан (Е407) | 0,3 г/л |
| Пектины (Е440)  для кислых продуктов прикорма | 5 г/л |
| Ароматизаторы | |
| Ароматизаторы натуральные | согласно ТД |
| Этилванилин для продуктов на зерновой и  фруктовой основах 6 | 50 мг/кг |
| Экстракт ванили для продуктов на  зерновой и фруктовой основах | согласно ТД |
| Азот (Е941) | согласно ТД |
| Аргон (Е938) |
| Гелий (939) |
| Диоксид углерода (Е290) |

      Примечание:  
      1- Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.  
      В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.  
      2 - При использовании пищевых добавок - цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий - 20-60 мг, калий - 60-145 мг, фосфор - 25-90 мг.  
      3- Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.  
      4- Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продук тах, 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 (Е407), камедь рожкового дерева (Е410) и гуаровая камедь (Е412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в 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 лет1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка** | **Продукт** | **Максимальный**  **уровень в готовых**  **к употреблению**  **продуктах** |
| Гидроксид калия (Е525), гидроксид кальция (Е526), гидроксид натрия (Е524) -только для регулирования рН | Продукты прикорма | согласно ТД |
| L-Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (Е920) | Сухое печенье | 1 г/кг |
| Карбонаты аммония (Е503), карбонаты калия (Е501), карбонаты натрия (Е500) -только в качестве разрыхлителя (теста) | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Карбонат кальция (Е170) -только для регулирования рН | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Лимонная кислота (Е330),  цитраты калия (Е332),  цитраты кальция (Е333),  цитраты натрия (Е331) -  по отдельности или в  комбинации, только для  регулирования рН | Продукты прикорма | согласно ТД |
| Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только Е333) | согласно ТД |
| Молочная кислота (Е270),  лактат калия (Е326),  лактат кальция (Е327),  лактат натрия (Е325) -  по отдельности или в  комбинации, только для  регулирования рН2,3 | 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; | 1 г/кг |
| Десерты на фруктовой основе (только Е341iii) | 1 г/кг |
| Пирофосфат натрия  двузамещенный (Е450i) | Бисквиты и сухарики | 500 мг/кг  остаточное  количество |
| L-аскорбиновая кислота (Е300),  L-аскорбат кальция (Е302),  L-аскорбат натрия (Е301),  L-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 | 300 мг/кг |
| Продукты, содержащие  жир, на основе  зерновых, включая  бисквиты и сухарики | 200 мг/кг |
| L-Аскорбилпальмитат (Е304),  токоферол концентрат (Е306),  альфа-токоферол (Е307),  гамма-токоферол (Е308),  дельта-токоферол (Е309) -  по отдельности или в комбинации | Продукты, содержащие  жир, из зерновых,  бисквиты, сухарики | 100 мг/кг |
| Лецитины (Е322) | Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе | 10 г/кг |
| Моно- и диглицериды жирных  кислот (Е471),  глицерина и лимонной и жирных  кислот эфиры (Е472с),  глицерина и молочной и жирных  кислот эфиры (472b)  глицерина и уксусной и жирных  кислот эфиры (Е472а) -  по отдельности или в комбинации | Бисквиты и сухарики;  продукты на зерновой  основе | 5 г/кг |
| Альгиновая кислота (Е400),  альгинат калия (Е402),  альгинат кальция (Е404)  альгинат натрия (Е401) -  по отдельности или в комбинации | Десерты, пудинги | 500 мг/кг |
| Гуаровая камедь (Е412),  гуммиарабик (Е414)  камедь рожкового дерева (Е410)  ксантановая камедь (Е415)  пектины (Е440) -  по отдельности или в комбинации | Продукты прикорма | 10 г/кг |
| Продукты безглютеновые  на зерновой основе | 20 г/кг |
| Диоксид кремния аморфный (Е551) | Сухие продукты из зерновых | 2 г/кг |
| Винная кислота (Е334),  тартрат калия (Е336),  тартрат кальция (Е354),  тартрат натрия (Е335) -  по отдельности или в комбинации2 | Бисквиты и сухарики | 500 мг/кг  остаточное  количество |
| Глюконо-дельта-лактон (Е575) | Бисквиты и сухарики | 500 мг/кг остаточное количество |
| Модифицированные крахмалы:  дикрахмаладипат ацетилированный  (Е1422),  дикрахмалфосфат ацетилированный  (Е1414),  крахмал ацетилированный  (Е1420),  крахмал ацетилированный  окисленный (Е1451),  дикрахмалфосфат (Е1412),  монокрахмалфосфат (Е1410),  крахмал окисленный (Е 1404),  дикрахмалфосфат  фосфатированный (Е1413),  крахмала и натриевой  солиоктенилянтарной кислоты  эфир   (Е1450) – по отдельности или в  комбинации | Продукты прикорма | 50 г/кг |
| Азот (Е941)  Аргон (Е938)  Гелий (939)  Диоксид углерода (Е290) | Продукты прикорма | согласно ТД |

      Примечание:  
      1- Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301).   
      Поступление из других продуктов не должно превышать: для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.  
      В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта.  
      2- Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+)- формы молочной (Е270), винной (Е334), яблочной (Е296) кислот и их соли.  
      3- Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

Таблица 4

**Пищевые добавки для производства специализированных**  
**Диетических продуктов для детей до трех лет1,2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пищевая добавка** | **Продукт** | **Максимальный**  **уровень в готовых**  **к употреблению**  **продуктах** |
| Альгинат натрия (Е401) | Специализированные продукты с  адаптированным составом,  необходимые при нарушении  обмена веществ и питания через  зонд, для детей старше 4  месяцев | 1 г/л |
| Глицерина и лимонной  кислоты и жирных кислот  эфиры (Е472с) | Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения | 7,5 г/л |
| Жидкие диетические продукты для  детей с рождения | 9 г/л |
| Гуаровая камедь (Е412) | Продукты и жидкие смеси,  содержащие гидролизованные  белки, пептиды или  аминокислоты, для детей с  рождения | 10 г/л |
| Камедь рожкового дерева  (Е410) | Продукты для снижения  гастропищеводного рефлекса,  предназначенные для детей с  рождения | 10 г/л |
| Карбоксиметилцеллюлозы  натриевая соль (Е466) | Продукты для диетической  коррекции метаболических  расстройств для детей с  рождения | 10 г/л |
| Крахмала и  октенилянтарной кислоты  эфир (Е1450) | Детские смеси | 20 г/л |
| Ксантановая камедь (Е415) | Продукты на основе пептидов или  аминокислот для использования у  больных с повреждениями  желудочно-кишечного тракта,  нарушением всасывания белка,  для диетической коррекции  метаболических нарушений у  детей с рождения | 1,2 г/л |
| Моно- и диглицериды  жирных кислот (Е471) | Продукты со специально  сниженным содержанием белка для  детей с рождения | 5 г/л |
| Пектины (Е440) | Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств | 10 г/л |
| Пропиленгликоль-альгинат (Е405) | Специальные продукты, предназначенные для детей  старше 12 месяцев с  непереносимостью коровьего  молока и для диетической  коррекции врожденных нарушений  метаболизма | 200 мг/л |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сахарозы и жирных кислот  эфиры (Е473) | Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты | 120мг/л |
| Азот(Е941)  Аргон (Е938)  Гелий (939)  Диоксид углерода(Е290) | Диетические продукты | согласно ТД |

      Примечание:  
      1 - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) - 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве растворителя-носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика - 10 мг/кг, для аскорбата натрия - 75 мг/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4).  
      В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов - 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот - 1 г/кг готового к употреблению продукта (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.

**ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**  
**КОЛЛЕГИЯ**

Проект

**Р Е Ш Е Н И Е**

«\_\_» \_\_\_\_\_\_2012 г.                   №                   г. Москва

**О некоторых вопросах реализации технического регламента**  
**Таможенного союза «Требования безопасности пищевых**  
**добавок, ароматизаторов и технологических**  
**вспомогательных средств»**

      
В соответствии со статьей 3 Договора о Евразийской экономической комиссии от 18 ноября 2011 года Коллегия Евразийской экономической комиссии **решила**:  
      
1. Утвердить:  
      
1.1. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС \_\_\_/2012) (прилагается)  
      
1.2. Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС \_\_\_/2012) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции (прилагается).  
      
2. Установить:  
      
2.1. Документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза и Единого экономического пространства или законодательством государства – члена Таможенного союза и Единого экономического пространства (далее – Сторона), выданные или принятые в отношении продукции, являющейся объектом технического регулирования технического регламента Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (далее соответственно – продукция, Технический регламент) до дня вступления в силу Технического регламента, действительны до окончания срока их действия, но не позднее 15 февраля 2015 года, за исключением документов, выданных или принятых до дня официального опубликования настоящего Решения, и действительных до окончания срока их действия.  
      
Со дня вступления в силу Технического регламента выдача или принятие документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции обязательным требованиям, ранее установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза и Единого экономического пространства или законодательством Стороны, не допускается.  
      
2.2. До 15 февраля 2015 года допускается производство и выпуск в обращение продукции в соответствии с обязательными требованиями, ранее установленными нормативными правовыми актами Таможенного союза и Единого экономического пространства или законодательством Стороны, при наличии документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции указанным обязательным требованиям, выданных или принятых до дня вступления в силу Технического регламента.  
      
Указанная продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) согласно законодательству Стороны или Решению Комиссии Таможенного союза от 20 сентября 2010 года № 386.  
      Маркировка такой продукции единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза не допускается.  
      2.3 Обращение продукции, выпущенной в обращение в период действия документов об оценке (подтверждении) соответствия, указанных в подпункте 2.1 настоящего Решения, допускается в течение срока годности продукции, установленного в соответствии с законодательством Стороны.  
      2.4.До дня вступления в силу технических регламентов Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции путем внесения изменений в Технический регламент подлежат уточнению названия видов пищевой продукции в соответствии с определениями, установленными такими техническими регламентами.  
      3. Члену Коллегии Евразийской экономической комиссии – Министру по вопросам технического регулирования совместно со Сторонами подготовить проект Плана мероприятий, необходимых для реализации Технического регламента, для утверждения в установленном порядке.  
      4. Сторонам:  
      4.1 До дня вступления в силу Технического регламента определить органы государственного контроля (надзора), ответственные за осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований Технического регламента, и информировать об этом Коллегию Евразийской экономической комиссии.  
      4.2. Со дня вступления в силу Технического регламента обеспечить проведение государственного контроля (надзора) за соблюдением требований Технического регламента с учетом подпунктов 2.1 – 2.3 настоящего Решения.  
      5.
Казахстанской Стороне с участием Сторон на основании мониторинга результатов применения стандартов обеспечить подготовку предложений по актуализации Перечней стандартов, указанных в пункте 1 настоящего Решения, и их представление для рассмотрения на заседание Коллегии Евразийской экономической комиссии не реже одного раза в год со дня вступления в силу Технического регламента.  
      6. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

*Председатель                               В.Б. Христенко*

Утвержден            
Решением Коллегии Евразийской  
экономической комиссии    
от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2012 года №

**Перечень стандартов, в результате применения которых на**  
**добровольной основе обеспечивается соблюдение требований**  
**технического регламента Таможенного союза «Требования**  
**безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических**  
**вспомогательных средств» (ТР ТС /2012)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Элементы техни-**  **ческого**  **регламента**  **ТС** | **Обозначение**  **стандарта.**  **Информация об**  **изменении** | **Наименование стандарта** | **Примечание** |
| 1 | Статья 7 | ГОСТ 908-2004 | Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия |  |
| 2 | Статья 7 | ГОСТ 490-2006 | Кислота молочная пищевая. Технические условия |  |
| 3 | Статья 7 | ГОСТ 6034-74 | Декстрины. Технические условия |  |
| 4 | Статья 7 | ГОСТ 7699-78 | Крахмал картофельный. Технические условия |  |
| 5 | Статья 7 | ГОСТ 11293-89 | Желатин. Технические условия |  |
| 6 | Статья 7 | ГОСТ 16280-88 | Агар пищевой. Технические условия |  |
| 7 | Статья 7 | ГОСТ 16599-71 | Ванилин. Технические условия |  |
| 8 | Статья 7 | ГОСТ 21205-83 | Кислота винная пищевая. Технические условия |  |
| 9 | Статья 7 | ГОСТ 29186-91 | Пектин. Технические условия |  |
| 10 | Статья 7 | ГОСТ 31227-2004 | Натрий лимоннокислый трехзамещенный 5,5-водный пищевой (цитрат натрия). Технические условия |  |
| 11 | Статья 7 | ГОСТ Р 51985-2002 | Крахмал кукурузный. Общие технические условия |  |
| 12 | Статья 7 | ГОСТ Р 52101-2003 | Уксусы из пищевого сырья. Общие технические условия |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | Статья 7 | ГОСТ Р  52177-2003 | Ароматизаторы пищевые. Общие технические условия |  |
| 14 | Статья 7 | ГОСТ Р 52672– 2006 | Гидролизаты крахмала. Общие технические условия |  |
| 15 | Статья 7 | ГОСТ Р 52823-2007 | Добавки пищевые. Натрия фосфаты Е339. Общие технические условия |  |
| 16 | Статья 7 | ГОСТ Р  52824-2007 | Добавки пищевые. Трифосфат натрия Е451. Технические условия |  |
| 17 | Статья 7 | ГОСТ Р 53039– 2008 | Добавки пищевые. Калий молочнокислый (лактат калия) Е326. Технические условия |  |
| 18 | Статья 7 | ГОСТ Р  53040-2008 | Добавки пищевые. Кислота лимонная безводная Е330. Технические условия |  |
| 19 | Статья 7 | ГОСТ Р 53069-2008 | Добавки пищевые. Калия фосфаты Е340. Общие технические условия |  |
| 20 | Статья 7 | ГОСТ Р 53083-2008 | Добавки пищевые. Натрия полифосфат Е452(i). Технические условия |  |
| 21 | Статья 7 | ГОСТ Р 53119-2010 | Добавки пищевые. Натрий молочнокислый (лактат натрия) Е325. Технические условия |  |
| 22 | Статья 7 | ГОСТ Р 53667– 2009 | Казеин. Технические условия |  |
| 23 | Статья 7 | ГОСТ Р 53796– 2010 | Крахмал картофельный. Технические условия |  |
| 24 | Статья 7 | ГОСТ Р 53943– 2010 | Добавки пищевые. Кальция лактат Е327. Технические условия |  |
| 25 | Статья 7 | ГОСТ Р 53945– 2010 | Добавки пищевые. Кальция фосфаты Е341. Общие технические условия |  |
| 26 | Статья 7 | ГОСТ Р 53968-2010 | Добавки пищевые. Калия ацетат Е261(i). Технические условия |  |
| 27 | Статья 7 | ГОСТ Р 53970– | Добавки пищевые. Лецитины |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2010 | Е322. Общие технические условия |  |
| 28 | Статья 7 | СТБ 1924-2008 | Кислота уксусная для пищевых целей. Технические требования |  |
| 29 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р | Добавки пищевые. Калий 53039–2010 молочнокислый (лактат калия) Е326. Технические условия |  |
| 30 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р | Добавки пищевые. Кислота 53040-2010 лимонная безводная Е330. Технические условия |  |
| 31 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р 53119-2010 | Добавки пищевые. Натрий молочнокислый (лактат натрия) Е325. Технические условия |  |
| 32 | Статья 7 | СТБ 1828-2008 | Соль каменная поваренная пищевая. Технические условия |  |
| 33 | Статья 7 | СТБ 1760-2007 | Уксусы для пищевых целей. Общие технические условия. Кислота уксусная для пищевых целей. Технические требования |  |

Утвержден             
Решением Коллегии Евразийской  
экономической комиссии     
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2012 года №

**Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований**  
**(испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов,**  
**необходимые для применения и исполнения требований технического**  
**регламента Таможенного союза «Требования безопасности пищевых**  
**добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных**  
**средств» (ТР ТС \_\_\_\_/2012) и осуществления оценки**  
**(подтверждения) соответствия продукции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Элементы**  **технического**  **регламента ТС** | **Обозначение**  **стандарта.**  **Информация об**  **изменении** | **Наименование стандарта** | **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Статья 7 | ГОСТ ISO 21569-2009 | Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Методы качественного обнаружения на основе анализа нуклеиновых кислот |  |
| 2 | Статья 7 | ГОСТ 11254-85 | Жиры животные топленые и мука кормовая животного происхождения. Методы определения антиокислителей | - |
| 3 | Статья 7 | ГОСТ 6687.3-87 | Напитки безалкогольные газированные и напитки из хлебного сырья. Метод определения двуокиси углерода |  |
| 4 | Статья 7 | ГОСТ 9794-74 | Продукты мясные. Метод определения содержания общего фосфора |  |
| 5 | Статья 7 | ГОСТ 13195-73 | Вина, виноматериалы и коньячные спирты, соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа |  |
| 6 | Статья 7 | ГОСТ 23268.2-91 | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения двуокиси углерода |  |
| 7 | Статья 7 | ГОСТ 25268-82 | Изделия кондитерские. Методы определения ксилита и сорбита |  |
| 8 | Статья 7 | ГОСТ 25555.5-91 | Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | диоксида серы |  |
| 9 | Статья 7 | ГОСТ 26181–84 | Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения сорбиновой кислоты |  |
| 10 | Статья 7 | ГОСТ 24556-89 | Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения витамина С |  |
| 11 | Статья 7 | ГОСТ 10444.12-88 | Продукты пищевые. Метод определения дрожжей и плесневых грибов |  |
| 12 | Статья 7 | ГОСТ 10444.15-94 | Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов |  |
| 13 | Статья 7 | ГОСТ 15113.0-77 | Концентраты пищевые. Правила приемки, отбор и подготовка проб |  |
| 14 | Статья 7 | ГОСТ 24556-89 | Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения витамина С |  |
| 15 | Статья 7 | ГОСТ 26668-85 | Продукты пищевые и вкусовые. Методы отбора проб для микробиологических анализов |  |
| 16 | Статья 7 | ГОСТ 26669-85 | Продукты пищевые и вкусовые. Подготовка проб для микробиологических анализов |  |
| 17 | Статья 7 | ГОСТ 26811-86 | Изделия кондитерские. Метод определения массовой доли общей сернистой кислоты |  |
| 18 | Статья 7 | ГОСТ 26889-86 | Продукты пищевые и вкусовые. Общие указания по определению содержания азота методом Кьельдаля |  |
| 19 | Статья 7 | ГОСТ 26927-86 | Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути |  |
| 20 | Статья 7 | ГОСТ 26035–86 | Продукты пищевые и консервированные. Метод определения олова |  |
| 21 | Статья 7 | ГОСТ 26928-86 | Продукты пищевые. Метод определения железа |  |
| 22 | Статья 7 | ГОСТ 26930-86 | Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка |  |
| 23 | Статья 7 | ГОСТ 26931-86 | Сырье и продукты пищевые. Метод определения меди |  |
| 24 | Статья 7 | ГОСТ 26932-86 | Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца |  |
| 25 | Статья 7 | ГОСТ 26933-86 | Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия |  |
| 26 | Статья 7 | ГОСТ 26934-86 | Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | Статья 7 | ГОСТ 26935-86 | Продукты пищевые консервированные. Метод определения олова |  |
| 28 | Статья 7 | ГОСТ 26929-86 | Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения токсичных элементов |  |
| 29 | Статья 7 | ГОСТ 26670-91 | Продукты пищевые. Методы культивирования микроорганизмов |  |
| 30 | Статья 7 | ГОСТ 27001-86 | Икра и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения консервантов |  |
| 31 | Статья 7 | ГОСТ 28467–90 | Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения бензойной кислоты |  |
| 32 | Статья 7 | ГОСТ 29299-92 (ИСО 2918-75) | Мясо и мясные продукты. Метод определения нитрита |  |
| 33 | Статья 7 | ГОСТ 29300-92 (ИСО 3091-75) | Мясо и мясные продукты. Метод определения нитрата |  |
| 34 | Статья 7 | ГОСТ 30059-93 | Напитки безалкогольные. Методы определения аспартама, сахарина, кофеина и бензоата натрия |  |
| 35 | Статья 7 | ГОСТ 30178-96 | Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов |  |
| 36 | Статья 7 | ГОСТ 30305.2-95 | Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Методика выполнения измерений массовой доли сахарозы (поляриметрический метод) |  |
| 37 | Статья 7 | ГОСТ 28038-89 | Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения микотоксина патулина |  |
| 38 | Статья 7 | ГОСТ 28561-90 | Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения сухих веществ или влаги |  |
| 39 | Статья 7 | ГОСТ 28562-90 | Продукты переработки плодов и овощей. Рефрактометрический метод определения растворимых сухих веществ |  |
| 40 | Статья 7 | ГОСТ 29185-91 | Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества сульфитредуцирующих клостридий |  |
| 41 | Статья 7 | ГОСТ 30518-97 | Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий) |  |
| 42 | Статья 7 | ГОСТ 30538-97 | Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | атомно-эмиссионным методом |  |
| 43 | Статья 7 | ГОСТ 30615–99 | Сырье и продукты пищевые. Метод определения фосфора |  |
| 44 | Статья 7 | ГОСТ 30669-2000 | Продукты переработки плодов и овощей. Газохроматографический метод определения содержания бензойной кислоты |  |
| 45 | Статья 7 | ГОСТ 30670-2000 | Продукты переработки плодов и овощей. Газохроматографический метод определения содержания сорбиновой кислоты |  |
| 46 | Статья 7 | ГОСТ 30670-2000 | Продукты переработки плодов и овощей. Газохроматографический метод определения содержания сорбиновой кислоты |  |
| 47 | Статья 7 | ГОСТ 30711-2001 | Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1 |  |
| 48 | Статья 7 | ГОСТ 30145-94 | Масла эфирные и продукты эфиро-масличного производства. Правила приемки, отбор проб и методы органолептических испытаний |  |
| 49 | Статья 7 | ГОСТ ИСО 21570-2009 | Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Количественные методы, основанные на нуклеиновой кислоте |  |
| 50 | Статья 7 | ГОСТ ИСО 21572-2009 | Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Методы, основанные на протеине |  |
| 51 | Статья 5 | ГОСТ Р ИСО 22005-2009 | Прослеживаемость в цепочке производства кормов и пищевых продуктов. Общие принципы и основные требования к проектированию и внедрению системы. |  |
| 52 | Статья 7 | ГОСТ Р ИСО 7218-2008 | Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям |  |
| 53 | Статья 7 | ГОСТ Р 50206–92 | Жиры и масла животные и растительные. Определение бутилоксианизола (БОА) и бутилокситолуола (БОТ) методом |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | газожидкостной хроматографии |  |
| 54 | Статья 7 | ГОСТ Р 50476-93 | Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения содержания сорбиновой и бензойной кислот при их совместном присутствии |  |
| 55 | Статья 7 | ГОСТ Р 51129-98 | Соки фруктовые и овощные. Метод определения лимонной кислоты |  |
| 56 | Статья 7 | ГОСТ Р 51197-98 | (ИСО Мясо и мясные продукты. Метод 4133 - 79) определения глюкона-д-лактона |  |
| 57 | Статья 7 | ГОСТ Р 51198-98 | (ИСО Мясо и мясные продукты. Метод 4134-78) определения L-(+)-глутаминовой кислоты |  |
| 58 | Статья 7 | ГОСТ Р 51239-98 | (ДИН Соки фруктовые и овощные. Метод 1138 - 94) определения L-яблочной кислоты |  |
| 59 | Статья 7 | ГОСТ Р 51257–99 | Сыры плавленые. Метод определения лимонной кислоты |  |
| 60 | Статья 7 | ГОСТ Р 51301-99 | Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-  вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка) |  |
| 61 | Статья 7 | ГОСТ Р 51428-99 | Соки фруктовые. Метод определения содержания винной кислоты с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 62 | Статья 7 | ГОСТ Р 51461-99 | Сыры плавленые. Метод определения массовой доли добавленных цитратных эмульгаторов и регуляторов кислотности |  |
| 63 | Статья 7 | ГОСТ Р 51650-2000 | Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена |  |
| 64 | Статья 7 | ГОСТ Р 51766-2001 | Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка |  |
| 65 | Статья 7 | ГОСТ Р 51962-2002 | Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-  вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 66 | Статья 7 | ГОСТ Р 52173-2003 | Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения |  |
| 67 | Статья 7 | ГОСТ Р 52470-2005 | Продукты пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли синтетических красителей в алкогольной продукции |  |
| 68 | Статья 7 | ГОСТ Р 52174-2003 | Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения с применением биологического микрочипа |  |
| 69 | Статья 7 | ГОСТ Р 52825-2007 | Продукты пищевые. Метод определения наличия синтетических красителей в пряностях |  |
| 70 | Статья 7 | ГОСТ Р 52689-2006 | Продукты пищевые. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации йода |  |
| 71 | Статья 7 | ГОСТ Р 52690-2006 | Продукты пищевые. Вольтамперометрический метод определения массовой концентрации витамина С |  |
| 72 | Статья 7 | ГОСТ Р 52671-2006 | Продукты пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли синтетических красителей в карамели |  |
| 73 | Статья 7 | ГОСТ Р 52723-2007 | Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный) |  |
| 74 | Статья 7 | ГОСТ Р 52814-2007 | Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella |  |
| 75 | Статья 7 | ГОСТ Р 52816-2007 | Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий) |  |
| 76 | Статья 7 | ГОСТ Р 53150-2008 | Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении |  |
| 77 | Статья 7 | ГОСТ Р 53152-2008 | Продукты пищевые. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов методом высокоэффективной хромотографии |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 78 | Статья 7 | ГОСТ Р 53162-2008 | Продукты пищевые. Определение афлатоксина B1 и общего содержания афлатоксинов B1, B2, G1 и G2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 79 | Статья 7 | ГОСТ Р 53182-2008 | Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектрометрии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением |  |
| 80 | Статья 7 | ГОСТ Р 53183-2008 | Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением |  |
| 81 | Статья 7 | ГОСТ Р 53193–2010 | Напитки алкогольные и безалкогольные. Определение кофеина, аскорбиновой кислоты и еҰ солей, консервантов и подсластителей методом капиллярного электрофореза |  |
| 82 | Статья 7 | ГОСТ Р ИСО 12856–2010 | Продукты пищевые. Определение ацесульфама калия, аспартама и сахарина. Методом высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 83 | Статья 7 | ГОСТ Р 53752–2009 | Молоко и молочная продукция. Определение содержания консервантов и красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 84 | Статья 7 | ГОСТ Р 53753–2009 | Молоко и молочная продукция. Определение содержания стабилизаторов методом газовой хроматографии |  |
| 85 | Статья 7 | ГОСТ Р 54068-2010 | Консервы фруктовые. Метод определения наличия синтетических красителей эритрозина и флоксина В |  |
| 86 | Статья 7 | ГОСТ Р ЕН 12856–2010 | Продукты пищевые. Определение ацесульфама калия, аспартама и сахарина. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 87 | Статья 7 | ГОСТ Р ЕН 14130–2010 | Продукты пищевые. Определение витамина С с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 88 | Статья 7 | ГОСТ Р 53214-2008 | Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения |  |
| 89 | Статья 7 | ГОСТ Р 53244-2008 | Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот |  |
| 90 | Статья 7 | СТ РК 1345-2005 (ГОСТ Р 52174-2003, MOD) | Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения с применением биологического микрочипа |  |
| 91 | Статья 7 | СТ РК 1346-2005 (ГОСТ Р 52173-2003, MOD) | Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения |  |
| 92 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р 51301-2005 | Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-  вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмий, свинец, медь, цинк) |  |
| 93 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р 51921-2010 | Продукты пищевые. Методы выявления и определения бактерий Listeria monocytogenes |  |
| 94 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р 51962-2005 | Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-  вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка |  |
| 95 | Статья 7 | СТ РК ИСО 24276-2010 | Продукты пищевые. Методы выявления генетически модифицированных организмов и их производных. Основные требования и определения |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 96 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р ИСО Микробиология пищевых продуктов и 7218-2010 кормов для животных. Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям | |  |
| 97 | Статья 7 | СТБ 1315-2002 | Продукты консервированные. Методика определения содержания олова и свинца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА. |  |
| 98 | Статья 7 | СТБ 1313-2002 | Продукты пищевые и сырье продовольственное. Методика определения содержания токсичных элементов цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА |  |
| 99 | Статья 7 | СТБ ГОСТ Р 51650-2001 | Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена |  |
| 100 | Статья 7 | ГОСТ 30627.2-98 | «Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты)» |  |
| 101 | Статья 7 | СТБ ГОСТ Р 51428-2006 | Соки фруктовые. Метод определения содержания винной кислоты с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 102 | Статья 7 | СТБ 1036-97 | Продукты пищевые и продовольственное сырье. Методы отбора проб для определения показателей безопасности. |  |
| 103 | Статья 7 | МВИ. МН 806-98 | Методика определения концентрации бензойной и сорбиновой кислот в пищевых продуктах методом ВЭЖХ |  |
| 104 | Статья 7 | МВИ. МН 1363-2000 | Метод по определению аминокислот в продуктах питания с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 105 | Статья 7 | МВИ. МН 3008-2008 | Методика определения массовой доли пантотеновой кислоты в специализированных продуктах питания и БАД |  |
| 106 | Статья 7 | Инструкция 4.1.10-15-61-2005  Утв. Гл.гос. сан. врачом МЗ РБ 21.11.2005 № 182 | Обнаружение, идентификация и определение содержания дезоксиниваленона (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах |  |
| 107 | Статья 7 | Инструкция  4.1.10-15-62-2005  Утв. Гл.гос. сан.  врачом МЗ РБ 21.11.2005 № 182 | Обнаружение, идентификация и определение охратоксина А в продовольственной сырье и пищевых продуктах |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 108 | Статья 7 | Инструкция 4.1.10-15-63- Обнаружение, идентификация и 2005 определение содержания Т-2 токсина Утв. Гл.гос. сан. врачом в продовольственной сырье и МЗ РБ 21.11.2005 № 182 пищевых продуктах | |  |
| 109 | Статья 7 | Инструкция по применению № 108-106 Утв. Гл. сан. врачом РБ 05.01.2007 | Методика определения синтетических красителей в кондитерских и хлебобулочных изделиях, молочных продуктах, биологически активных и пищевых добавках с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 110 | Статья 7 | Инструкция по применению № 109-1006. Утв. Гл. сан. врачом РБ 05.01.2007 | Методика одновременного определения остаточных количеств полихлорированных бифенилов и хлорорганических пестицидов в грудном женском молоке и продуктах животноводства с помощью газожидкостной хроматографии. |  |
| 111 | Статья 7 | МВИ. МН 1792-2002 | Методика выполнения измерений концентраций элементов в жидких пробах на спектрометре ARL 3410+ |  |
| 112 | Статья 7 | МВИ. МН 3280-2009. | Методика выполнения измерений концентраций тяжелых металлов в твердых матрицах методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии. |  |
| 113 | Статья 7 | Инструкция 4.1.10-14-5-2006 | Методика автоклавной пробоподготовки продовольственного сырья, пищевых продуктов, биологических материалов, косметической продукции, почвы, отходов производства и потребления для определения содержания в них токсичных и минеральных элементов |  |
| 114 | Статья 7 | Инструкция 4.1.10-15-51-2005 | Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов в продовольственном сырье и пищевых продуктах |  |
| 115 | Статья 7 | ГОСТ Р 52823-2007 | Добавки пищевые. Натрия фосфаты Е339. Общие технические условия |  |
| 116 | Статья 7 | ГОСТ Р 52824-2007 | Добавки пищевые. Трифосфат натрия Е451. Технические условия |  |
| 117 | Статья 7 | ГОСТ Р 53039–2008 | Добавки пищевые. Калий молочнокислый (лактат калия) Е326. Технические условия |  |
| 118 | Статья 7 | ГОСТ Р 53040-2008 | Добавки пищевые. Кислота лимонная безводная Е330. Технические условия |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 119 | Статья 7 | ГОСТ Р 53069-2008 | Добавки пищевые. Калия фосфаты Е340. Общие технические условия |  |
| 120 | Статья 7 | ГОСТ Р 53083-2008 | Добавки пищевые. Натрия полифосфат Е452(i). Технические условия |  |
| 121 | Статья 7 | ГОСТ Р 53119-2008 | Добавки пищевые. Натрий молочнокислый (лактат натрия) Е325. Технические условия |  |
| 122 | Статья 7 | ГОСТ Р 53943–2010 | Добавки пищевые. Кальция лактат Е327. Технические условия |  |
| 123 | Статья 7 | ГОСТ Р 53945–2010 | Добавки пищевые. Кальция фосфаты Е341. Общие технические условия |  |
| 124 | Статья 7 | ГОСТ Р 53968-2010 | Добавки пищевые. Калия ацетат Е261(i). Технические условия |  |
| 125 | Статья 7 | ГОСТ Р 53970–2010 | Добавки пищевые. Лецитины Е322. Общие технические условия |  |
| 126 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р 53039– 2008 | Добавки пищевые. Калий молочнокислый (лактат калия) Е326. Технические условия |  |
| 127 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р 53040-2008 | Добавки пищевые. Кислота лимонная безводная Е330. Технические условия |  |
| 128 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р 53119-2008 | Добавки пищевые. Натрий молочнокислый (лактат натрия) Е325. Технические условия |  |
| 129 | Статья 7 | ГОСТ 25555.5-91 | «Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения диоксида серы» |  |
| 130 | Статья 7 | СТБ 1907-2008 | Спирты коньячные, коньяки, вина, виноматериалы, ликеры и настойки. Метод определения содержания углеводов и глицерина с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 131 | Статья 7 | МВИ 114-94 | Методика экспрессного определения радионуклидов цезия в воде, почве, продуктах питания |  |
| 132 | Статья 7 | МВИ. МН. 2331-2005 | Определение содержания синтетических красителей в винах и виноматериалах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 133 | Статья 7 | МВИ. МН 2506-2006 | Определение содержания синтетических красителей в алкогольных и безалкогольных напитках, соках, продуктах переработки плодов и овощей, |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | вкусоароматических добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. |  |
| 134 | Статья 7 | МВИ.МН. 1037-99 | Определение содержания кофеина в кофе растворимом, молотом и чае методом ВЭЖХ. |  |
| 135 | Статья 7 | DIN 10777 часть 2. | Определение содержания кофеина. Экспресс-метод. |  |
| 136 | Статья 7 | МВИ.МН. 2990-2008 | Определение содержания органических кислот в винах, виноматериалах, безалкогольных напитках, соках, продуктах переработки плодов и овощей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. |  |
| 137 | Статья 7 | МВИ. МН 2809-2007 | «Определение содержания углеводов и глицерина в коньячных спиртах, коньяках, винах, виноматериалах, ликерах, настойках, соках и сокосодержащей продукции методом высокоэффективной жидкосной хроматографии» |  |
| 138 | Статья 7 | ГОСТ ISO 21571 – 2009 | «Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Экстрагирование нуклеиновых кислот». |  |
| 139 | Статья 7 | МУК 4.2.2304-07 | Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения, утв. Постановлением Гл.гос.санитарного врача РФ от 30.11.2007 №80 |  |
| 140 | Статья 7 | ГОСТ 8558.2-78 | Продукты мясные. Метод определения нитрата |  |
| 141 | Статья 7 | ГОСТ 30519-97 | Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella |  |
| 142 | Статья 7 | ГОСТ 30627.2-98 | Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты) |  |
| 143 | Статья 7 | ГОСТ 30726-2001 | Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Escherichia coli |  |
| 144 | Статья 7 | ГОСТ 31266-2004 | Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 145 | Статья 7 | ГОСТ Р 51153-98 | Напитки безалкогольные газированные и напитки из хлебного сырья. Метод определения двуокиси углерода |  |
| 146 | Статья 7 | СТБ ISO 7218-2010 | Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования к выполнению микро-биологических исследований |  |
| 147 | Статья 7 | МУК 4.2.2304-07 | Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения |  |
| 148 | Статья 7 | МВИ.МН 1878-2003 | Методика выполнения измерений массовой доли олова атомно-абсорбционным методом |  |
| 149 | Статья 7 | МВИ.МН 2170-2004 | Сырье и продукты пищевые.Методика определения массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции |  |
| 150 | Статья 7 | МВИ.МН 2297-2010 | МВИ. Сырье и продукты пищевые. Методика определения массовой доли мышьяка методом атомной абсорбции с генерацией гидридов |  |
| 151 | Статья 7 | МВИ.МН 3699-2010 | МВИ массовой доли свинца и кадмия в пищевой продукции и сельскохозяйственном сырье методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией |  |
| 152 | Статья 7 | СТ РК ГОСТ Р 52723-2010 | «Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)» |  |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан