

The background of the slide is a light gray gradient. It is decorated with numerous realistic water droplets of various sizes. Some droplets are at the top left, some are scattered in the middle, and a larger cluster is at the bottom right. Each droplet has a highlight and a shadow, giving it a 3D effect.

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ. БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК

- **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;

- **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;

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, АРОМАТИЗАТОРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ, УСТАНОВЛЕННЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТОМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА «О БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ». ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

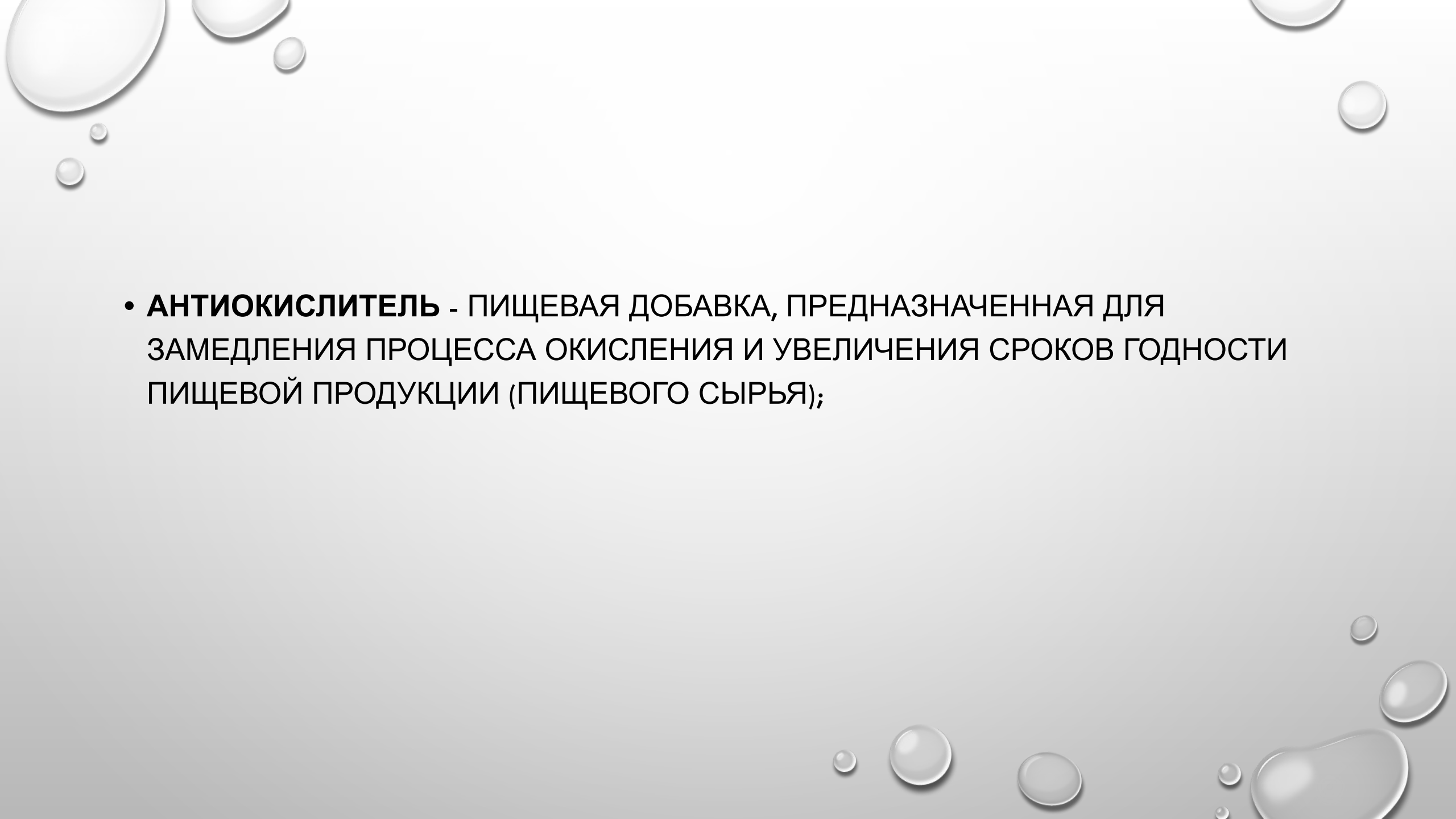
ТР ТС 029/2012 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, АРОМАТИЗАТОРОВ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

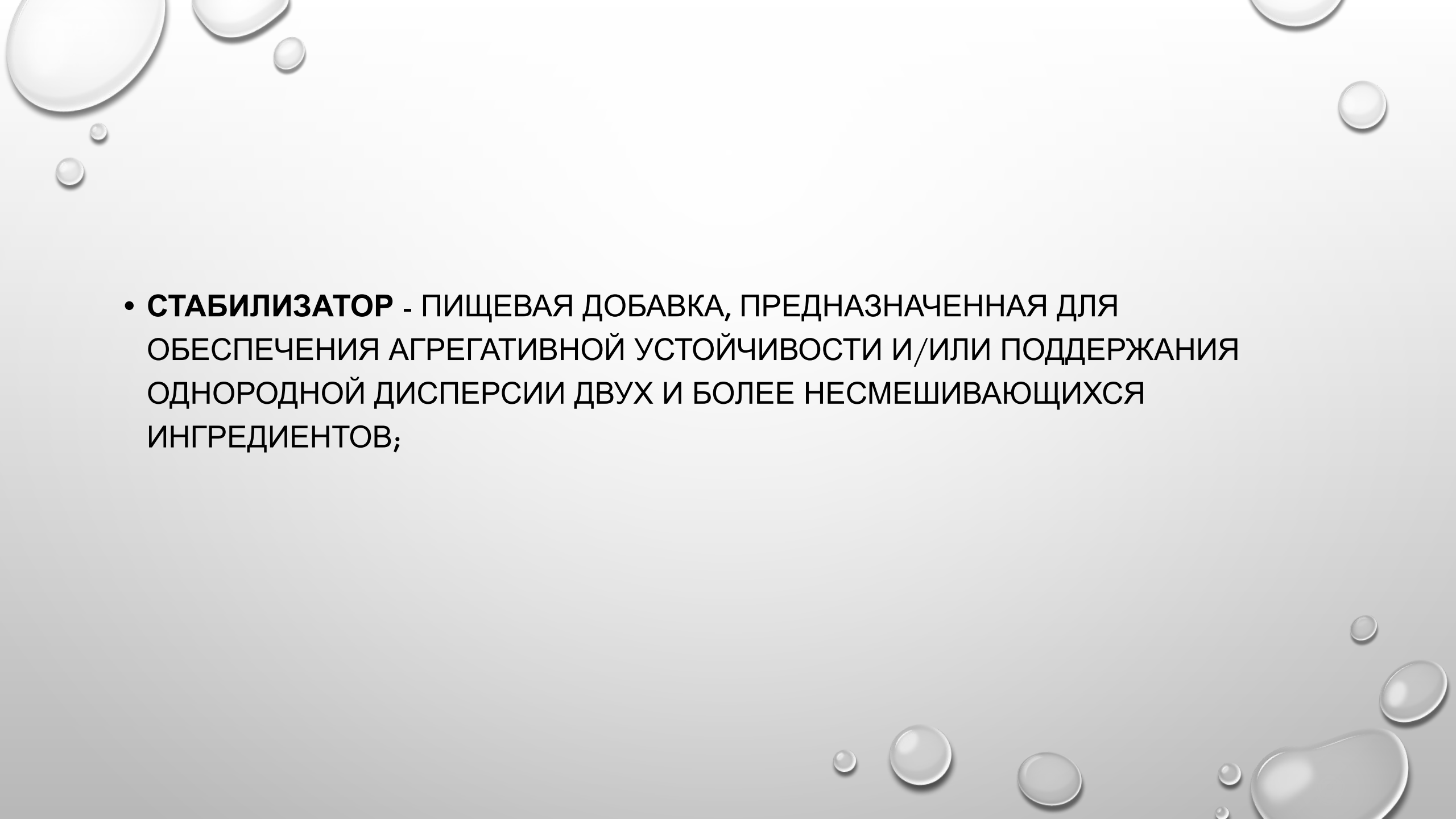
КЛАССИФИКАЦИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК ПО КОДАМ

- С E100 ПО E181 – КРАСИТЕЛИ;
- С E200 ПО E296 – КОНСЕРВАНТЫ;
- С E300 ПО E363 – АНТИОКИСЛИТЕЛИ, АНТИОКСИДАНТЫ;
- С E400 ПО E499 – СТАБИЛИЗАТОРЫ, КОТОРЫЕ СОХРАНЯЮТ КОНСИСТЕНЦИЮ;
- С E500 ПО E575 – ЭМУЛЬГАТОРЫ, А ТАКЖЕ РАЗРЫХЛИТЕЛИ;
- С E600 ПО E637 – АРОМАТИЗАТОРЫ, УСИЛИТЕЛИ ВКУСА;
- С E700 ПО E800 – РЕЗЕРВ, ЗАПАСНЫЕ ПОЗИЦИИ;
- С E900 ПО E 999 – АНТИФЛАМИНГИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ПЕНЫ, НЕКОТОРЫЕ ПОДСЛАСТИТЕЛИ И ДРУГИЕ ВЕЩЕСТВА;
- С E1100 ПО E1105 – БИОЛОГИЧЕСКИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ, ФЕРМЕНТЫ;
- С E 1400 ПО E 1449 – МОДИФИЦИРОВАННЫЕ КРАХМАЛЫ, ПОМОГАЮЩИЕ СОЗДАТЬ НЕОБХОДИМУЮ КОНСИСТЕНЦИЮ.
- С E 1510 ПО E 1520 – РАСТВОРИТЕЛИ.

- **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 КЛЕЙМЕНА МЯСА, ДЛЯ МАРКИРОВКИ СЫРОВ И ЯИЦ);

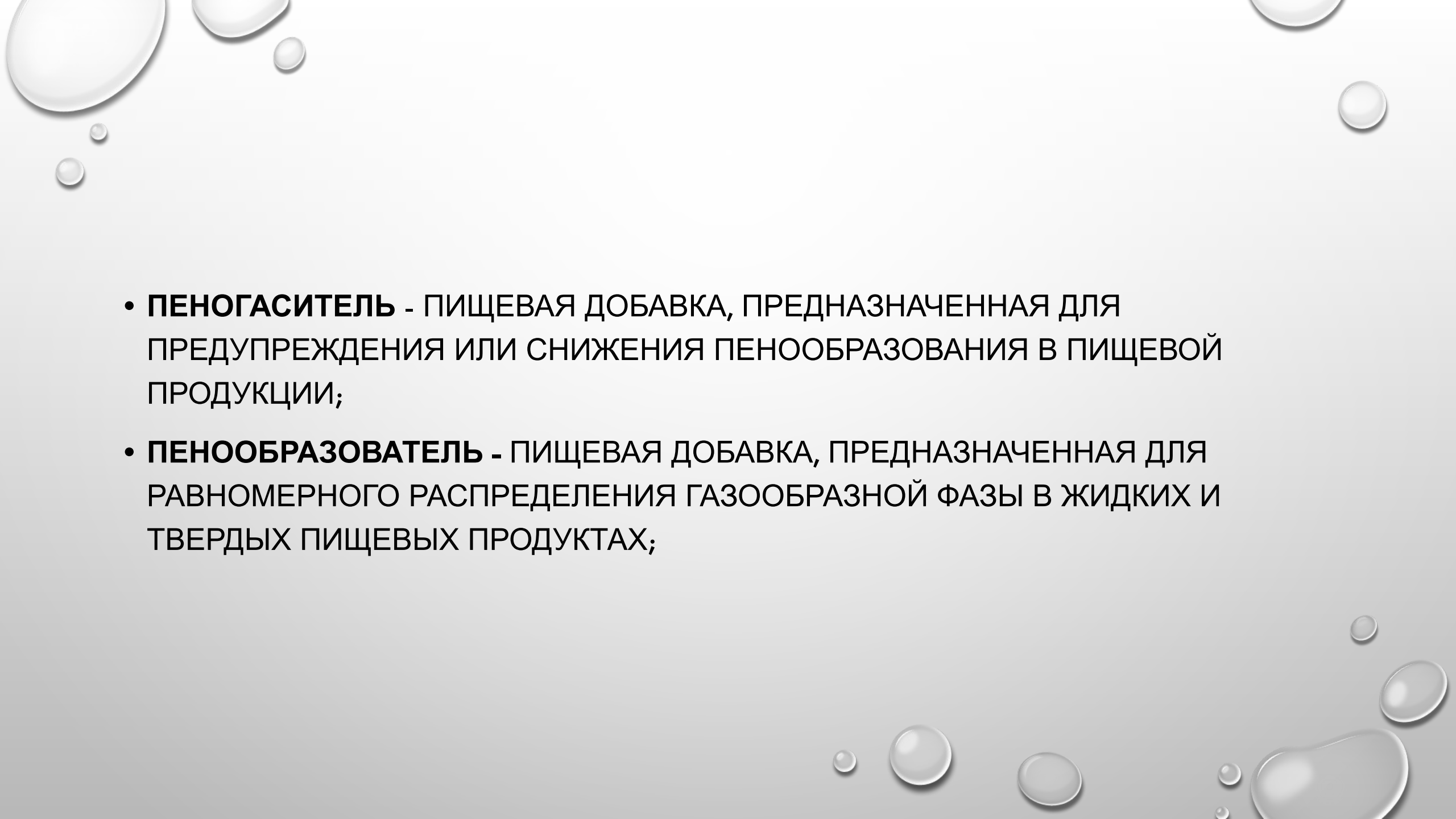
- **КОНСЕРВАНТ** - ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ (УВЕЛИЧЕНИЯ) СРОКОВ ГОДНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ПУТЕМ ЗАЩИТЫ ОТ МИКРОБНОЙ ПОРЧИ И/ИЛИ РОСТА ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ;

- 
- **АНТИОКИСЛИТЕЛЬ** - ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ЗАМЕДЛЕНИЯ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ И УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКОВ ГОДНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ (ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ);

- 
- **СТАБИЛИЗАТОР** - ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И/ИЛИ ПОДДЕРЖАНИЯ ОДНОРОДНОЙ ДИСПЕРСИИ ДВУХ И БОЛЕЕ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ИНГРЕДИЕНТОВ;

- **ЭМУЛЬГАТОР** - ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И/ИЛИ СОХРАНЕНИЯ ОДНОРОДНОЙ СМЕСИ ДВУХ ИЛИ БОЛЕЕ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ФАЗ В ПИЩЕВОМ ПРОДУКТЕ;
- **РАЗРЫХЛИТЕЛЬ** - ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМА ТЕСТА ЗА СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗА;

- **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: 6 ТЕМПЕРАТУРА НЕ ВЫШЕ 1800С, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ТЕРМООБРАБОТКИ 15 МИН ПРИ 1800С С СООТВЕТСТВУЮЩИМ УВЕЛИЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БОЛЕЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР – УДВОЕНИИ ВРЕМЕНИ НАГРЕВАНИЯ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КАЖДЫЕ 100С, НО НЕ БОЛЕЕ 12 ЧАСОВ; ВЕЛИЧИНА PH В ТЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 8,0;

- 
- **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;

- КАТАЛИЗАТОР - ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ;

- СОГЛАСНО ГОСТ Р 51953-2002 «КРАХМАЛ И КРАХМАЛОПРОДУКТЫ», МОДИФИЦИРОВАННЫМИ КРАХМАЛАМИ НАЗЫВАЮТ КРАХМАЛЫ, СВОЙСТВА КОТОРЫХ НАПРАВЛЕННО ИЗМЕНЕНЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ФИЗИЧЕСКОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ, БИОХИМИЧЕСКОЙ ИЛИ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53904—
2010

Добавки пищевые
ПОДСЛАСТИТЕЛИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
Термины и определения

Издание официальное



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52481—
2010

КРАСИТЕЛИ ПИЩЕВЫЕ
Термины и определения

Издание официальное



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33310—
2015

Добавки пищевые
ЗАГУСТИТЕЛИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
Термины и определения

Издание официальное



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33782—
2016

Добавки пищевые
СТАБИЛИЗАТОРЫ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
Термины и определения

Издание официальное

 Москва
Стандартинформ
2016

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32049—
2013

АРОМАТИЗАТОРЫ ПИЩЕВЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

 Москва
Стандартинформ
2014

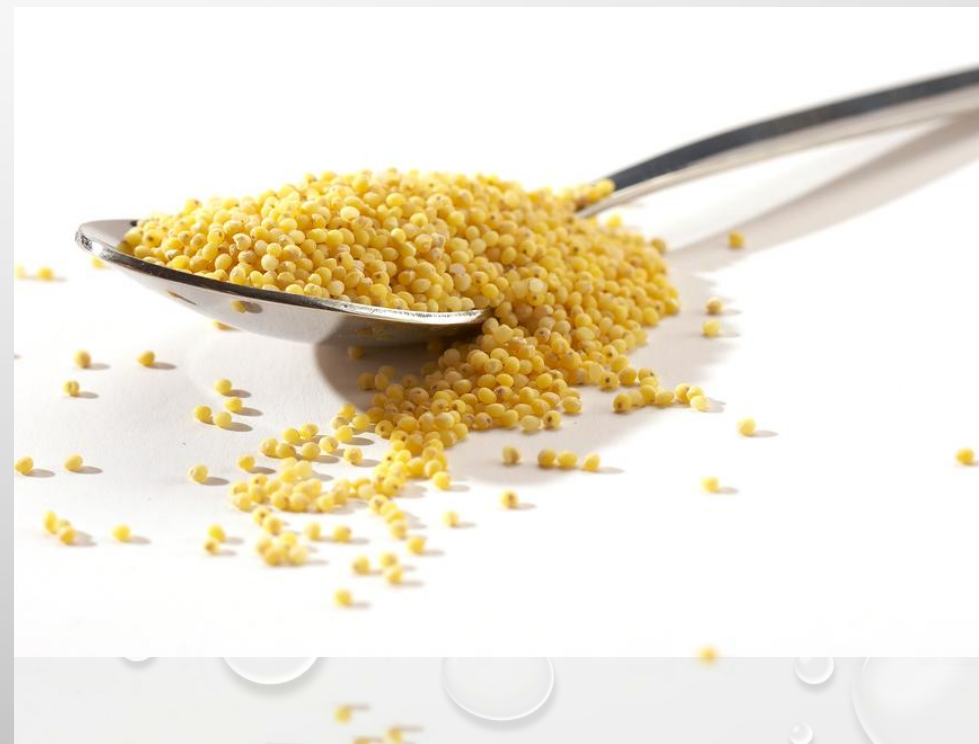
- **КВАЛИМЕТРИЧЕСКАЯ ФАЛЬСИФИКАЦИЯ** — ПОДДЕЛКА ТОВАРОВ С ПОМОЩЬЮ ПИЩЕВЫХ ИЛИ НЕПИЩЕВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРИ СОХРАНЕНИИ ИЛИ УТРАТЕ ДРУГИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ЛИБО ЗАМЕНА ТОВАРА ВЫСШЕЙ ГРАДАЦИИ КАЧЕСТВА НИЗШЕЙ.

ИСТОЧНИК: [HTTP://WWW.ZNAYTOVAR.RU/S/KVALIMETRICESKAYA_FALSIFIKACIYA.HTML](http://www.znaytovar.ru/s/kvalimetriceskaya_falsifikaciya.html)

ПРИМЕНЕНИЕ НЕ РАЗРЕШЕННЫХ В РОССИИ ДОБАВОК СОВЕРШЕННО НЕДОПУСТИМО, ТАК КАК ТОВАР МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ ОПАСНЫМ ДЛЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ. КРОМЕ ТОГО, НА НЕГО НЕ БУДЕТ ВЫДАНО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ (ИЛИ ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ).

ПОДКРАШИВАНИЕ И ДРУГИЕ СПОСОБЫ ПОДДЕЛКИ С ЦЕЛЬЮ ОБМАНА ПОТРЕБИТЕЛЯ ШИРОКО ПРИМЕНЯЛИСЬ В ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ. ТОЛЧЕНЫМ КИРПИЧОМ ПОДКРАШИВАЛОСЬ В ОРАНЖЕВЫЙ ЦВЕТ ПШЕНО ПОНИЖЕННОГО КАЧЕСТВА, ЧТО ПРИДАВАЛО ЕМУ СХОДСТВО С ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМ ОРЕНБУРГСКИМ ПШЕНОМ, ПОЛЬЗОВАВШИМСЯ У ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПОВЫШЕННЫМ СПРОСОМ. ПРИ МОЙКЕ ПШЕНА КИРПИЧНЫЙ ПОРОШОК ЛЕГКО СМЫВАЛСЯ И ОСЕДАЛ НА ДНО. ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ЛЕГКО ОБНАРУЖИВАЛАСЬ ПУТЕМ РАСТИРАНИЯ КРУПИНОК МЕЖДУ ЛАДОНЯМИ, НА КОТОРЫХ ОСТАВАЛСЯ НАЛЕТ КИРПИЧНОГО ПОРОШКА.

ПРИВЕДЕННЫЙ СПОСОБ ФАЛЬСИФИКАЦИИ НАНОСИЛ ПОТРЕБИТЕЛЮ МОРАЛЬНЫЙ И МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ, НО БЫЛ ДОСТАТОЧНО БЕЗОБИДЕН С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ВМЕСТЕ С ТЕМ СУЩЕСТВОВАЛИ И БОЛЕЕ ОПАСНЫЕ СПОСОБЫ ФАЛЬСИФИКАЦИИ.



НАПРИМЕР, ТАКЖЕ В ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ ДЛЯ ПРИДАНИЯ НИЗКОСОРТНЫМ КОФЕЙНЫМ ЗЕРНАМ СЕРОВАТОГО ОТТЕНКА, СВОЙСТВЕННОГО ВЫСОКОЦЕННЫМ СОРТАМ, ЗЕРНА ПРОМЫВАЛИ В ВОДЕ С АММИАКОМ ИЛИ ОБРАБАТЫВАЛИ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ СВИНЦОВОМ БАРАБАНЕ.

СОВРЕМЕННЫЙ СПОСОБ ФАЛЬСИФИКАЦИИ КОФЕ: ДЛЯ ПРИДАНИЯ ЖАРеным КОФЕЙНЫМ ЗЕРНАМ БЛЕСТЯЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ДОБАВЛЯЮТ ПРИ ЖАРКЕ НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛИВОЧНОГО МАСЛА ИЛИ МАРГАРИНА.

ПЕРВЫЕ ДВА СПОСОБА ФАЛЬСИФИКАЦИИ КОФЕ ОПАСНЫ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ, НО В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ БЛАГОДАРЯ СЕРТИФИКАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ОНИ НЕПРИМЕНИМЫ И ВЫЯВЛЯЮТСЯ ПРИ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЯХ. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ КОФЕЙНЫХ ЗЕРЕН МАСЛОМ ОТНОСИТЕЛЬНО БЕЗОПАСНА, ХОТЯ ОБМАН С ЦЕЛЬЮ РЕАЛИЗАЦИИ НИЗКОКАЧЕСТВЕННОГО ТОВАРА ПО ВЫСОКИМ ЦЕНАМ НАЛИЦО. ОДНАКО ЕСЛИ ТАКОЙ КОФЕ ХРАНИТСЯ ДОЛГО, ТО ВОЗМОЖНО ПРОГОРКАНИЕ ЖИРА, НАХОДЯЩЕГОСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ. ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПЕРЕКИСИ, АЛЬДЕГИДЫ И КЕТОНЫ ОПАСНЫ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ. ОБНАРУЖИТЬ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫЙ КОФЕ МОЖНО ПО ЗАПАХУ ПРОГОРКЛОГО ЖИРА.

- **ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ** (В ТОМ ЧИСЛЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ), МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ - ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ), МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, УМЫШЛЕННО ИЗМЕНЕННЫЕ (ПОДДЕЛЬНЫЕ) И (ИЛИ) ИМЕЮЩИЕ СКРЫТЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВО, ИНФОРМАЦИЯ О КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАВЕДОМО НЕПОЛНОЙ ИЛИ НЕДОСТОВЕРНОЙ;

•
(АБЗАЦ В РЕДАКЦИИ, ВВЕДЕННОЙ В ДЕЙСТВИЕ С 23 ЯНВАРЯ 2015 ГОДА

ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ ОТ 31 ДЕКАБРЯ 2014 ГОДА N 532-ФЗ

The image features a light gray background with a subtle gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are clusters of realistic water droplets of various sizes, some overlapping. The text is centered in the middle of the frame.

ВНИМАНИЕ!
ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДОБАВКИ!

•Е-123. АМАРАНТ

- $C_{20}H_{11}N_2O_3Na_{10}S_3$
- ЗАПРЕЩЕН В США, УКРАИНЕ, РОССИИ И ЕВРОПЕ.
- СИНТЕТИЧЕСКИЙ АЗОКРАСИТЕЛЬ ПОРОШОК КРАСНОВАТОГО ЦВЕТА С ОТТЕНКОМ ФИОЛЕТОВОГО, СИНЕВАТОГО ИЛИ КОРИЧНЕВОГО. РАЗЛАГАЕТСЯ ПРИ 120С, НО ПРИ ЭТОМ НЕ ПЛАВИТСЯ. ПОЛУЧАЕТСЯ ИЗ КАМЕННУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ.
- ВЫЗЫВАЕТ НАСМОРК, КРАПИВНИЦУ, РАК. ОКАЗЫВАЕТ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОЧЕК, ПЕЧЕНИ, РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ. ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ВЫЗЫВАЕТ УРОДСТВА И ПОРОКИ СЕРДЦА У ПЛОДА БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ.

• Е-952. ЦИКЛАМАТ НАТРИЯ.

- ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: ЦИКЛАМОВАЯ КИСЛОТА И ЕЕ НАТРИЕВЫЕ, ЦИКЛАМАТ НАТРИЮ, КАЛИЕВЫЕ И КАЛЬЦИЕВЫЕ СОЛИ, НАТРИЮ ЦИКЛАМАТ, ЦИКЛАМОВА КИСЛОТА ТА ЇЇ НАТРІЄВА, КАЛІЄВА, КАЛЬЦІЄВА СОЛІ, НАТРИЯ ЦИКЛАМАТ, CYCLAMIC ACID AND NA, K, CA SALTS
- $C_6H_{12}S_3NNAO$
- ЗАПРЕЩЕН НА ТЕРРИТОРИИ РФ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ОТ 23.12.2010. В США ЗАПРЕЩЕН С 1969 ГОДА.
- КОМПАНИЯ ABBOTT LABORATORIES ЛОБИРУЕТ РАЗРЕШЕНИЕ ЭТОЙ ДОБАВКИ В АМЕРИКЕ, ОДНАКО ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ СТАТУС ОСТАЕТСЯ ПРЕЖНИМ.
- ЦИКЛАМАТ НАТРИЯ – ЦИКЛАМОВАЯ КИСЛОТА И ЕЁ КАЛЬЦЕВЫЕ, КАЛЕВЫЕ И НАТРИЕВЫЕ СОЛИ. ПОЛУЧАЕТСЯ ПУТЕМ СИНТЕЗА ЦИКЛОГЕКСИЛАМИНА С ТРИОКСИДОМ СЕРЫ ИЛИ СУЛЬФАМИНОВОЙ КИСЛОТОЙ. УМЕЕТ СЛАДКИЙ ВКУС, ПРЕВОСХОДЯЩИЙ САХАР В ДЕСЯТКИ РАЗ.
- ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК ЗАМЕНИТЕЛЬ САХАРА. НЕКОТОРОЕ ВРЕМЯ ВЫПУСКАЛСЯ В США В ВИДЕ ТАБЛЕТОК ДЛЯ ДЕТЕЙ, СТРАДАЮЩИХ ДИАБЕТОМ, КАК АЛЬТЕРНАТИВА САХАРУ
- ДОСТАТОЧНО СТАБИЛЕН ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕГО В КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЯХ И СЛАДКИХ НАПИТКАХ. ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В НИЗКОКАЛОРИЙНЫХ НАПИТКАХ И ПРОДУКТАХ ДЛЯ ДИАБЕТИКОВ.
- ВЫЗЫВАЕТ РАК. БЕЗОПАСЕН ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ ДО 10 МГ НА КГ ВЕСА, НО ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ НОРМЫ КИШЕЧНИК НЕ СПОСОБЕН ВЫВЕСТИ Е-952.

Е-320. БУТИЛГИДРОКСИАНИЗОЛ

- $C_{11}H_{16}O_2$
- ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: ВНА (ОТ АНГЛ. *BUTYLATED HYDROXYANISOLE*)
- ЭТО СМЕСЬ ДВУХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ: 2 — ТРЕТ-БУТИЛ-4-ГИДРОКСИАНИЗОЛ И 3 — ТРЕТ-БУТИЛ-4-ГИДРОКСИАНИЗОЛА. БУТИЛГИДРОКСИАНИЗОЛ С ВИДУ ПОХОЖ НА ВОСК. НЕРАСТВОРИМ В ВОДЕ, НО В ОРГАНИЧЕСКИХ НЕПОЛЯРНЫХ И СЛАБОПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ (ЭТАНОЛ, МЕТАНОЛ, ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ, ЖИРЫ И МАСЛА) РАСТВОРЯЕТСЯ.
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА, ТОЧНЕЕ КОНСЕРВАНТА В МЯСЕ И КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЯХ, ПРОДУКТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ЖИР. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ, КОНЦЕНТРАТОВ, ЖЕВАТЕЛЬНЫХ РЕЗИНОК И КОНФЕТ.
- ВО МНОГИХ СТРАНАХ НЕ РЕКОМЕНДУЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ Е-320, НО УЧЕНЫЕ СЧИТАЮТ, ЧТО СУТОЧНУЮ НОРМУ НИКТО НЕ ПРЕВЫШАЕТ, В РОССИИ И УКРАИНЕ ОНИ РАЗРЕШЕНЫ.
- Е-320 ВЗАИМОДЕЙСТВУЕТ С НИТРАТАМИ, ЧТО ПРИВОДИТ К МУТАЦИЯМ, ПРЕВЫШЕНИЕ НОРМЫ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ РАКА.

Е-222. ГИДРОСУЛЬФАТ НАТРИЯ.

- NaHSO_3 .
- ЗАПРЕЩЕН В США И ЕВРОПЕ, В РФ РАЗРЕШЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ СО СТРОГИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ.
- ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ, АЛЛЕРГИЮ. НАРУШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕЛАЕТ ИЗ Е-222 СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНЫЙ ЯД.
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК АНТИОКСИДАНТ И КОНСЕРВАНТ В ВИНАХ, КОНСЕРВИРОВАННЫХ ФРУКТАХ, ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С МИКРОБАМИ. ОБЛАДАЕТ ОТБЕЛИВАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ, ЧТО ДЕЛАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ Е-222 ВЫГОДНЫМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ.

Е-216. ПРОПИЛПАРАБЕН.

- $C_{10}H_{12}O_3$
- ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: PROPYLPARABEN, PROPYL 4-HYDROXYBENZOATE, ПРОПИЛОВЫЙ ЭФИР ПАРАОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ.
- Е-216 ПОРОШОК БЕЛОГО ИЛИ СЕРОВАТОГО ЦВЕТА, МАЛОРАСТВОРИМЫЙ В ВОДЕ, ПЛАВИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 97 ГРАДУСОВ.
- СОДЕРЖИТСЯ В БОЛЬШИНСТВЕ НАТУРАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ, НО В ПРОИЗВОДСТВЕ ДОБЫВАЕТСЯ ПУТЕМ ЭТЕРИФИКАЦИИ ПАРА-ОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ И ПРОПИЛОВОГО СПИРТА.
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ШОКОЛАДА, СУПОВ, ПАШТЕТОВ, КОЛБАС И МНОГО ДРУГОГО. В КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОВСЕМЕСТНО.
- ЗАПРЕЩЕНА ВО МНОГИХ СТРАНАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ И В РОССИИ, КАК НЕ ДО КОНЦА ИЗУЧЕННЫЙ ПРОДУКТ.

Е-217. НАТРИЕВАЯ СОЛЬ.

- $C_{10}H_{11}O_3Na$
- ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: ПАРА-ОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ ПРОПИЛОВЫЙ ЭФИР, НАТРИЕВАЯ СОЛЬ ПРОПИЛПАРАБЕНА
- ЗАПРЕЩЕНА В РОССИИ С 1.03.2005, В УКРАИНЕ ЗАПРЕЩЕНА ПО ПРИЧИНЕ ОТСУТСТВИЯ Е-217 В СПИСКЕ РАЗРЕШЕННЫХ ДОБАВОК.
- ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ПОМОЩИ СИНТЕЗА. ПРОИЗВОДНАЯ Е-217, ТОЧНЕЕ ЕЕ СОЛЬ.
- ВЫЗЫВАЕТ ГОЛОВНУЮ БОЛЬ, РАССТРОЙСТВА КИШЕЧНИКА, ОНКОЛОГИЮ.

Е-124. ПОНСО.

- $C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{10}S_3$
- ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: ПУНЦОВЫЙ 4R, ПОНСО 4R.
- ЗАПРЕЩЕН В США, ФИНЛЯНДИИ, НОРВЕГИИ КАК ВЕЩЕСТВО, ВЕДУЩЕЕ К ОНКОЛОГИИ. В ОСТАЛЬНОЙ ЕВРОПЕ СУЩЕСТВУЮТ СТРОГИЕ ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ ПОНСО (ВСЕГО ЛИШЬ С СЕНТЯБРЯ 2009ГО). В РОССИИ Е-124 РАЗРЕШЕНА ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ДОЗЫ.
- СИНТЕТИЧЕСКИЙ КРАСИТЕЛЬ, ПРИ СОЕДИНЕНИИ С ДРУГИМИ КРАСИТЕЛЯМИ ДАЕТ МНОГО ОТТЕНКОВ. ВЫГЛЯДИТ КАК КРАСНЫЙ ПОРОШОК ИЛИ ГРАНУЛЫ. РАСТВОРЯЕТСЯ В ВОДЕ, УСТОЙЧИВ К ВОССТАНОВИТЕЛЯМ, ОКИСЛИТЕЛЯМ. ДЕЛАЕТ ВОЗМОЖНЫМ ПОДВЕРГАТЬ ПРОДУКТЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ, ПАСТЕРИЗАЦИИ, ЗАМОРАЖИВАНИЯ И ДР.
- В ПРОМЫШЛЕННОСТИ Е-124 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МНОГИХ ПРОДУКТОВ ОТ СЛАДОСТЕЙ ДО РЫБЫ И МЯСА.
- ВЫЗЫВАЕТ РАК, АЛЛЕРГИЮ, АНАФИЛАКТИЧЕСКИЙ ШОК. ПРОТИВОПОКАЗАН АСТМАТИКАМ И ЛЮДЯМ С ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К АСПИРИНУ.

Е-211. БЕНЗОАТ НАТРИЯ.

- $\text{NaC}_6\text{H}_5\text{CO}_2$
- В РОССИИ НЕ ЗАПРЕЩЕНА. ОПАСНОСТЬ ДОБАВКИ В ТОМ, ЧТО ОНА РАЗРЕШЕНА В БОЛЬШИНСТВЕ СТРАН МИРА, ОДНАКО НЕЗАКОНЧЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОКАЗЫВАЮТ ОПАСНОСТЬ ЭТОГО ВЕЩЕСТВА.
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТА И КРАСИТЕЛЯ, ТОЧНЕЕ УСИЛИТЕЛЯ ЦВЕТА В СОЕВЫХ СОУСАХ, МАЙОНЕЗАХ, МЯСЕ И РЫБЕ, ПРЕСЕРВАХ, КОНСЕРВАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИКРЫ, МАРГАРИНАХ, КЕТЧУПАХ, СЛАДКИЕ, БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ И СЛАБОАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКАХ.
- В СОЕДИНЕНИИ С ВИТАМИНОМ С (Е-300) ВЫЗЫВАЕТ ОНКОЛОГИЮ, БОЛЕЗНЬ ПАРКИНСОНА, НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ БОЛЕЗНИ, ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ. САМОСТОЯТЕЛЬНО Е-211 ВЫЗЫВАЕТ АЛЛЕРГИЮ, У ПРЕДРАСПОЛОЖЕННЫХ ЛЮДЕЙ ПРОВОЦИРУЕТ КРАПИВНИЦУ И АСТМУ.

Е-122. АЗОРУБИН.

- $C_{20}H_{12}N_2Na_2O_7S_2$
- ЗАПРЕЩЕН В США, НОРВЕГИИ, АВСТРИИ, ЯПОНИИ, КАНАДЕ, С 2010 ГОДА ЗАПРЕЩЕН В ВЕЛИКОБРИТАНИИ. В РОССИИ И РЯДЕ СТРАН ЕВРОПЫ Е-122 РАЗРЕШЁН. ФАО ОПРЕДЕЛИЛА МАКСИМАЛЬНУЮ ДОЗУ ПОТРЕБЛЕНИЯ АЗОРУБИНА НЕ БОЛЕЕ 4МГ НА КГ ВЕСА ТЕЛА.
- КРАСИТЕЛЬ Е-122, ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ – ПОРОШОК КРАСНОГО ЦВЕТА. ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ ПРОДУКТОВ, КОТОРЫЕ ЗАТЕМ МОЖНО ПОДВЕРГАТЬ ТЕРМООБРАБОТКЕ. ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЖЕМОВ, МАРМЕЛАДОВ, КЕТЧУПОВ, СОКАХ И НАПИТКАХ, КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ – ПРОДУКТОВ КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ КРАСНЫЙ ЦВЕТ. ТАК ЖЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В ПАРФЮМЕРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
- ВЫЗЫВАЕТ ОНКОЛОГИЮ, ПОВЫШЕНИЮ ГИПЕРАКТИВНОСТИ И СНИЖЕНИЮ ВНИМАНИЯ У ДЕТЕЙ. ЛЮДИ, ПРЕДРАСПОЛОЖЕННЫЕ К АСТМЕ И ИМЕЮЩИЕ НЕПЕРЕНОСИМОСТЬ ЖАРОПОНИЖАЮЩИХ СРЕДСТВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОСОБЕННО ОСТОРОЖНЫ В ОТНОШЕНИИ Е-122.

Е-110. СОЛНЕЧНЫЙ ЗАКАТ.

- $C_{16}H_{10}Na_2O_7S_2N_2$
- ЖЕЛТЫЙ «СОЛНЕЧНЫЙ ЗАКАТ», СОНЯЧНИЙ ЗАХІД, ОРАНЖЕВЫЙ ЖЕЛТЫЙ S, E110
- ЗАПРЕЩЕНА В ФИНЛЯНДИИ, США. В ЕВРОПЕ С 2009 ГОДА СУЩЕСТВУЕТ ОГРАНИЧЕНИЕ НОРМЫ СУТОЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ «СОЛНЕЧНОГО ЗАКАТА». В РОССИИ Е-110 РАЗРЕШЕНО.
- Е110 ЭТО СУЛЬФИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ ЗАПРЕЩЕННОГО КРАСИТЕЛЯ СУДАН I, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ КАНЦЕРОГЕНОМ, Т.Е. СУДАН I МОЖЕТ НАХОДИТЬСЯ В Е110 КАК ПРИМЕСЬ, ЧТО ВЕДЕТ К ОНКОЛОГИИ.
- Е-110 ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ АЛЛЕРГИЮ, ТОШНОТУ, НАСМОРК, КРАПИВНИЦА, РАЗЛИЧНЫЕ РАССТРОЙСТВА РАБОТЫ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА. КРАЙНЕ НЕ ЖЕЛАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Е-110 В ДЕТСКОМ ПИТАНИИ.
- «СОЛНЕЧНЫЙ ЗАКАТ» МОЖНО ВСТРЕТИТЬ В ОРАНЖЕВЫХ КАБАЧКАХ, СУХИХ СУПАХ, ТВОРОГЕ, РЫБНЫХ КОНСЕРВАХ, СУХАРЯХ, ГЛАЗУРЬ, ДЖЕМЫ, МАРМЕЛАД.

Е-105. ЖЁЛТЫЙ ПРОЧНЫЙ АВ

- $C_{12}H_{11}N_3O_6S_2$.
- СИНТЕТИЧЕСКИЙ КРАСИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ АЗОТА.
- ЗАПРЕЩЕН В США, РОССИИ, УКРАИНЕ, БОЛЬШИНСТВЕ СТРАН ЕВРОПЫ.
- ЯВЛЯЕТСЯ СИЛЬНЕЙШИМ ТОКСИНОМ.
- ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КИТАЕ, ИНДИИ, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ И СЛАДКИХ НАПИТКОВ.

- **БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ К ПИЩЕ (БАД)** – ПРИРОДНЫЕ И (ИЛИ) ИДЕНТИЧНЫЕ ПРИРОДНЫМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, А ТАКЖЕ ПРОБИОТИЧЕСКИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УПОТРЕБЛЕНИЯ ОДНОВРЕМЕННО С ПИЩЕЙ ИЛИ ВВЕДЕНИЯ В СОСТАВ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ
- ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 021/2011 О БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

