

C O D E X A L I M E N T A R I U S

Международные стандарты на пищевые продукты



Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных Наций



Всемирная
организация
здравоохранения

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

СТАНДАРТ НА СМЕСЬ ОБЕЗЖИРЕННОГО СГУЩЕННОГО МОЛОКА С САХАРОМ И РАСТИТЕЛЬНОГО ЖИРА

CXS 252-2006

Принят в 2006 году. С изменениями 2010, 2018 и 2021 годов.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на смесь обезжиренного сгущенного молока с сахаром и растительного жира, предназначенную для непосредственного употребления в пищу или дальнейшей переработки и соответствующую описанию, приведенному в разделе 2 настоящего стандарта.

2. ОПИСАНИЕ

Смесь обезжиренного сгущенного молока с сахаром и растительного жира представляет собой продукт, полученный смешиванием составных частей молока и питьевой воды или частичным удалением воды и внесением сахара и пищевого растительного масла, растительного жира или их смеси, с тем чтобы продукт соответствовал требованиям к составу, изложенным в разделе 3 настоящего стандарта.

3. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Сырье

Обезжиренное молоко и обезжиренное сухое молоко¹, другие нежировые компоненты молока и пищевые растительные жиры/масла².

Для целей нормализации по белку допускается использование следующих молочных продуктов:

- молочный ретентат: молочный ретентат – это продукт, получаемый концентрацией молочного белка путем ультрафильтрации цельного молока, частично обезжиренного молока или обезжиренного молока;
- молочный пермеат: молочный пермеат – это продукт, получаемый удалением молочного белка и молочного жира из цельного молока, частично обезжиренного молока или обезжиренного молока путем ультрафильтрации; и
- лактоза³ (также в качестве затравки)

3.2 Разрешенные ингредиенты

- вода питьевая;
- сахар;
- хлористый натрий и/или хлорид калия в качестве заменителя поваренной соли.

Для производства данного продукта обычно применяется сахароза, однако допускается использовать ее в сочетании с другими сахарами в соответствии с надлежащей производственной практикой.

3.3 Разрешенные питательные вещества

В случаях, разрешенных "Общими принципами обогащения пищевых продуктов необходимыми питательными веществами" (СХГ 9-1987), следует законодательно устанавливать максимальные и минимальные уровни витаминов А, D и других питательных веществ, руководствуясь потребностями конкретной страны и применяя по мере необходимости запрет на использование тех или иных питательных веществ.

3.4 Состав

Смесь обезжиренного сгущенного молока с сахаром и растительного жира

Массовая доля жира, не менее 8%

Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка^(а), не менее 20%

Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном молочном остатке^(а), не менее 34%

Смесь пониженной жирности из обезжиренного сгущенного молока с сахаром и растительного жира

Массовая доля жира, более 1% и менее 8%

Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка^(а), не менее 20%

Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном молочном остатке^(а), не менее 34%

^(а) Сухой обезжиренный молочный остаток включает кристаллизационную воду лактозы.

¹ Подробное описание см. в соответствующем стандарте Кодекса.

² См. сноску 1 выше.

³ См. сноску 1 выше.

Для смеси обезжиренного сгущенного молока с сахаром и растительного жира массовая доля сахара ограничивается НПП: от минимального значения, гарантирующего сохранность качества продукта, до максимального, превышение которого может приводить к кристаллизации сахара.

4. ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

Для означенных категорий продукта могут использоваться только те классы добавок, в отношении которых в таблице ниже указано, что их применение является обоснованным.

Для использования в пищевых продуктах, на которые распространяется настоящий стандарт, допускаются лишь регуляторы кислотности, применяемые в соответствии с таблицами 1 и 2 "Общего стандарта на пищевые добавки" (СХС 192-1995) для категории пищевых продуктов 01.3.2 (Забеливатели для напитков), а также некоторые регуляторы кислотности, эмульгаторы, стабилизаторы и загустители, указанные в таблице 3.

Функциональный класс добавки	Обоснованное применение
Красители	-
Отбеливатели	-
Регуляторы кислотности	X
Стабилизаторы	X
Загустители	X
Эмульгаторы	X
Антиокислители	-
Консерванты	-
Пенообразователи	-
Ингибиторы комкования	-
Упаковочный газ	-

X Использование добавок, относящихся к данному классу, технологически обосновано.

– Использование добавок, относящихся к данному классу, технологически не обосновано.

5. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Продукты, на которые распространяется настоящий стандарт, должны соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней загрязняющих веществ, предусмотренных для соответствующего продукта в "Общем стандарте на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (СХС 193-1995).

Молоко, используемое в производстве продуктов, на которые распространяется настоящий стандарт, должно соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней загрязняющих веществ и токсинов для молока, указанным в "Общем стандарте на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (СХС 193-1995), а также требованиям в отношении максимально допустимых уровней остатков ветеринарных лекарственных препаратов и пестицидов, установленным для молока Комиссией "Кодекс Алиментариус".

Растительные масла/жиры, используемые в производстве продуктов, на которые распространяется настоящий стандарт, должны соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней загрязняющих веществ и токсинов для масел/жиров, указанных в "Общем стандарте на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (СХС 193-1995), а также требованиям в отношении максимально допустимых уровней остатков ветеринарных лекарственных препаратов и пестицидов, установленных для масел/жиров Комиссией "Кодекс Алиментариус".

6. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Производство и последующее обращение продуктов, на которые распространяются положения настоящего стандарта, рекомендуется осуществлять с соблюдением требований соответствующих разделов "Общих принципов гигиены пищевых продуктов" (СХС 1-1969), "Свода гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов" (СХС 57-2004) и других соответствующих документов Кодекса, таких как кодексы гигиенической практики и своды норм и правил. Продукты должны соответствовать всем микробиологическим критериям, предусмотренным "Принципами и

методическими указаниями по установлению и применению микробиологических критериев, касающихся пищевых продуктов" (СХГ 21-1997).

7. МАРКИРОВКА

В дополнение к положениям "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (СХС 1-1985) применяются следующие специальные положения:

7.1 Наименование пищевого продукта

Наименование пищевого продукта состоит из слов:

- "Смесь обезжиренного сгущенного молока с сахаром и растительного жира"; или
- "Смесь пониженной жирности из обезжиренного сгущенного молока с сахаром и растительного жира"

Допускается использование других наименований, если это разрешено национальным законодательством страны розничной продажи.

7.2 Указание содержания жира

Содержание жира указывается в формате, приемлемом для страны продажи конечному потребителю: i) как процентное содержание по массе или объему или ii) в граммах на порцию в соответствии с маркировкой, в которой указано число порций.

В маркировке указывается присутствие в составе продукта пищевого растительного жира и/или масла. В зависимости от требований страны розничной торговли, общепринятое название растения, из которого получено масло или жир, входит в состав наименования пищевого продукта или указывается отдельным пунктом в маркировке.

7.3 Указание содержания молочного белка

Содержание молочного белка указывается в формате, приемлемом в стране продажи конечному потребителю: i) как процентное содержание по массе или объему или ii) в граммах на порцию в соответствии с маркировкой, в которой указано число порций.

7.4 Перечень ингредиентов

Несмотря на положение раздела 4.2.1 "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (СХС 1-1985), молочные продукты, используемые только для нормализации по белку, не подлежат обязательному указанию в составе.

7.5 Рекомендуемое положение

Невозможность использования продукта в качестве заменителя детской смеси указывается в маркировке. Например, "НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ".

8. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ

Для проверки соответствия настоящему стандарту используются методы анализа и отбора проб, содержащиеся в стандарте "Рекомендуемые методы анализа и отбора проб" (СХС 234-1999), имеющие отношение к положениям настоящего стандарта.