

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 и 2018 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. ОСНОВНОЙ СОСТАВ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

3.1 Сырье

Обезжиренное молоко и обезжиренное сухое молоко¹, другие нежировые компоненты молока и пищевые растительные жиры/масла¹.

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 путём ультрафильтрации; и
- Лактоза¹ (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, Д 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.

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

Разрешается использовать только перечисленные ниже пищевые добавки, исключительно в соответствии с указанными ограничениями.

Номер INS	Наименование пищевой добавки	Максимально допустимый уровень
Эмульгаторы		
322	Лецитины	Ограничен НПП
Стабилизаторы		
331(i)	Цитрат натрия 1-замещенный	Ограничен НПП
331(iii)	Цитрат натрия 3-замещенный	Ограничен НПП
332(i)	Цитрат калия 1-замещенный	Ограничен НПП
332(ii)	Цитрат калия 3-замещенный	Ограничен НПП
333	Цитрат кальция	Ограничен НПП
508	Хлорид калия	Ограничен НПП
509	Хлорид кальция	Ограничен НПП
Регуляторы кислотности		
170(i)	Карбонат кальция	Ограничен НПП
339(i)	Орто-фосфат натрия 1-замещенный	4400 мг/кг, отдельно или в сочетании, в пересчете на фосфор
339(ii)	Орто-фосфат натрия 2-замещенный	
339(iii)	Орто-фосфат натрия 3-замещенный	
340(i)	Орто-фосфат калия 1-замещенный	
340(ii)	Орто-фосфат калия 2-замещенный	
340(iii)	Орто-фосфат калия 3-замещенный	
341(i)	Орто-фосфат кальция 1-замещенный	
341(ii)	Орто-фосфат кальция 2-замещенный	
341(iii)	Орто-фосфат кальция 3-замещенный	
450(i)	Пирофосфат динатриевый	
450(ii)	Пирофосфат тринатриевый	
450(iii)	Пирофосфат четырехнатриевый	
450(v)	Пирофосфат четырехкалийевый	
450(vi)	Пирофосфат дикальциевый	
450(vii)	Дигидропирофосфат кальция	
451(i)	Трифосфат натрия 5-замещенный	
451(ii)	Трифосфат калия 5-замещенный	
452(i)	Полифосфат натрия	
452(ii)	Полифосфат калия	
452(iii)	Полифосфат натрия-кальция	
452(iv)	Полифосфаты кальция	

Номер INS	Наименование пищевой добавки	Максимально допустимый уровень
452(v)	Полифосфаты аммония	
500(i)	Карбонат натрия	Ограничен НПП
500(ii)	Гидрокарбонат натрия	Ограничен НПП
500(iii)	Сесквикарбонат натрия	Ограничен НПП
501(i)	Карбонаты калия	Ограничен НПП
501(ii)	Гидрокарбонат калия	Ограничен НПП
Загустители		
407	Каррагинан	Ограничен НПП
407a	Каррагинан из водорослей <i>Eucheuma</i> (PES)	Ограничен НПП

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* (CXS 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* (CXS 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* (CXS 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

При изготовлении продуктов, на которые распространяется настоящий стандарт, и обращении с ними рекомендуется руководствоваться соответствующими разделами документов *Общие принципы гигиены пищевых продуктов* (СХС 1-1969), *Свод гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов* (СХС 57-2004) и другими соответствующими документами Кодекса, включая 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* (СХС 21-1997).

7. МАРКИРОВКА

В дополнение к положениям *Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов* (CXS 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* (CXS 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* (CXS 234-1999), имеющие отношение к положениям настоящего стандарта.