

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 МОЛОКО СГУЩЕННОЕ

CXS 281-1971

Принят в 1971 году. Пересмотрен в 1999 году. С изменениями 2010 и 2018 годов.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на молоко сгущенное, предназначенное для непосредственного употребления в пищу или для дальнейшей переработки и соответствующее описанию, приведенному в разделе 2 настоящего стандарта.

2. ОПИСАНИЕ

Молоко сгущенное представляет собой продукт переработки молока, произведенный частичным удалением воды из него путем нагревания или любым другим способом, позволяющим получить продукт с идентичными составом и свойствами. Нормализацию молока по содержанию жира и/или белка допускается проводить только для приведения в соответствие требованиям к составу, изложенным в разделе 3 настоящего стандарта, путем добавления и/или извлечения отдельных составных частей молока без изменения соотношения сывороточных белков и казеина.

3. ОСНОВНОЙ СОСТАВ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

3.1 Сырье

Молоко и сухое молоко¹, сливки и сухие сливки¹, продукты из молочного жира¹.

Для целей нормализации по содержанию белка допускается использование следующих молочных продуктов:

- молочный ретентат: молочный ретентат – продукт, получаемый концентрацией молочного белка путем ультрафильтрации молока, частично обезжиренного молока или обезжиренного молока;
- молочный пермеат: молочный пермеат – продукт, получаемый удалением молочного белка и молочного жира из молока, частично обезжиренного молока или обезжиренного молока путем ультрафильтрации; и
- лактоза¹.

3.2 Разрешенные ингредиенты

- вода питьевая;
- хлористый натрий.

3.3 Состав

Молоко сгущенное цельное

Массовая доля молочного жира	не менее 7,5%
Массовая доля сухих веществ молока ^(а)	не менее 25%
Массовая доля белка в сухом обезжиренном веществе молока ^(а)	не менее 34%

Молоко сгущенное обезжиренное

Массовая доля молочного жира	не более 1%
Массовая доля сухих веществ молока ^(а)	не менее 20%
Массовая доля белка в сухом обезжиренном веществе молока ^(а)	не менее 34%

Молоко сгущенное частично обезжиренное

Массовая доля молочного жира	не более 1% и менее 7,5%
Массовая доля сухих веществ молока ^(а)	не менее 20%
Массовая доля белка в сухом обезжиренном веществе молока ^(а)	не менее 34%

¹ См. стандарт для сахаров (CXS 212-1999).

Молоко сгущенное высокожирное

Массовая доля молочного жира	не менее 15%
Массовая доля сухого обезжиренного вещества молока ^(a)	не менее 11,5%
Массовая доля белка в сухом обезжиренном веществе молока ^(a)	не менее 34%

^(a) Сухие вещества молока и сухое обезжиренное вещество молока включают кристаллизационную воду лактозы.

4. ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

Разрешается применять только те пищевые добавки, которые перечислены ниже, и только в указанных количествах.

Номер INS	Наименование добавки	МДУ
Уплотнители		
508	Хлорид калия	2000 мг/кг отдельно или 3000 мг/кг в сочетании, в пересчете на сухое вещество
509	Хлорид кальция	
Стабилизаторы		
331	Цитраты натрия	2000 мг/кг отдельно или 3000 мг/кг в сочетании, в пересчете на сухое вещество
332	Цитраты калия	
333	Цитраты кальция	
Регуляторы кислотности		
170	Карбонаты кальция	2000 мг/кг отдельно или 3000 мг/кг в сочетании, в пересчете на сухое вещество
339	Фосфаты натрия	
340	Фосфаты калия	
341	Фосфаты кальция	
450	Пирофосфаты	
451	Трифосфаты	
452	Полифосфаты	
500	Карбонаты натрия	
501	Карбонаты калия	
Загуститель		
407	Каррагинан	150 мг/кг
Эмульгатор		
322	Лецитины	Ограничен НПП

5. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Продукты, на которые распространяется настоящий стандарт, должны соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней загрязняющих веществ, указанным в *Общем стандарте на загрязняющие вещества 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 вещества 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".

6. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При изготовлении продуктов, на которые распространяется настоящий стандарт, и обращении с ними рекомендуется руководствоваться соответствующими разделами *Общих принципов гигиены пищевых продуктов* (СХС 1-1969) и *Свода гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов* (СХС 57-2004), а также другими соответствующими документами Кодекса, такими как гигиенические нормы и правила и своды правил. Продукты должны соответствовать всем микробиологическим критериям, предусмотренным *Принципами и руководящими указаниями для установления и применения микробиологических критериев относительно пищевых продуктов* (СХС 21-1997).

7. МАРКИРОВКА

В дополнение к требованиям *Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов* (СХС 1-1985) и *Общего стандарта на использование терминов молочной промышленности* (СХС 206-1999) применяются следующие конкретные положения:

7.1 Наименование продукта

Устанавливаются следующие наименования:

Молоко сгущенное цельное

Молоко сгущенное обезжиренное

Молоко сгущенное частично обезжиренное

Молоко сгущенное высокожирное

Состав в соответствии с разделом 3.

Молоко сгущенное частично обезжиренное может иметь наименование "молоко сгущенное полуобезжиренное", если массовая доля молочного жира в нем составляет 4,0–4,5%, а массовая доля сухих веществ молока – не менее 24%.

7.2 Указание содержания молочного жира

Если отсутствие данной информации вводит потребителя в заблуждение, содержание молочного жира указывается в формате, приемлемом в стране продажи продукта конечному потребителю: i) в виде процентного содержания по массе или объему либо ii) в граммах на порцию в соответствии с маркировкой, в которой указано число порций.

7.3 Указание содержания молочного белка

Если отсутствие данной информации вводит потребителя в заблуждение, содержание молочного белка указывается в формате, приемлемом в стране продажи продукта конечному потребителю: i) в виде процентного содержания по массе или объему либо ii) в граммах на порцию в соответствии с маркировкой, в которой указано число порций.

7.4 Перечень ингредиентов

Без ущерба положениям раздела 4.2.1 *Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов* (СХС 1-1985) молочные продукты, используемые только для нормализации содержания по белку, не подлежат декларированию.

7.5 Маркировка транспортной тары

Информация, указанная в разделе 7 настоящего стандарта и в разделах 4.1–4.8 *Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов* (СХС 1-1985), и, при необходимости, условия хранения приводятся либо на самой таре, либо в сопроводительных документах, за исключением наименования продукта, номера партии, названия и адреса изготовителя или упаковщика, которые указываются непосредственно на таре. Вместо номера партии, а также названия и адреса производителя или упаковщика можно указать специальный идентификационный знак (код) при условии, что такой знак позволяет однозначно определить соответствие сопроводительным документам.

8. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ

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