

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, 2018, 2022 и 2023 годов.

Изменение 2022 года

В соответствии с решениями, принятыми Комиссией "Кодекс Алиментариус" на ее сорок пятой сессии в декабре 2022 года, в текст настоящего стандарта внесено следующее изменение:

Стр.	Раздел	Текст в предыдущей редакции	Текст в новой редакции
5	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" (CXS 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.	Маркировка транспортной тары должна соответствовать требованиям "Общего стандарта на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов" (CXS 346-2021).

Изменения 2023 года

В соответствии с решениями, принятыми Комиссией "Кодекс Алиментариус" на ее сорок шестой сессии в декабре 2023 года, в положения о пищевых добавках настоящего стандарта были внесены изменения, которые затем были отражены в "Общем стандарте на пищевые добавки" (ОСПД) (CXS 192-1995)¹ в рамках процесса унификации всех положений о пищевых добавках и ОСПД.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на молоко сгущенное, предназначенное для непосредственного употребления в пищу или 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 с требованиями к составу, изложенными в разделе 3 настоящего стандарта, путем добавления и/или извлечения отдельных составных частей молока без изменения соотношения сывороточных белков и казеина.

3. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Сырье

Молоко и сухое молокоⁱ, сливки и сухие сливкиⁱⁱ, продукты из молочного жираⁱⁱⁱ.

В целях 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
- лактоза^{iv}.

3.2 Разрешенные ингредиенты

- вода питьевая;
- хлористый натрий.

3.3 Состав

Молоко сгущенное

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

Молоко сгущенное обезжиренное

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

Молоко сгущенное частично обезжиренное

Массовая доля молочного жира	более 1%, но менее 7,5%
Массовая доля сухих веществ молока ^(a)	не менее 20%

ⁱ См. "Стандарт на сахар" (CXS 212-1999).

ⁱⁱ См. примечание выше.

ⁱⁱⁱ См. примечание выше.

^{iv} См. примечание выше.

Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном веществе молока^(а) не менее 34%

Молоко сгущенное высокожирное

Массовая доля молочного жира не менее 15%

Массовая доля сухого обезжиренного вещества молока^(а) не менее 11,5%

Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном веществе молока^(а) не менее 34%

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

4. ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

Для указанной категории продукта могут использоваться только те функциональные классы добавок, в отношении которых в таблице ниже указано, что их применение технологически обосновано.

В пищевых продуктах, на которые распространяется настоящий стандарт, допускается использование регуляторов кислотности, перечисленных в таблицах 1 и 2 "Общего стандарта на пищевые добавки" (CXS 192-1995)¹ для категории пищевых продуктов 01.3.1 (Сгущенное молоко (без добавок)), а также некоторых регуляторов кислотности, эмульгаторов, уплотнителей, стабилизаторов и загустителей, перечисленных в таблице 3.

Функциональный класс добавки	Обоснованное применение для сгущенного молока:
Регуляторы кислотности	X
Эмульгаторы	X
Уплотнители	X
Стабилизаторы	X
Загустители	X

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

5. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Продукты, на которые распространяется настоящий стандарт, должны соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней загрязняющих веществ, предусмотренных для соответствующего продукта "Общим стандартом на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (CXS 193-1995)².

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)², а также требованиям в отношении максимально допустимых уровней остатков ветеринарных препаратов и пестицидов, установленным для молока 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)³, "Свода гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов" (СХС 57-2004)⁴ 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 для пищевых продуктов" (СХГ 21-1997)⁵.

7. МАРКИРОВКА

В дополнение к положениям "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (CXS 1-1985)⁶ и "Общего стандарта на использование терминов молочной промышленности" (CXS 206-1999)⁷ применяются следующие специальные положения:

7.1 Наименование пищевого продукта

Наименование пищевого продукта:

Молоко сгущенное

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 процента, а массовая доля сухих веществ молока – не менее 24 процентов.

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" (CXS 1-1985)⁶ молочные продукты, используемые только для нормализации содержания по белку, не подлежат указанию.

7.5 Маркировка транспортной тары

Маркировка транспортной тары должна соответствовать требованиям "Общего стандарта на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов" (CXS 346-2021)⁸.

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)⁹, имеющие отношение к положениям настоящего стандарта.

ПРИМЕЧАНИЯ

-
- ¹ ФАО и ВОЗ. 1995. *Общий стандарт на пищевые добавки*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 192-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.
- ² ФАО и ВОЗ. 1995. *Общий стандарт на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 193-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.
- ³ ФАО и ВОЗ. 1969. *Общие принципы гигиены пищевых продуктов*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXC 1-1969. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.
- ⁴ ФАО и ВОЗ. 2004. *Свод гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXC 57-2004. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.
- ⁵ ФАО и ВОЗ. 1997. *Принципы и методические указания по установлению и применению микробиологических критериев для пищевых продуктов*. Серия методических указаний Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXG 21-1997. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.
- ⁶ ФАО и ВОЗ. 1985. *Общий стандарт на маркировку фасованных пищевых продуктов*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 1-1985. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.
- ⁷ ФАО и ВОЗ. 1999. *Общий стандарт на использование терминов молочной промышленности*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 206-1999. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.
- ⁸ ФАО и ВОЗ. 2021. *Общий стандарт на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 346-2021. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.
- ⁹ ФАО и ВОЗ. 1999. *Рекомендуемые методы анализа и отбора проб*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 234-1999. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.