

# 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](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.org](http://www.codexalimentarius.org)

---

## СТАНДАРТ НА МОЛОКО СГУЩЕННОЕ С САХАРОМ

CXS 282-1971

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 стандарта внесено следующее изменение:

Стр.	Раздел	Текст в предыдущей редакции	Текст в измененной 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)<sup>1</sup> в рамках процесса унификации всех положений о пищевых добавках и ОСПД.

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

## 2. ОПИСАНИЕ

Молоко сгущенное с сахаром представляет собой продукт переработки молока, произведенный частичным удалением воды из него и добавлением сахара 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. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 3.1 Сырье

Молоко и сухое молоко<sup>i</sup>, сливки и сухие сливки<sup>ii</sup>, продукты из молочного жира<sup>iii</sup>.

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: молочный пермеат – продукт, получаемый удалением молочного белка и молочного жира из молока, частично обезжиренного молока или обезжиренного молока путем ультрафильтрации; и
- лактоза<sup>iv</sup>.

### 3.2 Разрешенные ингредиенты

- питьевая вода;
- сахар;
- хлористый натрий.

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

### 3.3 Состав

#### Молоко сгущенное цельное с сахаром

Массовая доля молочного жира	не менее 8%
Массовая доля сухих веществ молока <sup>(a)</sup>	не менее 28%
Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном веществе молока <sup>(a)</sup>	не менее 34%

#### Молоко сгущенное обезжиренное с сахаром

Массовая доля молочного жира	не более 1%
Массовая доля сухих веществ молока <sup>(a)</sup>	не менее 24%
Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном веществе молока <sup>(a)</sup>	не менее 34%

#### Молоко сгущенное частично обезжиренное с сахаром

Массовая доля молочного жира	не менее 1% и не более 8%
Массовая доля сухого обезжиренного вещества молока <sup>(a)</sup>	не менее 20%
Массовая доля сухих веществ молока <sup>(a)</sup>	не менее 24%
Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном веществе молока <sup>(a)</sup>	не менее 34%

<sup>i</sup> См. *Стандарт на сахар* (CXS 212- 1999).

<sup>ii</sup> См. сноску выше.

<sup>iii</sup> См. сноску выше.

<sup>iv</sup> См. сноску выше.

**Молоко сгущенное повышенной жирности с сахаром**

Массовая доля молочного жира	не менее 16%
Массовая доля сухого обезжиренного вещества молока <sup>(а)</sup>	не менее 14%
Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном веществе молока <sup>(а)</sup>	не менее 34%

<sup>(а)</sup> Сухие вещества молока и сухое обезжиренное вещество молока включают содержащуюся в лактозе кристаллизационную воду.

Для молока сгущенного с сахаром 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 функциональные классы пищевых добавок, в отношении которых в таблице ниже указано, что их применение является обоснованным.

В пищевых продуктах, на которые распространяется действие настоящего стандарта, допускается использование регуляторов кислотности в соответствии с таблицами 1 и 2 "Общего стандарта на пищевые добавки" (СХС 192-1995)<sup>1</sup> для категории пищевых продуктов 01.3.1 (Сгущенное молоко [без вкусовых добавок и немолочных компонентов]), а также некоторых регуляторов кислотности, эмульгаторов, уплотнителей, стабилизаторов и загустителей, указанных в таблице 3.

Функциональный класс добавки	Обоснованное применение для сгущенного молока с сахаром
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 в "Общем стандарте на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (СХС 193-1995).<sup>2</sup>

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)<sup>2</sup>, 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 документов "Общие принципы гигиены пищевых продуктов" (СХС 1-1969)<sup>3</sup>, "Свод гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов" (СХС 57-2004)<sup>4</sup> 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)<sup>5</sup>.

## 7. МАРКИРОВКА

Помимо положений "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (CXS 1-1985)<sup>6</sup> и "Общего стандарта на использование терминов молочной промышленности" (CXS 206-1999)<sup>7</sup>, применяются следующие конкретные положения.

### 7.1 Наименование продукта

Устанавливаются следующие наименования:

Молоко сгущенное цельное с сахаром

Молоко сгущенное обезжиренное с сахаром

Молоко сгущенное частично обезжиренное с сахаром

Молоко сгущенное повышенной жирности с сахаром

Состав в соответствии с разделом 3

Молоко сгущенное частично обезжиренное с сахаром может иметь наименование "молоко сгущенное полуобезжиренное с сахаром", если массовая доля молочного жира в нем составляет 4,0–4,5%, а массовая доля сухих веществ молока – не менее 28%.

### 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 положению раздела 4.2.1 "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (CXS 1-1985)<sup>6</sup>, допускается не указывать в перечне ингредиентов молочные продукты, используемые исключительно для нормализации по белку.

### 7.5 Маркировка транспортной тары

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

## 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" (CXS 234-1999)<sup>9</sup> и имеющие отношение к положениям настоящего стандарта.

## ПРИМЕЧАНИЯ

- 
- <sup>1</sup> ФАО и ВОЗ. 1995. *Общий стандарт на пищевые добавки*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 192-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> ФАО и ВОЗ. 1969. *Общие принципы гигиены пищевых продуктов*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 1-1969. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- <sup>4</sup> ФАО и ВОЗ. 2004. *Свод гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 57-2004. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- <sup>5</sup> ФАО и ВОЗ. 1997. *Принципы и методические указания по установлению и применению микробиологических критериев для пищевых продуктов*. Серия руководств Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXG 21-1997. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- <sup>6</sup> ФАО и ВОЗ. 1985. *Общий стандарт на маркировку фасованных пищевых продуктов*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 1-1985. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- <sup>7</sup> ФАО и ВОЗ. 1999. *Общий стандарт на использование терминов молочной промышленности*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 206-1999. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> ФАО и ВОЗ. 1999. *Рекомендуемые методы анализа и отбора проб*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 234-1999. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.