

# CODEX ALIMENTARIUS

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 СМЕСЬ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА И РАСТИТЕЛЬНОГО ЖИРА В ПОРОШКОВОЙ ФОРМЕ

CXS 251-2006

Принят в 2006 году. С изменениями 2010, 2013, 2014, 2016, 2018, 2021 и 2022 годов.

### Изменение 2022 года

В соответствии с решениями сорок пятой сессии Комиссии "Кодекс Алиментариус", состоявшейся в декабре 2022 года, в текст стандарта было внесено следующее изменение.

Стр.	Раздел	Текст в предыдущей редакции	Текст в измененной редакции
4	Раздел 7.6 Маркировка транспортной тары		Маркировка транспортной тары должна соответствовать требованиям "Общего стандарта на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов" (CXS 346-2021).

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на смесь обезжиренного молока и растительного жира в порошковой форме, предназначенную для непосредственного употребления в пищу или для дальнейшей обработки в соответствии с описанием, которое приведено в разделе 2 настоящего стандарта.

## 2. ОПИСАНИЕ

Смесь обезжиренного молока и растительного жира в порошковой форме – это продукт, получаемый путем частичного удаления воды из компонентов молока и добавления пищевого растительного масла, пищевого растительного жира или их смеси при условии соблюдения требований к составу, изложенным в разделе 3 настоящего стандарта.

## 3. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 3.1 Сырье

Обезжиренное молоко и обезжиренное сухое молоко<sup>1</sup>, другие нежировые компоненты молока и пищевые растительные масла/жиры<sup>1</sup>.

Для целей нормализации по белку допускается использование следующих молочных продуктов:

- молочный ретентат: молочный ретентат — это продукт, получаемый концентрацией молочного белка путём ультрафильтрации молока, частично обезжиренного молока или обезжиренного молока;
- молочный пермеат: молочный пермеат — это продукт, получаемый удалением молочного белка и молочного жира из молока, частично обезжиренного молока или обезжиренного молока путем ультрафильтрации; и
- лактоза<sup>1</sup>

### 3.2 Разрешенные питательные вещества

В случаях, разрешенных "Основными принципами добавления необходимых питательных веществ в пищевые продукты" (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 определенных питательных веществ.

### 3.3 Состав

#### **Смесь обезжиренного молока и растительного жира в порошковой форме**

Массовая доля жира (общая), не менее 26%

Массовая доля воды<sup>(а)</sup>, не более 5%

Массовая доля молочного белка в сухом обезжиренном молочном остатке <sup>(а)</sup>, не менее 34%

#### **Смесь обезжиренного молока и растительного жира в порошковой форме с пониженным содержанием жира**

Массовая доля жира (общая), более 1,5%, но менее 26%

Массовая доля воды<sup>(а)</sup>, не более 5%

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

<sup>(а)</sup> Сухой обезжиренный молочный остаток включает содержащуюся в лактозе кристаллизационную воду

<sup>1</sup> Подробное описание см. в соответствующем стандарте Кодекса.

#### 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.

В пищевых продуктах, на которые распространяется действие настоящего стандарта, допускается использование регуляторов кислотности, применяемых в соответствии с таблицами 1 и 2 "Общего стандарта на пищевые добавки" (СХС 192-1995) для категории пищевых продуктов 01.5.2 (Заменители сухого молока и сухих сливок), а также некоторых регуляторов кислотности, эмульгаторов, стабилизаторов и загустителей, указанных в таблице 3.

Функциональный класс добавки	Обоснованное применение
Красители	-
Отбеливатели	-
Регуляторы кислотности	X
Стабилизаторы	X
Загустители	-
Эмульгаторы	X
Антиокислители	X
Консерванты	-
Пенообразователи	-
Ингибиторы комкования	X
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, установленным 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 для пищевых продуктов" (СХС 21-1997).

#### 7. МАРКИРОВКА

Помимо положений "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 молока и растительного жира в порошковой форме;
- Смесь обезжиренного молока и растительного жира в порошковой форме с пониженным содержанием жира.

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

## 7.2 Указание общего содержания жира

Общее 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

Без ущерба положениям раздела 4.2.1 "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (CXS 1-1985), допускается не указывать в перечне ингредиентов молочные продукты, используемые исключительно для нормализации по белку.

## 7.5 Рекомендательное указание

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

## 7.6 МАРКИРОВКА ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ

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

## 8. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ

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