

CODEX ALIMENTARIUS

Международные стандарты на пищевые продукты



Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных Наций



Всемирная
организация
здравоохранения

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

СТАНДАРТ НА СУШЕНЫЕ КОРНИ, КОРНЕВИЩА И ЛУКОВИЦЫ: СУШЕНЫЙ ИЛИ ОБЕЗВОЖЕННЫЙ ИМБИРЬ CXS 343-2021

Принят в 2021 году. С изменениями 2022 года.

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
3	8.4 Маркировка транспортной тары	Информация для транспортной тары наносится на тару либо приводится в сопроводительных документах; при этом на таре обязательно указываются наименование продукта, номер партии, название и адрес производителя, упаковщика, дистрибьютора или импортера, а также информация об условиях хранения. Номер партии, а также названия и адреса производителя, упаковщика, дистрибьютора или импортера могут быть заменены идентификационным знаком 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).

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на продукты растительного происхождения в сушеном или обезвоженном виде, используемые в качестве специи, соответствующие описанию, приведенному в разделе 2.1 ниже, и предназначенные для непосредственного потребления в пищу, в качестве ингредиента при производстве пищевой продукции или для повторного упаковывания, если таковое необходимо. Настоящий стандарт не распространяется на продукты, предназначенные для промышленной переработки.

2. ОПИСАНИЕ

2.1 Описание продукта

Сушеный или обезвоженный имбирь – продукт, полученный из корневищ (ризом) растения *Zingiber officinale* Roscoe, как описано в таблице 1.

Таблица 1. Общепринятое и научное название растения, используемого как сушеный или обезвоженный имбирь

Общепринятое название	Научное название
Имбирь	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe

2.2 Внешний вид / форма

Сушеный или обезвоженный имбирь может иметь следующий внешний вид / форму:

- Целый: отдельные или разветвленные корневища различного размера, которые могут быть обрезаны с обоих концов, сохраняющие уплощенную круглую форму.
- Кусочки: куски корневищ различной формы, кубики или ломтики.
- Молотый/порошкообразный.

3. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Состав

Сушеный или обезвоженный имбирь, соответствующий описанию в разделе 2 выше, должен отвечать требованиям, содержащимся в приложениях I и II.

3.2 Показатели качества

3.2.1 Аромат, вкус и цвет

Продукт должен иметь характерные для него аромат, цвет и вкус, которые могут варьироваться в зависимости от геоклиматических факторов/условий, при этом не допускается наличие какого-либо постороннего запаха, цвета и вкуса, особенно признаков прогорклости и плесневения.

3.2.2 Химические и физические характеристики

Продукт под общим наименованием "Имбирь сушеный или обезвоженный" отвечает требованиям, приведенным в Приложении I (Таблица 2. Требования к химическим показателям) и Приложении II (Таблица 3. Требования к физическим показателям). Допускаемые дефекты не должны портить общий внешний вид продукта, влиять на его качество, сохраняемость и товарный вид в упаковке.

4. ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

4.1.1 В продуктах в порошкообразной форме, на которые распространяется настоящий стандарт, допускается использование ингибиторов комкования, перечисленных в таблице 3 "Общего стандарта на пищевые добавки" (СХС 192-1995)¹.

4.1.2 Отбеливатели

Номер INS	Наименование пищевой добавки	МДУ
220	Диоксид серы	150 мг/кг, в пересчете на остаточный диоксид серы

4.2 Технологические добавки

В производстве продуктов, на которые распространяется настоящий стандарт, должны использоваться технологические добавки, соответствующие требованиям "Руководящих указаний по использованию некоторых веществ в качестве технологических добавок" (СХГ 75-2010)².

Номер INS	Наименование пищевой добавки	МДУ
529	Оксид кальция	2,5%, в пересчете на сухую массу

5. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- 5.1** Продукты, на которые распространяется настоящий стандарт, должны соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней, предусмотренных "Общим стандартом на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (СХС 193-1995)³, "Сводом норм и правил по предотвращению и снижению загрязнения микотоксинами специй" (СХС 78-2017)⁴ и другими соответствующими документами Кодекса.
- 5.2** Продукты, на которые распространяется настоящий стандарт, должны соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней остатков пестицидов, установленным Комиссией "Кодекс Алиментариус".

6. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 6.1** 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)⁵, "Гигиенических норм и правил для пищевых продуктов с низким содержанием влаги" (СХС 75-2015)⁶ (Приложение III "Специи и сушеные кулинарные травы") и других соответствующих документов Кодекса.
- 6.2** Продукты должны соответствовать всем микробиологическим критериям, предусмотренным "Принципами и методическими указаниями по установлению и применению микробиологических критериев, касающихся пищевых продуктов" (СХГ 21-1997)⁷.

7. ВЕСА И МЕРЫ

Тара должна быть заполнена в максимально возможном объеме без ущерба качеству и в соответствии с заявленными на этикетке данными о содержании продукта.

8. МАРКИРОВКА

- 8.1** Продукты, на которые распространяются положения настоящего стандарта, должны маркироваться в соответствии с "Общим стандартом на маркировку фасованных пищевых продуктов" (СХС 1-1985)⁸. Кроме того, применяются следующие специальные положения:

8.2 Наименование продукта

- 8.2.1** Общепринятое название продукта указывается в соответствии с разделом 2.1.
- 8.2.2** Наименование продукта может включать информацию о внешнем виде в соответствии с разделом 2.2.
- 8.2.3** На этикетке может быть указано торговое название, разновидность или культурный сорт.

8.3 Страна происхождения и страна урожая

- 8.3.1** Указывается страна происхождения.
- 8.3.2** Страна урожая (необязательно)
- 8.3.3** Регион урожая и год урожая (необязательно)

8.4 Маркировка транспортной тары

Маркировка транспортной тары должна соответствовать требованиям "Общего стандарта на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов" (СХС 346-2021)⁹.

9. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ

9.1 Методы анализа

Для проверки соответствия настоящему стандарту должны использоваться методы анализа и отбора проб, предусмотренные стандартом "Рекомендуемые методы анализа и отбора проб" (CXS 234-1999)¹⁰, имеющие отношение к положениям настоящего стандарта.

9.2 План отбора проб

Предстоит выработать.

Приложение I

Таблица 2. Химические характеристики сушеного или обезвоженного имбиря

Продукт	Внешний вид/форма	Массовая доля общей золы в пересчете на сухое вещество, %, не более	Массовая доля золы, не растворимой в кислоте в пересчете на сухое вещество, %, не более	Массовая доля влаги, %, не более	Содержание эфирных масел, мл/100 г, не менее (в пересчете на сухое вещество)
Сушеный или обезвоженный имбирь	Целый и кусочками	8,0 (неотбеленный) 12,0 (отбеленный)	1,5	12,0	1,5
	Молотый/порошкообразный	8,0 (неотбеленный) 12,0 (отбеленный)	1,5	12,0	1,0

Приложение II

Таблица 3. Физические характеристики сушеного или обезвоженного имбиря

Продукт	Внешний вид/форма	Массовая доля примесей растительного происхождения ^а , %, не более	Массовая доля посторонних примесей ^б , %, не более	Целые мертвые насекомые, количество на 100 г, не более	Живые насекомые, количество на 100 г, не более	Экскременты млекопитающих, мг/кг, не более	Экскременты других животных ^с , мг/кг, не более	Массовая доля продукта, пораженного видимой плесенью/насекомыми/зараженного насекомыми, %, не более
Сушеный или обезвоженный имбирь	Целый	1,0	0,5	4,0	0	6,6	6,6	3,0*
	Кусочками	1,0	0,5	4,0	0	Н/П	Н/П	Н/П
	Молотый/Порошкообразный	Н/П	Н/П	Н/П	0	Н/П	Н/П	Н/П

^а Примеси растительного происхождения: все части растения, из которого изготавливается продукт, не относящиеся к готовому продукту.

^б Посторонние примеси: любые видимые невооруженным глазом недопустимые посторонние примеси или материалы, как правило, не являющиеся частью эфирномасличного растения, из которого изготавливается продукт, например, веточки, камешки, остатки мешковины, металлические примеси и т.д.

^с Экскременты других животных, например, рептилий и птиц.

* Суммарно массовая доля продукта, пораженного видимой невооруженным глазом плесенью, продукта, пораженного насекомыми, и продукта, зараженного насекомыми, не должна превышать 3,0%.

Н/П: "не применимо" означает, что данная форма продукта не оценивалась на соответствие этому положению и в настоящее время значения отсутствуют; "Н/П" не означает нулевого значения.

ПРИМЕЧАНИЯ

-
- ¹ ФАО и ВОЗ. 1995. *Общий стандарт на пищевые добавки*. Серия стандартов Кодекса, № CXS 192-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ² ФАО и ВОЗ. 2010. *Руководящие указания по использованию некоторых веществ в качестве технологических добавок*. Серия методических указаний Кодекса, № CXG 75-2010. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ³ ФАО и ВОЗ. 1995. *Общий стандарт на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах*. Серия стандартов Кодекса, № CXS 193-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ⁴ ФАО и ВОЗ. 2017. *Свод норм и правил по предотвращению и снижению загрязнения микотоксинами специй*. Серия норм и правил Кодекса, № CXС 78-2017. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ⁵ ФАО и ВОЗ. 1969. *Общие принципы гигиены пищевых продуктов*. Серия норм и правил Кодекса, № CXС 1-1969. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ⁶ ФАО и ВОЗ. 2015. *Гигиенические нормы и правила для пищевых продуктов с низким содержанием влаги*. Серия норм и правил Кодекса, № CXС 75-2015. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ⁷ ФАО и ВОЗ. 1997. *Принципы и методические указания по установлению и применению микробиологических критериев, касающихся пищевых продуктов*. Серия методических указаний Кодекса, № CXG 21-1997. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ⁸ ФАО и ВОЗ. 1985. *Общий стандарт на маркировку фасованных пищевых продуктов*. Серия стандартов Кодекса, № CXS 1-1985. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ⁹ ФАО и ВОЗ. 2021. *Общий стандарт на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов*. Серия стандартов Кодекса, № CXS 346-2021. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.
- ¹⁰ ФАО и ВОЗ. 1999. *Рекомендуемые методы анализа и отбора проб*. Серия стандартов Кодекса, № CXS 234-1999. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.