

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 ЦЕЛЬНОЕ И ОБРУШЕННОЕ ЗЕРНО ПРОСА АФРИКАНСКОГО ПЕРЛОВОГО

CXS 169-1989

Принят в 1989 году. Пересмотрен в 1995 году. С изменениями 2019 года.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на цельное и обрушенное зерно проса африканского перлового, получаемое из сенегальских сортов типа Соуна и Санио *Pennisetum americanum* L. и предназначенное для использования в пищевых целях.

2. ОПИСАНИЕ

2.1 Определение продукта

Зерно проса африканского перлового должно быть цельным или обрушенным и при необходимости должным образом подсушенным. Оно должно соответствовать характеристикам вида *Pennisetum americanum* L.

2.1.1 Цельное зерно

Зерно проса африканского перлового, получаемое в результате обмолота без какой-либо механической обработки.

2.1.2 Обрушенное зерно

Зерно проса африканского перлового, с которого при механических воздействиях (например, путем шлифовки) удалены внешние оболочки, составляющие до 20–22% веса цельного зерна.

3. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Общие показатели качества

3.1.1 Зерно проса африканского перлового должно быть безопасно и пригодно в пищу.

3.1.2 Зерно проса африканского перлового не должно иметь посторонних привкусов и запахов; в нем не должно содержаться живых насекомых.

3.1.3 Зерно проса африканского перлового не должно содержать сорных примесей (примеси органического происхождения, включая мертвых насекомых) в количествах, которые могут представлять опасность для здоровья человека.

3.2 Специальные показатели качества

3.2.1 **Влажность** – не более 13,0% по массовой доле.

При отгрузке в некоторые регионы может потребоваться установить более низкие предельные значения по влажности с учетом климата, продолжительности транспортировки и условий хранения.

3.3 Определение дефектов

Посторонние примеси – вещества растительного происхождения, щуплые зерна (недозрелые зерна), зерна неправильной формы и т. д.

3.4 Допустимые дефекты

Посторонние примеси. В цельном зерне проса африканского перлового не должно содержаться более 2,0% посторонних примесей. В обрушенном зерне проса африканского перлового не должно содержаться более 0,5% посторонних веществ. Кроме того, как цельное, так и обрушенное зерно проса африканского перлового практически не должно содержать земли, остатков животного происхождения, минеральных частиц и пораженных болезнями зерен.

4. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

4.1 Тяжелые металлы

Зерно проса африканского перлового не должно содержать тяжелые металлы в количествах, которые могут представлять опасность для здоровья человека.

4.2 Остаточное количество пестицидов

Зерно проса африканского перлового должно соответствовать требованиям о максимально допустимых уровнях остаточных количеств пестицидов, установленных Комиссией "Кодекс Алиментариус" для данного продукта.

4.3 Микотоксины

Зерно проса африканского перлового должно соответствовать требованиям по максимально допустимому содержанию микотоксинов, установленным Комиссией "Кодекс Алиментариус" для данного продукта.

5. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 5.1** Подготовку и последующее обращение продукта, на который распространяются положения настоящего стандарта, рекомендуется осуществлять с соблюдением требований соответствующих разделов "Общих принципов гигиены пищевых продуктов" (СХС 1-1969) и других относящихся к данному продукту норм и правил, рекомендованных Комиссией "Кодекс Алиментариус".
- 5.2** Продукт не должен содержать нежелательных примесей, насколько это возможно при соблюдении правил надлежащей производственной практики.
- 5.3** При исследовании с применением надлежащих методов отбора проб и анализа продукт:
- не должен содержать микроорганизмов в количествах, которые могут представлять опасность для здоровья человека;
 - не должен содержать паразитов, которые могут представлять опасность для здоровья человека; и
 - не должен содержать каких-либо веществ, образовавшихся в результате жизнедеятельности микроорганизмов, в количествах, которые могут представлять опасность для здоровья человека.

6. УПАКОВКА

- 6.1** Зерно проса африканского перлового упаковывается в тару, которая обеспечивает сохранение санитарно-гигиенических, питательных, технологических и органолептических свойств продукта.
- 6.2** Тара, включая упаковочные материалы, должна быть изготовлена из надлежащих материалов, которые безопасны и пригодны для использования по назначению. Она не должна переносить в продукт токсические вещества или придавать ему посторонний запах или привкус.
- 6.3** При упаковке продукта в мешки такие мешки должны быть чистыми, прочными, плотно зашитыми или запаянными.

7. МАРКИРОВКА

В дополнение к положениям "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (СХС 1-1985) применяются следующие специальные положения:

7.1 Наименование продукта

- 7.1.1** Наименование продукта на этикетке указывается следующим образом: "зерно проса" или "зерно проса обрушенное".

7.2 Маркировка транспортной тары

Информационные надписи указываются либо на самой таре, либо в сопроводительных документах; при этом на таре обязательно указываются наименование продукта, номер партии, а также название и адрес производителя или упаковщика. Номер партии, а также названия и адреса производителя или упаковщика могут быть заменены идентификационным знаком при условии, что такой знак позволяет однозначно определить соответствие сопроводительным документам.

8. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ

См. соответствующие документы Комиссии "Кодекс Алиментариус" с описанием методов анализа и порядка отбора проб.

ПРИЛОЖЕНИЕ

В тех случаях, когда указаны несколько предельных значений и/или методов анализа, пользователям настоятельно рекомендуется указать соответствующее значение и метод анализа.

Параметр/описание	Предельное значение	Метод анализа
ВНЕШНИЙ ВИД ▪ коричневый, белый или зеленый цвет	по требованию покупателя	визуально
МАССА 1000 ЗЕРЕН		не определен
▪ цельное зерно проса	от 5,0 до 10,0 г	
▪ обрушенное зерно проса	от 4,0 до 8,0 г	
МАССА 1 ЛИТРА	от 750 до 820 г	не определен
ЗОЛА ▪ обрушенное зерно проса	от 0,8 до 1,0% сухого вещества	по АОАС 923.03
БЕЛОК (N x 5,7)	не менее 8,0% сухого вещества	по АОАС 920.87
ОБРУШЕНИЕ	не более 20%	не определен
СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА ▪ цельное зерно проса ▪ обрушенное зерно проса	от 3,0 до 4,5% сухого вещества % не более 2,0% сухого вещества	по ISO 5498:1981
ЖИР		по АОАС 945.38F; 920.39C по ISO 5986:1983
▪ цельное зерно проса	от 3,5 до 6,0% сухого вещества	
▪ обрушенное зерно проса	от 2,0 до 4,0% сухого вещества	