

СТАНДАРТ КОДЕКСА ДЛЯ РИСА

CODEX STAN 198-1995

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандарт распространяется на шелушенный рис, молотый рис, пропаренный рис, предназначенные в пищу человеку, т.е. готовые к непосредственному употреблению, расфасованные или продаваемые по отдельности из упаковки непосредственно потребителю. Стандарт не распространяется на другие продукты, полученные из риса, и на клейкий рис.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1 Определения

2.1.1 **Рис** — целые и ломанные зерна растения *Oryza sativa* L.

2.1.1.1 **Необрушенный рис** — рис с шелухой после обмолота.

2.1.1.2 **Шелушенный рис** — (нешлифованный рис) необрушенный рис с удаленной шелухой. Часть отрубей может быть удалена в процессе шелушения и другой обработки.

2.1.1.3 **Молотый рис** — (белый рис) шелушенный рис, у которого в процессе помола отруби и зародыш удалены полностью.

2.1.1.4 **Пропаренный рис** — молотый или шелушенный рис, изготовленный из шелушенного или необрушенного риса путем замачивания в воде, с последующей термообработкой для желирования крахмала и сушкой.

2.1.1.5 **Клейкий рис, восковой рис** — белые и матовые зерна специальных сортов риса. Крахмал клейкого риса почти полностью состоит из амилопектина. Рис часто слипается после варки.

3. ОСНОВНОЙ СОСТАВ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

3.1 Основные показатели качества

3.1.1 Рис должен быть безопасен и пригоден в пищу человеку.

3.1.2 Рис не должен иметь посторонних запахов и привкусов; в нем не должно быть живых насекомых и клещей

3.2 Специальные показатели качества

3.2.1 **Влажность** макс. 15% (по массовой доле)

Более низкая влажность требуется для определенных регионов в соответствии с климатом, продолжительностью транспортировки и хранения. Странам, принявшим данный стандарт, рекомендуется указывать, какие требования сохраняют свою силу.

3.2.2 **Посторонние вещества** — все органические и неорганические вещества кроме зерен риса

3.2.2.1 **Отходы** — примеси животного происхождения (включая мертвых насекомых). 0.1% (массовая доля)

3.2.2.2 Содержание других **органических посторонних веществ** — семян других растений, шелухи, отрубей, частиц соломы не должно превышать:

	максимальное значение
Шелушенный рис	1,5% (массовая доля)
Молотый рис	0,5% (массовая доля)
Шелушенный пропаренный рис	1,5% (массовая доля)
Молотый пропаренный рис	0,5% (массовая доля)

- 3.2.2.3 Содержание **неограниченных посторонних веществ** (камней, песка, пыли и т.п.) не должно превышать:

	максимальное значение
Шелушенный рис	0,1% (массовая доля)
Молотый рис	0,1% (массовая доля)
Шелушенный пропаренный рис	0,1% (массовая доля)
Молотый пропаренный рис	0,1% (массовая доля)

4. КОНТАМИНАНТЫ

4.1 Тяжелые металлы

Продукт, соответствующий требованиям данного стандарта, не должен содержать тяжелые металлы, в количествах, представляющих опасность для здоровья человека.

4.2 Остатки пестицидов

Рис должен соответствовать требованиям к максимально допустимому содержанию пестицидов, принятым Комиссией «Кодекс Алиментариус» для данного продукта.

5. ГИГИЕНА

- 5.1 Продукт, на который распространяются требования данного стандарта, рекомендовано подготавливать и обрабатывать в соответствии с соответствующими разделами «Рекомендуемых международных технических норм и правил. Общих принципов гигиены пищевых продуктов (CAC/RCP 1-1969, Rev.2-1985)» и других Норм и правил, рекомендованных Комиссией «Кодекс Алиментариус», которые распространяются на этот продукт.
- 5.2 Для соблюдения технологии производства в продукте не должно содержаться нежелательных веществ.
- 5.3 При использовании соответствующих методов отбора проб и контроля должны соблюдаться требования:
- отсутствие в продукте микроорганизмов, в количестве, которое может представлять угрозу здоровью;
 - отсутствие в продукте паразитов, которые могут представлять угрозу здоровью;
 - отсутствие в продукте любых продуктов жизнедеятельности микроорганизмов в количествах, которые могут представлять угрозу здоровью.

6. УПАКОВКА

- 6.1 Рис должен быть упакован в тару, которая сохранит гигиенические, питательные, технологические и органолептические свойства продукта.
- 6.2 Тара, включая упаковочные материалы, должна быть изготовлена из подходящих материалов, безопасных для использования по назначению. Она не должна вносить в продукт опасные вещества или посторонние привкусы и запахи.
- 6.3 При упаковке в мешки, они должны быть чистыми, прочными, плотно зашитыми или запаянными.

7. МАРКИРОВКА

В дополнение к требованиям «Общего стандарта на маркировку расфасованных пищевых продуктов (CODEX STAN 1-1985, Rev. 1-1991)», должны соблюдаться следующие требования:

7.1 Название продукта

Название продукта на этикетке должно быть указано в соответствии с определениями подраздела 2.1. Синонимичные названия, указанные в скобках, должны использоваться в соответствии с местными правилами.

7.2 Маркировка транспортной тары

Информация для транспортной тары должна быть указана на контейнере либо в сопроводительных документах. Название продукта, номер партии, а также имя и адрес производителя или упаковщика должны быть указаны на контейнере в обязательном порядке. Однако номер партии, а также имя и адрес производителя или упаковщика могут быть заменены идентификационной меткой, если по такой метке однозначно определяется соответствие сопроводительным документам.

8. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ

См. Кодекс Алиментариус том 13.

ПРИЛОЖЕНИЕ

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

Если рис делится на длиннозернистый, среднезернистый и круглый, то классификация идет по одному из следующих принципов. При совершении торговых операций указывается, какой принцип выбран.

ПРИНЦИП 1: соотношение длина/ширина зерна

1.1 Длиннозернистый рис

1.1.1 Шелушенный рис или пропаренный шелушенный рис с соотношением длина/ширина 3,1 или более.

1.1.2 Молотый рис или пропаренный молотый рис с соотношением длина/ширина 3,0 или более.

1.2 Среднезернистый рис

1.2.1 Шелушенный рис или пропаренный шелушенный рис с соотношением длина/ширина 2,1 — 3,0.

1.2.2 Молотый рис или пропаренный молотый рис с соотношением длина/ширина 2,0—2,9.

1.3 Круглый рис

1.3.1 Шелушенный рис или пропаренный шелушенный рис с соотношением длина/ширина 2,0 и менее.

1.3.2 Молотый рис или пропаренный молотый рис с соотношением длина/ширина 1,9 и менее.

ПРИНЦИП 2: длина зерна

1.1 Длиннозернистый рис длина зерна 6,6 мм и более.

1.2 Среднезернистый рис длина зерна 6,2 — до 6,6.

1.3 Круглый рис длина зерна менее 6,2 мм.

ПРИНЦИП 3: сочетание длины зерна и соотношения длина/ширина зерна

1.1 Длиннозернистый рис:

1.1.1 Длина зерна более 6,0 мм и соотношение длина/ширина 2 — 3, или;

1.1.2 Длина зерна более 6,0 мм и соотношение длина/ширина 3 и более.

1.2 Среднезернистый рис имеет длину зерна 5,2 — до 6,0 мм и соотношение длина/ширина менее 3.

1.3 Круглый рис имеет длину зерна до 5,2 мм и соотношение длина/ширина менее 2.

2. СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

2.1 Молотый рис (белый рис) может быть классифицирован по следующим степеням измельчения;

2.2 Рис грубого помола — рис, полученный путем помола шелушенного риса, но не соответствующий степени измельчения для риса среднего помола.

2.3 Рис среднего помола — рис, полученный путем помола шелушенного риса, при котором были удалены части зародыша, все внешние и часть внутренних слоев отрубей.

2.4 Рис тонкого помола — рис, полученный путем помола шелушенного риса, при котором были удалены зародыш, все внешние и большая часть внутренних слоев отрубей и часть эндосперма.

3. НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Питательные вещества

Витамины, минералы и отдельные аминокислоты могут быть добавлены при согласовании с законодательством страны, где продается продукт. (Странам, принявшим данный стандарт, рекомендуется указывать, какие требования сохраняют свою силу.)

ПАРАМЕТР/ОПИСАНИЕ		ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ				МЕТОД КОНТРОЛЯ
4.	ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА В тех случаях, когда указаны более одного предельного значения параметра и/или метода анализа, потребителям рекомендуется указать правильное значение и метод.					
4.1	Целые зерна – зерна без отломанных частей.					
4.1.1	Рисовая крупа – зерна, длина которых равна или превышает три четверти средней длины соответствующего цельного зерна	По выбору покупателя				ИСО 7301 (приложение А)
4.1.2	Большие обломки зерен – части зерен, длина которых меньше трех четвертей но больше половины средней длины соответствующего цельного зерна	По выбору покупателя				ИСО 7301 (приложение А)
4.1.3	Средние обломки зерен – части зерен, длина которых меньше или равна половине, но больше одной четвертой средней длины соответствующего цельного зерна.	По выбору покупателя				ИСО 7301 (приложение А)
4.1.4	Мелкие обломки зерен – части зерен, длина которых меньше или равна одной четверти средней длины соответствующего цельного зерна, но которые не пройдут через металлическое сито с круглыми отверстиями диаметром 1,4 мм.	По выбору покупателя				ИСО 7301 (приложение А)
4.1.5	Рисовая крошка – части зерен, которые пройдут через металлическое сито с круглыми отверстиями диаметром 1,4 мм	0,1% (массовая доля)				ИСО 7301 (приложение А)
4.2	Дефектные зерна	Шелушенный рис	Молотый рис	Шелушенный пропаренный рис	Молотый пропаренный рис	
4.2.1	Зерна, поврежденные жаром – зерна, цельные или сломанные, изменившие свой цвет в результате нагревания. Данная категория включает в себя цельные или сломанные, пожелтевшие зерна. Пропаренный рис в составе непропаренного также относится к данной категории.	4.0% (массовая доля)*	3.0% (массовая доля)	8.0% (массовая доля)*	6.0% (массовая доля)	ИСО 7301 (приложение А)
4.2.2	Поврежденные зерна – цельные или сломанные зерна со следами гниения, из-за влажности, болезней или других причин кроме жара.	4.0% (массовая доля)	3.0% (массовая доля)	4.0% (массовая доля)	3.0% (массовая доля)	ИСО 7301 (приложение А)
4.2.3	Незрелые зерна – невызревшие и/или незрелые цельные или сломанные зерна	12.0%(массовая доля)	2.0% (массовая доля)	12.0% (массовая доля)	2.0% (массовая доля)	ИСО 7301 (приложение А)
4.2.4	Мучнистые зерна – цельные или сломанные зерна риса кроме клейкого, не более трех четвертей поверхности которых белая или матовая	11.0%(массовая доля)*	11.0%(массовая доля)	Н.о.	Н.о.	ИСО 7301 (приложение А)
4.2.5	Красные зерна – цельные или сломанные зерна с красным перикарпом, покрывающим более одной четвертой поверхности	12.0% (массовая доля)	4.0% (массовая доля)	12.0% (массовая доля)	4.0% (массовая доля)	ИСО 7301 (приложение А)

ПАРАМЕТР/ОПИСАНИЕ		ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ				МЕТОД КОНТРОЛЯ
4.2.6	Зерна с красными прожилками — цельные или сломанные зерна с красными прожилками, длина которых может быть равной или превышать половину длины зерна, но площадь поверхности, покрытой этими полосками, должна быть меньше одной четвертой всей поверхности зерна	Н.о.	8.0% (массовая доля)	Н.о.	8.0% (массовая доля)	ИСО 7301 (приложение А)
4.2.7	Пятнистые зерна — целые или сломанные зерна пропаренного риса, более одной четвертой поверхности которых черного или темно-коричневого цвета	Н.о.	Н.о.	4,0% (массовая доля)*	2,0% (массовая доля)	ИСО 7301 (приложение А)
4.3	Максимальное количество других видов риса					ИСО 7301 (приложение А)
	Необрушенный рис Шелушенный рис Молотый рис Клейкий рис	2,5% (массовая доля) Н.о. Н.о. 1,0% (массовая доля)	0,3% (массовая доля) 1,0% (массовая доля) Н.о. 1,0% (массовая доля)	2,5% (массовая доля) Н.о. 2,0% (массовая доля) 1,0% (массовая доля)	0,3% (массовая доля) 1,0% (массовая доля) 2,0% (массовая доля) 1,0% (массовая доля)	