

СТАНДАРТ КОДЕКСА ДЛЯ МАННОЙ КРУПЫ ИЗ ПШЕНИЦЫ ТВЕРДОЙ И МУКИ ИЗ ПШЕНИЦЫ ТВЕРДОЙ

CODEX STAN 178-1991

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1 Данный стандарт распространяется на манную крупу из пшеницы, включая манную крупу из цельной твердой пшеницы и муку из пшеницы твердой, предназначенную в пищу человеку, изготовленную из пшеницы твердой (*Triticum durum* Desf.), расфасованную в потребительскую тару или предназначенную для использования в других продуктах питания.
- 1.2 Стандарт не распространяется:
- на любой продукт, приготовленный из пшеницы обыкновенной (*Triticum aestivum* L. пшеницы карликовой *Triticum compactum* Host. или их смеси с пшеницей твердой (*Triticum durum* Desf.);
 - на муку или крупу из пшеницы твердой, предназначенную для непищевого промышленного использования или в пищу животным.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1 Определение продукта

Манная крупа из цельной твердой пшеницы и мука из пшеницы твердой – продукты, изготовленные из зерна пшеницы твердой (*Triticum durum* Desf.) путем измельчения или помола, в процессе чего отруби и зародыш почти полностью удаляются, а оставшееся доводится до соответствующей степени крупности. Манная крупа из цельной пшеницы твердой изготавливается таким же способом, но отруби и зародыш не удаляются.

3. ОСНОВНОЙ СОСТАВ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

3.1 Основные показатели качества

- 3.1.1 Манная крупа из цельной твердой пшеницы и мука из пшеницы твердой и добавки должны быть безопасны и пригодны в пищу человеку.
- 3.1.2 Манная крупа из цельной твердой пшеницы и мука из пшеницы твердой не должна иметь посторонних запахов и привкусов; в ней не должно быть живых насекомых.
- 3.1.3 Манная крупа из цельной твердой пшеницы и мука из пшеницы твердой не должна содержать отходы животного происхождения, включая мертвых насекомых в количествах, которые могут представлять опасность для здоровья человека.

3.2 Специальные показатели качества

- 3.2.1 **Влажность** 14.5% макс. (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

4. КОНТАМИНАНТЫ

4.1 Тяжелые металлы

В манной крупе из цельной твердой пшеницы и муке из пшеницы твердой не должны содержаться тяжелые металлы, в количествах, представляющих опасность для здоровья человека.

4.2 Остатки пестицидов

Манная крупа из цельной твердой пшеницы и мука из пшеницы твердой должны соответствовать требованиям к максимальному содержанию пестицидов, принятым Комиссией «Кодекс Алиментариус» для данного продукта.

Принято в 1991 г. Пересмотрено в 1995 г.

4.3 Микотоксины

Манная крупа из цельной твердой пшеницы и мука из пшеницы твердой должны соответствовать требованиям к максимально допустимому содержанию микотоксинов, 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 продукта должны соблюдаться требования:
- отсутствие в продукте микроорганизмов, в количестве, которое может представлять угрозу здоровью;
 - отсутствие в продукте паразитов, которые могут представлять угрозу здоровью; и
 - отсутствие в продукте любых продуктов жизнедеятельности микроорганизмов в количествах, которые могут представлять угрозу здоровью

6. УПАКОВКА

- 6.1 Манная крупа из цельной твердой пшеницы и мука из пшеницы твердой должны быть упакованы 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 Когда продукт упаковывают в мешки, эти мешки 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

На этикетке должно быть указано название «Крупа из пшеницы твердой» или «мука из пшеницы твердой».

7.2 Маркировка транспортной тары

Информация о вышеперечисленных требованиях к маркировке должна быть указана на контейнере, либо в сопровождающих 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 сопровождающим документам.

8. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ

См. соответствующие тексты Кодекса по методам анализа и отбора проб.

ПРИЛОЖЕНИЕ

В тех случаях, когда указаны более одного предельного значения параметра и/или метода анализа, потребителям рекомендуется указать правильное значение и метод.

Параметр/Описание	Предельное Значение	Метод Контроля
ЗОЛЬНОСТЬ		АОАС 923.03 (метод типа 1) или
■ крупа из пшеницы твердой	Макс: 1,3% сухого веса.	ISO 2171 (1980). Крупы, бобовые и продукты их переработки. Определение зольности, метод В 550 °C постоянный вес
■ крупа из цельной пшеницы твердой	Макс: 2,1% сухого веса.	
■ мука из пшеницы твердой	Макс: 1,75% сухого веса.	
БЕЛОК (N x 5,7)		ICC 105/I. Метод определения содержания чистого белка в крупах и продуктах из круп предназначенных в пищу людям и животным. Кремниво/медный катализатор (метод тип 1) или ISO 1871 (1975)
■ крупа из пшеницы твердой	Мин: 10,5% сухого веса	
■ крупа из цельной пшеницы твердой	Мин: 11,5% сухого веса	
■ мука из пшеницы твердой	Мин: 11,0% сухого веса	
ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА	Согласовывается с законодательством страны, в которой продается продукт.	не определено
■ витамины		
■ минералы		
■ аминокислоты		
РАЗМЕР ЧАСТИЦ		не определено
■ крупа из пшеницы твердой	Проход через сито из шелковой ткани с ячейками 315 мкм или тканевое сито, не более 79%	
■ мука из пшеницы твердой	Проход через сито из шелковой ткани с ячейками 315 мкм или тканевое сито, не менее 80%	