

**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASINING DAVLAT STANDARTI**

---

**ГУРУЧ КУКУНИ**

**Техникавий шартлар**

Расмий нашр

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ RESPUBLIKI UZBEKISTAN**

---

**МУЧКА РИСОВАЯ**

**Технические условия**

Издание официальное

Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш агентлиги

Тошкент шаҳри

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

---

**МУЧКА РИСОВАЯ**

**Технические условия**

**Издание официальное**

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

г. Ташкент

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ООО «Donmahsulotlari ilmiy ishlab chigarish markazi»

2 ВНЕСЁН Техническим комитетом по стандартизации «DONMAHSULOTLARI»

3 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») № 05-856 от 11.06.2015

4 ВЗАМЕН TSh 8-84:2010

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт».*

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения агентства «Узстандарт»

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН****МУЧКА РИСОВАЯ**  
Технические условия**ГУРУЧ КУКУНИ**  
Техникавий шартлар**RICE BRAN**  
SpecificationsДата введения с 01.03.2016**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на муку рисовую - побочный продукт, получаемый при производстве рисовой крупы, предназначенную для использования в качестве компонентов при производстве комбикормовой продукции и кормовых целей для крупного и мелкого рогатого скота, свиней и лошадей.

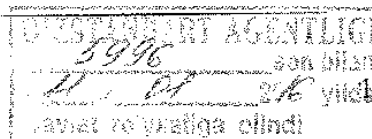
Обязательные требования к безопасности продукции установлены в пп. 3.2.3 (в части металломагнитная примесь, зараженность вредителями хлебных запасов, зола нерастворимая в соляной кислоте), 3.3.2, 3.4, 3.5.6, 4.1, 5.2 и пригодны для подтверждения соответствия.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 8.579-2002	Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте.
ГОСТ 6293-90	Рис. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия
ГОСТ 9404-88	Мука и отруби. Метод определения влажности
ГОСТ 13496.2-91	Корма, Комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения сырой клетчатки
ГОСТ 13496.14-27	Комбикорма, комбикормовое сырьё, корма. Метод определения золы не растворимой в соляной кислоте
ГОСТ 13496.19-93	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы определения содержания нитратов и нитритов
ГОСТ 13496.20-87	Комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения остаточных количеств пестицидов
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 20239-74	Мука, крупа и отруби. Метод определения металломагнитной примеси
ГОСТ 26573.3-85	Премиксы. Метод определения крупности
ГОСТ 26927-86	Сырьё и продукты пищевые. Методы определения ртути

Издание официальное



ГОСТ 26929-94 ✓	Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов
ГОСТ 26930-86 ✓	Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
ГОСТ 26931-86 ✓	Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди
ГОСТ 26932-86 ✓	Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца
ГОСТ 26933-86 ✓	Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия
ГОСТ 26934-86 ✓	Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка
ГОСТ 27558-87 ✓	Мука и отруби. Методы определения цвета, запаха, вкуса и хруста
ГОСТ 27559-87 ✓	Мука и отруби. Метод определения зараженности и загрязненности вредителями хлебных запасов
ГОСТ 27668-88 ✓	Мука и отруби. Приемка и методы отбора проб
ГОСТ 28001-88 ✓	Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А
ГОСТ 30090-93 ✓	Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия
ГОСТ 30692-2000 ✓	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия
ГОСТ 31262-2004 ✓	Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка).
ГОСТ 31266-2004 ✓	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
O'z DSt 652:2011 ✓	Комбикорма, сырье. Методы определения металломагнитной примеси

**Примечание** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Республики Узбекистан. Если ссылочный документ заменен (изменен) то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение в котором дана ссылка на него, применяется в части не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Технические требования

3.1 Мучка рисовая должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться в соответствии с Правилами организации и ведения технологического процесса на крупажных предприятиях по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке с соблюдением санитарных норм и правил.

#### 3.2 Характеристика

3.2.1 Мучка рисовая представляет собой продукт, получаемый при производстве рисовой крупы в процессе шлифования поверхности рисового зерна.

3.2.2 Мучка рисовая по органолептическим показателям должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Цвет	Свойственному цвету ядра зерна, из которого она получена с заметными частицами оболочек
Запах	Свойственный мучке рисовой, без посторонних запахов, не затхлый, не плесневый

3.2.3 Мучка рисовая по физико-химическим показателям должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика и норма
Массовая доля влаги, %, не более	15,0
Крупность помола: остаток на сите диаметром 1,5 мм, %, не более	10,0
Содержание металломагнитной примеси, mg/kg, не более	3,0
частиц размером более 2 мм и с острыми краями	Не допускается
Зараженность вредителями хлебных запасов	Не допускается
Массовая доля золы не растворимой в соляной кислоте, %, не более	5,0
Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	12,0
Примечание: Показатели массовой доли сырой клетчатки и золы не растворимой в соляной кислоте определяются в лабораториях комбикормовых предприятий при использовании рисовой муки в производстве комбикормовой продукции	

### 3.3. Требования к сырью

3.3.1 Зерно риса, используемого для выработки муки рисовой при производстве круцы должно соответствовать требованиям ГОСТ 5253.

3.3.2 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в зерне риса не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных гигиеническими требованиями к безопасности пищевой продукции, утвержденных Министерством здравоохранения РУз [1].

3.3.3 Каждая партия поступающего зерна риса должна соответствовать требованиям действующей нормативной документации и сопровождаться сведениями о подтверждении соответствия.

### 3.4 Маркировка

3.4.1 Транспортная маркировка должна содержать следующую информацию:

- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес), и при несовпадении с юридическим адресом, местонахождение производителя, телефон;
- товарный знак (при наличии);
- наименование продукта;
- дату выработки (число, месяц, год);
- номер смеси;
- срок хранения;
- условия хранения;
- массу нетто (партии или упаковочной единицы), kg;
- обозначение настоящего стандарта;
- надпись «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQRILGAN» для реализации в пределах Республики.

- манипуляционный знак или надпись «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192

3.4.2 Масса нетто указывается в метрической системе мер:

масса нетто партии - для товаросопроводительных документов при отпуске партии продукции в неупакованном виде (насыпью) или упакованной в тару с различным номинальным количеством содержимого упаковки и отпускаемой по весу

масса нетто упаковочной единицы - для этикетки, ярлыка каждой упакованной единицы с одинаковым номинальным количеством содержимого упаковки.

3.4.3 Маркировка мучки рисовой, помещенной в транспортную тару, должна наноситься на транспортную тару, и (или) этикетку и (или) ярлык, прикрепляемый, прилагаемый к каждой транспортной таре, либо содержаться в товаросопроводительных документах.

3.4.4 Для неупакованной мучки рисовой, отпускаемой насыпью или отпускаемой в таре по весу, информация указанная в п.3.4.1 должна быть представлена непосредственно с продукцией в документе о качестве или товаросопроводительных документах.

3.4.5 Транспортную маркировку наносят на тару, этикетку, ярлык путем нанесения четкого оттиска трафаретом или штампом, типографским способом несмывающейся краской, обеспечивающим сохранность маркировки при транспортировании и хранении.

Способ и место прикрепления этикетки (ярлыка) выбирает изготовитель.

### 3.5 Упаковка

3.5.1 Мучку рисовую отпускают в неупакованном (насыпью) и упакованном в транспортную тару виде.

3.5.2 Мучку рисовую упаковывают:

- с одинаковым номинальным количеством содержимого упаковки и отпуском по количеству упаковок;

- с различным номинальным количеством содержимого упаковки и отпуском партии по весу.

3.5.3 Мучку рисовую упаковывают в мешки полипропиленовые по ГОСТ 30090 и другой действующей нормативной документации.

3.5.4 Мешки должны быть зашиты. Для зашивания используют нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические по ГОСТ 6309.

Допускается мешки зашивать вручную.

3.5.5 Мешки должны быть целые, крепкие, чистые, сухие, не зараженные вредителями хлебных запасов, без постороннего запаха.

3.5.6 Допускается использование других видов тары и упаковочных материалов, разрешенных органами Государственного ветеринарного надзора Республики Узбекистан и обеспечивающих количественную и качественную сохранность продукта при транспортировании и хранении.

3.5.7 Допускаемое отрицательное отклонение массы нетто от номинального количества для упаковочных единиц - по ГОСТ 8.579.

## 4 Требования безопасности

4.1 Содержание нитратов, нитритов, микотоксинов, токсичных элементов и остаточных количеств пестицидов в мучке рисовой не должно превышать максимально допустимого уровня, утвержденного органами Государственного ветеринарного надзора [2-5].

## 5 Правила приемки

5.1 Правила приемки – по ГОСТ 27668.

Каждая партия мучки рисовой должна сопровождаться документом, удостоверяющим её качество (таблицы 1, 2) и соответствие требованиям настоящего стандарта.

5.2 Контроль содержания нитратов, нитритов, микотоксинов, токсичных элементов и остаточных количеств пестицидов осуществляется в соответствии с порядком

UZBEKISTAN STANDARTLASH TIRISH AGENTLIGI  
 STANDARDLASH TIRISH XAVLAT  
 HAZIRLASH VA TAYYINLASH MARKAZI  
 AKHROD TEXNOLOGIYALARINI  
 JAMOIYATGA TAQDIM ETISH MARKAZI

установленным производителем продукции по согласованию с органом ветеринарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

## 6 Методы контроля

- 6.1 Отбор проб – по ГОСТ 27668.
- 6.2 Определение цвета, запаха – по ГОСТ 27558.
- 6.3 Определение массовой доли влаги – по ГОСТ 9404.
- 6.4 Определение крупности – по ГОСТ 26573.3 на ситах с отверстиями диаметром 1,5 mm.
- 6.5 Определение металломагнитной примеси – по ГОСТ 20239 или O'z DSt 652.
- 6.6 Определение зараженности вредителями хлебных запасов - по ГОСТ 27559.
- 6.7 Определение массовой доли сырой клетчатки – по ГОСТ 13496.2;
- 6.8 Определение массовой доли золы нерастворимой в соляной кислоте - по ГОСТ 13496.14;
- 6.9 Определение нитратов, нитритов – по ГОСТ 13496.19 и методике Главного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке.
- 6.10 Определение остаточных количеств пестицидов – по ГОСТ 13496.20 и методике Главного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке.
- 6.11 Определение микотоксинов – по ГОСТ 28001 и методическим указаниям, Главного управления ветеринарии, утвержденным в установленном порядке.
- 6.12 Подготовка проб для определения содержания токсичных элементов – по ГОСТ 26929.
- 6.13 Определение содержания токсичных элементов:
  - 6.13.1 Определение ртути - по ГОСТ 26927;
  - 6.13.2 Определения мышьяка - по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266;
  - 6.13.3 Определения меди - по ГОСТ 26931 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;
  - 6.13.4 Определения свинца - по ГОСТ 26932 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;
  - 6.13.5 Определения кадмия - по ГОСТ 26933 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;
  - 6.13.6 Определения цинка - по ГОСТ 26934 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

## 7 Транспортирование и хранение

- 7.1 Мучку рисовую транспортируют без тары (насыпью) и упакованную в транспортную тару.
- 7.2 Транспортирование мучки рисовой производят в чистых без постороннего запаха и не зараженных вредителями хлебных запасов всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.
- 7.3 При перемещении, погрузке и выгрузке мучка рисовая должна быть предохранена от атмосферных осадков.
- 7.4 Мучку рисовую хранят в складских помещениях в упакованном виде и насыпью.
- 7.5 Неупакованную мучку рисовую хранят насыпью в складах напольного хранения, силосах и бункерах.
- 7.6 Силоса, бункера, складские помещения должны быть сухими, чистыми, не зараженными вредителями хлебных запасов и без посторонних запахов.

## 8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителями условий хранения и транспортирования.

8.2 Срок хранения мучки рисовой – 1 месяц с даты выработки.



## Библиография

- [1] СанПиН №0283-10 Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции
- [2] Максимально-допустимый уровень микотоксинов в кормах. Утверждён Главным управлением ветеринарии 01.02.89г , №434-17
- [3] Временный максимально допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках. Утверждён Главным управлением ветеринарии 07.03.87, №123-4/281
- [4] Предельно допустимые остаточные количества пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных. Утверждены Главным управлением ветеринарии 17.05.77г, 03.04.81г, №117-11
- [5] Нормы предельно допустимой концентрации нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных и основных видах сырья для комбикормов. Утверждены Главным управлением ветеринарии 18.02.89г, №143-4/78-5а

U'ZSTANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH, NAVLAR  
KAZORATI NI MUVOFIQLASHTIRISH VA  
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI  
JAMOIY HAYATI GA BIRLAŞTIRISH

**Библиографические данные**

---

УДК 6 64.7.002.67

ОКП 929523

Н 36

ОКС 67.060

**Ключевые слова:** мучка рисовая, область применения, технические требования, органолептические показатели, требования безопасности, правила приемки, методы контроля.

U' ISTANDANT AGENTLIK  
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT  
MAZMUNINI KONTROL QILISH VA  
KORREKTIV TASHKILCHILIKLARINI  
TASHKIL ETISH BOSHQARMASI

Эл. версия "Ахборот маълумот маркази"

СОГЛАСОВАНО

Министерство сельского и  
водного хозяйства  
Республики Узбекистан  
письмо № 02/55-2849  
от « 22 » 12 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

УКДТХ и И  
АК «Уздонмахсулот»  
[Signature]  
« 23 » 12 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Госхлебинспекция при  
Кабинете Министров РУз  
письмо № 01/1-16/446  
от « 13 » 10 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

УРМК и XII  
АК «Уздонмахсулот»  
[Signature]  
« 24 » 12 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Главное Государственное управление  
ветеринарии при Минсельводхозе  
Республики Узбекистан  
письмо № 48-4/1518  
от « 02 » 11 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

УМТ и К  
АК «Уздонмахсулот»  
[Signature]  
« 25 » 12 2015 г.

U'ZBISTANDANT AGENVLIGA  
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT  
NAZORATI NI MUVOFIQLASHTIRISH VA  
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI  
TARZIY ETISH MUSHABIRLIGI

Эл. версия "Ахборот маълумот маркази"

Заместитель Председателя  
АК «Уздонмахсулот»

Юлдашев А.

Директор  
ООО «Donmahsulotlari IChM»

Гафурова Д.А.

Нач. отдела стандартизации  
ООО «Donmahsulotlari IChM»

Кутувид О.И.

Нач. испытательного комплекса  
ООО «Donmahsulotlari IChM»

Чарыяров А.У.

Ведущий инженер  
отдела стандартизации  
ООО «Donmahsulotlari IChM»

Алимджанова Х.Т.

U'ZBYKISTON RESPUBLIKASI  
O'ZSTANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT  
HAZIRATIN: MUHOFIGI LASHTIRISH VA  
Axborot Texnologiyalarini  
Izohiy Etish Markazi