O'z DSt 3094 :2016

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

МУКА ЯЧМЕННАЯ КОРМОВАЯ С БАЗИСНЫМ ВЫХОДОМ 80 %

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

г. Ташкент

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН ООО «Donmahsulotlari ilmiy ishlab chiqarish markazi»
2. ВНЕСЕН техническим комитетом по стандартизации «DONMAHSULOTLARI»
3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») № 05-782 от 11.08.2016
4. ВЗАМЕН TSh 8-41:2011

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

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

МУКА ЯЧМЕННАЯ КОРМОВАЯ С БАЗИСНЫМ ВЫХОДОМ 80 %
Технические условия

БАЗИС ЧИҚИШИ 80 % БЎЛГАН ОЗУҚА-ЕМ АРПА УНИ
Техникавий шартлар

FEED BARLEY FLOUR WITH THE BASIC YIELD OF 80%
Specifications

Дата ведения с 01.09.2016

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяются на муку ячменную кормовую с базисным выходом 80 % (далее - мука ячменная кормовая), получаемую при шелушении ячменя и предназначенную для использования в качестве компонентов при производстве комбикормовой продукции и кормовых целей, путем непосредственного введения в рацион животным.

Обязательные требования к безопасности продукции установлены в пп. 3.2.1 (содержание металломагнитной примеси, зараженность вредителями хлебных запасов); 3.3.2, 3.4, 3.5.6, 4.1, 4.2 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 2226-88	Мешки бумажные. Общие технические условия
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия
ГОСТ 9404-88	Мука и отруби. Методы определения влажности
ГОСТ 13496.2-96	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения сырой клетчатки
ГОСТ 13496.8-72	Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений
ГОСТ 13496.19-93	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6003 son bilan
«22» 08 2016 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 13496.20-87	Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов. Технические условия
ГОСТ 17308-88	Шпагаты. Технические условия
ГОСТ 20239-74	Мука, крупа и отруби. Метод определения металломагнитной примеси
ГОСТ 26312.4-84	Крупа. Метод определения крупности или номера примесей, доброкачественного ядра
ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути
ГОСТ 26929-94	Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов
ГОСТ 26930-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
ГОСТ 26931-86	Сырьё и продукты пищевые. Методы определения меди
ГОСТ 26932-86	Сырьё 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. Методы определения зараженности и загрязненности вредителями хлебных запасов
ГОСТ 27560-87	Мука и отруби. Метод определения крупности
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 28672-90	Ячмень. Требования при заготовках и поставках
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, сырьё. Методы определения содержания металломагнитной примеси

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменённым (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 Мука ячменная кормовая должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке с соблюдением действующих санитарных норм и правил, в соответствии с Правилами организации и ведения технологического процесса производства продукции комбикормовой промышленности.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

3.2 Характеристика

3.2.1 Мука ячменная кормовая по органолептическим, физико-химическим показателям, должна соответствовать требованиями и нормам указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и нормы
Цвет	Серовато-белый, неоднотонный за счет частиц оболочек
Запах	Свойственный ячменной муке без посторонних запахов, не затхлый без плесени
Массовая доля влаги, % не более	15,0
Крупность помола, %, не более: остаток на сите с отверстиями диаметром 2 mm,	5,0
диаметром 3 mm	Не допускается
Содержание целых зерен	Не допускается
Содержание измельченных цветковых пленок ячменя, %, не более	0,6
Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	3,5
Массовая доля металломагнитной примеси mg/kg, не более	5,0
частиц размером более 2 mm и с острыми краями	Не допускается
Зараженность вредителями хлебных запасов	Не допускается

3.3 Требования к сырью

3.3.1 Ячмень, поступающий на предприятия для выработки муки кормовой по качеству должен соответствовать требованиям ГОСТ 28672.

3.3.2 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в зерне ячменя не должно превышать допустимые уровни, установленные гигиеническими требованиями к безопасности пищевой продукции, утвержденных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан [1] .

3.3.3 Каждая партия поступающего зерна ячменя должна соответствовать требованию действующего нормативного документа 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 смены;
- срок хранения;
- массу нетто (партии или упаковочной единицы), kg;
- обозначение настоящего стандарта;
- надпись «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN» для реализации в пределах Республики.
- манипуляционный знак или надпись «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

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 муки ячменной кормовой, 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 муки ячменной кормовой, 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 Муку ячменную кормовую отпускают в неупакованном (насыпью) и упакованном в транспортную тару виде.

3.5.2 Муку ячменную кормовую 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 Муку ячменную кормовую упаковывают в мешки бумажные по ГОСТ 2226, 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 ручная зашивка шпагатом по ГОСТ 17308.

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 для упаковочных единиц от номинального количества - по ГОСТ 8.579.

4 Требования безопасности

4.1 Содержание металломагнитной примеси и зараженность вредителями в муке ячменной кормовой не должны превышать норм приведенных в пункте 3.2.1.

4.2. Содержание в муке ячменной кормовой нитратов, нитритов, токсичных элементов, микотоксинов и остаточных количеств пестицидов не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных органами Государственного ветеринарного надзора [2-5].

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки – по ГОСТ 27668.

Каждая партия муки ячменной кормовой должна сопровождаться документом, удостоверяющим её качество и соответствие требованиям настоящего стандарта.

5.2 Массовую долю сырой клетчатки определяют периодически, но не реже одного раза в 10 дней.

5.3 Контроль содержания нитратов, нитритов остаточных количеств пестицидов, токсичных элементов, микотоксинов осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органом ветеринарного надзора, но не реже одного раза в квартал.

5.4 При неудовлетворительном результате испытаний хотя бы по одному из показателей, проводят повторные испытания продукции на удвоенном количестве объединенной пробы, взятой от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб – по ГОСТ 27668.

6.2 Определение цвета и запаха – по ГОСТ 27558.

6.3 Определение массовой доли влаги – по ГОСТ 9404.

6.4 Определение крупности – по ГОСТ 13496.8 или по ГОСТ 27560 с применением штампованных сит диаметром 2 mm и 3 mm.

6.5 Определение содержания целых зерен – по ГОСТ 13496.8.

6.6 Определение содержания цветковых пленок - по ГОСТ 26312.4 в остатке на сите проволочном № 095 по [6] после просеивания навески массой 25 g в течение трех минут.

6.7 Определение массовой доли сырой клетчатки – по ГОСТ 13496.2.

6.8 Определение массовой доли металломагнитной примеси – по ГОСТ 20239 или O'z DSt 652.

6.9 Определение зараженности вредителями хлебных запасов – по ГОСТ 27559.

6.10 Определение нитратов, нитритов – по ГОСТ 13496.19 и методике утвержденной Главным государственным управлением ветеринарии.

6.11 Определение остаточных количеств пестицидов – по ГОСТ 13496.20 и методике, утвержденной Главным государственным управлением ветеринарии.

6.12 Подготовка проб и их минерализация для определения токсичных элементов – по ГОСТ 26929.

6.13 Определение токсичных элементов:

6.13.1 Определение ртути – по ГОСТ 26927;

6.13.2 Определение мышьяка – по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266;

6.13.3 Определение меди – по ГОСТ 26931 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;

6.13.4 Определение свинца – по ГОСТ 26932 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;

6.13.5 Определение кадмия – по ГОСТ 26933 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262;

6.13.6 Определение цинка – по ГОСТ 26934 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

6.14 Определение микотоксинов – по ГОСТ 28001 и методике, утвержденной Главным государственным управлением ветеринарии.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование

7.1.1 Муку ячменную кормовую транспортируют без тары (насыпью) и упакованную в транспортную тару.

7.1.2 Неупакованную и упакованную муку ячменную кормовую транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.1.3 Транспортные средств должны быть внутри сухими, чистыми, без постороннего запаха, не зараженные вредителями хлебных запасов.

7.1.4 При погрузке и выгрузке мука ячменная кормовая должна быть защищена от атмосферных осадков.

7.2 Хранение

7.2.1 Неупакованную муку ячменную кормовую хранят насыпью в складах напольного хранения, силосах и бункерах.

7.2.2 Муку ячменную кормовую упакованную в мешки, укладывают на плоские поддоны штабелем высотой не более 14 рядов.

7.2.3 Складские помещения, силоса, бункера, должны быть сухими, чистыми не зараженными вредителями хлебных запасов и без посторонних запахов.

8 Гарантия поставщика

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие муки ячменной кормовой требованиям настоящего стандарта, при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленные настоящим стандартом.

8.2 Гарантийный срок хранения муки ячменной кормовой со дня выработки – 3 месяца.

O`ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

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 07.08.87, №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 18.02.89 г, №143-4/78-5а

[6] ТУ 14-4-1374-86 Сетки тканые для мукомольной промышленности

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиографические данные

УДК 636.087.006354.67 **ОКП 929351** **Л 15** **ОКС 67.060**

Ключевые слова: Мука ячменная кормовая, область применения, технические требования, органолептические показатели, требования безопасности, правила приемки, методы контроля.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...ЙТИЯ ФОЙНОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Государственная хлебная инспекция
при Кабинете Министров
Республики Узбекистан
письмо № 01/1-16/223
от « 13 » 06. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УИ и ВНТ АК «Уздонмахсулот»

« 11 » 07 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Главное Государственное управление
ветеринарии при Минсельводхозе
Республики Узбекистан
письмо № 48-4/1010
от « 29 » 06. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УПХ и ВНВП «Уздонмахсулот»

« 15 » 07 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УМЭ и К АК «Уздонмахсулот»

« 19 » 07 2016 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
SIFAT TEXNOLOGIYALARINI

Заместитель Председателя
АК «Уздонмахсулот» Юлдашев А.

Директор
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Гафурова Д.А.

Начальник отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Кушвид О.Н.

Начальник испытательного комплекса
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Чарыяров А.У.

Ведущий инженер
отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Алимджанова Х.Т.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
[illegible] TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]