O'z DSt 3282:2017

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ПРОДУКЦИЯ ШЕЛУШЕНИЯ ЯЧМЕНЯ

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») № 05907 от 15.12.2017

4 ВЗАМЕН TSh 8–96:2012

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

O'ZBEKISTON DAVLAT
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
AZOLATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JORIY ETISH BO'YICHA

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ПРОДУКЦИЯ ШЕЛУШЕНИЯ ЯЧМЕНЯ
Технические условия

АРПАНИ ОҚЛАШ МАҲСУЛОТЛАРИ
Техникавий шартлар

PEELING BARLEY PRODUCTS
Specifications

Дата ведения с 29.12.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на продукцию шелушения ячменя: ячмень оголённый (без плёнок), мучку и лузгу ячменную, предназначенные для использования в качестве компонентов при производстве комбикормовой продукции и кормовых целей.

Ячмень оголённый - основной продукт шелушения ячменя, используемый для производства комбикормовой продукции для молодняка сельскохозяйственных животных и птиц.

Мучка ячменная - побочный продукт шелушения ячменя, используемый для производства комбикормовой продукции для взрослых животных и кормовых целей.

Лузга ячменная - побочный продукт шелушения ячменя, используемый для производства комбикормовой продукции для крупного рогатого скота и реализуемый потребителям.

Обязательные требования к безопасности продукции установлены в 3.2.2 и 3.2.3 (в части массовой доли металломагнитной примеси и заражённости вредителями хлебных запасов), 3.3.4, 3.4, 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. Метод определения влажности

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6884 Son bilan
«18» 12 2017 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 13496.2-91	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения сырой клетчатки
ГОСТ 13496.19-93	Корма, комбикормовое сырьё. Метод определения содержания нитритов и нитратов
ГОСТ 13496.20-87	Комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения остаточных количеств пестицидов
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 17308-88	Шпагаты. Технические условия
ГОСТ 20239-74	Мука, крупа и отруби. Метод определения металломагнитной примеси
ГОСТ 24104-2001	Весы лабораторные. Общие технические требования
ГОСТ 26312.1-84	Крупа. Правила приёмки и методы отбора проб
ГОСТ 26312.2-84	Крупа. Методы определения органолептических показателей развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев
ГОСТ 26312.3-84	Крупа. Метод определения зараженности вредителями хлебных запасов
ГОСТ 26312.7-88	Крупа. Метод определения влажности
ГОСТ 26927-86	Сырьё и продукты пищевые. Методы определения ртути
ГОСТ 26929-94	Сырьё 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	Сырьё и продукты пищевые. Методы определения кадмия
ГОСТ 26934-86	Сырьё 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 заражённости и загрязнённости вредителями хлебных запасов
ГОСТ 27560-87	Мука. Метод определения крупности
ГОСТ 27668-88	Мука и отруби. Приёмка 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 30483-97	Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зёрен и крупности; содержания зёрен пшеницы, повреждённых клопом-черепашкой; содержания металломагнитной примеси
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'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA
AZOLATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O'z DSt 652:2011 Комбикорма, сырьё. Методы определения содержания металломагнитной примеси

O'z DSt 2189:2011 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Подготовка испытуемых проб

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 настоящими техническими условиями 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 Ячмень оголённый, мучка и лузга ячменная должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться в соответствии с действующими правилами организации и ведения технологического процесса производства продукции комбикормовой промышленности или правилами организации и ведения технологического процесса на крупяных предприятиях, утверждённых в установленном порядке с соблюдением действующих санитарно-ветеринарных норм и правил.

3.2 Характеристики

3.2.1 К ячменю оголённому относятся полностью шелушённые зёрна ячменя и зёрна ячменя с нарушенной цветочной плёнкой.

3.2.2 Ячмень оголённый по органолептическим и физико-химическим показателям должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и нормы
Цвет	Серовато- белый, не однотонный за счет частиц оболочек
Запах	Свойственный ячменной муке без посторонних запахов, не затхлый без плесени
Массовая доля влаги, %, не более	15,0
Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	4,0
Содержание не шелушённого ячменя, %, не более	5,0
Массовая доля металломагнитной примеси: частиц размером до 2 mm включительно, mg/kg продукта, не более частиц размером более 2 mm и с острыми краями	5,0 Не допускается
Заражённость вредителями хлебных запасов	Не допускается

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH AGENTLIGI

3.2.3 Мучка и лузга ячменные по органолептическим и физико-химическим показателям должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателей	Характеристика и нормы	
	Мучка ячменная	Лузга ячменная
Цвет	Серовато-белый, не однотонный за счёт частиц оболочек	Серовато-жёлтый, не однотонный
Запах	Свойственный ячменной мучке без посторонних запахов, не затхлый без признаков плесени	Свойственный ячменной лузге без посторонних запахов, не затхлый без признаков плесени
Массовая доля влаги, %, не более	15,0	15,0
Крупность, %, не более остаток на сите № 1,2 из проволочной сетки по [1]	10,0	-
остаток на сите с диаметром ячеек 3 mm	-	30,0
остаток на сите с диаметром ячеек 5 mm	-	5,0
Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	8,0	66,0
Массовая доля металломагнитной примесей: частиц размером до 2 mm включительно, mg/kg продукта, не более	5,0	5,0
частиц размером более 2 mm. и с острыми краями	Не допускается	Не допускается
Заражённость вредителями хлебных запасов	Не допускается	Не допускается

3.3 Требования к сырью

3.3.1 Зерно ячменя, поступающее на предприятие для шелушения по качеству должно соответствовать требованиям ГОСТ 28672 и другой действующей нормативной документации производителя на зерно ячменя.

3.3.2 В ячмене, поступающем на шелушение после очистки, допускается содержание:

головни и спорыньи (отдельно или в совокупности) - не более 0,05 %;

куколя - не более 0,25 %.

3.3.3 Каждая партия поступающего зерна ячменя должна соответствовать требованию действующего нормативного документа и сопровождаться сведениями о подтверждении соответствия.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH DAVLAT
AZOLATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'YICHA

3.3.4 Содержание нитратов, нитритов, токсичных элементов, микотоксинов, и пестицидов в зерне ячменя не должно превышать допустимые уровни, установленные требованиями Общего технического регламента Республики Узбекистан «О безопасности зерна» [2].

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.

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 продукции шелушения ячменя, 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 продукции шелушения ячменя, 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 Продукцию шелушения ячменя отпускают в неупакованном (насыпью) и упакованном в транспортную тару виде.

3.5.2 Продукцию шелушения ячменя упаковывают:

- с одинаковым номинальным количеством содержимого упаковки и отпуском по количеству упаковок;
- с различным номинальным количеством содержимого упаковки и отпуском партии по весу.

O'ZBEKISTON DAVLAT STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH MUVOFIQLIGINI BAHOLASH AXBOROT TEXNOLOGIYALARI MARKAZI

3.5.3 Продукцию шелушения ячменя 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 хлебных запасов в продукции шелушения ячменя не должны превышать норм приведенных в пунктах 3.2.2 и 3.2.3.

4.2. Содержание нитратов, нитритов, токсичных элементов, микотоксинов и остаточных количеств пестицидов в продукции шелушения ячменя не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных органами Государственного ветеринарного надзора [3-6].

5 Правила приемки

5.1 Правила приёмки - по ГОСТ 26312.1, ГОСТ 27668.

5.2 Каждая партия продукции шелушения ячменя должна сопровождаться документом, удостоверяющим её качество и соответствие требованиям настоящего стандарта.

Документ должен содержать:

- номер и дату его выдачи;
- товарный знак (при его наличии);
- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес) и, при несовпадении с юридическим адресом, местонахождение производств(а), телефон;
- наименование и адрес потребителя или заказчика;
- наименование продукта;
- номер партии;
- дату изготовления (число, месяц, год);
- срок хранения;
- результаты проведенных испытаний по п.3.2.2 или 3.2.3;
- массу нетто партии, kg;
- количество упаковочных единиц в партии (для упакованной продукции);
- обозначение настоящего стандарта;
- информацию о подтверждении соответствия (при наличии).

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA AZOMATINI MUVOFIQLASHTIRISH AXBOROT TEXNOLOGIYALARI JORIY ETISH JOSHDA...

5.3 Органолептические показатели продукции шелушения ячменя, массовую долю влаги, металломагнитной примеси, крупность, содержание не шелушенного зерна ячменя, массу нетто отдельной упаковки, качество упаковки и маркировки проверяют на предприятии-изготовителе в каждой отпускаемой партии.

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

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

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

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб ячменя оголенного - по ГОСТ 26312.1, мучки и лузги – по ГОСТ 27668. Качество упаковки и маркировки определяют визуально.

6.2 Подготовка испытуемых проб – по O'z DSt 2189.

6.3 Определение цвета и запаха ячменя оголенного - по ГОСТ 26312.2, мучки и лузги - по ГОСТ 27558.

6.4 Определение массовой доли влаги ячменя оголенного - по ГОСТ 26312.7, мучки и лузги - по ГОСТ 9404.

6.5 Определение крупности - по ГОСТ 27560 с применением сита №1,2 из проволочной сетки по [1] и металлических штампованных сит с диаметром ячеек 2 mm и 3 mm.

6.6 Определение массовой доли сырой клетчатки - по ГОСТ 13496.2.

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

6.8 **Определение содержания не шелушённого ячменя**

6.8.1 *Оборудование*

Для проведения испытания применяют:

Весы лабораторные по ГОСТ 24104 с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более ±0,01g;

Доска разборная.

6.8.2 *Проведение испытания.*

Навеску ячменя оголённого массой 100 g, переносят на разборную доску и вручную отделяют полностью не шелушённые зёрна.

Количество полностью не шелушённых зёрен взвешивают с точностью до 0,01 g и выражают в процентах к навеске, взятой для определения.

Результаты определения не шелушённых зёрен в документах о качестве указывают до десятых долей процента.

Округление результатов определения проводят следующим образом: если первая из отбрасываемых цифр равна или больше 5, то последнюю сохраняемую цифру увеличивают на единицу, если меньше 5, то её оставляют без изменения.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA
AZOLATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JOMIY ETISH XIZMATLARI

6.9 Определение заражённости вредителями хлебных запасов ячменя оголенного - по ГОСТ 26312.3, мучки и лузги - по ГОСТ 27559.

6.10 Определение содержания головни, спорыньи и куколя в зерне ячменя после очистки перед переработкой - по ГОСТ 30483.

6.11 Определение нитратов, нитритов – по ГОСТ 13496.19 и методике Главного государственного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке.

6.12 Определение остаточных количеств пестицидов – по ГОСТ 13496.20 и методике Главного государственного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке.

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

6.14 Определение токсичных элементов:

6.14.1 Определение ртути – по ГОСТ 26927;

6.14.2 Определение мышьяка – по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266;

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

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

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

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

6.15 Определение микотоксинов – по ГОСТ 28001 и методике Главного государственного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование

7.1.1 Неупакованную и упакованную продукцию шелушения ячменя транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Транспортные средства должны быть внутри сухими, чистыми, без постороннего запаха, не заражёнными вредителями хлебных запасов.

7.1.2 Использование транспорта после перевозки животных, сырья животного происхождения допускается только после тщательной очистки, дезинфекции, промывки и просушки.

Не допускается использовать транспортные средства, ранее использованные для перевозки ядохимикатов и удобрений.

7.1.3 При погрузке и выгрузке продукция должна быть защищена от атмосферных осадков

7.2 Хранение

7.2.1 Продукцию шелушения ячменя в упакованном виде или насыпью хранят в сухих, чистых, не заражённых вредителями хлебных запасов, без посторонних запахов закрытых складских помещениях, исключающих попадание атмосферных осадков и засорение продукции.

7.2.2 Продукцию, упакованную в мешки, хранят в складских помещениях на поддонах, укладывая в штабели высотой до 1,5 m по два мешка в ряд, оставляя проходы между рядами мешков шириной 0,8–1,0 m, а между штабелями и стенами склада – 0,7 m.

Проходы для погрузочно-разгрузочных работ должны быть не менее 1,25 m.

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA AZOMATINI MUVOFIQLASHTIRISH AXBOROT TEXNOLOGIYALARI JORIY ETISH JOSHDA...

8 Гарантия поставщика

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемой продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок хранения продукции шелушения ячменя – 3 месяца со дня изготовления.

O'ZBEKISTON ADABIYOTLIGA
STANDARTLASHTIRISH DAVLAT
AZOLATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиография

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

[2] Общий технический регламент Республики Узбекистан «О безопасности зерна», утверждённый постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 31.03.2016г №99

[3] Максимально-допустимый уровень микотоксинов в кормах. Утверждён Главным управлением ветеринарии 01.02.89г , №434-17

[4] Временный максимально допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках. Утверждён Главным управлением ветеринарии 07.08.87г, №123-4/281

[5] Предельно допустимые остаточные количества пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных. Утверждены Главным управлением ветеринарии 17.05.77г, 03.04.81г, №117-11

[6] 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, №143-4/78-5a

O'ZBEKISTON AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
AZOLATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

Библиографические данные

УДК 664.7.0002.67 **ОКП 929510** **С 14** **ОКС 67.060**

Ключевые слова: Продукция шелушения ячменя, область применения, нормативные ссылки, технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы контроля.

O'ZBEKISTON AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
AZOLATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

СОГЛАСОВАНО

Государственная хлебная инспекция
при Кабинете Министров
Республики Узбекистан
Письмо от « 01 » 11. 2017 г
№ 01/1-16/782

СОГЛАСОВАНО

Государственный комитет ветеринарии
Республики Узбекистан

Письмо от « 01 » 11. 2017 г
№ 03/12- 375

СОГЛАСОВАНО

УПХ и ВНВП
АК "Уздонмахсулот"

«21» 11 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

УИ и ВНТ
АК "Уздонмахсулот"

«22» 11 2017 г

СОГЛАСОВАНО

УМЭ и К
АК "Уздонмахсулот"

«24» 11 2017 г.

O'ZBEKISTON DAVLAT STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA AZOTLANI MUVOFIQLASHTIRISH AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Заместитель Председателя
АК "Уздонмахсулот" Алимов Э.Ж.

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.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ Изменений	№ листов (страниц)				Всего листов (страниц)	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененного	Замененного	Нового	Аннулированного					

O'ZBEKISTON DAVLAT
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
AZOLATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH JOSHTARMA