ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КОРМОВЫЕ СМЕСИ

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») № 05-893 от 07.11.2017

4 ВЗАМЕН TSh 8-95:2012

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
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

КОРМОВЫЕ СМЕСИ
Технические условия

ОЗУҚА - ЕМ АРАЛАШМАЛАРИ
Техникавий шартлар

FEEDSTUFF MIXTURES
Specifications

Дата введения с 15.11.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кормовые смеси, характеризующиеся пониженным содержанием питательности и белково-витаминного состава, вырабатываемые из измельченных побочных продуктов хлебоприемных, мукомольных, крупяных предприятий и семяочистительных цехов, с добавлением измельченного кормового зерна и минеральных компонентов, а также, допускается использование побочных продуктов масложировой, сахарной и другой промышленности.

Кормовые смеси используют в рационах животных и реализуют через торговую сеть.

Обязательные требования к безопасности продукции установлены в 4.3.3 (в части массовой доли золы, нерастворимой в соляной кислоте и металломагнитной примеси), 5.1-5.6 и пригодны для подтверждения соответствия.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 68-74	Жмых хлопковый. Технические условия
ГОСТ 80-96	Жмых подсолнечный. Технические условия
ГОСТ 606-75	Шрот хлопковый. Технические условия
ГОСТ 2116-2000	Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных. Технические условия
ГОСТ 7169-66	Отруби пшеничные. Технические условия
ГОСТ 7170-66	Отруби ржаные. Технические условия
ГОСТ 8759-92	Сорго. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 9353-90	Пшеница. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 10385-88	Комбикорма для прудовых карповых рыб. Технические условия
ГОСТ 11246-96	Шрот подсолнечный. Технические условия

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6301
07 11 2017
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 12220-96	Шрот соевый кормовой тостированный. Технические условия
ГОСТ 13496.0-80	Комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы отбора проб
ГОСТ 13496.1-98	Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлорида натрия
ГОСТ 13496.2-91	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения сырой клетчатки
ГОСТ 13496.3-92 (ИСО 6496 - 83)	Комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы определения влаги
ГОСТ 13496.4-93	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения содержания азота и сырого протеина
ГОСТ 13496.7-97	Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения токсичности
ГОСТ 13496.8-72	Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений
ГОСТ 13496.9-96	Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси
ГОСТ 13496.13-75	Комбикорма. Методы определения запаха, заражённости вредителями хлебных запасов
ГОСТ 13496.14-87	Комбикорма, комбикормовое сырьё, корма. Метод определения золы, нерастворимой 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 13634-90	Кукуруза. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 13830-97	Соль поваренная пищевая. Общие технические условия
ГОСТ 16990-88	Рожь. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 17109-88	Соя. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 17536-82	Мука кормовая животного происхождения. Технические условия
ГОСТ 18691-88	Корма травяные искусственно высушенные. Технические условия
ГОСТ 21669-76	Комбикорма. Термины и определения
ГОСТ 22834-87	Комбикорма гранулированные. Технические условия
ГОСТ 22983-88	Просо. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 23153- 78	Кормопроизводство. Термины и определения
ГОСТ 23462-95	Продукция комбикормовой промышленности. Правила приёмки. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 23999-80	Кальция фосфат кормовой. Технические условия
ГОСТ 26502-85	Белково-витаминные и амидо-витаминные добавки. Технические условия
ГОСТ 26570-95	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы определения кальция
ГОСТ 26573.0-85	Премиксы. Технические условия
ГОСТ 26657-97	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы определения фосфора
ГОСТ 26826-86	Мука известняковая для производства комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы и для подкормки птицы. Технические условия

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI AMALGA OSHIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH DEPARTAMENTI

ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
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	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 27149-95	Жмых соевый кормовой. Технические условия
ГОСТ 28078-89	Крупка комбикормовая. Технические условия
ГОСТ 28497-90	Комбикорма, сырье гранулированные. Методы определения крошимости
ГОСТ 28672-90	Ячмень. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 28673-90	Овес. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 28674-90	Горох. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 28758-97	Комбикорма гранулированные для рыб. Методы определения водостойкости
ГОСТ 28901-91	Корма для животных. Определение содержания кальция методом атомно-абсорбционной спектрометрии
ГОСТ 30503-97	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Пламенно-фотометрический метод определения содержания натрия
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
ГОСТ 31481-2012	Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
ГОСТ 31484-2012	Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты, премиксы. Методы определения металломагнитной примеси
ГОСТ 31674-2012	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности
ГОСТ 31878-2012 (ISO 4831:2006, NEQ)	Корма для животных. Метод обнаружения и подсчета бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий). Метод наиболее вероятного числа
ГОСТ 32044.1-2012 (ISO 5983-1:2005)	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Къельдаля
ГОСТ 32045-2012 (ISO 5985:2002)	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте.
O'z DSt 651:2016	Продукция комбикормовая. Правила приёмки. Информация для приобретателя, упаковка, транспортирование и хранение
O'z DSt 652:2011	Комбикорма, сырьё. Методы определения содержания металломагнитной примеси
O'z DSt 880:2015	Пшеница. Требования при заготовках и поставках

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

O'z DSt 1076:2016	Крупка комбикормовая. Технические условия
O'z DSt 1091:2017	Соль пищевая йодированная. Технические условия
O'z DSt 2189:2011	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Подготовка испытуемых проб
O'z DSt 2947:2015	Шрот хлопково-подсолнечный. Технические условия
O'z DSt 3051:2015	Мучка рисовая. Технические условия
O'z DSt 3086:2016	Мука доломитовая. Технические условия
O'z DSt 3094:2016	Мука ячменная кормовая с базисным выходом 80%. Технические условия
O'z DSt 3098:2016	Шрот хлопковый. Технические условия
O'z DSt 3124:2016	Премиксы. Технические условия

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, 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 замененным (измененным) нормативным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по ГОСТ 21669, ГОСТ 23153 и следующие термины с определениями:

животное: Любое млекопитающее, птица, пчелы, рыба и иные водные животные;

кормовые смеси: Комбикормовая продукция, вырабатываемая из измельченных зерновых отходов и побочных продуктов хлебоприемных, мукомольных, крупяных предприятий и семяочистительных цехов, с добавлением измельченного зерна предназначенного на кормовые цели и для переработки в комбикорма, и минеральных компонентов, а также, допускается использование побочных продуктов масложировой, сахарной и другой промышленности, и используемая в рационах животных.

4 Технические требования

4.1 Кормовые смеси должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта из очищенного и измельченного сырья, по рецептам в соответствии с нормами ввода компонентов, рассчитанным на электронно-вычислительной машине и утвержденным в установленном порядке с соблюдением действующих ветеринарных, ветеринарно-санитарных правил и норм.

4.2 Нормы ввода компонентов в рецепты кормовых смесей, должны быть в пределах максимально допустимых норм.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
RO'YXATGA OLISH BO'LIMI

4.3 Характеристики

4.3.1 Кормовые смеси вырабатываются в рассыпном, гранулированном виде и в виде крупки из гранул в соответствии с действующими правилами организации и ведения технологического процесса производства продукции комбикормовой промышленности.

4.3.2 По органолептическим показателям кормовые смеси должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Характеристика кормовых смесей в виде		
	гранул	крупки из гранул	россыпи
Внешний вид	Гранулы цилиндрической формы с глянцевой или матовой поверхностью без посторонних примесей и следов плесени	Плотные не слипшиеся многогранные частицы измельченных гранул без посторонних примесей и следов плесени	Однородная смесь измельченных до необходимой крупности входящих в рецепт компонентов без твердых комочков, посторонних примесей и следов плесени
Цвет	От серого до коричневого в соответствии с цветом входящих в рецепт кормовой смеси компонентов		
Запах	Свойственный набору входящих в рецепт кормовой смеси компонентов, без затхлого, гнилостного, плесенного и других посторонних запахов		

4.3.3 По физико-химическим показателям кормовые смеси должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для							
	Молодняка кур 90-150 дней	кур несушек	Мясного откорма свиней	дойных коров	рыб	откорма		
						молодняк КРС 6-12 месяцев	взрослых КРС	овец в возрасте старше 4 месяцев
Массовая доля влаги, %, не более	13,0	13,0	14,5	14,0	13,5	14,0	14,0	14,5

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DANLAR
NAZORATINI QUYOSHLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Продолжение таблицы 2

Наименование показателя	Норма для							
	Молодняка кур 90-150 дней	кур несушек	Мясного откорма свиней	дойных коров	рыб	откорма		
						молодняк КРС 6-12 месяцев	взрослых КРС	овец в возрасте старше 4 месяцев
Крупность рассыпной кормовой смеси: остаток на сите с отверстиями диаметром 5 mm, %, не более	1	1	Не допускается	5	—	Не допускается	5	2
остаток на сите с отверстиями диаметром 3 mm, %	Не менее 2	Не менее 2	Не более 10	Не более 25	—	Не более 10	Не более 25	Не более 12
остаток на сите с отверстиями диаметром 2 mm, %, не более	—	—	—	—	5	—	—	—
наличие целых зерен, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,7	—	0,5	0,7	0,5
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	0,1	0,1	0,1	0,1	—	0,1	0,1	0,1
Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте, %, не более	0,3	0,5	0,5	0,7	—	0,7	0,7	0,8
Массовая доля металломагнитной примеси (частиц размером до 2 mm включительно), mg в 1 kg кормовой смеси, не более	20	30	20	30	30	20	30	20
Массовая доля сырого протеина, %	13,5-15,5	12,0-19,0	Не менее 10,0	Не менее 9,5	Не менее 16,0	Не менее 9,5	Не менее 9,0	Не менее 9,5
Массовая доля сырой клетчатки, %, не более	7,0	6,5	9,0	—	10,0	11,0	—	12,0
Кормовых единиц в 100 kg кормовой смеси, не менее	—	—	85	75	—	75	65	75

© ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI QUYIL...SHTIRISHNI
AXBOROT TEXNOL...SITALARINI

Продолжение таблицы 2

Наименование показателя	Норма для							
	Молодняка кур 90-150 дней	кур несушек	Мясного откорма свиней	дойных коров	рыб	откорма		
						молодняк КРС 6-12 месяцев	взрослых КРС	овец в возрасте старше 4 месяцев
Обменной энергии в 100 g кормовой смеси, kcal	230-270	230-290	—	—	—	—	—	—
Массовая доля кальция, %	1,0-1,4	2,8-3,5	—	Не менее 0,5	Не более 1,0	Не менее 0,6	Не менее 0,5	Не менее 0,5
Массовая доля фосфора, %	0,6-0,8	0,6-0,9	—	Не менее 0,7	Не менее 0,7	Не менее 0,8	Не менее 0,7	Не менее 0,8
Массовая доля натрия, %, не более	0,4	0,4	—	0,6	—	0,6	0,6	—

Примечания

1 Крупность крупки из гранул кормовых смесей для рыб должна соответствовать ГОСТ 10385, O'z DSt 1076.

2 Крошимость, водостойкость, размер гранул и проход гранулированных кормовых смесей для рыб через сито с отверстиями диаметром 2 mm должны соответствовать ГОСТ 22834.

3 При вводе в рецепт проса или сорго допускается увеличение содержания целых зерен на 0,5 %.

4 При вводе в кормовые смеси муки бентонитовой допускается увеличение массовой доли золы, нерастворимой в соляной кислоте, до 4,4 %.

4.3.4 Гранулированные кормовые смеси по органолептическим показателям, диаметру, длине и массовой доле влаги должны соответствовать требованиям ГОСТ 22834.

4.3.5 Крупка из гранул по органолептическим показателям, массовой доле влаги и крупности должна соответствовать требованиям ГОСТ 28078, O'z DSt 1076.

4.4 Требования к сырью

4.4.1 Сырье для производства кормовых смесей должно использоваться в соответствии с рецептами изготовителя и рекомендуемыми нормами ввода.

4.4.2 Каждая партия поступающего сырья должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов и сопровождаться документом, удостоверяющим его качество и безопасность.

4.4.3 По показателям безопасности сырьё для производства кормовых смесей должно соответствовать гигиеническим, ветеринарно-санитарным правилам и нормам, требованиям общих и специальных технических регламентов, действующих на территории Республики Узбекистан [1-10].

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V.
AKKREDIT TEXNOL...IYALARINI

4.4.4 Для выработки кормовых смесей используют следующие виды сырья:
- рожь по ГОСТ 16990;
- пшеница по ГОСТ 9353, O'z DSt 880;
- просо по ГОСТ 22983;
- ячмень по ГОСТ 28672;
-овес по ГОСТ 28673;
- горох по ГОСТ 28674;
- кукуруза по ГОСТ 13634;
- мука известняковая по ГОСТ 26826;
- кальция фосфат кормовой по ГОСТ 23999;
- соль по ГОСТ 13830, O'z DSt 1091;
- жмых подсолнечный по ГОСТ 80;
- шрот подсолнечный по ГОСТ 11246;
- сорго по ГОСТ 8759;
- сою по ГОСТ 17109;
- жмых хлопковый по ГОСТ 68;
- шрот хлопковый по ГОСТ 606, O'z DSt 3098;
- шрот хлопково-подсолнечный по O'z DSt 2947;
- шрот соевый кормовой тостированный по ГОСТ 12220;
- жмых соевый кормовой по ГОСТ 27149;
- мука кормовая животного происхождения по ГОСТ 17536;
- мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных, беспозвоночных по ГОСТ 2116;
- отруби пшеничные по ГОСТ 7169;
- отруби ржаные по ГОСТ 7170;
- белково-витаминные и амидо-витаминные добавки по ГОСТ 26502;
- премиксы по ГОСТ 26573.0, O'z DSt 3124;
- корма травяные искусственно высушенные по ГОСТ 18691;
- мучка рисовая по O'z DSt 3051;
- мука доломитовая по O'z DSt 3086;
- мука ячменная кормовая с базисным выходом 80% по O'z DSt 3094;
- мука бентонитовая по [11];
- мука травяная по [12];
- мука ракушечная кормовая по [13];
- продукт кормовой на основе зерновой барды по [14];
- побочные продукты хлебоприемных, мукомольных, крупяных предприятий и семяочистительных цехов;
- и другие виды сырья, соответствующие требованиям действующей нормативной документации и разрешенные к применению органами государственного ветеринарного надзора.

Примечание: Допускается использование сырья отечественного или импортного производства аналогичного назначения, не уступающего по качественным характеристикам перечисленному сырью, и соответствующего гигиеническим и ветеринарно-санитарным требованиям к безопасности.

4.5 Упаковка и маркировка

Упаковка и маркировка кормовых смесей - по ГОСТ 23462, O'z DSt 651.

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

5 Требования безопасности

5.1 Не допускается в кормовых смесях признаков плесени и гнилостного запаха.

5.2 Наличие металломагнитных частиц размером свыше 2 mm и с острыми краями в кормовых смесях не допускается.

5.3 Зараженность вредителями хлебных запасов в кормовых смесях для животных, кроме рыб, допускается не более 5 штук в 1 kg, для рыб - не допускается.

5.4 Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте не должна превышать нормы, установленные в таблице 1.

5.5 Токсичность и наличие патогенной микрофлоры в кормовых смесях не допускается.

5.6 Содержание в кормовых смесях нитратов, нитритов, остаточных количеств пестицидов и токсичных элементов не должно превышать максимально допустимого уровня, утвержденного органами государственного ветеринарного надзора.

6 Правила приемки

6.1 Приемка кормовых смесей – по ГОСТ 23462, O'z DSt 651.

6.2 Массовую долю сырой клетчатки, золу нерастворимую в соляной кислоте, содержание кальция, фосфора и натрия определяют периодически, но не реже одного раза в 15 дней.

6.3 Остаточное количество пестицидов и токсичность определяют периодически, но не реже одного раза в месяц.

6.4 Содержание нитратов, нитритов и токсичных элементов определяют периодически, не реже одного раза в квартал, а также при смене партий сырья.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб – по ГОСТ 13496.0.

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

7.3 Внешний вид и цвет определяют органолептически: 20 g испытуемой кормовой смеси помещают на гладкую чистую поверхность листа белой бумаги и перемешивая, рассматривают при естественном освещении.

7.4 Определение запаха и зараженности вредителями хлебных запасов – по ГОСТ 13496.13.

7.5 Определение массовой доли влаги – по ГОСТ 13496.3.

7.6 Определение крупности кормовой смеси в виде россыпи и крупки, наличие целых зерен культурных и семян дикорастущих растений в рассыпной кормовой смеси – по ГОСТ 13496.8.

7.7 Определение размера гранул и прохода гранулированных кормовых смесей через сито с отверстиями диаметром 2 mm – по ГОСТ 22834.

7.8 Определение крошимости гранул – по ГОСТ 28497.

7.9 Определение водостойкости гранул – по ГОСТ 28758.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI AMALGA OSHIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

7.10 Определение обменной энергии и содержания кормовых единиц производят расчетным путем по таблицам в соответствии с действующей нормативной документацией по применению рецептов комбикормов.

7.11 Определение массовой доли сырого протеина – по ГОСТ 13496.4, ГОСТ 32044.1.

7.12 Определение массовой доли сырой клетчатки – по ГОСТ 13496.2.

7.13 Определение массовой доли кальция – по ГОСТ 26570, ГОСТ 28901.

7.14 Определение массовой доли фосфора – по ГОСТ 26657.

7.15 Определение массовой доли натрия – по ГОСТ 13496.1 или ГОСТ 30503.

7.16 Определение массовой доли золы нерастворимой в соляной кислоте – по ГОСТ 13496.14, ГОСТ 32045.

7.17 Определение массовой доли металломагнитной примеси – по ГОСТ 13496.9 , ГОСТ 31484, O'z DSt 652.

7.18 Определение токсичности – по ГОСТ 13496.7, ГОСТ 31674.

7.19 Определение патогенной микрофлоры - по ГОСТ 31878, [5].

7.20 Определение нитратов, нитритов – по ГОСТ 13496.19.

7.21 Определение остаточных количеств пестицидов – по ГОСТ 13496.20, ГОСТ 31481 и методике, утверждённой Государственным комитетом ветеринарии Республики Узбекистан.

7.22 Подготовка проб и их минерализация для определения токсичных элементов – по ГОСТ 26929, ГОСТ 30692.

7.23 Определение массовой доли ртути – по ГОСТ 26927.

7.24 Определение массовой доли мышьяка – по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266.

7.25 Определение массовой доли меди – по ГОСТ 26931 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

7.26 Определение массовой доли свинца – по ГОСТ 26932 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

7.27 Определение массовой доли кадмия – по ГОСТ 26933 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

7.28 Определение массовой доли цинка – по ГОСТ 26934 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение – по ГОСТ 23462, O'z DSt 651.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие кормовых смесей требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем правил транспортирования и хранения.

9.2 Срок хранения кормовых смесей – 2 месяца со дня изготовления.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI AMALGA OSHIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

Библиография

[1] Временный максимально допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках . Утвержден Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР 07.08.87 г ., № 123-4/281-8

[2] Максимально допустимый уровень микотоксинов в кормах. Утвержден Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 01.02.89 г ., № 434-17

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

[4] Нормы предельно допустимой концентрации нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных и основных видах сырья для комбикормов . Утверждены Главным управлением ветеринарии Минсельхоза СССР 18.02.89, № 143-4/78-5а

[5] Правила бактериологического исследования кормов. Утверждены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР , 1975

[6] Методические указания по определению и обнаружению общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции МУ 5178 - 90 от 27.06.90

[7] Методические указания по санитарно - микологической оценке и улучшению качества кормов. Утверждены Главным управлением ветеринарии Минсельхоза СССР 25.02.85

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

[9] Специальный технический регламент Республики Узбекистан «О безопасности продуктов переработки зерна», утверждённый постановлением агентства «Узстандарт» от 17.11.2016г №МТР-7

[10] СанПиН № 0283-10 Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции

[11] Ts 18263094-02:2017 Мука бентонитовая. Технические условия

[12] TSh 8-138:2012 Мука травяная. Технические условия

[13] TSh 8-88:2012 Мука ракушечная кормовая. Технические условия

[14] Ts 25256410-01:2017 Продукт кормовой на основе зерновой барды. Технические условия

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI AMALGA OSHIRISH V.
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH DEPARTAMENTI

Библиографические данные

УДК 636.085.087 ОКП 929640 Группа С 14 ОКС 65.120

Ключевые слова: кормовые смеси, технические требования, характеристика и нормы, требования безопасности, правила приемки, методы контроля, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение, гарантия изготовителя

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

СОГЛАСОВАНО

Государственная хлебная инспекция
при Кабинете Министров
Республики Узбекистан
Письмо от « 07 » 09. 2017 г
№ 01/1-16/637

СОГЛАСОВАНО

УПХ и ВНВП
АК "Уздонмахсулот"

«16» 10 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Государственный комитет ветеринарии
Республики Узбекистан

Письмо от «02 » 10. 2017 г
№ 03/24-257

СОГЛАСОВАНО

УИ и ВНТ
АК "Уздонмахсулот"

«26» 10 2017 г

СОГЛАСОВАНО

УМЭ и К
АК "Уздонмахсулот"

"24" 10 2017 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, QAYTA
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
BO'LIM BOSHLIG'I

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.

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

Ведущий инженер
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Такаева В.Н.

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ Изме-нений	№ листов (страниц)				Всего листов (страниц)	№ доку-мента	Входя-щий № сопроводи тельного документа и дата	Под-пись	Дата
	Изме-ненного	Замене-нного	Нового	Аннули-рован-ного					

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
MAKORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V.
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
IQTIT SYSTEM DEPARTMENT

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту государственного стандарта Республики Узбекистан O'z DSt _____:2017 Кормовые смеси. Технические условия

1 Основание для разработки стандарта

Проект государственного стандарта O'z DSt __:2017 «Кормовые смеси. Технические условия » разработан на основании Программы Республиканской стандартизации на 2017г.

2 Цель и задачи разработки стандарта

Целью разработки стандарта является установление технических требований к качеству и безопасности, правилам приемки, методам контроля, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению кормовых смесей в целях сертификации и осуществления контроля качества на территории Республики.

Приведение нормативного документа в соответствие с требованиями ветеринарных и санитарно-ветеринарных правил и норм и O'z DSt 1.6:2003 "ССРУз. Нормативные документы. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению".

3 Характеристика объекта стандартизации.

В соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан от 30.04.2013 г. №ЗРУ-352 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан» ранее зарегистрированные в агентстве «Узстандарт» технические условия TSh 8-95:2012 «Кормовые смеси. Технические условия» переведены в новую категорию стандарта – государственный стандарт Республики Узбекистан.

Кормовые смеси вырабатывают из измельченных побочных продуктов хлебоприемных, мукомольных, крупяных предприятий и семяочистительных цехов, с добавлением измельченного кормового зерна и минеральных компонентов, а также, допускается использование побочных продуктов масложировой, сахарной и другой промышленности. Кормовые смеси используют в рационах животных и реализуют через торговую сеть.

4 Научно-технический уровень объекта стандартизации.

Стандарт разработан с учетом передового зарубежного опыта, исключающего неэффективные устаревшие и подменяющие рыночные механизмы нормы.

Для информированности потребителя требования к терминам, маркированию продукции гармонизированы с требованиями международных стандартов и стандартов зарубежных стран, предусмотрено использование стандартизированных терминов «животное» и «кормовые смеси», требования к сырью гармонизированы с действующими техническими регламентами Республики Узбекистан, требования стандарта приведены в соответствие с Законом РУз «Об оценке соответствия», применены новые методы испытаний по показателям безопасности , что соответствует п.6 Указа Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по обеспечению ускорения развития предпринимательской деятельности, всемерной защите частной собственности и качественному улучшению делового климата» от 5 октября 2016г №УП-4848.

5 Технико-экономическая эффективность от внедрения стандарта.

Установленные в стандарте показатели качества и безопасности позволят обеспечить безопасность кормов при скармливании сельскохозяйственным животным. Показатели безопасности приведены в соответствие с требованиями ветеринарно-санитарных норм и правил Республики Узбекистан.

6 Внедрение, введение стандарта в действие

Предполагаемая дата ввода стандарта в действие - октябрь 2017 г

Предполагаемый срок проверки - 2022 г

7 Взаимосвязь с другими нормативными документами

ГОСТ 13496.0-80, ГОСТ 13496.1-98, ГОСТ 13496.2-91, ГОСТ 13496.3-92 (ИСО 6496 - 83), ГОСТ 13496.4-93, ГОСТ 13496.7-97, ГОСТ 13496.8-72, ГОСТ 13496.9-96, ГОСТ 13496.13-75, ГОСТ 13496.14-87, ГОСТ 13496.19-93, ГОСТ 13496.20-87, ГОСТ 14192-96, ГОСТ 21669-76, ГОСТ 23153- 78, ГОСТ 23462-95, ГОСТ 26927-86, ГОСТ 26929-94, ГОСТ 26930-86, ГОСТ 26931-86, ГОСТ 26932-86, ГОСТ 26033-86, ГОСТ 26934-86, ГОСТ 28001-88, ГОСТ 30692-2000, ГОСТ 30503-97, ГОСТ 31262-2004, ГОСТ 31266-2004, ГОСТ 31481-2012, ГОСТ 31484-2012, ГОСТ 31674-2012, ГОСТ 31878-2012 (ISO 4831:2006, NEQ), ГОСТ 32044.1-2012 (ISO 5983-1:2005), ГОСТ 32045-2012 (ISO 5985:2002), O'z DSt 651:2016, O'z DSt 652:2011 ,O'z DSt 2189:2011

8 Сведения о согласовании

Государственная хлебная инспекция при Кабинете Министров РУз

Государственный комитет ветеринарии Республики Узбекистан

Акционерная компания "Уздонмахсулот"

9 Источники информации

TSh 8-95:2012 «Кормовые смеси. Технические условия»

Ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам. Подлежащим ветеринарному контролю (надзору), утверждено постановлением Главного государственного ветеринарного инспектора от 28.02.2014г №04.

10 Сведения о сравнительном анализе проекта с передовым зарубежным опытом в соответствии с Указом Президента РУз № УП-4848 от 5.10.2016г

При пересмотре стандарта проведен сравнительный анализ с требованиями следующих нормативных документов:

Кодекс здоровья наземных животных (Кодекс МЭБ), 2015г

Директива ЕС 2001/95 Общая безопасность любых видов и категорий продукции

Регламент ЕС 178/2002 Общие требования к безопасности продуктов питания и кормов

Регламент ЕС 1831/2003 Добавки для использования и кормления животных

Регламент ЕС 767/2009 Размещение на рынке и использование кормов

ГОСТ Р 52812-2007 Смеси кормовые. Технические условия

СТ РК ГОСТ Р 52812-2011 Смеси кормовые. Технические условия

Стандарт подготовлен в соответствии с требованиями вышеуказанных нормативных документов.

Начальник отдела стандартизации Кушвид О.Н.

СВОДКА ОТЗЫВОВ

на окончательную редакцию проекта государственного стандарта

O'z DSt _____:2017 Кормовые смеси. Технические условия

№ п/п	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения	Наименование гос. органа управления, субъекта хоз. деятельности, организации (предприятия), номер письма и дата	Замечание и (или) предложение	Заключение ведущих организаций разработчика
1.		АК «Уздонмахсулот» (визы на проекте)	Замечаний нет	
2.		ГХИ при Кабинете Министров Письмо № 01/1-16/637 от 07.09.2017г.	Замечаний нет	
3.		Главное управление ветеринарии при Минсельводхозе РУз Письмо № 03/24-257 от 02.10.2017г.	Замечаний нет	
		МВТ	В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан №УП-5012 от 13.04.2017г «О мерах по совершенствованию системы управления в сфере внешней торговли» согласование проектов государственных стандартов не входит в компетенцию МВТ.	

Начальник отдела стандартизации Кушвид О.Н.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
DAVLAT VETERINARIYA QO'MITASI

STATE VETERINARY COMMITTEE
OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

№ 03/29-1354

« 02 » 10 2017 y/г.

"DONMAHSULOTLARI" ИИЧМ
маъсуляти чекланган жамиятига

Сизнинг жорий йил 31 августдаги 32-3-1/174-сонли хатингиз билан тақдим этилган O'zDSt: 2017 " Озуқа-ем аралашмалари" техник шартлар лойиҳаси Давлат ветеринария қўмитаси ва Ветеринария дори воситалари, озуқабоп қўшимчалар сифати ва муомаласи назорати бўйича давлат илмий маркази мутахассислари томонидан ўрганиб чиқилди.

Лойиҳа амалдаги O'z DSt 1.6:2003 "СТ. Меъёрий ҳужжатлар. Тузиш, баён этиш, расмийлаштириш, мазмуни ва белгиланишига қўйиладиган умумий талаблар" га мувофиқ ишлаб чиқилганлигини, ушбу лойиҳани маъқуллаб келишиш мумкинлиги маълум қиламиз.

Раис ўринбосари **А.Акбаров**

100123, Toshkent sh. Kichik halqa yo'li ko'chasi 21 a.,
Tel.: +998 71 276 33 24, Faks: +998 71 276 90 85
web: www.vetgov.uz, e-pochta: info@vetgov.uz

21a, Kichik khalka youli Str., Tashkent, 100123
Tel.: +998 71 276 33 24, Fax: +998 71 276 90 85
web: www.vetgov.uz, e-mail: info@vetgov.uz

ПСМК-01-1

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
VAZIRLAR MAHKAMASI
HUZURIDAGI DAVLAT
DON INSPEKSIYASI

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ХЛЕБНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Toshkent shahar – 100011, M -14, 27-uy. tel /fax: (998-71) 244-87-53, 244-87-49, 244-87-54.
http: // www.uzddi.uz/ e-mail : info@uzddi.uz

2017 yil «05» 09 № 0111-16/657 «___»_____ 2017 год

Директору
ООО «Donmahsulotlari IIChM»

Д. Гафуровой

На Ваш № 32-3-1/174
от 31 августа 2017 года

Проект государственного стандарта O`zDSt___:2017 «Кормовые смеси. Технические условия» с «Узгосхлебинспекцией» согласован.

Заместитель начальника **А. Махмудалиев**

Исп.: М. Атабаев
Тел/факс: 244-87-54