O'z DSt 3124:2016

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ПРЕМИКСЫ

Общие 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 (Агентства Узстандарт) № 05-805 от 14.12.2016
4. ВЗАМЕН TSh 8-142:2006

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
YNOROT TEXNOLOGIYALARINI
... ETISH BOSHQARMASI

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ПРЕМИКСЫ
Общие технические условия

ПРЕМИКСЛАР
Умумий техникавий шартлар

PREMIXES
General specifications

Дата введения с 01.01.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на премиксы, предназначенные для обогащения комбикормов, белково-витаминных добавок и кормовых смесей.

Обязательные требования безопасности к продукции изложены в пп. 4.2.3 (внешний вид, цвет, запах; массовая доля влаги, содержание металломагнитной примеси, зараженность вредителями хлебных запасов); 4.3.2-4.3.5; 4.4; 5.1–5.4 и пригодны для сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.016-83	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Номенклатура показателей качества
ГОСТ 80-96	Жмых подсолнечный. Технические условия
ГОСТ 3898-56	Мука соевая дезодорированная. Технические условия
ГОСТ 7169-66	Отруби пшеничные. Технические условия
ГОСТ 9353-90	Пшеница. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 11246-96	Шрот подсолнечный. Технические условия
ГОСТ 12220-96	Шрот соевый кормовой тостированный. ТУ
ГОСТ 13496.0-80	Комбикорма, сырьё. Методы отбора проб
ГОСТ 13496.3-92	Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения влаги
ГОСТ 13496.9-96	Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси
ГОСТ 13496.13-75	Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов
ГОСТ 13496.19-93	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы определения содержания нитратов и нитритов
ГОСТ 16990-88	Рожь. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 20083-74	Дрожжи кормовые. Технические условия

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6123 son bilan
«14» 12 2016 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 23462-95	Продукция комбикормовой промышленности. Правила приемки. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 23999-80	Кальций фосфат кормовой. Технические условия
ГОСТ 24596.7-81	Фосфаты кормовые. Методы определения фтора
ГОСТ 26573.1-93	Премиксы. Методы определения витамина А
ГОСТ 26573.2-85	Премиксы. Методы определения марганца
ГОСТ 26573.3-85	Премиксы. Методы определения крупности
ГОСТ 26574-85	Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия
ГОСТ 26826-86	Мука известняковая для производства комбикорма для сельскохозяйственных животных и птицы и для подкормки птицы
ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
ГОСТ 26928-86	Продукты пищевые. Метод определения железа.
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 27149-95	Жмых соевый кормовой. Технические условия
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 30178-96	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
ГОСТ 30692-2000	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия
ГОСТ 31262-2004	Продукты пищевые и продовольственные 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 651:2012	Продукция комбикормовая. Правила приемки. Упаковка, маркировка, 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'z DSt 1313:2009	Мука пшеничная хлебопекарная. 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.

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 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применяются следующие термины с соответствующими

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

определениями:

3.1.1 **премикс:** Однородная смесь измельченного до необходимой крупности наполнителя и микродобавок.

3.1.2 **микродобавки**: Витамины, минералы и другие биологически активные вещества.

3.1.3 **наполнители**: Комбикормовые виды сырья, применяемые в качестве среды для равномерного распределения в ней микродобавок, а также обеспечивающие наилучшую эффективность смешивания премикса с обогащаемым продуктом.

4 Технические требования

4.1 Премиксы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться по технологической инструкции (регламенту) с соблюдением санитарных норм и правил утвержденных в установленном порядке.

4.2 Характеристики

4.2.1 Содержание биологически активных веществ должно соответствовать нормам ввода их в премиксы по рецептам, утвержденным Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

4.2.2 Допускаемые отклонения содержания марганца от предусмотренного по рецепту должны быть не более 10 %, витамина А – не более 15 %.

Допускаемые отклонения содержания минеральных веществ от предусмотренных по рецепту должны быть не более ошибок определения по стандартизированным методикам измерения для каждого компонента.

4.2.3 Органолептические и физико-химические показатели премиксов должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименования показателя	Норма для премиксов, вырабатываемых на основе			
	Измельченного зерна и продуктов его переработки (муки, отрубей)	Жмыхов и шротов	Кормовых дрожжей	Муки известняковой, бентонитовой, доломитовой и ракушечной кормовой, дикальций фосфата
Внешний вид, цвет,запах	Свойственный применяемому наполнителю и набору биологически активных веществ, без постороннего запаха (плесени, затхлости и др.)			
Массовая доля влаги, %, не более	13,0	10,0		6,0*
Крупность: остаток на сите с сеткой № 1,2 , %, не более	5,0			
Содержание металломагнитной примеси: частиц размером до 2mm включительно, mg/kg , не более	100,0			
частиц с острыми краями и размером более 2 mm	Не допускается			
Зараженность вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 kg, не более	5,0	-	-	-

* Для премиксов, выпускаемых на основе бентонита, допускается массовая доля влаги – не более 8,0 %

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

4.3. Требования к сырью

4.3 1 Для производства премиксов применяют следующие наполнители:

- тонкоизмельченные зерна пшеницы по ГОСТ 9353, O'z DSt 880, ржи по ГОСТ 16990, ячменя по ГОСТ 28672;
- отруби пшеничные по ГОСТ 7169;
- мука пшеничная по ГОСТ 26574, O'z DSt 1313;
- мука соевая по ГОСТ 3898;
- шрот соевый по ГОСТ 12220;
- шрот подсолнечный по ГОСТ 11246;
- жмых соевый по ГОСТ 27149;
- жмых подсолнечный по ГОСТ 80;
- дрожжи кормовые по ГОСТ 20083;
- мука известняковая по ГОСТ 26826;
- дикальцийфосфат (преципитат) кормовой по ГОСТ 23999;
- мука ячменная кормовая с базисным выходом 80 % по O'z DSt 3094;
- мука доломитовая по O'z DSt 3086;
- мука рисовая по [1];
- мука ячменная по [2];
- мука бентонитовая по [3];
- мука ракушечная кормовая по [4].

Примечание- Допускается использовать для производства премиксов другие виды сырья, технические характеристики и безопасность которых отвечают требованиям, предъявляемым к наполнителям и микродобавкам, используемым в кормопроизводстве.

4.3.2 Для производства премиксов должны применяться микродобавки (витамины, аминокислоты, микроэлементы, ферментные препараты, антиокислители, стабилизаторы и др.) разрешенные к вводу в корма Главным государственным управлением ветеринарии при Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

4.3.3 Содержание микродобавок должно соответствовать нормам ввода их в премиксы по рецептам, утверждённым Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

4.3.4 Сырьё, используемое для производства премиксов, должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов.

4.3.5 Содержание токсичных элементов, нитратов, нитритов, пестицидов, микотоксинов и радионуклидов в сырье, используемом для производства премиксов, должно быть не более норм, установленных в стандартах, а при их отсутствии – не более норм, утверждённых Главным государственным управлением ветеринарии при Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

4.4 Маркировка, упаковка

4.4.1 Маркировка и упаковка – по ГОСТ 23462, O'z DSt 651.

5 Требования к безопасности продукции

5.1 Наличие патогенной микрофлоры в премиксах не допускается.

5.2 Содержание в премиксах нитратов, нитритов не должно превышать предельно-допустимого уровня, предусмотренного для комбикормов, утвержденного в установленном порядке [5].

5.3 Содержание в премиксах микотоксинов не должно превышать максимально-допустимый уровень, предусмотренный в кормах для соответствующего вида сельскохозяйственных животных и птицы, утвержденный в установленном порядке [6].

O'zbekiston davlat standartlashtirish, davlat nazoratini muvofiqlashtirish va oziq-ovqat texnologiyalarini ... etish boshqarmasi

5.4 Содержание в премиксах токсичных элементов должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование химического элемента	Максимально-допустимый уровень содержания химического элемента в премиксе, mg/kg, не более
Ртуть	0,6
Кадмий	2,0
Свинец	50,0
Мышьяк	50,0
Фтор	2000,0
Примечание: Фтор определяется в премиксах, вырабатываемых на основе минеральных наполнителей	

6 Требования безопасности при производстве

6.1 Пыль премикса может вызвать раздражение слизистой оболочки дыхательных путей и органов пищеварения, а также кожных покровов. Для премиксов следует применять индивидуальные средства защиты: спецодежду, респираторы, резиновые перчатки, специальную обувь по ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.016. Помещения, в которых проводят работы с премиксами, должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией.

6.2 Испытания по определению качества премиксов проводят в вытяжном шкафу в лаборатории по ГОСТ 12.1.005.

7 Правила приемки

7.1 Правила приемки – по ГОСТ 23462, O'z DS 651.

7.2 Контроль за содержанием в премиксах витаминов и микроэлементов проводят периодически: в каждой 10-й партии соответствующего премикса, но не реже одного раза в квартал.

7.3 Контроль за содержанием в премиксах токсичных элементов, нитратов, нитритов, микотоксинов и наличием патогенной микрофлоры осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами государственного ветеринарного надзора.

8 Методы контроля

8.1 Отбор проб – по ГОСТ 13496.0.

8.2 Определение внешнего вида и цвета премикса проводят органолептически: 100 g контролируемого премикса помещают на лист белой бумаги и, перемешивая, рассматривают при естественном освещении.

8.3 Определение запаха и заражённости вредителями – по ГОСТ 13496.13.

8.4 Определение массовой доли влаги – по ГОСТ 13496.3.

8.5 Определение крупности – по ГОСТ 26573.3.

8.6 Определение содержания металломагнитной примеси – по ГОСТ 13496.9, O'z DS 652.

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

STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

8.8 Определение токсичных элементов:

8.8.1 Определение ртути – по ГОСТ 26927.

8.8.2 Определение железа – по ГОСТ 26928 или ГОСТ 30178.

8.8.3 Определение мышьяка – по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266.

8.8.4 Определение меди – по ГОСТ 26931 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262 или ГОСТ 30178.

8.8.5 Определение свинца – по ГОСТ 26932 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262 или ГОСТ 30178.

8.8.6 Определение кадмия – по ГОСТ 26933 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262 или ГОСТ 30178.

8.8.7 Определение цинка – по ГОСТ 26934 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262 или ГОСТ 30178.

8.8.8 Определение фтора – по ГОСТ 24596.7.

8.9 Определение наличия патогенной микрофлоры – по методике Главного государственного управления ветеринарии, утвержденной в установленном порядке [7].

8.10 Определение нитратов, нитритов – по ГОСТ 13496.19.

8.11 Определение микотоксинов – по ГОСТ 28001 и методам, утвержденным в установленном порядке.

8.12 Определение марганца – по ГОСТ 26573.2.

8.13 Определение витамина А – по ГОСТ 26573.1.

9 Транспортирование и хранение

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

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие премиксов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

10.2 Срок хранения премиксов - по O'z DSt 651.

11 Указания к применению

Премиксы должны вводиться в состав комбикормов, белково-витаминных добавок и кормовых смесей в соответствии с нормами, установленными Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиография

[1] TSh 8-164:2011 Мука рисовая. Технические условия

[2] TSh 8-165:2011 Мука ячменная. Технические условия

[3] TSh 64-18263094-02:2012 Мука бентонитовая. Технические условия

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

[5] Нормы предельно допустимой концентрации (ПДК) нитратов и нитритов кормах для сельскохозяйственных животных и основных видах сырья для комбикормов, утв. Главным ветеринарным управлением Министерства сельского хозяйства СССР, № 143-4/78-5a, 1989

[6] Указание Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР «О максимально допустимом уровне (МДУ) микотоксинов в кормах», № 434-17, 1989

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

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

Библиографические данные

УДК 636.087:006.354	ОКП 929140	С 14	ОКС 65.120

Ключевые слова: премиксы, наполнители, микродобавки, технические требования, органолептические и физико-химические показатели, требования безопасности, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение, гарантии изготовителя

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible] ETILISH BOSHQARMASI

СОГЛАСОВАНО

Государственная хлебная инспекция
при Кабинете Министров
Республики Узбекистан
письмо № 01/1-16/364
от «21» 09. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УИ и ВНТ
АК «Уздонмахсулот»
_____ Бадуллаев Р.А.
«14» 10 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Главное Государственное управление
ветеринарии при Минсельводхозе
Республики Узбекистан
письмо № 48/4-1430
от «28» 09. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УПХ и ВНВП
АК «Уздонмахсулот»
_____ Мингиева А.
«17» 10 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

УМЭ и К
АК «Уздонмахсулот»
_____ Ахроров А.Х.
«19» 10 2016 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
MAHSULOT TEXNOLOGIYALARINI
... STIGI BOSHQARMASI

Заместитель Председателя
АК «Уздонмахсулот» Ахроров А.Х.

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 AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI