ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ШРОТ САФЛОРОВЫЙ

Технические условия

Издание официальное

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

МАХСАР ШРОТИ

Техникавий шартлар

Расмий нашр



Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент 2014г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ШРОТ САФЛОРОВЫЙ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент 2014г.

Предисловие

1 Разработан и внесен: Ассоциацией предприятий пищевой промышленности, ООО «Yog tahlil servis».

2 Утвержден и введен в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») от «10» 10 2014г. № 05-579

3 Взамен TSh 86-44:2009

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

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан принадлежит агентству «Узстандарт».

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ШРОТ САФЛОРОВЫЙ

Технические условия

МАХСАР ШРОТИ

Техникавий шартлар

SAFFLOWER MEAL

Specifications

Дата введения с 10.10 2014г.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяются на шрот сафлоровый получаемый путем форпрессования – экстракции из необрушенных семян сафлора.

Шрот сафлоровый предназначается для кормовых целей в качестве добавки к основному корму.

Требования настоящего стандарта является обязательными и пригодны для сертификации.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004-90	ССБТ. Организация обучения труда. Общие положения
ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ Системы вентиляционные. Общие требования.
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
ГОСТ 2226-88	Мешки бумажные. Технические условия.
ГОСТ 12096-76	Сафлор для переработки. Технические условия.
ГОСТ 13496.2-91	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения сырой клетчатки.
ГОСТ 13496.4-68	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы определения азота и сырого протеина.
ГОСТ 13496.13-75	Комбикорма. Методы определения запаха, заражённости вредителями хлебных запасов.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
5828 son bilan
«10» 10 2014 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 13496.15-97	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения сырого жира.
ГОСТ 13496.19-93	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Метод определения нитратов и нитритов.
ГОСТ 13979.0-86	Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Правила приёмки и методы отбора проб.
ГОСТ 13979.1-68	Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения влаги и летучих веществ.
ГОСТ 13979.4-68	Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения цвета, запаха, количества темных включений и мелочи.
ГОСТ 13979.5-68	Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения содержания металлопримесей.
ГОСТ 13979.6-69	Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения содержания золы.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 26927-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения ртути.
ГОСТ 26929-94	Сырьё и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов.
ГОСТ 26932-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения свинца.
ГОСТ 26933-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения кадмия.
O'zDSt 8.022:2002	Общие метрологические требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида и порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за их соответствиям.
O'zDSt 612:2013	Жмых, шрот и шелуха хлопковая. Метод определения масличности.

Примечание: При пользовании настоящим стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов по указателю стандартов, который составлен по состоянию 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) 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

В настоящем стандарте применены следующие термины и определения:

- шрот – продукт, получаемый при производстве растительного масла экстракции ракушки или масличного сырья растворителем;

- шрот сафлоровый – шрот, полученный из семян сафлора.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Шрот сафлоровый должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
ZORAT N. NUVOFIQLASHTIRISHV.
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
ETUSH BOSHQARMASI

4.2 Характеристики

4.2.1 По органолептическим показателям шрот сафлоровый должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Характеристика
Цвет	От серого до коричневого
Запах	Свойственный сафлоровому шроту, без постороннего запаха (плесени, затхлости, горелости)

4.2.2 По показателям, обеспечивающим безопасности для жизни, здоровья животных и охраны окружающей среды, шрот сафлоровый должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателей	Норма
Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	10
Массовая доля сырого жира в пересчете на абсолютно-сухое вещество,%, не более	2,0
Массовая доля общей золы в пересчете на абсолютно-сухое вещество,%, не более	6,0
Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте, в пересчете на абсолютно-сухое вещество, %, не более	1,5
Посторонние примеси (камешки, стекло, земля)	не допускаются
Массовая доля металлопримесей, %, не более: частицы размером до 2mm вкл. частицы размером более 2mm и острыми режущими краями	 0,01 не допускаются
Содержание токсичных элементов, млн$^{-1}$(mg /kg), не более: свинца кадмия ртути	 0,5 0,1 0,02
Содержание нитратов млн$^{-1}$(mg /kg), не более	450
Содержание нитритов млн$^{-1}$(mg /kg), не более	10
Зараженность вредителями или наличие следов заражения	не допускаются

4.2.3 Содержание пестицидов не должно превышать норм, утвержденных органами ветеринарно-санитарного надзора.

O'ZSTANDART A... MILIG...
STANDARTLASHTIRISH, DAVLA...
NAZORAT N. NUVOFIOLASHTIRISH...
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
... ETISH BOSHQARMASI

4.2.4 По показателям кормовой ценности шрот сафлоровый должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателей	Норма
Массовая доля сырого протеина в пересчете на абсолютно-сухое вещество, %, не менее	20,0
Массовая доля сырой клетчатки в обезжиренном продукте в пересчете на абсолютно-сухое вещество, %, не более	40,0
Общая энергетическая питательность в пересчете на абсолютно-сухое вещество, к.е не менее	0,72

4.3 Требования к сырью и материалам

4.3.1 Для выработки шрота сафлорового должны использоваться семена сафлора по ГОСТ 12096.

4.4 Упаковка

4.4.1 Шрот сафлоровый упаковывают в чистые сухие бумажные мешки по ГОСТ 2226 и полиэтиленовые мешки по действующей нормативной документации массой нетто не более 30 kg или отгружают без тары (насыпью).

4.2.2 Отклонение от массы нетто по требованиям O'zDSt 8.022.

4.5 Маркировка

4.5.1 Транспортная маркировка осуществляется по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака или надписи «Беречь от влаги» и следующих дополнительных обозначений, характеризирующих продукцию:

- наименования предприятия-изготовителя, товарного знака, адреса (юридический и фактический), телефонов;
- наименования продукции;
- номера партии или даты выработки (день, месяц, год);
- массы нетто (kg);
- даты отгрузки (день, месяц, год);
- срока годности (день, месяц, год);
- общей энергетической питательности;
- сведения о сертификации;
- надпись «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» при реализации в пределах Республики Узбекистан и «Made in Uzbekistan» при поставке на экспорт;
- обозначение настоящего стандарта.

4.5.2 При отгрузке шрота сафлорового насыпью маркировку, характеризующего продукцию, указывают в сопроводительной документации.

O'ZSTANDART A... MILIG...
STANDARTLASHTIRISH, DAVLA...
NAZORAT N... MUVOFIQLASHTIRISHV
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI...
...ETISH BOSQARMASI

5 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Для обеспечения пожарной безопасности должны быть учтены требования по ГОСТ 12.1.004.

5.2 Для обеспечения кондиционирования воздуха в помещении должны быть учтены требования по ГОСТ 12.4.021.

5.3 Работники, занятые производством шрота сафлорового должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011.

5.4 Требования по охране окружающей среды в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02.

6 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

6.1 Правила приёмки, определение партии по ГОСТ 13979.0.

6.2 Приёмо-сдаточные испытания шрота сафлорового согласно таблице 1,2 и 3 кроме показателей, которые определяются периодически.

6.3 Показатели «Массовая доля сырого протеина», «Массовая доля золы, общий и нерастворимой в соляной кислоте», «Массовая доля сырой клетчатки» изготовитель определяет периодически – не реже одного раза в 10 дней, потребитель – при выходном контроле.

6.4 Остаточное количество пестицидов определяют периодически, не реже одного раза в месяц.

Содержание нитратов, нитритов, токсичных элементов определяют периодически, не реже одного раза в квартал.

6.5 Сертификационные испытания проводится в аккредитованной лаборатории по всем требованиям настоящего стандарта и нормативной документации в национальной системе сертификации РУз.

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

7.1 Методы отбора проб по ГОСТ 13979.0.

7.2 Определение влаги и летучих веществ по ГОСТ 13979.1.

7.3 Определение цвета и запаха по ГОСТ 13979.4.

7.4 Определение посторонних примесей (камешки, стекло, земля) визуально по ГОСТ 13979.4 со следующими дополнениями:

7.4.1 Аппаратура.

Разборная доска – поднос из дюралюминия с вырезом в одной из баковых стенок.

7.4.2 Проведения определения.

Отобранную по ГОСТ 13979.0 среднею пробу шрота перед измельчением раскладывают тонким слоем на разборной доске и внимательно просматривают на присутствие камешков, стекла, земли.

7.5 Определение содержания металлопримесей проводят по ГОСТ 13979.5 со следующими дополнениями по подготовке пробы и определению:

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT

- на весах 3-го или 4-го класса точности берут навеску шрота массой 1kg, просеивают через сито отверстиями диаметром 3 mm, крупные измельчают на лабораторной мельнице до прохода указанное сито.

7.6 Определение золы общей и растворимой в соляной кислоте по ГОСТ 13979.6.

7.7 Определение сырой клетчатки по ГОСТ 13496.2.

7.8 Определение сырого протеина по ГОСТ 13496.4.

7.9 Определение зараженности вредителями или наличие следов заражения по ГОСТ 13496.13.

7.10 Определение сырого жира по O'zDSt 612 или ГОСТ 13496.15.

7.11 Определение нитратов и нитритов по ГОСТ 13496.19.

7.12 Подготовка проб для определения токсичных элементов по ГОСТ 26929.

7.13 Определение содержания ртути по ГОСТ 26927.

7.14 Определение содержания свинца по ГОСТ 26932.

7.15 Определение содержания кадмия по ГОСТ 26933.

7.16 Определение пестицидов по методикам, утвержденным органами Главного Государственного управления ветеринарии.

7.17 Правила вычисления общей энергетической питательности (ОЭП) приведены в приложении «А».

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Шрот сафлоровый транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

8.2 Все виды транспорта должны быть чистыми, сухими, продезинфицированными.

8.3 Шрот сафлоровый перед хранением и отгрузкой должен охлаждаться в зимние месяцы до температуры не выше 35 ^{0}C. В летние месяцы температура шрота должна быть не более, чем на 5 ^{0}C выше температуры окружающего воздуха.

8.4 Хранят шрот насыпью или в мешках в чистых, сухих помещениях, не зараженных вредителями хлебных запасов, хорошо проветриваемых, защищенных от воздействия прямого солнечного света и источников тепла.

8.5 Мешки со шротом в складских помещениях должны укладываться на поддоны или стеллажи в штабеля.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества шрота сафлорового требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящего стандарта.

9.2 Срок годности шрота сафлорового – 3 месяца со дня выработки.

O'ZSTANDART AL...NILIG..
STANDARTLASHTIRISH, DAVLA...
NAZORAT N...NUVOFIQLASHTIRISH V...
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI...
...ETISH BOSHQARMASI

Приложение «А»
(обязательное)

Вычисление общей энергетической питательности (ОЭП), к.е. сафлорового шрота.

Общую энергетическую питательность (ОЭП), в кормовых единицах вычисляют по формуле:

$$ОЭП=\frac{1,501\ П+2,492\ Ж+1,152\ БЭВ}{1000}$$

Где: БЭВ – содержание безазотных экстрактивных веществ, g/kg, вычислямое по формуле:

$$БЭВ=1000-(П+Ж+З+К)$$

П- массовая доля сырого протеина;
Ж- массовая доля сырого жира;
З- массовая доля общей золы;
К- массовая доля сырой клетчатки;
1,501; 2,492; 1,152 – энергетические коэффициенты сырых питательных веществ.

Для расчета общей энергетической питательности по показателям (П,Ж,З,К) необходимо их массовые доли умножить на 10 для перевода их значений в размерность грамм на килограмм.

O'ZSTANDART A... MILIG...
STANDARTLASHTIRISH, DAVLA...
...ZDAT H NUVUFIQLASHTIRISHV
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
... ETISH BOSHQARMASI

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 665.002.67 ОКП 91 4612 ОКС 65.120 Группа Н 68

Ключевые слова: шрот, шрот сафлоровый.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI NOVOFIOLASHTIRISH V
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
ETISH BOSHQARMASI

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов				Всего листов (страниц) в докум.)	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата.	Подп.	Дата
	Измененных	Заменённых	Новых	Аннулированных					

O'ZSTANDART A.. .ILIG..
STANDARTLASHTIRISH, DAVLA.
KAZOKAT N: NUVOFIQLASHTIRISHV
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
... ETISH BOSHQARMASI

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

РАЗРАБОТАНО:

Заместитель председателя
Ассоциации предприятий
пищевой промышленности
_____ В.Х. Джураев
«16» 09 2014г.

Начальник отдела по развитию,
модернизации и техническому
перевооружению
_____ Пардаев Г.Э.
«15» 09 2014г.

Начальник отдела по контролю
за качеством, приёмкой и учётом
хлопковых семян, соблюдением
норм выходов хлопкового масла
_____ О.О. Зуфаров
«15» 09 2014г.

Директор ООО «Yog´ tahlil servis»
_____ Н.Ш. Шарипов
«15» 08 2014г.

СОГЛАСОВАНО:

Министр внешних
экономических связей
инвестиции и торговли
АК-01/15-5944 Э.М.Ганиев
«11» 09 2014г.

Начальник Главного
Государственного управления
ветеринарии Министерства
сельского и водного хозяйства
Республики Узбекистан
№48-4/861 Б.Т.Норқобилов
«08» 09 2013г.

Генеральный директор ОАО
"Тошкент ёғ-мой комбинати"
№787/08 Б.С.Нуритдинов
«27» 08 2014г.

Директор ООО
«Бустон оламы»
№323 Ж.Нортошев
«09» 09 2014г.

O'ZSTANDART A... MILIG..
STANDARTLASHTIRISH, DAVLA...
NAZORATI VA MUVOFIQLASHTIRISH V...
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI...
...ETISH BOSHQARMASI