

ШРОТ ХЛОПКОВЫЙ

Технические условия

ГОСТ
606—75Cotton ground oil-cake.
Specifications

ОКП 91 4612 3000, 91 4612 6000

Дата введения 01.07.77

Настоящий стандарт распространяется на хлопковый шрот, получаемый по схеме форпрессование — экстракция из предварительно обработанных и обрушенных семян хлопчатника.

Хлопковый шрот является кормовым продуктом и используется для производства комбикормов и кормления сельскохозяйственных животных.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Хлопковый шрот должен вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Для выработки хлопкового шрота используются технические семена хлопчатника по ГОСТ 5947.

1.3. В зависимости от показателей качества хлопковый шрот подразделяют на I и II сорта.

В зависимости от способа обработки хлопковый шрот вырабатывается двух видов, указанных в табл. 1а:

Таблица 1а

| Вид шрота | Код ОКП |
|------------------------------|--------------|
| Шрот хлопковый обыкновенный | |
| первого сорта | 91 4612 3429 |
| второго сорта | 91 4612 3439 |
| Шрот хлопковый тостированный | |
| первого сорта | 91 4612 6629 |
| второго сорта | 91 4612 6639 |

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1.4. По органолептическим и физико-химическим показателям хлопковый шрот должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 1 и 2.

Таблица 1

| Наименование показателя | Характеристика шрота обыкновенного и тостированного | | Метод испытания |
|-------------------------|--|--|-----------------|
| | Первый сорт | Второй сорт | |
| Цвет | От желтого до коричневого | От желтого до темно-коричневого | По ГОСТ 13979.4 |
| Запах | Свойственный хлопковому шроту без постороннего запаха (плесени, затхлости, бензина, горелости) | Свойственный хлопковому шроту без запаха бензина | По ГОСТ 13979.4 |



| Наименование показателя | Норма для шрота | | | | Метод испытания |
|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|-----------------------|
| | обыкновенного | | тостированного | | |
| | первый сорт | второй сорт | первый сорт | второй сорт | |
| Массовая доля влаги и летучих веществ, % | 7,0—9,0 | | 9,0—11,0 | | По ГОСТ 13979.1 |
| Массовая доля сырого жира в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более | 1,5 | | | | По ГОСТ 13496.15 |
| Массовая доля сырого протеина в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не менее | 44,0 | 36,0 | 44,0 | 36,0 | По ГОСТ 13496.4* |
| Массовая доля растворимых протеинов в шроте к общему содержанию протеина, %, не менее | — | — | 55,0 | 44,0 | По ГОСТ 13979.3 |
| Массовая доля сырой клетчатки в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более | 14,0 | 25,0 | 14,0 | 25,0 | По ГОСТ 13496.2 |
| Массовая доля золы, нерастворимой в 10 %-ной соляной кислоте, в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более | 0,5 | 1,0 | 0,5 | 1,0 | По ГОСТ 13979.6 |
| Массовая доля металлопримесей, %, не более: | | | | | По ГОСТ 13979.5 |
| частицы размером до 2 мм включ. | 0,01 | | | | |
| частицы размером более 2 мм и с острыми режущими краями | Не допускаются | | | | |
| Массовая доля свободного госсипола в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более | 0,02 | | | | По ГОСТ 13979.11 |
| Посторонние примеси (камешки, стекло, земля) | Не допускаются | | | | По п. 3.2 |
| Хлорорганические пестициды, млн ⁻¹ (мг/кг шрота), не более | | | | | По ГОСТ 17290 |
| гексахлоран (сумма изомеров) | 0,2 | | | | |
| ДДТ (сумма изомеров и метаболитов) | 0,05 | | | | |
| гептахлор (эпоксид гептахлора) | Не допускается | | | | |
| альдрин | То же | | | | |
| Токсичность | » | | | | По п. 3.3 |
| Массовая доля остаточного количества растворителя (бензина, нефраса), %, не более | 0,1 | | 0,05 | | По ОСТ 18—153 |
| Общая энергетическая питательность, к.е. | 1,08 | 0,93 | 1,08 | 0,93 | Расчет см. приложение |

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51417—99.

П р и м е ч а н и е. Показатель «Общая энергетическая питательность» вводится с 01.01.91. Определение обязательно.

Содержание нитритов и нитратов в хлопковом шроте не должно превышать норм, утвержденных Главным ветеринарным управлением Госагропрома СССР.

Показатель содержания нитритов и нитратов определяется одновременно с введением указанного показателя в ГОСТ 5947.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 13979.0.

2.2. Показатели «Массовая доля сырого протеина, растворимого протеина, сырой клетчатки, золы и свободного госсипола» предприятие-изготовитель определяет периодически, не реже одного раза в десять дней.

Хлорорганические пестициды предприятие-изготовитель определяет периодически, не реже одного раза в месяц.

Разд. 2. (Измененная редакция, Изм. № 4).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 13979.0 и методы испытаний по п. 1.4 настоящего стандарта.

3.2. Определение посторонних примесей (камешки, стекло, земля)

3.2.1. *Аппаратура:*

Доска разборная — поднос из дюралюминия с вырезом в одной из стенок.

3.2.2. *Проведение испытания*

Отобранную по ГОСТ 13979.0 среднюю пробу перед измельчением раскладывают тонким слоем на разборной доске и внимательно просматривают для определения присутствия камешков, стекла, земли.

3.3. Определение остаточного количества растворителя (бензина), альдрина — по нормативно-технической документации. Токсичность определяют по методам, утвержденным Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР в соответствии с порядком, установленным Госагропромом СССР и Минхлебопродуктом СССР.

Нитриты и нитраты определяют по методам, утвержденным Главным ветеринарным управлением Госагропрома СССР, в соответствии с порядком, установленным Госагропромом СССР и Минхлебопродуктом СССР.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Хлопковый шрот упаковывают в целые, чистые и сухие мешки по ГОСТ 2226 или отпускают без тары (насыпью).

4.2. Транспортная тара и упаковка шрота, отправляемого в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, — по ГОСТ 15846.

4.3. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192. Маркировка, характеризующая упакованную продукцию, должна содержать:

наименования продукции и ее сорта;

номера качественного удостоверения или номера партии;

даты отгрузки;

обозначения настоящего стандарта.

4.2, 4.3. (Измененная редакция, Изм. № 2).

4.4. Транспортируют хлопковый шрот в продезинфицированных железнодорожных вагонах, оборудованных щитами, или автомашинах, закрывающихся брезентом.

4.5. Для предотвращения самовозгорания и порчи хлопковый шрот должен охлаждаться перед хранением или отгрузкой в зимние месяцы до температуры не выше 35 °С, а в летние месяцы его температура должна быть не более чем на 5 °С выше температуры окружающего воздуха.

4.6. Хлопковый шрот хранят в помещениях, не зараженных вредителями хлебных запасов, хорошо проветриваемых, защищенных от воздействия прямого солнечного света и источников тепла.

4.7. Температуру заложенного на хранение шрота необходимо проверять систематически дистанционными термометрами или термоштангами.

4.8. При повышении температуры необходимо провести охлаждение шрота:

а) перекачкой шрота с одного участка на другой;

б) в сухую и холодную погоду открывать окна, двери и включать вентиляционные приспособления.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого хлопкового шрота требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения хлопкового шрота — 3 мес со дня изготовления.
(Измененная редакция, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

РАСЧЕТ ОБЩЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОСТИ

Общую энергетическую питательность $OЭП$ в кормовых единицах (к.е.) вычисляют по формуле

$$OЭП = \frac{0,501 \cdot П + 2,492 \cdot Ж + 1,152 \cdot БЭВ}{1000},$$

где $БЭВ$ — содержание безазотистых экстрактивных веществ, г/кг, вычисляемое по формуле

$$БЭВ = 1000 - (П + Ж + З + К);$$

$П$ — содержание сырого протеина, г/кг;

$Ж$ — содержание сырого жира, г/кг;

$З$ — содержание общей золы, г/кг;

$К$ — содержание сырой клетчатки, г/кг;

1,501, 2,492, 1,152 — энергетические коэффициенты сырых питательных веществ.

Для расчета используют данные, получаемые при периодических анализах по соответствующим показателям.

Для выражения этих показателей в г/кг необходимо их массовые доли умножить на 10.

ПРИЛОЖЕНИЕ (Введено дополнительно, Изм. № 4).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством пищевой промышленности СССР
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 03.12.75 № 3772
- 3. ВЗАМЕН** ГОСТ 606—62 в части технических требований
- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|-----------------|
| ГОСТ 2226—88 | 4.1 |
| ГОСТ 5947—68 | 1.2 |
| ГОСТ 13496.2—91 | 1.4 |
| ГОСТ 13496.4—93 | 1.4 |
| ГОСТ 13496.15—97 | 1.4 |
| ГОСТ 13979.0—86 | 2.1, 3.1, 3.2.2 |
| ГОСТ 13979.1—68 | 1.4 |
| ГОСТ 13979.3—68 | 1.4 |
| ГОСТ 13979.4—68 | 1.4 |
| ГОСТ 13979.5—68 | 1.4 |
| ГОСТ 13979.6—69 | 1.4 |
| ГОСТ 13979.11—83 | 1.4 |
| ГОСТ 14192—96 | 4.3 |
| ГОСТ 15846—79 | 4.2 |
| ГОСТ 17290—71 | 1.4 |
| ОСТ 18—153—74 | 1.4 |

- 5. Ограничение срока действия снято** по протоколу № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—12—94)
- 6. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в феврале 1978 г., мае 1984 г., апреле 1988 г., марте 1989 г. (ИУС 3—78, 9—84, 7—88, 7—89)**