ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ШРОТ ЛЬНЯНОЙ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

## ГОСТ 10471—63

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 665.117(083.74)

Группа Н68

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ШРОТ ЛЬНЯНОЙ

## Технические условия

Flax-seed groung oil-cake.
Specifications

# ГОСТ 10471—63

ОКП 91 4612 3799

Срок действия с 01.01.64
до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на льняной шрот, получаемый при экстракции масла из предварительно обработанных семян льна и предназначаемый для кормовых целей.

## I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. По органолептическим показателям льняной шрот должен соответствовать следующим требованиям:

цвет — серый, различных оттенков;

запах — свойственный льняному шроту, без всякого постороннего запаха (затхлости, плесени, горелости и др.).

1а. Для выработки льняного шрота используют семена льна масличного по ГОСТ 10582—76 и льна-долгунца по ГОСТ 11549—76.

1б. Льняной шрот должен вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке.

1а., 1б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

2. По физико-химическим показателям льняной шрот должен соответствовать нормам, указанным в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| 1. Массовая доля влаги и летучих веществ, % | 6,0—9,0 |
| 2. Массовая доля жира в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более | 2,5 |
| 3. Массовая доля сырого протеина в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не менее | 36,0 |
| 4. Массовая доля золы, нерастворимой в 10%-ной соляной кислоте, в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более | 1,5 |
| 5. Металлические примеси, %, не более: | |
| частицы размером до 2 мм включ. | 0,01 |
| частицы размером более 2 мм | Не допускаются |
| 6. Остаточное количество растворителя (бензина), %, не более | 0,1 |
| 7. Посторонние примеси (камешки, стекло, земля) | Не допускаются |
| 8. Токсичность | Не допускается |
| 9. Массовая доля сырой клетчатки в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более: | |
| для шрота из льна масличного | 9 |
| для шрота из льна-долгунца | 14 |
| 10. Хлорорганические пестициды, млн$^{-1}$ (мг/кг), не более: | |
| ГХЦГ (сумма изомеров) | 0,2 |
| ДДТ (сумма изомеров и метаболитов) | 0,05 |
| гептахлор (эпоксид гептахлора) | Не допускается |

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).**

3. Содержание нитритов и нитратов в льняном шроте не должно превышать норм, утвержденных Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР.

**(Введен дополнительно, Изм. № 3).**

4. **(Исключен, Изм. № 1).**

## 1а. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Правила приемки — по ГОСТ 13979.0—86.

Показатели «массовая доля сырого протеина», «сырой клетчатки» и «золы» предприятие-изготовитель определяет периодически не реже одного раз в 10 дней.

Остаточные количества хлорорганических пестицидов изготовитель определяет периодически не реже одного раза в месяц.

В каждой партии эти показатели указывают на основании сертификатов на семена льна масличного и льна-долгунца с учетом периодических анализов шрота.

Разд. 1а. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

## II. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5. Отбор проб — по ГОСТ 13979.0—86.

Определение цвета и запаха — по ГОСТ 13979.4—68.

Определение массовой доли влаги и летучих веществ — по ГОСТ 13979.1—68.

Определение массовой доли сырого жира — по ГОСТ 13496.15—85.

Определение массовой доли сырого протеина — по ГОСТ 13496.4—84.

Определение массовой доли золы — по ГОСТ 13979.6—69.

Определение металлических примесей — по ГОСТ 13979.5—68.

Определение посторонних примесей (камешки, стекло, земля) — по ГОСТ 606—75.

Определение остаточного количества растворителя (бензина) — по действующей нормативно-технической документации.

Токсичность определяют методами, утвержденными Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР в соответствии с порядком, установленным Госагропромом СССР и Минхлебпродуктом СССР.

Определение массовой доли сырой клетчатки — по ГОСТ 13496.2—84, определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов — по ГОСТ 17290—71.

Содержание нитритов и нитратов определяют методами, утвержденными Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР в соответствии с порядком, установленным Госагропромом СССР и Минхлебпродуктом СССР.

Разд. 2а. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).**

## III. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6. Льняной шрот упаковывают в целые, чистые и сухие тканевые мешки или отпускают без тары (насыпью).

7. Транспортная тара и упаковка для шрота, отправляемого в районы Крайнего Севера или труднодоступные районы, — по ГОСТ 15846—79.

8. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77. Маркировка, характеризующая упакованную продукцию, должна содержать:

наименование продукта;

номер удостоверения о качестве или номер партии;

дату отгрузки;

обозначение настоящего стандарта.

7, 8. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

9. Льняной шрот должен транспортироваться в чистых и сухих крытых железнодорожных вагонах, оборудованных щитами, в трюмах судов или автомашинах, закрывающихся брезентами.

10. Для предотвращения самовозгорания или порчи в пути шрот перед отгрузкой охлаждают: в зимнее время года — до температуры не более 35°С; в летнее время года — до температуры, превышающей температуру окружающего воздуха не более чем на 5°С.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Справочное*

В дополнение к показателям качества, предусмотренным в п. 2 таблицы настоящего стандарта, вводится показатель «Общая энергетическая питательность».

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| Общая энергетическая питательность, к. е.: | |
| шрота из льна масличного | 1,11 |
| шрота из льна-долгунца | 1,08 |

Общую энергетическую питательность определяют в соответствии с методическими указаниями по расчету общей питательности кормов (Изд. Минсельхоза СССР, Союзсельхозхимия, ЦИНАО, 1981 г.).

**(Введено дополнительно, Изм. № 3).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всесоюзным научно-исследовательским институтом жиров**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**Белова А. Б., Крейсина Р. А.**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов, мер и измерительных приборов СССР от 20.04.63 № 321**

**3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 606—75 | 5 |
| ГОСТ 10582—76 | 1а |
| ГОСТ 11549—76 | 1а |
| ГОСТ 13496 2—84 | 5 |
| ГОСТ 13496.4—84 | 5 |
| ГОСТ 13496.15—85 | 5 |
| ГОСТ 13979.0—86 | 1а, 5 |
| ГОСТ 13979.1—68 | 5 |
| ГОСТ 13979.4—68 | 5 |
| ГОСТ 13979.5—68 | 5 |
| ГОСТ 13979.6—69 | 5 |
| ГОСТ 14192—77 | 8 |
| ГОСТ 15846—79 | 7 |
| ГОСТ 17290—71 | 5 |

**4. Срок действия продлен до 01.01.94 Постановлением Госстандарта СССР от 07.07.88 № 2633.**

**5. ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1989 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в мае 1984 г., апреле 1988 г., июле 1988 г. (ИУС 9—84, 7—88, 11—88).**

Редактор *Н. П. Щукина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 24.02.89 Подп. в печ. 12 04.89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,32 уч.-изд. л. Тир. 5000 Цена 3 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 642.

gost.e-ecolog.ru