М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КОМБИКОРМА ГРАНУЛИРОВАННЫЕ

Общие технические условия

ГОСТ 22834—87

Mixed granular feeds.
Specifications

ОКП 92 9604

Дата введения 01.07.88

Настоящий стандарт распространяется на гранулированные комбикорма, предназначенные для сельскохозяйственных животных и птицы, прудовых карповых рыб, кроликов и нутрий.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Гранулированные комбикорма должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по правилам организации и ведения технологического процесса на комбикормовых предприятиях, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Характеристики

1.2.1. Гранулированные комбикорма по органолептическим и по физическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Гранулы цилиндрической формы с глянцевой или матовой поверхностью
Цвет	Соответствующий цвету рассыпного комбикорма, из которого готовят гранулы, или темнее. При вводе в комбикорм мелассы цвет гранул — от светло-коричневого до темно-коричневого
Запах	Соответствующий набору доброкачественных компонентов исходного комбикорма без затхлого, плесенного и других посторонних запахов
Влажность, %, не более:	
для птицы, кроликов, нутрий, племенных кобыл	14,0
для рыб	13,5
для остальных животных	14,5
Диаметр гранул, мм:	
для птицы, кроликов, нутрий, поросят-сосунов, телят в возрасте 1—6 мес, прудовых карповых рыб, не более	4,7
для лошадей, мм	4,7—14,7
для поросят-отъемышей в возрасте до 4 мес, подсосных ягнят и молодняка овец в возрасте свыше 4 мес	4,7—9,7

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма
для свиноматок всех групп, хряков-производителей, откормочных свиней всех возрастных групп, ремонтного молодняка свиней в возрасте от 4 до 8 мес, овцематок всех групп, баранов-производителей, молодняка крупного рогатого скота в возрасте от 6 до 12 мес.	4,7—12,7
для взрослого крупного рогатого скота и молодняка свыше 2 лет	4,7—19,0
Длина гранул, мм, не более	Двух диаметров
Крошимость гранул, %, не более:	
для сельскохозяйственных животных и птицы	22
для кроликов и нутрий	10
для прудовых карповых рыб	8
Проход через сито с отверстиями диаметром 2 мм, %, не более в гранулированных комбикормах:	
для сельскохозяйственных животных и птицы	10
для кроликов и нутрий	10
для прудовых карповых рыб	5
Водостойкость гранул для прудовых карповых рыб, мин, не менее*	15
Разбухаемость гранул для рыб, мин, не менее	25

*С 01.07.89.

Примечания:
1. Допускается увеличение диаметра гранул на 1,0 мм и длины гранул в соответствии с их диаметром.
2. При отсутствии прибора УИ-ДОВ в комбикормах для рыб вместо показателя «водостойкость» допускается определять показатель «разбухаемость».

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1.2.2. Гранулированные комбикорма по остальным показателям качества должны соответствовать требованиям государственных стандартов и другой нормативно-технической документации на комбикорма для соответствующего вида сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы, зверей.

1.3. Маркировка — по ГОСТ 23462.

1.4. Упаковка — по ГОСТ 23462.

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 23462.

2.2. Показатель прохода через сито с отверстиями диаметром 2 мм определяют на предприятии-изготовителе в момент приемки или отгрузки комбикорма.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 13496.0.

3.2. Определение внешнего вида и цвета производят органолептически: 20 г испытуемого комбикорма помещают на гладкую чистую поверхность листа белой бумаги и, перемешивая, рассматривают при естественном свете.

3.3. Определение запаха — по ГОСТ 13496.13.

3.4. Определение влажности — по ГОСТ 13496.3.

3.5. Определение размера гранул производят с помощью штангенциркуля или линейки,

измеряя диаметр и длину десяти гранул, взятых подряд. По полученным данным вычисляют среднее арифметическое значение диаметра и длины гранул.

3.6. Определение крошимости — по ГОСТ 28497.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.7. Определение прохода через сито с отверстиями диаметром 2 мм — по ГОСТ 13496.8 со следующим дополнением: масса навески гранулированного комбикорма, взятой для испытания, должна составлять 200 г. При обработке результатов испытания полученный результат делят на 2.

3.8. Определение водостойкости — по ГОСТ 28758.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.9. Определение разбухаемости гранул

3.9.1. *Аппаратура, материалы*

Весы лабораторные 4-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 500 г по ГОСТ 24104*.

Цилиндры 1—500 по ГОСТ 1770.

Вода водопроводная питьевая по ГОСТ 2874**.

Линейка измерительная.

3.9.2. *Проведение испытания*

Навеску гранулированного комбикорма массой 25 г помещают в мерный цилиндр вместимостью 500 $см^3$ и на цилиндре отмечают уровень, занимаемый гранулами. Затем на цилиндре делают вторую отметку, соответствующую двухкратному объему, занимаемому продуктом. Далее в цилиндр наливают воду температурой 20 °С так, чтобы верхний уровень был на высоте 130 мм над уровнем гранул. Отсчитывают время с момента наполнения цилиндра водой до момента достижения разбухшими гранулами второй отметки.

3.9.3. *Обработка результатов испытания*

Время, за которое первоначальный объем гранул увеличивается вдвое, принимают за показатель разбухаемости гранул.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, допускаемые расхождения между каждым из них и среднеарифметическим значением не должны быть более 2,5 мин, а между результатами, выполненными в двух разных лабораториях, расхождения не должны быть более 3 мин.

3.9—3.9.3. **(Введены дополнительно, Изм. № 3).**

* С 1 июля 2002 г. вводится в действие ГОСТ 24104—2001.

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51232—98.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Минхлебопродуктов СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Н.В. Лисицына, канд. техн. наук (руководитель); **С.Н. Шкатова; Т.К. Новосельцева; Е.А. Гамыгин,** канд. техн. наук; **В.Я. Лысенко,** канд. техн. наук; Г.В. **Игнатова,** канд. с.-х. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.06.87 № 2851

Изменение № 3 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 13 от 28.05.98)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3. ВЗАМЕН ГОСТ 22834—77 (кроме разд. 2 и 4)

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 1770—74	3.9.1
ГОСТ 2874—82	3.9.1
ГОСТ 13496.0—80	3.1
ГОСТ 13496.3—92	3.4
ГОСТ 13496.8—72	3.7
ГОСТ 13496.13—75	3.3
ГОСТ 23462—95	1.3; 1.4; 2.1
ГОСТ 24104—88	3.9.1
ГОСТ 28497—90	3.6
ГОСТ 28758—97	3.8

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 3—93)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1988 г., феврале 1990 г., апреле 1999 г. (ИУС 4—89, 5—90, 7—99)

gost.e-ecolog.ru