ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОМБИКОРМА ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ РЫБ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОСТОЙКОСТИ

ГОСТ 28758—90

Издание официальное

10 коп. БЗ 8—90/621

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 636.085.3:006.354 Группа С19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОМБИКОРМА ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ РЫБ

Метод определения водостойкости

Granular mixed fodders for fish.
Method for determination of water-proofness

ГОСТ
28758—90

ОКСТУ 9209

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на гранулированные комбикорма для рыб и устанавливает метод определения водостойкости гранул.

Сущность метода заключается в разрушении гранул под действием колеблющейся воды, температурой 18—20 °С, и в последующем измерении времени, в течение которого гранулы теряют 25 % своей массы.

1. ОТБОР ПРОБ

Отбор проб — по ГОСТ 13496.0.

2. АППАРАТУРА

Прибор для определения водостойкости гранулированных комбикормов марки УІ—ДОВ.

Весы лабораторные 3-го класса точности по ГОСТ 24104 с пределом взвешивания 200 г.

Секундомер по ГОСТ 5072 или часы сигнальные типа «Сигнал».

Термометр ртутный стеклянный по ГОСТ 215 с пределами измерений от 0 до 50 °С и ценой деления 1 °С.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Для проведения испытания индикаторные трубки устанавливают на платформу колебателя и закрепляют.

3.2. На дно каждого из трех стаканов блока индикаторов вплотную к стенкам помещают решетное полотно с отверстиями диаметром 0,75 диаметра испытуемых гранул, закрепляют его и наливают водопроводную воду температурой 18—20 °С на 3—5 мм ниже метки «Уровень воды».

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Три навески исследуемых гранул комбикорма массой (3±±0,1) г каждая помещает на сита в стаканы индикаторных трубок и доливают водой до метки.

4.2. Включают прибор и начинают отсчет времени. Под действием колеблющейся воды происходит разрушение гранул. Отделившиеся частицы гранул оседают в индикаторных трубках, на которых отмечены три уровня: h_5, h_{15} и h_{25}. Данным уровням соответствует потеря 5, 15 и 25 % первоначальной массы.

4.3. Через 15 мин (для гранул низкой водостойкости — через 10 мин), не выключая колебателя, определяют положение столбиков осевших частиц комбикорма в индикаторных трубках относительно ближайшего верхнего уровня.

4.4. Время, в течение которого высота слоя частиц достигнет ближайшего верхнего уровня, фиксируют для каждой из трех индикаторных трубок.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Водостойкость гранул при температуре воды 18—20 °С (B) в минутах вычисляют по формуле

$$B = K_h \cdot T_{ср} \cdot K_t,$$

где K_h — коэффициент пересчета для соответствующего принятого уровня отсчета: при $h=25$ $K_{25}=1$; при $h=15$ $K_{15}=1{,}5$; при $h=5$ $K_5=3$;

$T_{ср}$ — среднеарифметическое значение времени достижения частицами принятого уровня отсчета в трех индикаторных трубках, мин;

K_t — поправочный коэффициент, учитывающий температуру воды (см. таблицу).

Результат вычисляют до первого десятичного знака и округляют до целого числа.

Температура воды, °С	До 20	21—22	23—24	25—26	27—28	29—30	31—32	33—34	35
Поправочный коэффициент	1,0	1,05	1,15	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	2,0

Допускаемое расхождение между результатами, полученными в разных условиях (в разных лабораториях, в разное время) в одной и той же патрии комбикорма не должно превышать ±5 мин

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Всесоюзным научно-производственным объединением «Комбикорм» и научно-производственным объединением по рыбоводству

РАЗРАБОТЧИКИ

А. Д. Пелевин, Н. В. Лисицына, С. Н. Шкатова, Н. А. Платонова, Т. К. Новосельцева, Н. В. Воропаев, В. Я. Лысенко, Т. И. Сазонова, В. Г. Бондаренко

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.11.90 № 2963

3. Срок первой проверки — 1995 г.
Периодичность проверки — 5 лет

4. Взамен ОСТ 8—21—80

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 215—73	2
ГОСТ 5072—79	2
ГОСТ 24104—88	2

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *А. И. Зюбан*

Сдано в наб. 19.12.90 Подп. в печ. 23.01.91 0,375 усл. п. л. 0,375 усл. кр.-отт. 0,23 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 10 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2273

gost.e-ecolog.ru