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

МУКА И КРУПКА КОРМОВАЯ ВОДОРОСЛЕВАЯ

Технические условия

ГОСТ 22455—77

Seaweed meal . Specifications

ОКП 92 8400

Дата введения 01.07.78

Настоящий стандарт распространяется на кормовую муку и крупку, изготовляемые из морских водорослей — фукусов, ламинарий, а также из отходов переработки анфельции, ламинарии, фукусов, фурцеллярии, филлофоры (проэкстрагированных водорослей) и предназначенные для кормления сельскохозяйственных животных, птиц и прудовой рыбы.

Требования к продукции, направленные на обеспечение ее безопасности для здоровья сельскохозяйственных животных, птиц и прудовой рыбы, изложены в пп. 1.1, 1.2 (показатели «Запах», «Наличие металлопримесей», «Наличие металлических частиц с острыми краями»), разд. 2, 3, пп. 4.2, 4.3 (первый абзац), 4.4 и ветеринарно-санитарных правилах.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Водорослевую кормовую муку и крупку изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям с соблюдением санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2. По показателям качества водорослевая кормовая мука и крупка должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма для	
	муки	крупки
Внешний вид	Однородная рассыпчатая, без комков и плесени	
Цвет	От желто-зеленого до темно-бурого	
Запах	Специфический, свойственный кормовой муке и крупке из водорослей, без затхлости и посторонних запахов	
Крупность помола	Мука должна полностью просеиваться через сито со стороной или диаметром отверстий 0,4 мм	Может быть остаток крупки на сите со стороной или диаметром отверстий 2,0 мм не более 5 %
Массовая доля влаги, %	12,0	
Массовая доля золы, в пересчете на сухое вещество, %, не более	35,0	
Содержание песка, %, не более	1,0	

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма для	
	муки	крупки
Наличие металлопримеси, мг/кг, не более:		
для кормления сельскохозяйственных животных, прудовой рыбы	100,0	
для кормления птицы при размере частиц до 2 мм	200,0	
Наличие металлических частиц с острыми краями	Не допускается	

Примечания:

1. Для муки и крупки, выработанных из ламинарии, содержание золы должно быть не более 37 %.

2. **(Исключено, Изм. № 2).**

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

1.3. Требования к сырью

1.3.1. Для изготовления водорослевой кормовой муки и крупки используется сырье, соответствующее требованиям:

фукусы — нормативной документации;

ламинария — нормативной документации.

Могут быть использованы отходы переработки анфельции, ламинарии, фукусов, фурцеллярии, филлофоры (проэкстрагированных водорослей).

1.3, 1.3.1. **(Введены дополнительно, Изм. № 3).**

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 20438.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 13496.0, методы испытаний — по ГОСТ 20438, ГОСТ 26185.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Водорослевую кормовую муку и крупку упаковывают в:

мешки тканевые по ГОСТ 30090, новые и бывшие в употреблении, с применением мешков-вкладышей из пленочных материалов по нормативной документации или без них, предельной массой продукта 30 кг;

мешки полипропиленовые новые или бывшие в употреблении по нормативной документации, предельной массой продукта 30 кг;

мешки бумажные четырех-, пятислойные марки ПМ по ГОСТ 2226, предельной массой продукта 30 кг;

мешки бумажные четырех-, пятислойные марки НМ по ГОСТ 2226 с применением мешков-вкладышей из пленочных материалов по нормативной документации или без них, предельной массой продукта 30 кг.

Мешки, бывшие в употреблении, должны быть после упаковывания пищевой продукции или кормов прочные, чистые, сухие, с сохранением структуры ткани.

Мешки с водорослевой кормовой мукой и крупкой должны быть зашиты машинным или ручным способом нитками по ГОСТ 14961 или шпагатом по ГОСТ 17308 или другой нормативной документации;

пакеты пленочные по нормативной документации, бумажные по ГОСТ 13502, предельной

массой продукта 5 кг с последующим упаковыванием в мешки или ящики полимерные многооборотные по нормативной документации, предельной массой продукта 30 кг.

Пленочные пакеты с мукой и крупкой должны быть укупорены термосваркой, при помощи зажимов или завязаны шпагатом; бумажные пакеты заклеены или зашиты нитками.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.1а. Могут быть использованы другие виды тары и упаковки, которые соответствуют требованиям санитарии, стандартов и технических условий, и обеспечивают сохранность и качество продукции при транспортировании и хранении.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

4.2. Маркируют тару с водорослевой кормовой мукой и крупкой по ГОСТ 7630. На тару с мукой или крупкой, содержащей металлопримесей от 100 до 200 мг на 1 кг продукции, наносят предупредительную надпись: «Годна исключительно для птицы». Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 и ГОСТ 7630.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.3. Водорослевую кормовую муку и крупку транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Пакетирование — по ГОСТ 23285, ГОСТ 21650, ГОСТ 26663, ГОСТ 24597.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

4.4. Водорослевую кормовую муку и крупку хранят в чистом, сухом, хорошо вентилируемом помещении, без резких колебаний температуры. Мешки с продукцией должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и источников тепла.

Срок хранения — 6 мес с даты изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН Азово-Черноморским научно-исследовательским институтом морского рыбного хозяйства и океанографии АзчерНИРО, Одесским отделением;
Полярным научно-исследовательским институтом морского рыбного хозяйства и океанографии (ПИНРО)

2. ВНЕСЕН Министерством рыбного хозяйства СССР

3. ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИС)

4. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 04.04.77 № 851

Изменение № 3 ГОСТ 22455—77 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 8 от 12.10.95)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

5. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2226—88	4.1
ГОСТ 7630—96	4.2
ГОСТ 13496.0—80	3.1
ГОСТ 13502—86	4.1
ГОСТ 14192—96	4.2
ГОСТ 14961—91	4.1
ГОСТ 17308—88	4.1
ГОСТ 20438—75	2.1; 3.1
ГОСТ 21650—76	4.3
ГОСТ 23285—78	4.3
ГОСТ 24597—81	4.3
ГОСТ 26185—84	3.1
ГОСТ 26663—85	4.3
ГОСТ 30090—93	4.1

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

8. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в августе 1978 г., июне 1987 г., мае 1996 г. (ИУС 10—78, 9—87, 8—96)

gost.e-ecolog.ru