ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МУКА КОРМОВАЯ ИЗ РЫБЫ, МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, РАКООБРАЗНЫХ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 2116—82

Издание официальное

БЗ 11—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 664.957:006.354 Группа Н28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МУКА КОРМОВАЯ ИЗ РЫБЫ, МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, РАКООБРАЗНЫХ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

ГОСТ 2116—82

Технические условия

Meal from fish, marine mammals, crustaceous and invertebrates. Specifications

ОКП 92 8200

Дата введения 01.07.83

Настоящий стандарт распространяется на кормовую муку, изготовленную из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных, беспозвоночных, а также из отходов, получаемых при их переработке, предназначенную для выработки комбикормов и для кормления сельскохозяйственных животных, птиц и пушных зверей.

Требования к продукции, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни и здоровья населения, животных, изложены в пп. 1.5, 2.3, 3.2.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Кормовая мука должна вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Кормовую муку вырабатывают из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных, беспозвоночных, а также из отходов, получаемых при их переработке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1982

© ИПК Издательство стандартов, 1997

Переиздание с Изменениями

1.3. Кормовая мука должна вырабатываться в рассыпном или гранулированном виде с добавлением антиокислителя, разрешенного к применению Госагропромом СССР.

В качестве антиокислителя используют:

агидол (ионол) по нормативно-технической документации;

карбамид по ГОСТ 2081.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.4. **(Исключен, Изм. № 1).**

1.5. По органолептическим, физическим, химическим и ветеринарно-санитарным показателям кормовая мука должна соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма	Метод испытания
Внешний вид: рассыпной муки	Без плотных (не разрушаемых при надавливании) комков, без плесени. Допускается мелковолокнистость	По ГОСТ 7636
гранулированной муки	Цилиндрические гранулы диаметром не более 15 мм, длиной не более двух диаметров Допускается прохождение мучной крошки через сито с размером отверстий 2 мм, не более 5 %	По ГОСТ 22834
Запах	Свойственный соответствующему виду муки, без затхлого, плесенного и других посторонних запахов	По ГОСТ 13496.13
Крупность помола (для рассыпной муки): остаток частиц, %, не более, на сите с размером сторон отверстий, мм: 3,2 5,0	 5 Не допускается Для китовой муки крупность помола не нормируется	По ГОСТ 7636

Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма	Метод испытания
Массовая доля влаги, %, не более:		По ГОСТ 13496.3
в муке из криля	10,0	
в рассыпной муке из других видов сырья	12,0	
в гранулированной муке	13,0	
Массовая доля жира, %, не более:		По ГОСТ 7636, ГОСТ 13496.15
в муке из криля	18,0	
в муке из других видов сырья	10,0	
Массовая доля сырого протеина, %, не менее:		По ГОСТ 7636
в муке из рыбы, кальмара и морских млекопитающих	50,0	
в муке из креветок и криля	42,0	
в муке из крабов	36,0	
Массовая доля фосфора, %, не более:		По ГОСТ 26657
в муке из криля	5,5	
в муке из других видов сырья	5,0	
Массовая доля хлористого натрия, %, не более	5,0	По ГОСТ 7636
Массовая доля кальция, %, не более	13,0	По ГОСТ 7636, ГОСТ 26570
Металломагнитная примесь размером до 2 мм включительно в 1 кг муки, мг, не более	100	По ГОСТ 7636

Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма	Метод испытания
Массовая доля антиокислителя, %:		
ионола, не более	0,1	По ГОСТ 7636
карбамида	0,12—0,3	По ГОСТ Р 50032[1)]
Токсичность (выживаемость инфузорий), %, не менее	80	По ГОСТ 29136
Патогенная микрофлора	Не допускается	По ГОСТ 25311
Посторонние примеси	Не допускаются	По ГОСТ 7636
Массовая доля песка, %, не более	1,0	По ГОСТ 7636

[1)] Действует на территории Российской Федерации.

Примечание. Допускается по согласованию с потребителем выпуск кормовой рыбной муки с массовой долей жира не более 18 % при массовой доле влаги не более 8 % до 01.01.97.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 7631.

2.2. Массовую долю кальция, фосфора и антиокислителя определяют по требованию потребителя.

2.3. Периодичность контроля за токсичностью и патогенной микрофлорой — в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами государственного ветеринарного надзора.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 13496.0 и методы испытаний — по п. 1.5.

3.2. Патогенную микрофлору определяют по требованию потребителя в лабораториях, указанных органами государственной ветеринарной службы.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3. **(Исключен, Изм. № 2).**

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Кормовую муку упаковывают в:

мешки тканевые по ГОСТ 30090 и бывшие в употреблении не ниже четвертой категории, с применением мешков-вкладышей из пленочных материалов по нормативно-технической документации или без них, предельной массой продукта 60 кг.

Муку кормовую с массовой долей жира не более 18 % при массовой доле влаги не более 8 % упаковывают в тканевые мешки без мешков-вкладышей;

мешки полипропиленовые новые или бывшие в употреблении по нормативно-технической документации, предельной массой продукта 40 кг;

мешки бумажные четырех-, шестислойные марки НМ по ГОСТ 2226, предельной массой продукта 30 кг;

мешки бумажные четырех-, шестислойные марки НМ по ГОСТ 2226 с применением мешков-вкладышей из пленочных материалов по нормативно-технической документации, предельной массой продукта 30 кг.

Мешки, бывшие в употреблении, должны быть прочные, чистые, сухие, с сохранением структуры ткани.

Мешки с кормовой мукой должны быть зашиты машинным или ручным способом нитками по ГОСТ 14961 или шпагатом по ГОСТ 17308 или по другой нормативно-технической документации;

пакеты пленочные по нормативно-технической документации, бумажные по ГОСТ 13502, предельной массой продукта 5 кг с последующим упаковыванием в мешки или инвентарную тару.

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

Допускается упаковывание муки в:

контейнеры мягкие специализированные разового пользования типов МКР-1,0 М, МКР-1,0 С, вместимостью до 1000 кг и мягкие оборотные контейнеры типа МК-Л-1,5 при условии полной санитарной обработки после каждого оборота, вместимостью до 2000 кг по нормативно-технической документации, без перегрузок;

мешки бумажные четырех-, шестислойные марки НМ по ГОСТ 2226 предельной массой продукта 30 кг при реализации муки в местах

изготовления или при перевозке железнодорожным транспортом без перегрузок;

другие виды тары и упаковки, которые соответствуют требованиям санитарии, стандартов и технических условий, разрешенных органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора для контакта с ними продукции, и обеспечивают сохранность и качество продукции при транспортировании и хранении.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.2. Маркируют тару с продукцией по ГОСТ 7630.

Дополнительно на таре указывают:

наименование антиокислителя;

знак опасности — по ГОСТ 19433, подкласс 4.2 (СВ).

Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 и ГОСТ 7630.

4.3. Транспортируют кормовую муку в крытых железнодорожных вагонах, трюмах судов или на автомашинах, закрываемых брезентом, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

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

Кормовая мука, упакованная в льно-джуто-кенафные мешки, может быть сформирована в транспортные пакеты массой до 1000 кг при помощи одного стропа СК-1 по нормативно-технической документации.

4.4. Хранят муку в мешках, сложенных в штабеля, и в других видах тары раздельно по наименованиям и видам упаковки, в хорошо вентилируемых помещениях, не зараженных вредителями. Мешки с мукой должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей, источников тепла и влаги.

4.5. Срок хранения кормовой муки — 1 год с даты изготовления.

Срок хранения кормовой рыбной муки с массовой долей жира не более 18 % при массовой доле влаги не более 8 % — 6 мес с даты изготовления.

4.2—4.5. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством рыбного хозяйства СССР**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   В.П. Быков, канд. техн. наук; **Н.В. Чупахина**; **К.А. Мрочков**, канд. техн. наук; **Е.А. Смотряева**; **А.В. Новиков**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.06.82 № 2423**

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 2116—71**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2081—92	1.3	ГОСТ 15123—78	4.1
ГОСТ 2226—88	4.1	ГОСТ 17308—88	4.1
ГОСТ 7630—87	4.2	ГОСТ 21650—76	4.1, 4.3
ГОСТ 7631—85	2.1	ГОСТ 22834—87	1.5
ГОСТ 7636—85	1.5	ГОСТ 24597—81	4.3
ГОСТ 13496.0—80	3.1	ГОСТ 25311—82	1.5
ГОСТ 13496.3—92	1.5	ГОСТ 26570—95	1.5
ГОСТ 13496.13—75	1.5	ГОСТ 26657—85	1.5
ГОСТ 13496.15—85	1.5	ГОСТ 26663—85	4.3
ГОСТ 13502—86	4.1	ГОСТ 29136—91	1.5
ГОСТ 14192—77	4.2	ГОСТ 30090—93	4.1
ГОСТ 14961—91	4.1	ГОСТ Р 50032—92	1.5

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)**

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в феврале 1988 г., октябре 1993 г. (ИУС 5—88, 6—95)**

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 12.05.97. Подписано в печать 10.06.97.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,47. Тираж 167 экз. С584. Зак. 420.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru