ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ДРОБИЛКИ КОРМОВ МОЛОТКОВЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 28098—89
(СТ СЭВ 6269—88)

Издание официальное

3 коп. БЗ 2—89/216

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.363.2 : 006.354 Группа Г95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ДРОБИЛКИ КОРМОВ МОЛОТКОВЫЕ

Общие технические требования

Fodder hammer breakers
Specifications

ГОСТ 28098—89

(СТ СЭВ 6269—88)

ОКП 47 4471

Дата введения 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на молотковые дробилки для дробления зерна, грубых кормов, сухих и влажных зеленых кормов, зерностержневой массы и початков кукурузы и пищевых отходов (далее — дробилки), которые используют самостоятельно или в составе технологических линий и агрегатов.

1. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

1.1. Конструкция дробилок должна обеспечивать:
регулирование степени дробления;
замену рабочих органов.

1.2. Дробилки, предназначенные для самостоятельной работы, могут иметь вал приема мощности для присоединения к валу отбора мощности трактора.

1.3. Конструкция дробилок должна обеспечивать возможность применения средств механизированной загрузки измельчаемого корма и выгрузки измельченного продукта.

1.4. Дробилки, комплектующиеся средствами механизированной загрузки измельчаемого корма, должны иметь устройство для автоматического регулирования загрузки электродвигателя на номинальную мощность.

Устройства для автоматического регулирования должны обеспечивать прекращение подачи корма в дробильную камеру в случае перегрузки двигателя или исчезновения напряжения в сети, а также исключать возможность самовключения двигателя при возобновлении подачи тока.

1.5. Дробилки должны быть снабжены средствами контроля загрузки, например световым индикатором, сигнализирующим о работе электродвигателя привода ротора в трех режимах: «с недогрузкой», «в номинальном режиме» и «с перегрузкой». При этом

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1989

каждому режиму работы электродвигателя должен соответствовать цвет светового сигнала индикатора.

1.6. Ротор дробилки должен быть отбалансирован в соответствии с требованиями, установленными технической документацией на изделие.

1.7. У дробилок с шарнирно подвешенными молотками последние должны под действием моментов сил тяжести свободно проворачиваться на пальцах собранного ротора.

1.8. Молотки дробилок должны иметь твердость рабочих граней не менее 50 $HRC_э$.

1.9. Решето у дробилок должно надежно фиксироваться в рабочем положении.

1.10. Конструкция подшипниковых узлов должна исключать попадание в них дробленого корма и вытекание смазки.

1.11. Дробилки должны иметь защиту от попадания металлических предметов.

1.12. После сборки дробилок все движущиеся механизмы должны вращаться или перемещаться без заеданий и рывков.

1.13. Крепежные изделия дробилок и металлические неокрашенные детали должны иметь антикоррозионные защитные покрытия.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Все движущиеся и вращающиеся части дробилок, которые представляют опасность для обслуживающего персонала, должны быть закрыты защитными кожухами по ГОСТ 12.2.062.

2.2. Опасные места, кожухи, ограждения, рукоятки органов управления должны быть окрашены по ГОСТ 12.2.019.

2.3. Конструкция узлов и механизмов должна обеспечивать удобный доступ к ним, а также безопасность при монтаже, эксплуатации и ремонте.

2.4. Степень защиты электрооборудования в дробилках должна быть не ниже IP44 по ГОСТ 14255.

2.5. Напряжение в цепях электрических систем управления дробилками должно составлять 24 или 42 В. Допускается использование напряжения 220 В в соответствии с ГОСТ 721.

2.6. Конструкция дробилок должна обеспечивать заземление электродвигателя привода машины и панелей управления в соответствии с ГОСТ 21130.

2.7. Привод дробилок должен отключаться при перегрузке рабочих органов. Машины должны иметь устройства аварийного отключения, исключающие возможность травмирования обслуживающего персонала при нарушении режима работы дробилки или возникновении неисправностей.

2.8. Кнопки управления должны иметь поясняющие надписи или символические обозначения.

2.9. Дробилки должны быть оборудованы устройствами, предотвращающими возможность включения электродвигателя привода ротора во время смены решет или при открытой крышке дробильной камеры.

2.10. Дробилки должны иметь устройство для строповки с нанесенным обозначением.

3. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Уровень шума на основном рабочем месте оператора во время работы дробилки не должен превышать 85 дБ по шкале *А* согласно ГОСТ 12.1.003.

3.2. Запыленность среды на основном рабочем месте оператора не должна превышать 10 мг/м^3.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ВНЕСЕН Министерством автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения СССР**

2. **Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.04.89 № 997 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 6269—88 «Дробилки кормов молотковые. Общие технические требования» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.07.91**

3. **Срок проверки — 1995 г., периодичность проверки — 5 лет.**

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.003—83	3.1
ГОСТ 12.2.019—86	2.2
ГОСТ 12.2.052—81	2.1
ГОСТ 721—77	2.5
ГОСТ 14255—69	2.4
ГОСТ 21130—75	2.6

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Л. А. Никитина*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 27.06.89 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,20 уч.-изд. л.
Тираж 6 000 Цена 3 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 572

gost.e-ecolog.ru