

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-07-17 (2010013)**



**Дробилка молотковая ДМ-4-1**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО "Слободской машиностроительный завод"	613154 г. Слободской, Кировская область, ул. Яна Райниса, 1

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Дробилка молотковая ДМ-4-1</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Дробилка молотковая ДМ-4-1 предназначена для измельчения различных сортов фуражного зерна для всех видов и возрастных групп животных и птицы. Дробилка применяется как самостоятельная машина с загрузочным и выгрузным конвейерами и электрооборудованием; с ручным управлением привода заслонки, регулирующей крупность помола. Состоит из основных составных частей: дробилка, выгрузной шнек и пульт управления без загрузочного конвейера	
<b>Качество работы:</b>	
Характеристика измельчённой смеси:	
фракционный состав измельченного продукта, %:	
размер частиц, мм:	
до 0,25 включ.	23,9
от 0,25 - 1,0	29,5
от 1,0 - 3,0	43,7
от 3,0 - 5,0	2,9
св. 5,0	0,0
Однородность измельчённого продукта (коэффициент вариации), %	90,1
Содержание целых зерен в продукте, %	0,2
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	482,0
Потери, %	Отсутствуют
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- тип машины	Стационарный
- режим работы	Продолжительный
- напряжение в сети, В	369,5
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,14
Эксплуатационная надежность	Хорошая. Коэффициент готовности 1,0

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габариты машины, мм:	
- длина	5640
- ширина	870
- высота	1200
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	31,1
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Перерабатываемый продукт	Различные виды фуражного зерна
Получаемый продукт	Измельченный корм
Высота, мм:	
- загрузки	1200
- выгрузки	360

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	При зоотехнической оценке на измельчении зерновой смеси определены качественные показатели, которые соответствуют нормам зоотехнических требований. Дробилка молотковая ДМ-4-1 устойчиво выполняет технологический процесс по производительности, качеству и надежности выполнения технологического процесса удовлетворяет требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени 3,78т/ч, при удельном расходе электроэнергии 6,59кВтч/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена, соответствует требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,14чел-ч, трудоемкость ПТО 0,12чел-ч

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец дробилки молотковой ДМ-4-1 соответствует всем основным требованиям НД. Дробилка устойчиво выполняет технологический процесс, проста в обслуживании, надёжна в эксплуатации.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-07-17 (2010013) от 25.05.2017