

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

## Протокол испытаний

№ 01-03-18 (5010053)



Дробилка пневматическая молотковая ДПМ-18,5

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО "АгроПоставка"	630152 г. Нижний Новгород, ул. Ларина, д. 10, офис 308
<b>Результаты испытаний дробилки пневматической молотковой ДПМ-18,5</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Дробилка пневматическая молотковая ДПМ-18,5 предназначена для измельчения зерна (рожь, пшеница, ячмень, овёс и т.п.), кукурузы, семян зернобобовых и масленичных культур	

<p>влажностью до 15% на животноводческих комплексах, птицефабриках, зверофермах и т.д.  Дробилка может работать исключительно в технологической линии в системе:  - дробилка – циклон – разгрузитель;  - дробилка – бункер – осадитель;  - дробилка – смеситель сыпучих кормов.  Основными элементами дробилки являются: станина, улита, ротор, вентилятор, крышка и электродвигатель.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Характеристика измельченного продукта:	
фракционный состав измельченного продукта, %, размер частиц, мм:	
до 0,25 включ.	3,8
от 0,25-0,6	42,1
от 0,60-1,0	25,2
от 1,0-2,0	23,7
от 2,0-3,0	3,2
от 3,0-4,0	1,3
от 4,0-5,0	0,3
св. 5,0	0,4
Однородность измельчённого продукта (коэффициент вариации), %	92,0
Содержание целых зерен в продукте, %	Отсутствуют
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	639,7
Потери, %	Отсутствуют
Температура готового продукта, °С	-10
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- тип машины	Стационарный
- режим работы	Продолжительный
- напряжение в сети, В	385
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,28
Эксплуатационная надежность	Хорошая
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	1000
- ширина	740
- высота	1120
Масса машины, кг	290
Перерабатываемый продукт	Различные виды фуражного зерна
Получаемый продукт	Измельченный материал
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	При зоотехнической оценке на измельчении зерна кукурузы определены качественные показатели, которые соответствуют нормам зоотехнических требований.

	Дробилка пневматическая молотковая ДПМ-18,5 устойчиво выполняет технологический процесс, по производительности, качеству и надежности выполнения технологического процесса, удовлетворяет требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на измельчении зерна кукурузы составила 1,82т/ч при удельном расходе электроэнергии 8,36кВтч/т.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний дробилки пневматической молотковой ДРМ-18,5 установлено ее полное соответствие требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,28чел-ч, трудоемкость ПТО 0,16чел-ч
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец дробилки пневматической молотковой ДПМ-18,5 соответствует всем основным требованиям НД.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дианов Олег Павлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-03-18 (5020273) от 17.05.2018