

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«К И Р О В С К А Я
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ»**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-41-2021

от 06 июля 2021 года

для определения функциональных характеристик (потребительских свойств)
и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования

ДРОБИЛКИ МОЛОТКОВОЙ ДМ-4-1

п.г.т. Оричи, 2021 г.

1. Сведения о машине, периоде и месте испытаний

Наименование и марка, модель, модификация	Дробилка молотковая ДМ-4-1
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марки и № двигателя)	823
Год производства	2020
Производитель	Акционерное общество «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области
Сведения о подтверждении соответствия (реквизиты сертификата соответствия (декларации о соответствии), орган, выдавший сертификат (зарегистрировавший декларацию), дата начала действия, срок окончания действия)	Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.АГ78.В.00169/20, Серия RUN № 0180435, Орган по сертификации продукции и услуг Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»), срок действия с 07.08.2020 по 06.08.2025 включительно
Период проведения испытаний	16.03.2021-05.07.2021
Место проведения испытаний	АО «Восход» Шарканского района Республики Удмуртия

Испытания дробилки молотковой ДМ-4-1 проведены по параметрам, предусмотренным Перечнем критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740 «Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования» (далее – Перечень), и указанным в технической и эксплуатационной документации: технических условиях ТУ 28.30.83-024-00861966-2001 «Дробилки молотковые ДМ-4; ДМ-4-1. Технические условия» и руководстве по эксплуатации «Дробилка молотковая ДМ-4-1 Руководство по эксплуатации ДМ-4.00.000РЭ».

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Дробилка молотковая ДМ-4-1 (далее «дробилка») предназначена для измельчения различных сортов фуражного зерна с влажностью не более 14 % для всех видов и возрастных групп животных и птицы. Дробилка применяется как самостоятельная машина с загрузочным шнеком, шнеком для выгрузки и электрооборудованием; с ручным управлением привода заслонки. Дробилка должна эксплуатироваться в не отапливаемых взрывобезопасных помещениях (зерносклады, хранилища), исключающих воздействие атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 98 %.

Управление дробилкой осуществляется дистанционно с ящика управления, а питание ящика управления – от сети трехфазного тока напряжением 380 В и частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.



Рисунок 1 – Дробилка молотковая ДМ-4-1.

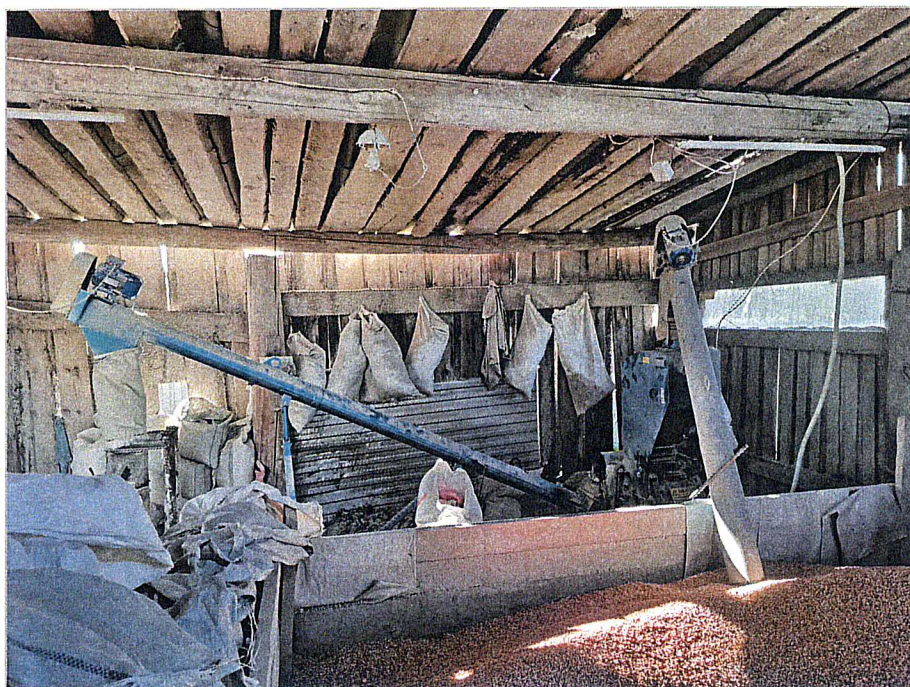


Рисунок 2 – Дробилка молотковая ДМ-4-1 в работе.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	измельчение зерна различных культур для всех видов и возрастных групп животных и птиц	измельчение зерна кукурузы для всех видов и возрастных групп животных
Условия испытаний		
Показатели условий: Метеорологические условия: - температура, °С	климатическое исполнение «У» категория размещения «3» по ГОСТ 15150 (от -30 до +40)	3,0-30,0
- относительная влажность, %	климатическое исполнение «У» категория размещения «3» по ГОСТ 15150 (не более 98)	43,0-96,0
Характеристика исходного материала: - культура - влажность, %	зерно различных культур не более 14	зерно кукурузы 10,1
Состав агрегата	дробилка молотковая ДМ-4-1	дробилка молотковая ДМ-4-1
Режим работы: - количество дробильных молотков, шт.	80	80

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.30.83-024-00861966-2001 «Дробилки молотковые ДМ-4; ДМ-4-1. Технические условия», «Дробилка молотковая ДМ-4-1 Руководство по эксплуатации ДМ-4.00.000РЭ».

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
Средневзвешенный размер частиц, мм	не более 3,0	не более 2,0	1,4	п. 35.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Средневзвешенный размер частиц, мм	не менее 1,0	не менее 1,0	1,4	п. 35.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Содержание целых зёрен в продукции, процентов	не более 1	не более 1	0	п.35.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Средняя толщина хлопьев, мм	не более 1,8	-*	-*	п.35.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Наработка на отказ единичного изделия, часов	не менее 200	не менее 200	более 210	п.35.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

* - в соответствии с назначением дробилка молотковая ДМ-4-1 предназначена для измельчения различных сортов фуражного зерна с влажностью не более 14 %.

Пояснение приведено в письме № 543 от 06.07.2021 г.

Перечень отказов машины за период испытаний

Отказов и повреждений при наработке 210 часов основного времени не выявлено.

Перечень использованных средств измерений

Измеряемый параметр	Наименование, марка и номер средства измерения	Срок действия результатов поверки
Температура и относительная влажность воздуха	Термоанемометр Testo-410-2, № 38519969/008	До 08 марта 2022 г.
Влажность зерна	Шкаф сушильный СЭШ-3М-02, № 239 Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348	До 14 декабря 2021 г. До 20 октября 2021 г.
Средневзвешенный размер частиц	Сита лабораторные проверочные СЛ с размерами ячеек диаметром 1,0; 2,0; 3,0; 5,0 мм Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348	До 22 апреля 2022 г. До 20 октября 2021 г.
Содержание целых зёрен в продукте	Сита лабораторные проверочные СЛ с размерами ячеек диаметром 1,0; 2,0; 3,0; 5,0 мм Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348	До 22 апреля 2022 г. До 20 октября 2021 г.



Директор

Руководитель отдела (лаборатории)

(подпись, печать)

В.Л. Питиримов
(расшифровка подписи)

В.А. Багаев