

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-34-2021

от 15 июня 2021 г.

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

ДРОБИЛКИ КД-2А

п.г.т. Оричи, 2021 г.

1. Сведения о машине, периоде и месте испытаний

Наименование и марка, модель, модификация	Дробилка КД-2А
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марки и № двигателя)	8414
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 C-RU.AГ78.B.00168/20, Серия RU № 0180434, 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	24.03.2021 — 07.06.2021
Место проведения испытаний	ООО «Цильна» Дрожжановского района Республики Татарстан

Испытания дробилки КД-2А 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 28.30.83-003-00861966-94 «Дробилка КД-2А. Технические условия» и руководстве по эксплуатации «Дробилка КД-2А. Руководство по эксплуатации».

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Дробилка КД-2А предназначена для измельчения зерна, зерновых смесей с влажностью не более 17 % для различных видов и возрастных групп животных и птиц.

Дробилка применяется как самостоятельная машина. Для загрузки зерна в приемный бункер дробилки нужно использовать имеющиеся в хозяйствах погрузочные механизмы. Дробилка может эксплуатироваться в неотапливаемых помещениях (зерноскладах, хранилищах), исключая воздействия атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 30 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 98 %.

Дробилка изготавливается в климатическом исполнении «У» категория размещения «3» по ГОСТ 15150;

Дробилка должна устанавливаться во взрывобезопасном помещении.

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 КД-2А.

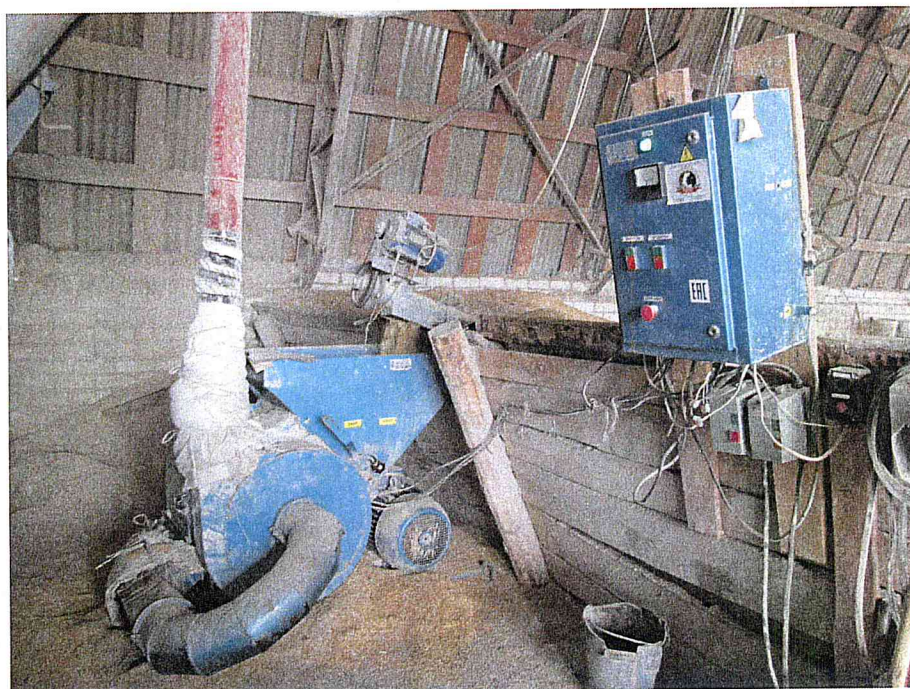


Рисунок 2. Дробилка КД-2А в работе.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	измельчение зерна, зерновых смесей с влажностью не более 17 % для различных видов и возрастных групп животных и птиц	измельчение зерна ячменя с влажностью 11,5 % для различных видов и возрастных групп животных
Условия испытаний Показатели условий: Метеорологические условия: - температура, °С	климатическое исполнение «У» категория размещения «3» по ГОСТ 15150 (от минус 30 до плюс 40)	от -1,0 до +30,0
- относительная влажность, %	климатическое исполнение «У» категория размещения «3» по ГОСТ 15150 (не более 98)	53,0-96,0
Характеристика исходного материала: - культура - влажность, %	зерно, зерновые смеси не более 17	зерно ячменя 11,5
Состав агрегата	дробилка КД-2А	дробилка КД-2А
Режим работы: - диаметр отверстий решёт, мм	3,0; 4,0; 6,0; 8,0	3,0
- количество дробильных молотков, шт.	90	90

Показатели условий определены по ТУ 28.30.83-003-00861966-94, «Дробилка КД-2А. Руководство по эксплуатации».

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 2,5	1,0	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	1,0	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
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

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 До 20 октября 2021
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 До 20 октября 2021
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 До 20 октября 2021

Директор

(подпись, печать)

В.Л. Питиримов

(расшифровка подписи)

Руководитель отдела (лаборатории)

В.А. Багаев

