

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-56-2021

от 25 августа 2021 г.

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

ДРОБИЛКИ КУ-203

п.г.т. Оричи, 2021 г.

1. Сведения о машине, периоде и месте испытаний

Наименование и марка, модель, модификация	Дробилка КУ-203
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марки и № двигателя)	1368
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.00298/21, Серия RU № 0237790, 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 27.07.2021 по 26.07.2026 включительно
Период проведения испытаний	23.03.2021 – 23.08.2021
Место проведения испытаний	СХПК им. Кирова Оричевского района Кировской области

Испытания дробилки КУ-203 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 4744-031-00861966-2005 «Дробилка КУ-203» и руководстве по эксплуатации КУ 203.000РЭ «Дробилка КУ-203».

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Дробилка КУ-203 (рис.1) предназначена для измельчения зерна, зерновых смесей с влажностью не более 17 %.

Система электроснабжения – сеть трехфазного тока с глухозаземленной нейтралью напряжением 380 В, частотой 50 Гц.

Способ загрузки зерна в дробилку – пневматический.

Дробилка должна работать только в составе технологических линий по производству кормов по схемам: дробилка – бункер-накопитель или дробилка – бункер-смеситель при наличии фильтров для выхода воздуха.

Место установки и применения дробилки – только закрытые взрывобезопасные помещения с вентиляцией и полом с бетонным покрытием толщиной не менее 100мм.



Рисунок 1 – Дробилка КУ-203.

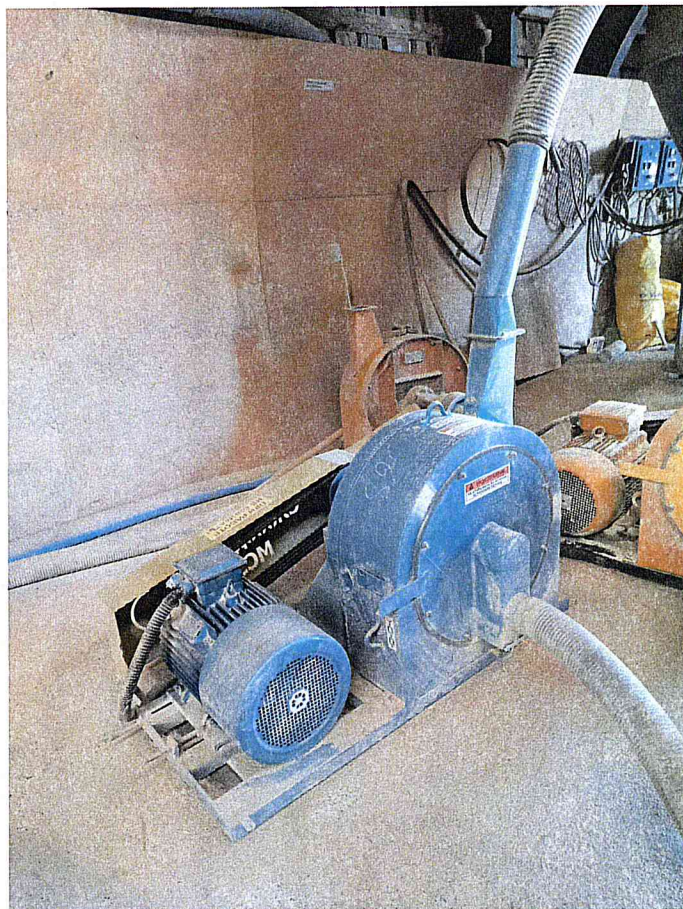


Рисунок 2 – Дробилка КУ-203 в работе.

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 %	измельчение зерна кукурузы
Условия испытаний Показатели условий: Метеорологические условия: - температура, °С - относительная влажность, %	климатическое исполнение «У» категория размещения «3» по ГОСТ 15150 (от -30 до +30) климатическое исполнение «У» категория размещения «3» по ГОСТ 15150 (не более 98)	от -1 до +30 30-92
Характеристика исходного материала: - культура - влажность, %	зерно, зерновые смеси не более 17	зерно кукурузы 10,9
Состав агрегата	дробилка КУ-203 только в составе технологических линий по производству кормов по схемам: - дробилка – бункер-накопитель; - дробилка – бункер-смеситель при наличии фильтров для выхода воздуха	дробилка КУ-203 в составе технологической линии по схеме: дробилка – смеситель сыпучих кормов КУ-100 с фильтрами для выхода воздуха
Режим работы: - диаметр отверстий решёт, мм - количество дробильных молотков, шт.	3; 4; 5; 6; 8; 10* 44	3 44

* - значение показателя приведено из паспорта дробилки КУ-203.

Показатели условий испытаний определены по ТУ 4744-031-00861966-2005 «Дробилка КУ-203» руководству по эксплуатации КУ 203.000 РЭ «Дробилка КУ-203».

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	1,5	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	1,5	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.35.4 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 200	п.35.5 Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

* - в соответствии с назначением дробилка КУ-203 предназначена для измельчения зерна и зерновых смесей.

Пояснение приведено в письме № 660 от 25.08.2021 г.

Перечень отказов машины за период испытаний

Отказов и повреждений при наработке 200 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 продукции, процентов	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



(подпись, печать)

В.Л. Питиримов
(расшифровка подписи)

Руководитель отдела (лаборатории)

(подпись)

В.А. Багаев
(расшифровка подписи)