

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-61-2022

от 13 декабря 2022 г.

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

ДРОБИЛКИ РОТОРНОЙ ДЗМ-6У

п.г.т. Оричи, 2022 г.

1. Сведения о машине, периоде и месте испытаний

Наименование и марка, модель, модификация	Дробилка роторная ДЗМ-6У
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марки и № двигателя)	6554
Год производства	2021
Производитель	Общество с ограниченной ответственностью «Доза-Агро», 603028, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, шоссе Жиркомбината, дом 20
Сведения о подтверждении соответствия (реквизиты сертификата соответствия (декларации о соответствии), орган, выдавший сертификат (зарегистрировавший декларацию), дата начала действия, срок окончания действия)	Сертификат соответствия Серия RU № 0194533, (№ ЕАЭС RU C-RU.ПФ02.В.01745/20), Орган по сертификации продукции – общество с ограниченной ответственностью «Профит» (ООО «Профит»), г. Москва Дата начала действия: 22.04.2020 г. Срок окончания действия: 21.04.2025 г.
Период проведения испытаний	17.03.2022-13.12.2022
Место проведения испытаний	ООО «Знаменское» Атяшевского района Республики Мордовия

Испытания дробилки роторной ДЗМ-6У 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 4744-120-13918047-2016 «Дробилки роторные ДЗМ» и руководстве по эксплуатации ДЗМ-6У 00.000.2 РЭ «Дробилки роторные (ДЗМ)».

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Дробилка роторная ДЗМ-6У (рис. 1), далее по тексту – дробилка, предназначена для измельчения различных видов фуражного зерна с влажностью не более 14 % для различных видов и возрастных групп животных и птиц.

Дробилка может эксплуатироваться в неотапливаемых помещениях (зерноскладах, сараях, хранилищах) или под специальным навесом, исключая воздействие атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 45 °С и относительной влажности воздуха не более 98%.

Дробилка должна изготавливаться в климатическом исполнении "У" категории 3 по ГОСТ 15150-69 для работы в интервале температур от -10 °С до +45 °С.



Рисунок 1. Дробилка роторная ДЗМ-6У (общий вид).



Рисунок 2. Дробилка роторная ДЗМ-6У (в работе).

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	измельчение различных видов фуражного зерна с влажностью не более 14 % для различных видов и возрастных групп животных и птиц	измельчение различных видов фуражного зерна, а так же других кормовых продуктов для различных возрастных групп свиней
Условия испытаний Показатели условий: Почвенно-климатическая зона	макроклиматический район с умеренным климатом (климатическое исполнение «У» категория 3 по ГОСТ 15150)	макроклиматический район с умеренным климатом
Метеорологические условия: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от -10 до + 45 не более 98	3,5 76,6
Характеристика исходного материала: - вид - влажность, %	различные виды фуражного зерна не более 14	смесь (зерно пшеницы – 47,0 %, зерно ячменя – 26,0 %, горох – 6,2 %, соевый шрот – 15,6 %, подсолнечниковый жмых – 5,2 %) 8,9
Состав агрегата	дробилка роторная ДЗМ-6У	дробилка роторная ДЗМ-6У в составе технологической линии, установлена на раму модели РДЗМ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Режим работы:		
- размер ячейки установленного сита, мм	Ø3, Ø4, Ø5	Ø5
- частота вращения ротора, об/мин	1500	1500
- количество дробильных молотков, шт	32	32

Показатели условий определены по ТУ 4744-120-13918047-2016 «Дробилки роторные ДЗМ технические условия», Руководству по эксплуатации «Дробилки роторные (ДЗМ) ДЗМ-3У 00.000.2 РЭ, ДЗМ-6У 00.000.2 РЭ, ДЗМ-10У 00.000.2 РЭ».

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	1,3	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 1,01	1,3	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 0,35	0,13	п.35.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Средняя толщина хлопьев, мм	не более 1,8	не распространяется	-*	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 1000	более 303	п.35.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

* - конструкция дробилки роторной ДЗМ-6У не предусматривает выполнение операций плющения и, в соответствии с назначением, предназначена только для измельчения зерна.

Перечень отказов машины за период испытаний

Отказов и повреждений при наработке 303 часа 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 27 апреля 2023 г.
Влажность зерна	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М-02, № 239 Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP06600N0348	До 22 мая 2023 г. До 18 октября 2023 г.
Частота вращения ротора	Тахометр часовой ТЧ10-Р, № 07777	До 01 марта 2023 г.
Средневзвешенный размер частиц	Сита лабораторные с размерами ячеек диаметром 1,0; 2,0; 3,0; 5,0 мм Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP06600N0348	До 26 мая 2023 г. До 18 октября 2023 г.
Содержание целых зёрен в продукте	Сита лабораторные с размерами ячеек диаметром 1,0; 2,0; 3,0; 5,0 мм Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP06600N0348	До 26 мая 2023 г. До 18 октября 2023 г.

Директор

Руководитель отдела (лаборатории)



(подпись, печать)

(подпись)

В.Л. Питиримов
(расшифровка подписи)

В.А. Багаев
(расшифровка подписи)