

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-25-2021

от 18 мая 2021 г.

для определения функциональных характеристик (потребительских свойств)
и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
АГРЕГАТА КОРМОДРОБИЛЬНОГО АКР-1

п.г.т. Оричи, 2021 г.

1. Сведения о машине, периоде и месте испытаний

Наименование и марка, модель, модификация	Агрегат кормодробильный АКР-1
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марки и № двигателя)	10
Год производства	2020
Производитель	Акционерное общество «Реммаш», г. Глазов, Удмуртская Республика
Сведения о подтверждении соответствия (реквизиты сертификата соответствия (декларации о соответствии), орган, выдавший сертификат (зарегистрировавший декларацию), дата начала действия, срок окончания действия)	Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ЭА11.В.00074, Серия RU № 0090350, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ТМС РУС», срок действия с 18.05.2016 г. по 17.05.2021 г. включительно Декларация о соответствии № TC N RU Д-RU.ЭА11.В.00125, Акционерное общество «Реммаш», срок действия с 20.05.2016 г. по 19.05.2021 г. включительно
Период проведения испытаний	26.01.2021 – 17.05.2021
Место проведения испытаний	СХПК «Коммунар» Глазовского района Удмуртской Республики

Испытания агрегата кормодробильного АКР-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 28.30.83-017-00863037 «Агрегат кормодробильный АКР-1» и руководстве по эксплуатации АКР-1.00.000 РЭ «Агрегат кормодробильный АКР-1».

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Агрегат кормодробильный АКР-1 (далее по тексту – агрегат) предназначен для измельчения различных видов фуражного зерна (кроме кукурузы) влажностью не более 14 % в условиях умеренного климата для эксплуатации под навесом или в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

Агрегат не может быть установлен в линиях по производству комбикормов зерноперерабатывающих предприятий и во взрывоопасном помещении.

Система электроснабжения – сеть трехфазного тока напряжением 380В.

Агрегат АКР-1 состоит из следующих сборочных единиц:

- дробилки;
- шнека загрузочного;
- шнека выгрузного со стойкой;
- ящика управления.

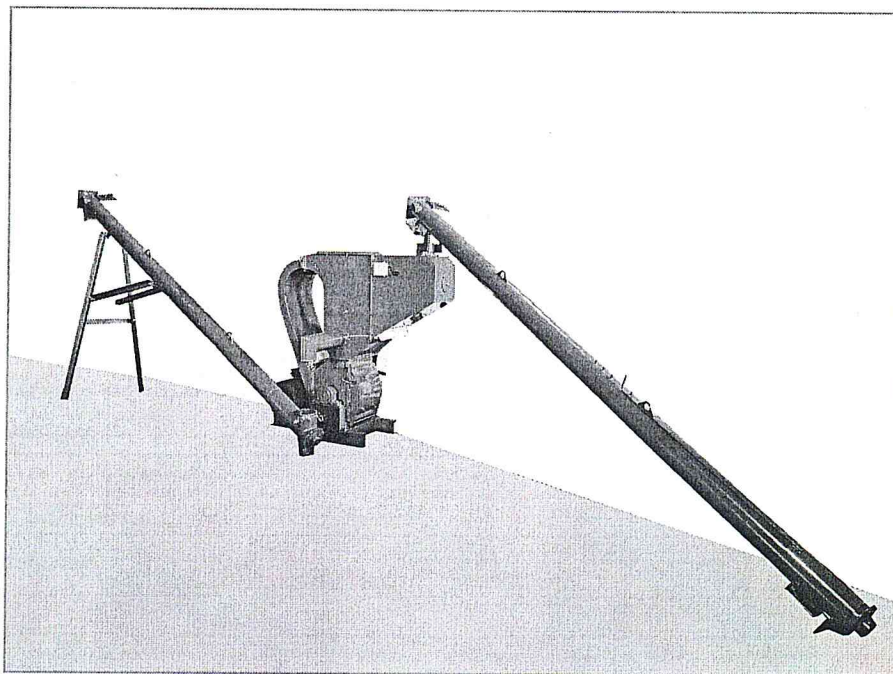


Рисунок 1. Агрегат кормодробильный АКР-1 (общий вид).

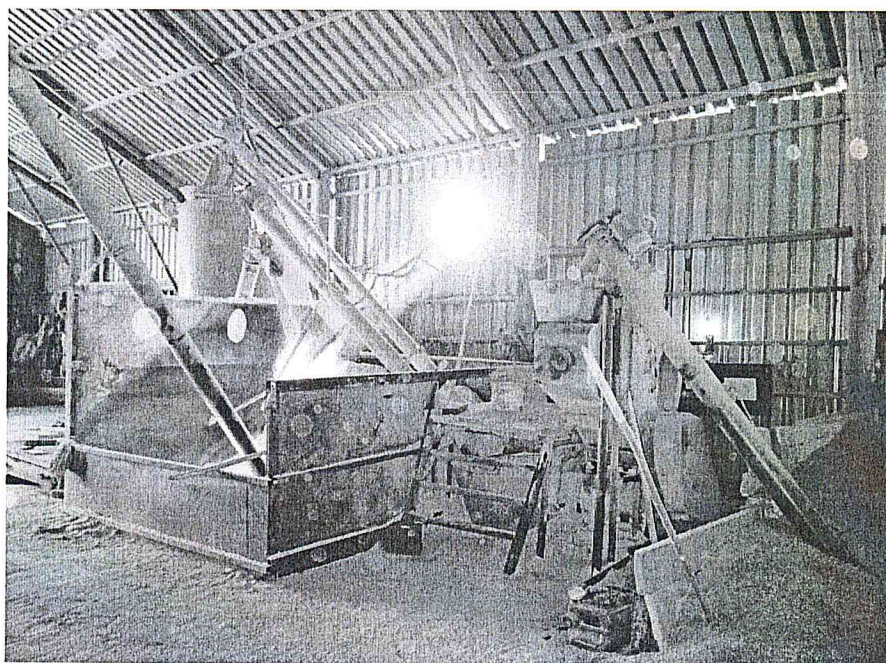


Рисунок 2. Агрегат кормодробильный АКР-1 в работе.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	измельчение различных видов фуражного зерна (кроме кукурузы) влажностью не более 14 % в условиях умеренного климата для эксплуатации под навесом или в закрытых помещениях с естественной вентиляцией	измельчение зерносмеси влажностью 11,9 % при эксплуатации в закрытом помещении с естественной вентиляцией в условиях умеренного климата
Условия испытаний Показатели условий испытаний: Характеристика исходного материала: - вид - влажность, % - засоренность зерна, %:	различные виды фуражного зерна (кроме кукурузы) не более 14 не более 5	зерносмесь, в составе: овес – 42,1 % ячмень – 37,7 % пшеница – 14,9 % рожь – 5,3 % 11,9 0,87
Состав агрегата	агрегат кормодробильный АКР-1	агрегат кормодробильный АКР-1
Режим работы: - частота вращения ротора дробилки, об/мин - частота вращения загрузочного и выгрузного шнеков, об/мин - число молотков, шт. - зона положения стрелки основной заслонки - зона положения стрелки удлиняющего козырька	2945 ± 30 415 ± 6,64 80 2-8 1-4	2960 420 80 7 4

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.30.83-017-00863037-2021 «Агрегат кормодробильный АКР-1» и «Руководству по эксплуатации АКР-1.00.000 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 3,0	2,2	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	2,2	п.35.2. Приложения №1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Содержание целых зерен в продукции, процентов	не более 1	не более 1	0,7	п.35.3. Приложения №1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Средняя толщина хлопьев, мм	не более 1,8	применяется только для плющенок кормов	-	-
Наработка на отказ единичного изделия, часов	не менее 200	не менее 210	более 210	п.35.5. Приложения №1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень отказов машины за период испытаний

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

Перечень использованных средств измерений

Наименование измеряемого параметра	Наименование, марка, номер средства измерения	Срок действия результатов поверки
Частоты вращений ротора дробилки, загрузочного и выгрузного шнеков	Тахометр ТЧ-10Р, № 07777, ГОСТ 21339-82	До 23 февраля 2022 г.
Влажность зерна	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348 Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М-02, № 239	До 20 октября 2021 г. До 14 декабря 2021 г.
Засоренность зерна	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348	До 20 октября 2021 г.
Средневзвешенный размер частиц	Сита лабораторные проверочные СЛ с размерами ячеек диаметром 1,2,3,5 мм Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348	До 22 апреля 2022 г. До 20 октября 2021 г.
Содержание целых зерен в продукции	Сита лабораторные проверочные СЛ с размерами ячеек диаметром 1,2,3,5 мм Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348	До 22 апреля 2022 г. До 20 октября 2021 г.

Директор

Руководитель отдела (лаборатории)



(подпись, печать)

(подпись)

В.Л.Питиримов

(расшифровка подписи)

В.А.Багаев

(расшифровка подписи)