

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-12-2021

от 14 октября 2021 года

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

КУЛЬТИВАТОРА КС-8М

Новокубанск 2021

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Культиватор КС-8М
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	899
Год производства	2021
Производитель	ООО "БДМ-Агро", г. Кореновск.
Сведения о подтверждении соответствия (реквизиты сертификата соответствия (декларации о соответствии), орган, выдавший сертификат (зарегистрировавший декларацию), дата начала действия, срок окончания действия)	Сертификат соответствия № RU C-RU.ВЯ01.В.00209 Серия RU № 0659112 Орган по сертификации – Общество с ограниченной ответственностью "Гарант-Тест" Дата начала действия – 16.01.2018 Срок окончания действия – 15.01.2023 включительно
Период проведения испытаний	12.03- 14.10.2021 г.
Место проведения испытаний	ООО "Маяк Революции", Гулькевичский район, Краснодарский край

Испытания культиватора КС-8М проведены по параметрам, предусмотренным Перечнем критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 01 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: ТУ 4732-031-55942189-2013 от 02.09.2013 г. и инструкции по эксплуатации.

При проведении испытаний присутствовал уполномоченный представитель заявителя Самсонкин Андрей Александрович (письмо № 037 от 10.03.2021 г.).

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Культиватор КС-8М предназначен для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры на всех почвах с влажностью почвы не более 30 %, уклоном поверхности поля не более 8°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 1,5 МПа, на не каменистых почвах с содержанием каменистого материала не более 1 %, во всех почвенно-климатических зонах России.

Культиватор агрегируется с тракторами класса 3,0.



Рисунок 1 – Культиватор КС-8М в транспортном положении



Рисунок 2 – Культиватор КС-8М в агрегате с трактором John Deere 8335R, на предпосевной культивации

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Вид работы</u>	Предпосевная обработка почвы	Предпосевная обработка почвы
<u>Условия испытаний</u>		
Рельеф, уклон град.	Не более 8	0
Микрорельеф	Нет данных	Выровненный
Тип почвы и название по механическому составу	Все типы почв	Чернозем карбонатный малогумусный мощный тяжелосуглинистый
Влажность почвы, %, в слое, см:		
от 0 до 5 включ.	} Не более 30	22,5
св. 5 до 10 включ.		28,9
св. 10 до 15 включ.		30,6
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
от 0 до 5 включ.	} Не более 1,5	0,66
св. 5 до 10 включ.		0,82
св. 10 до 15 включ.		1,01
Засоренность почвы камнями, %	Не более 1,0	0
Засоренность почвы сорными растениями, г/м ²	Нет данных	8
Высота сорных растений, см	То же	2,5
Засоренность почвы пожнивными остатками, г/м ²	"-	0
Предшествующая обработка почвы	"-	Вспашка, чизелевание
<u>Состав агрегата</u>	Культиватор КС-8М + трактор тягового класса 3	Культиватор КС-8М + трактор John Deere 8335R (тяговый класс 5)
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	До 12	11,7
Рабочая ширина захвата культиватора, м	8,0	8,0
Фактическая глубина обработки, см	4-12	9,3

Показатели условий испытаний определены по ТУ4732-031-55942189-2013, ГОСТ 20915-2011 и ГОСТ 33687-2015.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функцио- нальных характеристик (потребительских свойств) и эффективно- сти сельскохозяйствен- ной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатац- онной докумен- тации	по ре- зультатам испыта- ний	
1	2	3	4	5
Глубина обработки, см	4-12	4-12	4-12	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.2.
Крошение почвы, про- цент, комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	93,7	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.3.
Крошение почвы, про- цент, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.5.
Подрезание сорняков, %, не менее	100	100	100	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.6.
Гребнистость поверхно- сти почвы, см, не более	4	4	1,9	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.9.
Наработка на отказ еди- ничного изделия, ч, не менее	120	120	122	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.17.

Приложение А

Перечень отказов и повреждений машины за период испытаний

Наименование узла, агрегата, системы	Наименование отказа, повреждения, внешнее проявление и характер отказа	Причина отказа, повреждения: конструктивный (К), производственный (П), эксплуатационный (Э)	Наработка машины (узла) до отказа, ч	Количество случаев	Группа сложности
Отказов и повреждений культиватора КС-8М за период испытаний не отмечено.					

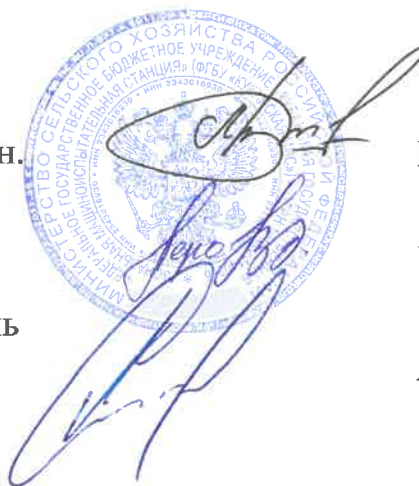
Приложение Б
Перечень использованных средств измерений

Измеряемый параметр	Наименование, марка и номер средства измерений	Срок действия результатов поверки
Влажность почвы	Весы электронные МВП-300, № 040405382	До 26.11.2021
	Низкотемпературная лабораторная печь SNOOL 67/350, № 07738 ST8372805-003:2000	До 21.10.2021
Твердость почвы	Твердомер ТПМ-30, № 06, ТУ 10.13.052-89	До 11.05.2022
Скорость движения	Секундомер СОСпр-26, № 5506 ТУ 25-1819.021-90	До 26.10.2021
Длина учетной делянки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5 ТУ 10.13.004-89	До 11.05.2022
Ширина захвата культиватора	Рулетка измерительная № 6/0, ГОСТ 7502-98	До 26.11.2021
Конструктивные параметры: - габаритные размеры	Мерная лента Р 30 УЗК, № 3/3 ГОСТ 7502-89	До 26.11.2021

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

Начальник отдела испытаний

Уполномоченный представитель
заявителя



В.И. Масловский

Э.В. Перов

А.А. Самсонкин

Приложение В



ИЗЫСКАНИЯ, РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО.

ООО «БДМ-Агро»
353180 Краснодарский край,
г. Кореновск, ул. Пурькина, 1А
т./факс: 8(861-42) 4-76-32
E-mail: mail@bdm-agro.ru
www.bdm-agro.ru

Директору ФГБУ «КУБАНСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗОНАЛЬНОЙ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ»
Масловскому Виталию Ивановичу

« 10 » марта 2021г. № 037

Уважаемый Виталий Иванович!

ООО «БДМ-Агро», в лице Генерального директора Мерниковой Таисии Никифоровны, доверяет Техническому директору Самсонкину Андрею Александровичу представлять интересы Общества в ФГБУ «Кубанская МИС» с целью организации и участия в испытаниях Культиваторов КС-8А, КС-8М, Борон дисковых БДМ-2, 8х4П, БДМ-3х4П, БДМ-4х2П, БДМ-4х4ПР, БДМ-5х2П, БДМ-6х4П, БДМ-5х4ПК, БДМ-6, 6х4ПК, БДМ-7х2П, БДМ-8х4П, БДМ-9х2ПТ, БДМ-9х4П, для чего ему предоставляется право от имени Общества подписывать все необходимые документы, в том числе протоколы испытаний, а так же выполнять иные необходимые действия, связанные с выполнением данного поручения.

Образец подписи Самсонкина А.А.  удостоверяю.

Генеральный директор

Т. Н. Мерникова

Юридический адрес:
353180 Краснодарский край,
г. Кореновск, ул. Пурькина 1а.
т./ф.: 8(86142) 4-76-32
mail@bdm-agro.ru www.bdm-agro.ru.

ООО «БДМ-Агро»
ИНН 2309074315 КПП 237301001
р/с 40702810103300001194
к/с 30101810145250000411
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве БИК 044525411