

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-13-2024

от 14 октября 2024 года

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

**КУЛЬТИВАТОРА СТЕРНЕВОГО СРЕДНЕГО ПОЛУПРИЦЕПНОГО
СКЛАДНОГО КСС-9000 М2 "ОЛИМП"**

Новокубанск 2024

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Культиватор стерневой средний полуприцепной складной КСС-9000 М2 "Олимп"
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	6129
Год производства	2024
Производитель	ООО "Промзапчасть", Белгородская область, г. Шебекино, улица Ржевское шоссе, д 370А
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.AB25.B.00091/20 Серия RU № 0100089 Орган по сертификации – Общество с ограниченной ответственностью "Эффективность и качество" Срок действия сертификата с 30.12.2020 по 29.12.2025
Период проведения испытаний	28.03-14.10.2024
Место проведения испытаний	ООО "Агрокультура", Воронежская область, Бутурлиновский район, п. Зеленый

Испытания культиватора стерневого среднего полуприцепного складного КСС-9000 М2 "Олимп" проведены на соответствие 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 28.30.32-055-14945721-2020 от 16.09.2020 г. и руководстве по эксплуатации.

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Культиватор стерневой средней полуприцепной складной КСС-9000 М2 "Олимп" предназначен для поверхностной обработки почвы после уборки сельскохозяйственных культур, перемешивания пожнивных остатков и рыхления почвы на глубину от 4 до 12 см, на полях с уклоном до 8°, влажностью почвы 12-23 % и твердостью не более 3,0 Мпа, с содержанием каменистого материала не более 0,5 %.

Культиватор применяется во всех почвенно-климатических зонах.

Культиватор агрегируется с тракторами тягового класса 4.

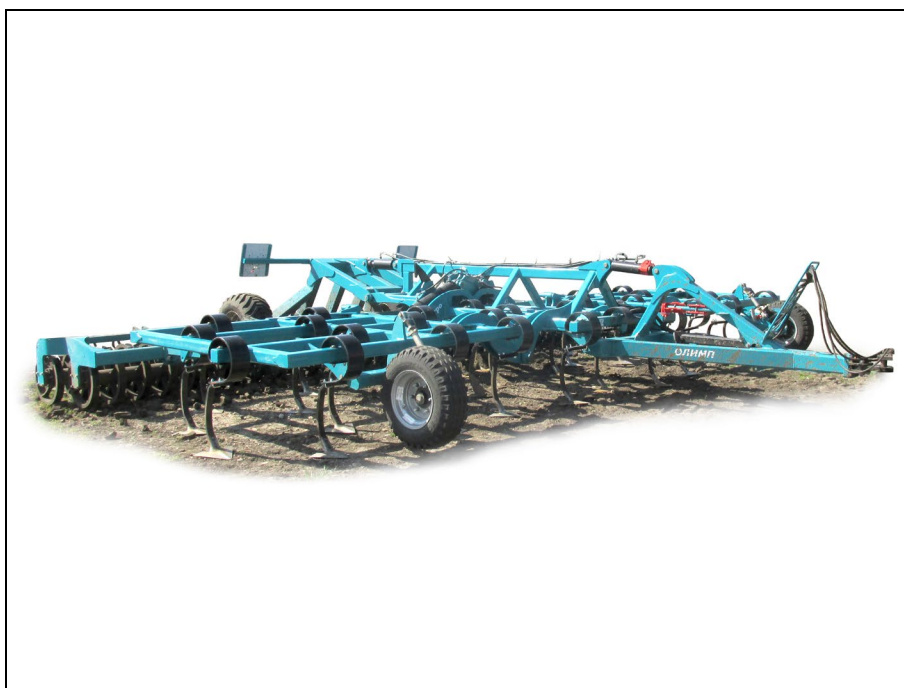


Рисунок 1 – Культиватор стерневой средней полуприцепной складной КСС-9000 М2 "Олимп", вид спереди справа



Рисунок 2 – Культиватор стерневой средней полуприцепной складной КСС-9000 М2 "Олимп" в агрегате с трактором К-744 Р1 "Кировец", на поверхностной обработке почвы

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Вид работы</u>	Поверхностная обработка, перемешивание пожнивных остатков, рыхление почвы	Поверхностная обработка почвы
<u>Условия испытаний</u>		
Рельеф, уклон град.	До 8°	0
Микрорельеф	Нет данных	Выровненный
Тип почвы и название по механическому составу	Все типы почв, кроме каменистых	Серые лесные
Влажность почвы, %, в слое, см:		
от 0 до 5 включ.	} 12-23	12,8
св. 5 до 10 включ.	} по	21,2
св. 10 до 15 включ.	} слоям	22,6
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
от 0 до 5 включ.	} Не более	1,0
св. 5 до 10 включ.	} 3,0	1,9
св. 10 до 15 включ.	} по слоям	2,7
Засоренность почвы камнями, %	Не более 0,5	0
Засоренность почвы сорными растениями, г/м ²	Нет данных	14,0
Высота сорных растений, см	То же	9,0
Засоренность почвы пожнивными остатками, г/м ²	Не допускается большое скопление	20
Предшественник и предшествующая обработка почвы	Уборка сельскохозяйственных культур	Озимая пшеница, сплошная культивация
<u>Состав агрегата</u>	Культиватор стерневой средней полуприцепной складной КСС-9000 М2 "Олимп" + тракторы тягового класса 4	Культиватор стерневой средней полуприцепной складной КСС-9000 М2 "Олимп" + трактор К-744 Р1 "Кировец" (тяговый класс 5, мощность 300 л.с.)*
*Пояснение приведено в письме № 1/01-202 от 03.10.2024 г. (Приложение В).		

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	10,0-12,0	11,0
Рабочая ширина захвата культиватора, м	8,68	8,4 (ввиду работы культиватора с перекрытием)
Фактическая глубина обработки, см	4-12	6,2
Производительность основного времени, за 1 ч, га	Не менее 1,2	9,2

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.30.32-055-14945721-2020, ГОСТ 20915-2021 и ГОСТ 33687-2015.

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	
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, процент комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	89,9	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.3.
Крошение почвы, процент, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.5.
Подрезание сорняков, процент, не менее	100	100	100	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.6.
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	2,2	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.9.
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120	120	124	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 стерневого среднего полуприцепного складного КСС-9000 М2 "Олимп" 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 MWII-300, № 040405382	До 21.12.2024
	Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 67/350, № 07738 ST8372805-003:2000	До 16.10.2025
Твердость почвы	Твердомер ТПМ-30, № 06, ТУ 10.13.052-89	До 12.05.2025
Скорость движения	Секундомер СОСпр-26, № 5506 ТУ 25-1819.021-90	До 19.12.2024
Длина учетной делянки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5 ТУ 10.13.004-89	До 12.05.2025
Ширина захвата	Рулетка измерительная № 6/0, ГОСТ 7502-98	До 21.12.2024
Глубина обработки почвы, заделка пожнивных остатков	Линейка измерительная, № 1/0, ГОСТ 427-75	До 21.12.2024
	Линейка измерительная, № 1/9, ГОСТ 427-75	До 21.12.2024
	Весы электронные "М-ER 323-30.5", № 32310292	До 14.08.2025
Крошение почвы	Набор решет № 4, ТУ 10.13.006-89	До 12.05.2025
	Весы электронные "М-ER 323-30.5", № 32310292	До 14.08.2025
Конструктивные параметры: - габаритные размеры и другие линейные величины	Рулетка измерительная металлическая Р 30У2К, № 11, ГОСТ 7502-89	До 21.12.2024
	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 21.12.2024
	Рулетка измерительная металлическая № 6/0, ГОСТ 7502-89	До 21.12.2024

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

Начальник отдела испытаний

Зав. отделом экономических исследований
и агрооценки машин



В.И. Масловский

К.А. Хомко

Т.А. Вакуленко

Приложение В



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА,
МЕХАНИЗАЦИИ, ХИМИЗАЦИИ
И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
(Депрастениеводство)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"
(ФГБУ "Кубанская МИС")

352243, г. Новокубанск, Краснодарского края
ул. Кутузова, 5, тел. (86195) 36063 факс 36281
E-mail: kubmis@yandex.ru <http://www.kubmis.ru>

03.10.2024 г. № 1/01-202

На № _____ от _____

Председателю Комиссии
по определению функциональных
характеристик (потребительских
свойств) и эффективности
сельскохозяйственной техники
и оборудования

Некрасову Р.В.

Уважаемый Роман Владимирович!

В протоколе испытаний № 07-13-2024 по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования культиватора стерневого среднего полуприцепного складного КСС-9000 М2 "Олимп" отмечено следующее:

В связи с отсутствием в хозяйстве тракторов тягового класса 4 культиватор агрегатировался с трактором К-744 Р1 "Кировец" (тяговый класс 5 с мощностью двигателя 300 л.с.), что не повлияло на качество работы культиватора.

Директор

В.И. Масловский