

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-17-2025**

от 12 ноября 2025 года

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

**Культиватор для сплошной обработки почвы  
К2 "ПРЕСТИЖ"(ширина захвата 15 м)**

Новокубанская 2025

## 1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Культиватор для сплошной обработки почвы К2 "ПРЕСТИЖ"(ширина захвата 15 м)
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	213
Год производства	2023
Производитель	ЗАО "Техсервис", 357820, Ставропольский край, г. Георгиевск, ул. Октябрьская 147
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 C-RU.НА46.В.06395/23, Серия RU № 0447623 с приложениями серия RU №№ 0968161, 0968162 выдан органом по сертификации оборудования и колесных транспортных средств ООО "Эксперт-Сертификация", срок действия сертификата с 21.06.2023 г. по 20.06.2028 г.
Период проведения испытаний	05.09-12.11.2025 г.
Место проведения испытаний	ИП Дьяченко В.В., Ростовская область, Зерноградский район, х. Гуляй-Борисовка

Испытания культиватора для сплошной обработки почвы К2 "ПРЕСТИЖ"(ширина захвата 15 м) 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 4732-022-05316274-2023 и руководстве по эксплуатации.

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Культиватор для сплошной обработки почвы К2 "ПРЕСТИЖ" (ширина захвата 15 м) предназначен для предпосевной обработки почвы и обработки паров с одновременным крошением верхнего слоя, на полях с уклоном до 8°. Применяется на почвах с влажностью до 25 % и твердостью до 3,0 МПа, длина пожнивных остатков до 25 см.

Культиватор применяется во всех почвенно-климатических зонах. Агрегатируется с тракторами тягового класса 7.



Рисунок 1 – Культиватор для сплошной обработки почвы  
К2 "ПРЕСТИЖ"(ширина захвата 15 м),  
вид спереди слева



Рисунок 2 – Культиватор для сплошной обработки почвы  
К2 "ПРЕСТИЖ"(ширина захвата 15 м)  
в агрегате с трактором Ростсельмаш RSM 2400  
на предпосевной культивации почвы

### 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, обработка паров с одновременным боронованием	Предпосевная культивация почвы
<u>Условия испытаний</u>		
Тип почвы и название по механическому составу	Почвы различного механического состава	Черноземы карбонатные малогумусные мощные
Рельеф, уклон, град.	До 8	0
Микрорельеф	Нет данных	Выровненный
Влажность почвы, %, в слое, см:		
св. 0 до 5 включ.	До 25	21,0
"- 5 "- 10 "-	по слоям	23,6
"- 10 "- 15 "-		17,2
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
св. 0 до 5 включ.	До 3,0	0,7
"- 5 "- 10 "-	по слоям	2,4
"- 10 "- 15 "-		2,9
Засоренность почвы сорными растениями, г/м <sup>2</sup>	Нет данных	0
Засоренность почвы поживными остатками, г/м <sup>2</sup>	То же	0
Засоренность почвы камнями, шт./м <sup>2</sup>	Не допускается	0
Предшественник и предшествующая обработка почвы	Нет данных	Озимая пшеница. Сплошная культивация почвы
<u>Состав агрегата</u>	Культиватор для сплошной обработки почвы K2 "ПРЕСТИЖ" (ширина захвата 15 м) + трактор тягового класса 7	Культиватор для сплошной обработки почвы K2 "ПРЕСТИЖ"(ширина захвата 15 м) + трактор Ростсельмаш RSM 2400 (тяговый класс 6)*
*Пояснение приведено в письме № 1/01-226 от 06.11.2025 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	До 12,0	10,0
Рабочая ширина захвата культиватора, м	15,0	14,5 (ввиду работы культиватора с перекрытием)
Фактическая глубина обработки, см	4,0-12,0	11,4
Производительность основного времени за 1 ч, га	14,4	14,56

Показатели условий испытаний определены по ТУ 4732-022-05316274-2023, ГОСТ 20915-2011, 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	92,6	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.3
Крошение почвы, процент комков размером свыше 100 мм включительно, не более	0	0	0	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.5
Подрезание сорняков, процентов, не менее	100	100	100	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.6
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4	4	2,3	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.9
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120	120	120	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 для сплошной обработки почвы К2 "ПРЕСТИЖ"(ширина захвата 15 м) 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 15.12.2025
	Шкаф сушильный ШС-80-02, № 022201566, ТУ 28.21.13-030-00141798-2017	До 29.10.2027
Твердость почвы	Твердомер ТПМ-30, № 06, ТУ 10.13.052-89	До 11.05.2026
Глубина обработки почвы	Линейка измерительная № 1/0, ГОСТ 427-75	До 16.12.2025
Крошение почвы	Весы электронные М-ER 323-30.5, № 10292	До 14.08.2026
	Решета № 4, ТУ 10.12.006-89	До 11.05.2026
Скорость движения	Секундомер СОСпр-2б, № 5506, ТУ 25-1819.021-90	До 19.12.2025
Длина учетной делянки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5, ТУ 10.13.006-89	До 11.05.2026
Ширина захвата	Рулетка измерительная Р30У3К, № 11, ГОСТ 7502-89	До 16.12.2025
Конструктивные параметры: - габаритные размеры	Рулетка измерительная Р30У3К, № 11, ГОСТ 7502-89	До 16.12.2025

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

В.И. Масловский



Начальник отдела испытаний

 К.А. Хомко

Зав. отделом экономических исследований  
и агрооценки машин

 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](mailto:kubmis@yandex.ru) <http://www.kubmis.ru>

06.11.2025 г. № 1/01-226  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

И.о. Председателя Комиссии  
по определению функциональных  
характеристик (потребительских  
свойств) и эффективности  
сельскохозяйственной техники  
и оборудования

Андреянову Е.В.

Уважаемый Евгений Владимирович!

В протоколе испытаний № 07-17-2025 по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования культиватора для сплошной обработки почвы К2 "ПРЕСТИЖ" (ширина захвата 15 м) отмечено следующее:

1. Предпосевная обработка и обработка паров – это одна и та же операция (сплошная культивация). Учитывая, что технология парового севооборота в хозяйстве не применяется, испытания культиватора проводились только на предпосевной обработке почвы, что достаточно для определения качественных показателей.

2. В данных условиях эксплуатации трактор Ростсельмаш RSM 2400 (тяговый класс 6) обеспечивает достаточное тяговое усилие для качественной работы культиватора.

Директор

В.И. Масловский