

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-01-2022

от 13 мая 2022 года

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

КУЛЬТИВАТОРА КПП-14,5

Новокубанск 2022

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Культиватор КПП-14,5
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	145082114
Год производства	2021
Производитель	АО РТП "Петровское", г. Светлоград
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.PIX01.B.00041/20 Серия RU № 0206540 Орган по сертификации – Общество с ограниченной ответственностью "Сертификация качества" Срок действия сертификата с 20.01.2020 по 19.01.2025
Период проведения испытаний	28.02-13.05.2022
Место проведения испытаний	СПК "Колхоз "Терновский", Труновский район, Ставропольский край

Испытания культиватора КПП-14,5 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 4732-001-02785206-2019 от 15.01.2019 г. и инструкции по эксплуатации.

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Культиватор КПП-14,5 предназначен для ранневесенней предпосевной обработки почвы, осенней культивации зяби, закрытия влаги и ухода за парами на больших площадях, на полях, засоренных растительными и пожнивными остатками на почвах, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с влажностью до 25 % и твердостью до 1,3 МПа. Поля должны быть с ровным или волнистым до 8° рельефом местности.

Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах России. Культиватор агрегируется с тракторами мощностью 320-350 л.с.

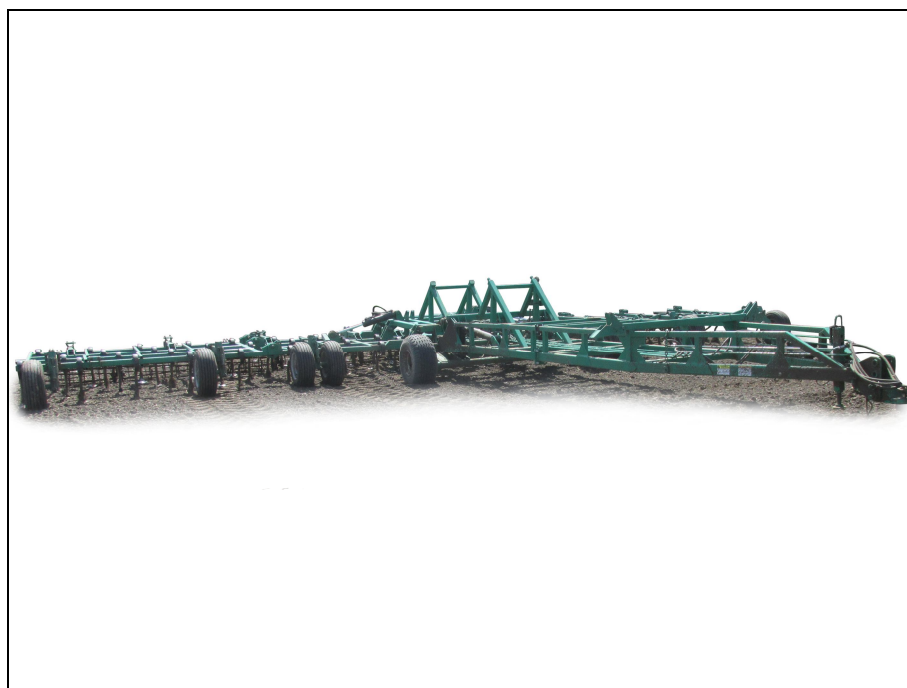


Рисунок 1 – Культиватор КПП-14,5, в рабочем положении, вид спереди справа



Рисунок 2 – Культиватор КПП-14,5 в агрегате с трактором К-742 МПр, 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 культивация	Предпосевная культивация
<u>Условия испытаний</u>		
Рельеф, уклон град.	Ровный или волнистый До 8°	Ровный
Микрорельеф	Нет данных	Вывороченный
Тип почвы и название по механическому составу	Все типы почв	Чернозем обыкновенный малогумусный мощный
Влажность почвы, %, в слое, см:		
от 0 до 5 включ.	} До	13,9
св. 5 до 10 включ.	} 25	20,7
св. 10 до 15 включ.	} по слоям	21,5
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
от 0 до 5 включ.	} До	0,6
св. 5 до 10 включ.	} 1,3	0,9
св. 10 до 15 включ.	} по слоям	1,0
Засоренность почвы камнями, шт./м ²	Не допускается	0
Засоренность почвы сорными растениями, шт./м ²	Допускается	0
Засоренность почвы пожнивными остатками, г/м ²	Допускается	0
Предшественник и предшествующая обработка почвы	Нет данных	Озимая пшеница, сплошная культивация
<u>Состав агрегата</u>	Культиватор КПП-14,5 + тракторы мощностью 320-350 л.с.	Культиватор КПП-14,5 + трактор К-742 МПр (тяговый класс 6, 420 л.с.)
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	9,0-12,0	12,0
Рабочая ширина захвата культиватора, м	Нет данных	14,1
Фактическая глубина обработки, см	4-12	6,2

Показатели условий испытаний определены по ТУ 4732-001-02785206-2019, 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 оборудо- вания
	в Перечне	в технической и эксплуата- ционной до- кументации	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, про- цент комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	96,1	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, процент, не менее	100	100	-*	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.6.
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	2,1	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.9.
Наработка на отказ еди- ничного изделия, часов, не менее	120	120	127	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.17.

*При проведении испытаний на имеющемся фоне отмечено отсутст-
вие сорных растений.

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 КПП-14,5 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 20.12.2022
	Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 67/350, № 07738 ST8372805-003:2000	До 14.10.2023
Твердость почвы	Твердомер ТПМ-30, № 06, ТУ 10.13.052-89	До 11.05.2023
Скорость движения	Секундомер СОСпр-2б, № 5506 ТУ 25-1819.021-90	До 16.12.2022
Длина учетной делянки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5 ТУ 10.13.004-89	До 11.05.2023
Ширина захвата	Рулетка измерительная № 6/0, ГОСТ 7502-98	До 16.12.2022
Конструктивные параметры: - габаритные размеры	Мерная лента Р 30 УЗК, № 3/3 ГОСТ 7502-89	До 13.05.2022

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

В.И. Масловский

Начальник отдела испытаний

Э.В. Перов

Уполномоченный представитель
заявителя

Отсутствовал