

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-02-2023**

от 15 августа 2023 года

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

**СРЕДНЕГО ПРЕДПОСЕВНОГО КУЛЬТИВАТОРА  
"TILLERMASTER-6200"**

Новокубанск 2023

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

Наименование и марка, модель, модификация	Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-6200"
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	55
Год производства	2023
Производитель	ООО "ПК "Агромастер", Республика Татарстан, с. Муслимово, ул. Тукая, зд. 33А
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.АД07.В.00491/19 Серия RU № 0149191 Орган по сертификации – Общество с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации "Велес" Срок действия сертификата с 06.11.2019 г. по 05.11.2024 г.
Период проведения испытаний	26.05-15.08.2023 г.
Место проведения испытаний	ИП КФХ Исламов И.З. Республика Татарстан, село Муслимово

Испытания среднего предпосевного культиватора "Tillermaster-6200" 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 4732-013-99900861-2016 от 19.08.2016 г. и инструкции по эксплуатации.

При проведении испытаний присутствовал уполномоченный представитель заявителя Хафизов Данис Васимович (доверенность № 6 от 09.01.2023 г.)

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Средний предпосевной культиватор Tillermaster-6200, предназначен для сплошной и предпосевной обработки почвы с глубиной до 12 см на полях с небольшим количеством растительных остатков, осуществляя при этом рыхление и прикатывание почвы.

Применяется в следующих почвенно-климатических зонах земледелия:

- таежная и таежно-лесная почвенно-климатическая зона;
- лесостепная почвенно-климатическая зона;
- степная почвенно-климатическая зона;
- сухостепная почвенно-климатическая зона;
- пустынно-степная почвенно-климатическая зона;
- предгорно-полупустынная почвенно-климатическая зона.

Культиватор агрегируется с тракторами класса 2,0-3,0.

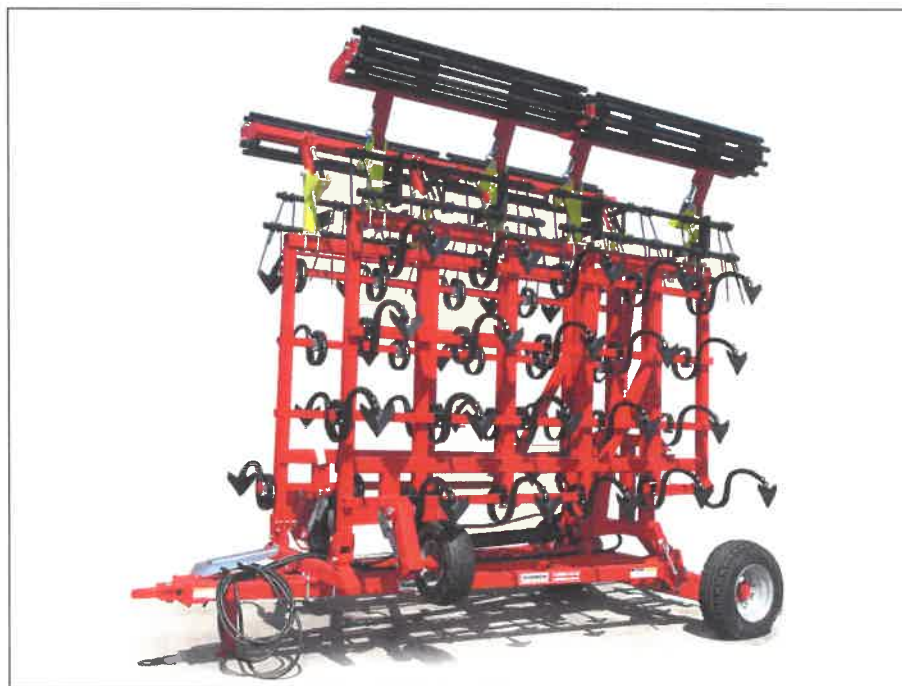


Рисунок 1 – Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-6200", вид спереди слева



Рисунок 2 – Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-6200" в агрегате с трактором Т-360 Agromaster на сплошной 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>	Сплошная и предпосевная культивация	Сплошная культивация
<u>Условия испытаний</u>		
Рельеф, уклон град.	Не более 10	Ровный
Микрорельеф, см	Не более 8	1,9
Тип почвы и название по механическому составу	Нет данных	Чернозем обыкновенный
Влажность почвы, %, в слое, см:		
св. 3 до 8 включ.	Не более 25	16,5
"- 8 -" 12 -"	Не более 30	25,1
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
от 0 до 5 включ.	Нет данных	0,63
"- 5 -" 10 -"	То же	1,25
"- 10 -" 15 -"	"-	2,57
Засоренность почвы камнями, шт./м <sup>2</sup>	"-	0
Засоренность почвы сорными растениями, г/м <sup>2</sup>	"-	190
Высота сорных растений, см	"-	6,0
Засоренность почвы пожнивными остатками, г/м <sup>2</sup>	Не большое количество растительных остатков	71
Предшествующая обработка почвы	Нет данных	Дисковое лушение стерни озимой пшеницы 2 след
<u>Состав агрегата</u>	Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-6200" + трактор тягового класса 2-3	Средний предпосевной культиватор "Tillermaster-6200" + трактор Т-360 Agromaster (тяговый класс 5*)
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	12,0-15,0	12,5
Рабочая ширина захвата культиватора, м	Нет данных	6,0
Фактическая глубина обработки, см	4-12	8,1
Производительность основного времени за 1 ч, га	7,4-9,3	7,5

\*Пояснение приведено в письме № 1/01-247 от 14.08.2023 г. (Приложение В).

Показатели условий испытаний определены по ТУ 4732-013-99900861-2016, 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 эксплуата- ционной до- кументацией	по резуль- татам испы- таний	
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	89,9	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	100	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.6.
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	2,3	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.9.
Наработка на отказ еди- ничного изделия, часов, не менее	120	120	Более 126	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 среднего предпосевного культиватора "Tillermaster-6200" 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 21.12.2023
	Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 67/350, № 07738 ST8372805-003:2000	До 13.10.2023
Твердость почвы	Твердомер ТПМ-30, № 06, ТУ 10.13.052-89	До 11.05.2024
Крошение почвы	Весы электронные М-ER 323-30.5, № 2101040062	До 25.06.2024
	Набор решет № 4, ТУ 10.13.006-89	До 11.05.2024
Скорость движения	Секундомер СОСпр-2б, № 5506 ТУ 25-1819.021-90	До 22.12.2023
Длина учетной делянки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5 ТУ 10.13.004-89	До 11.05.2024
Ширина захвата	Рулетка измерительная Р30У2К № 11, ГОСТ 7502-98	До 22.12.2023
Конструктивные параметры: - габаритные размеры	Рулетка измерительная Р50У3К № Г8458 ГОСТ 7502-89	До 25.06.2024

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

Начальник отдела испытаний

Зав. отделом экономических исследований  
и агрооценки машин

Уполномоченный представитель  
заявителя (доверенность № 6 от 09.01.2023 г.)



В.И. Масловский

К.А. Хомко

Т.А. Вакуленко

Д.В. Хафизов



## 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>

14.08.2023 № 1/01-247

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору департамента  
растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений  
Министерства сельского хозяйства  
Российской Федерации

Некрасову Р.В.

Уважаемый Роман Владимирович!

Определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования проведено на базе компании ООО "ПК "Агромастер", производителем принято решение по агрегатированию среднего предпосевного культиватора "Tillermaster-6200" с трактором Т-360 (5 тягового класса) производства ООО "ПК "Агромастер", в связи с занятостью тракторов подходящего класса на других работах, что привело к незначительному снижению качества по следу колес.

Директор

В.И. Масловский

## Приложение Г

производственная компания



423970, Республика Татарстан,  
Муслюмовский район,  
п. Муслюмово, ул. Тукая 33а.  
ООО "ПК "Агромастер"  
тел. 8(85556)2-35-40, 2-52-44, 8-9173957501  
e-mail: agromaster@mail.ru  
www.pk-agromaster.ru

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

### ДОВЕРЕННОСТЬ №6

с. Муслюмово

«09» января 2023 г.

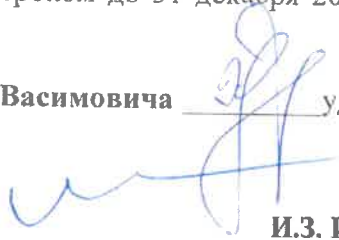
Общество с ограниченной ответственностью «ПК «Агромастер» в лице генерального директора **Исламова Ильгиза Закияновича**, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает заместителя генерального директора по продажам **Хафизова Даниса Васимовича**, 27.02.1986 года рождения, паспорт серии 92 05 №446342, выдан Отделом внутренних дел Муслюмовского района Республики Татарстан 27.04.2006 года, зарегистрированного по адресу: Республика Татарстан, Муслюмовский район, с. Муслюмово, ул. Вахитова, д. 21А, кв. 6, совершать от имени ООО «ПК «Агромастер» следующие действия, а именно:

- участвовать в испытаниях техники;
- подписывать протокол испытаний на средний предпосевной культиватор «Tillermaster 6200»;
- культиватор «Landmaster-12200»;
- комбинированный посевной комплекс «Agrator KZS-8500»
- комбинированный посевной комплекс «Agrator Combi-9000».

Настоящая доверенность выдана сроком до 31 декабря 2023 года без права передоверия.

Подпись **Хафизова Даниса Васимовича** \_\_\_\_\_ удостоверяю.



  
**И.З. Исламов**