

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-07-2025

от 15 октября 2025 года

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

**Культиватор торговой марки "TIGARBO"
модель КПП-7,5**

Новокубанская 2025

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Культиватор торговой марки "TIGARBO" модель КПП-7,5
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	724025
Год производства	2024
Производитель	ЗАО "КОМЗ-Экспорт", 347825, Ростовская область, город Каменск-Шахтинский, мкр. Заводской, ул. Заводская 16
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.AE58.B.00231/20, Серия RU № 0263661 выдан Органом по сертификации продукции и услуг ООО "СЕВ-КАВ ТЕСТ 2004", срок действия сертификата с 22.12.2020 г. по 21.12.2025 г.
Период проведения испытаний	27.03-15.10.2025 г.
Место проведения испытаний	ИП КФХ Багмет И.А., Краснодарский край, Кавказский район, поселок Расцвет

Испытания культиватора торговой марки "TIGARBO" модель КПП-7,5 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 28.30.32-067-48265127-2019 и руководстве по эксплуатации.

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Культиватор торговой марки "TIGARBO" модель КПП-7,5 предназначен для предпосевной обработки почвы.

Культиватор применяется во всех почвенно-климатических зонах. Агрегатируется с тракторами тягового класса 4.



Рисунок 1 – Культиватор торговой марки "TIGARBO"
модель КПП-7,5, вид спереди справа



Рисунок 2 – Культиватор торговой марки "TIGARBO" модель КПП-7,5 в агрегате с трактором Беларус 1221.2 на предпосевной 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>	Предпосевная обработка почвы	Предпосевная обработка почвы
<u>Условия испытаний</u>		
Тип почвы и название по механическому составу	Все типы почв не засоренные камнями	Черноземы типичные, малогумусные, сверхмощные
Рельеф, уклон, град.	До 8	0
Микрорельеф	Нет данных	Выровненный
Влажность почвы, %, в слое, см:		
св. 0 до 5 включ.	Не более 27	18,1
св. 5 до 10 включ.	по слоям	26,4
св. 10 до 15 включ.		26,9
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
св. 0 до 5 включ.	Не более 1,7	0,6
св. 5 до 10 включ.	по слоям	0,8
св. 10 до 15 включ.		1,0
Засоренность почвы сорными растениями, шт./м ²	Нет данных	13,0
Высота сорных растений, см	То же	7,0
Засоренность почвы поживными остатками, г/м ²	-"-	0
Засоренность почвы камнями, шт./м ²	Не допускается	0
Предшественник и предшествующая обработка почвы	Нет данных	Подсолнечник, культивация
<u>Состав агрегата</u>	Культиватор торговой марки "TIGARBO" модель КПП-7,5 + трактор тягового класса 4	Культиватор торговой марки "TIGARBO" модель КПП-7,5 + трактор Беларус 1221.2 (тяговый класс 2)*
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	8-12	8,3

*Пояснение приведено в письме № 1/01-198 от 03.10.2025 г. (Приложение Г).

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Рабочая ширина захвата культиватора, м	7,5	7,3 (ввиду работы культиватора с перекрытием)
Фактическая глубина обработки, см	4-12	7,0
Производительность основного времени за 1 ч, га	До 9	6,04

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.30.32-067-48265127-2019, 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	95	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	1,7	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.9
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120	120	123	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 торговой марки "TIGARBO" модель КПП-7,5 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 17.10.2026
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 M-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 Р30УЗК, № 11, ГОСТ 7502-89	До 16.12.2025
Конструктивные параметры: - габаритные размеры	Рулетка измерительная Р30УЗК, № 11, ГОСТ 7502-89	До 16.12.2025

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

В.И. Масловский

Начальник отдела испытаний

159
 K.A. Хомко

Зав. отделом экономических исследований и агрооценки машин

Втмф. 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>

03.10.2025 г. № 1/01-198

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 № 07-07-2025 по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования культиватора торговой марки "TIGARBO" модель КПП-7,5 отмечено следующее:

В данных условиях эксплуатации трактор Беларус 1221.2 (тяговый класс 2) обеспечивает достаточное тяговое усилие для качественной работы культиватора.

Директор

В.И. Масловский