

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-22-2024**

от 08 ноября 2024 года

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

**ПЛУГА ЧИЗЕЛЬНОГО ПРИЦЕПНОГО ПЧП-6У**

Новокубанск 2024

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

Наименование и марка, модель, модификация	Плуг чизельный прицепной ПЧП-6У
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	0064
Год производства	2024
Производитель	ООО "ДиборЭкспорт", Омская область, Таврический район, рп. Таврическое, ул. Пролетарская, дом 163
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.AM02.B.0836/23 Серия RU № 0430284 Орган по сертификации – Общество с ограниченной ответственностью "Брянский орган по сертификации" Срок действия сертификата с 06.04.2023 по 05.04.2028
Период проведения испытаний	02.08-08.11.2024
Место проведения испытаний	КФХ Гольнев А.А. Омская область, Нижеомский район, д. Покровка

Испытания плуга чизельного прицепного ПЧП-6У 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 4732-006-09488606-19 и руководстве по эксплуатации.

При проведении испытаний присутствовал уполномоченный представитель заявителя Яковлев Дмитрий Викторович (доверенность № 59 от 01.07.2024 г.)

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Плуг чизельный прицепной ПЧП-6У предназначен для безотвальной обработки почвы, рыхления по отвальным и безотвальным фонам с углублением пахотного горизонта, глубокого рыхления на склонах и паровых полях на глубину до 45 см, на всех типах почв с удельным сопротивлением 0,12 МПа, влажностью до 22 % и твердостью до 4,0 МПа.

Применяется во всех почвенно-климатических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии.

Плуг агрегируется с тракторами тягового класса 6-8.



Рисунок 1 – Плуг чизельный прицепной ПЧП-6У,  
вид спереди справа



Рисунок 2 – Плуг чизельный прицепной ПЧП-6У  
в агрегате с трактором "Кировец" К-742МСт1,  
на безотвальном рыхлении почвы

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

#### 3.1. Условия проведения испытаний по невспаханному полю

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Вид работы</u>	Безотвальная обработка почвы, рыхление с углублением пахотного горизонта, глубокое рыхление на склонах и паровых полях	Безотвальное рыхление почвы
<u>Условия испытаний</u>		
Тип почвы и название по механическому составу	Почвы с различными механическими свойствами	Черноземы обыкновенные
Рельеф, уклон град.	Нет данных	0
Микрорельеф, см	То же	2,4
Влажность почвы, %, в слое, см:		
от 0 до 10 включ.	} До 22 по слоям	15,5
св. 10 до 20 включ.		18,9
св. 20 до 30 включ.		19,3
св. 30 до 40 включ.		20,6
св. 40 до 50 включ.		21,5
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
от 0 до 10 включ.	} До 4,0 по слоям	1,5
св. 10 до 20 включ.		2,4
св. 20 до 30 включ.		2,9
св. 30 до 40 включ.		3,4
св. 40 до 50 включ.		3,8
Масса растительных и пожнивных остатков на 1 м <sup>2</sup> , г	Нет данных	495
Высота (длина) растительных и пожнивных остатков, см	То же	9,9
Предшествующая обработка почвы	-"	Уборка льна
<u>Состав агрегата</u>	Плуг чизельный прицепной ПЧП-6У+ тракторы тягового класса 6-8	Плуг чизельный прицепной ПЧП-6У+ трактор "Кировец" К-742МСт1 (тяговый класс 8)
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	7-10	9,1
Рабочая ширина захвата плуга, м	6,0±0,2	5,8 (ввиду работы с перекрытием)
Рабочая глубина обработки, см	Не менее 45	45,0

Показатели условий испытаний определены по ТУ 4732-006-09488606-19, ГОСТ 20915-2021 и ГОСТ 33736-2016.

### 3.2. Условия проведения испытаний по предварительно вспаханному полю

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Вид работы</u>	Безотвальная обработка почвы, рыхление с углублением пахотного горизонта, глубокое рыхление на склонах и паровых полях	Безотвальное рыхление почвы
<u>Условия испытаний</u>	Почвы с различными механическими свойствами	Черноземы обыкновенные
Тип почвы и название по механическому составу	Нет данных	0
Рельеф, уклон град.	То же	4,7
Микрорельеф, см		
Влажность почвы, %, в слое, см:		
от 0 до 10 включ.	} До 30 по слоям	12,4
св. 10 до 20 включ.		17,5
св. 20 до 30 включ.		17,8
св. 30 до 40 включ.		20,2
св. 40 до 50 включ.		21,9
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
от 0 до 10 включ.	} До 4,0 по слоям	1,1
св. 10 до 20 включ.		1,9
св. 20 до 30 включ.		2,4
св. 30 до 40 включ.		3,0
св. 40 до 50 включ.		3,4
Масса растительных и пожнивных остатков на 1 м <sup>2</sup> , г	Нет данных	0
Предшествующая обработка почвы	То же	Вспашка
<u>Состав агрегата</u>	Плуг чизельный прицепной ПЧП-6У+ тракторы тягового класса 6-8	Плуг чизельный прицепной ПЧП-6У+ трактор "Кировец" К-742МСт1 (тяговый класс 8)
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	7-10	9,0
Рабочая ширина захвата плуга, м	6,0±0,2	5,8 (ввиду работы с перекрытием)
Средняя глубина обработки, см	Не менее 45	45,1

Показатели условий испытаний определены по ТУ 4732-006-09488606-19, ГОСТ 20915-2021 и ГОСТ 33736-2016.

#### 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, не менее	45	45	45,1	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.1.1.
Крошение почвы, процент комков размером до 50 мм включительно, не менее				Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.1.3.
на вспаханных полях	40	40	78,2	прил. 1 п. 2.1.3.1
на не вспаханных полях	25	25	68,0	прил. 1 п. 2.1.3.2
Сохранение стерни, процентов, не менее	60	60	63,0	Приказ МСХ № 573 прил., 1 п. 2.1.7
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80	80	107	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.1.8.

## 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 плуга чизельного прицепного ПЧП-6У 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 металлическая Р30УЗК, зав. № 11, ГОСТ 7502-98	До 21.12.2024
Глубина обработки почвы, заделка пожнивных остатков	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 21.12.2024
	Рулетка измерительная металлическая Р5УЗП, зав. № Г1485, ГОСТ 7502-98	До 20.08.2025
	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 Р30УЗК, зав. № 11, ГОСТ 7502-98	До 21.12.2024
	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 21.12.2024

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

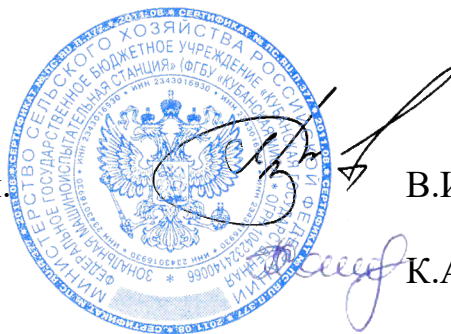
В.И. Масловский

Начальник отдела испытаний

К.А. Хомко

Зав. отделом экономических исследований  
и агрооценки машин

Т.А. Вакуленко





## Приложение В

ООО «ДиборЭкспорт»  
ИНН: 5534021790, КПП: 552801001  
Россия, 646 800, Омская обл.,  
Таврический р-н, р.п. Таврическое,  
ул. Пролетарская, 163

### ДОВЕРЕННОСТЬ № 59

р.п. Таврическое

01 июля 2024 года

Общество с ограниченной ответственностью "ДиборЭкспорт" (ОГРН – 1125509000825; ИНН – 5534021790; КПП – 552801001; юридический адрес: 644547 Омская область Омский район п. Речной ул. Магистральная, 1 корпус 3, фактический адрес: 646800 Омская область Таврический район р.п. Таврическое, ул. Пролетарская, 163, в лице генерального директора Баранова Дмитрия Анатольевича, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает

**Яковлева Дмитрия Викторовича**, паспорт серии 52 17, № 715594, выдан: 31.01.2018 года, УМВД России по Омской области, зарегистрирован: РОССИЯ, 646812, Омская обл, р-н Таврический, с Харламово, ул 60 лет СССР, д. 6, совершать от имени Доверителя следующие действия- подписывать документы:

- товарные накладные ТОРГ-12;
- товарно-транспортные накладные;
- акты приема-передачи;
- счета-фактуры;
- УПД;
- акты выполненных работ;

Отвечать за правильность оформления факта хозяйственной жизни.

Настоящая доверенность выдана сроком до 31 декабря 2024 года.

Полномочия по настоящей доверенности не могут быть переданы третьим лицам.

Подпись \_\_\_\_\_ удостоверяю.  
(подпись доверенного лица)

Генеральный директор  
ООО "ДиборЭкспорт"  
М.П. ДиборЭкспорт



\_\_\_\_\_ Д.А. Баранов  
(подпись)