Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение

Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция

Протокол испытаний

№ 09-23-18 (2030011)



Прицеп тракторный 2ПТСЕ-4,5

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО «Егорьевская Сельхозтехника»	140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.1А

Результаты испытаний (краткие)

Прицеп тракторный 2ПТСЕ-4,5

Назначение и описание конструкции машины

Прицеп тракторный 2ПТСЕ-4,5 (далее по тексту – прицеп) предназначен для перевозки различных сельскохозяйственных и сыпучих грузов по дорогам общей сети и в полевых условиях. Разгрузка прицепа трёхсторонняя. Разгрузка прицепа трехсторонняя. Прицеп агрегатируется с колёсными тракторами тягового класса 1,4 оборудованными раздельно-агрегатной гидросистемой, имеющими тягово-сцепное устройство по
ГОСТ 2349, а также выводы для подключения тормозной пневмосистемы и электрооборудования.

Прицеп состоит из шасси, платформы, поворотной тележки, подвеска задняя с колесами, пневмосистема, стояночная тормозная система, гидропривода подъема кузова, электрооборудования, тормозной системы, опорной стойки.

Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени	14,40
Потери при перевозке, %	0
Полнота разгрузки, %	100
Условия эксплуатации:	
Наименование груза	Торф
Объемный вес, кг/м^3	От 500 до 550
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, МТЗ-82
Рабочая скорость, км/ч	Не более 15
Удельная трудоемкость ТО, чел.ч.	Не более 0,13
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	6220
- ширина	2350
- высота	1800
Масса, кг	1740
Вместимость кузова, м^3	4,5
Грузоподъемность, кг	4500
Количество обслуживающего персонала, чел.	1

Результаты испытаний	
Качество работы	Прицеп тракторный 2ПТСЕ-4,5 стабильно выполняет технологический процесс. Потерь при перевозке груза не наблюдалось. Полнота разгрузки составила 100%.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени составила 14,40 т. Рабочая скорость агрегата не более 15км/ч.
Безопасность движения	Агрегат полностью приспособлен к движению по дорогам, имеются сигнализация и тормоза. Транспортная скорость – не более 25 км/ч.
Удобство управления	Управление удобно.
Безопасность выполнения работ	Безопасность выполнения работ обеспечена.
Техническое обслуживание	Предусмотрено три вида технического обслуживания: ЕТО, ТО-1, ТО-2. Трудоемкость ежесменного ТО составляет 0,13 чел.ч. Руководство по эксплуатации выполнено качественно и содержит достаточно сведений для правильной эксплуатации машины.

Заключение по результатам испытаний	
Прицеп тракторный 2ПТСЕ-4,5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Каплиев К.И.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-23-18 (2030011) от 30 октября 2018 г.