

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л ы ы п ы т а н и й

№ 09-47-19 (5030091)



Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-5-01

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Производственное предприятие Мегаполис»	140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. Советская, д.167

Результаты испытаний (краткие)	
Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-5-01	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-5-01 предназначен для перевозки различных сельскохозяйственных грузов и сыпучих строительных материалов по дорогам общей сети и в полевых условиях. Разгрузка прицепа трехсторонняя. Прицеп агрегируется с колёсными тракторами тягового класса 1,4т...2.0, имеющими отдельно-агрегатную гидросистему, тягово-сцепное устройство по ГОСТ 2349, а также выходы для подключения пневматической тормозной системы по ГОСТ 4364, электрооборудование по ГОСТ 9200 и гидросистемы.</p> <p>Прицеп должен соответствовать климатическому исполнению «У», категории размещения по эксплуатации 1 по ГОСТ 15150.</p> <p>Прицеп состоит из шасси, платформы, бортов, гидропривода подъема кузова, электрооборудования, тормозной системы, опорной стойки.</p>	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени	10,1
Потери при перевозке, %	0
Полнота разгрузки, %	100
Условия эксплуатации:	
Наименование груза	Силос, зеленая масса
Объемный вес, кг/м ³	От 650 до 750
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, МТЗ-82
Рабочая скорость, км/ч	Не более 35
Удельная трудоемкость ТО, чел.ч.	Не более 0,13
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	5780
- ширина	2480
- высота	1960
Масса, кг	1820
Вместимость кузова, м ³	6,0
Грузоподъемность, кг	5000
Количество обслуживающего персонала, чел.	1

Результаты испытаний	
Качество работы	Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-5-01 стабильно выполняет технологический процесс. Потерь при перевозке груза не наблюдалось. Полнота разгрузки составила 100 %.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени составила 10,13 т. Рабочая скорость агрегата (средняя) 17,6 км/ч.
Безопасность движения	Агрегат полностью приспособлен к движению по дорогам, имеются сигнализация и тормоза. Транспортная скорость – не более 35 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 самосвальный 2ПТС-5-01 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Христинин Н.М.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-47-19 (5030091) от 18 ноября 2019 г.