

**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**

**№ 09-41-19 (5030131)**



**Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-4,5С-01**

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-4,5С-01</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-4,5С-01 предназначен для перевозки различных сельскохозяйственных и промышленных грузов по дорогам общей сети и в полевых условиях. Разгрузка прицепа назад. Прицеп агрегатируется с колёсными тракторами тягового класса 1,4т...2,0, имеющими раздельно-агрегатную гидросистему, тягово-цепное устройство по ГОСТ 3481, а также выводы 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, поворотной тележки, гидропривода подъема кузова, электрооборудования, тормозной системы, опорной стойки.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Производительность за 1ч, т основного времени	16,73
Потери при перевозке, %	0
Полнота разгрузки, %	100
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Наименование груза	Навоз
Объемный вес, кг/м <sup>3</sup>	До 880
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, МТЗ-82
Рабочая скорость, км/ч	7,1 (среднетехническая)
Удельная трудоемкость ТО, чел.ч.	Не более 0,13
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
- длина	6290
- ширина	2190
- высота	1800
Масса, кг	1880
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	4,5
Грузоподъемность, кг	5000
Количество обслуживающего персонала, чел.	1

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-4,5С-01 стабильно выполняет технологический процесс. Потерь при перевозке груза не наблюдалось. Полнота разгрузки составила 100 %.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени составила 16,7 т. Рабочая скорость агрегата (среднетехническая) 7,1 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.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-4,5С-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 № 09-41-19 (5030131) от 11 ноября 2019 г.