

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция**

Протокол испытаний

№ 03-82-17 (5030161)



Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-6,5

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО «МордовАгроМаш»	430008, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, р.п. Луховка, ул. Рабочая, д.15А Тел/факс:8(8342)25-84-24; 17-40-23 e-mail: mam@oaoam.ru

Краткие результаты испытаний	
Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-6,5	
Назначение и описание конструкции машины.	
<p>Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-6,5 предназначен для перевозки различных сельскохозяйственных и строительных грузов по всем видам дорог и в полевых условиях. Допускается перевозка сыпучих строительных грузов, за исключением скальных пород и булыжника.</p> <p>Прицеп состоит из: основной рамы, на которую крепится поворотная тележка с передней осью и дышлом, а также задняя ось с колёсами. На основную раму устанавливается рама платформы с бортами, на которые могут закрепляться надставные борта.</p>	
Качество работы:	
Масса перевозимого груза в прицепе, т	1,65-рулоны сена; (ТУ-не более 6,5)
Объём кузова прицепа, м ³	5,2
Скорость движения транспортного средства, км/ч:	
- по полю	13,0
- по дороге	до 35,0
Потери груза за время перевозки, %:	
- при транспортировании	0
- при разгрузке	0
Полнота разгрузки, %	100
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	агрегируется с трактором за тягово-сцепное устройство ТСУ-1Ж
- выгрузка	осуществляется с помощью установленного гидроцилиндра
- настройка рабочих органов	вручную
Энергосредство для агрегатирования	тракторы тягового класса 1,4-2
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,12 чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	удовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные значения, мм	
- длина	6110
- ширина	2255
- высота без надставных бортов	1800
- высота с надставными бортами	2320
Масса прицепа, кг	
- снаряженного	2550
- полная	8985

Дорожный просвет, мм	365
Ширина колеи, мм:	
- передних колес	1610
- задних колес	1615
Угол подъема платформы; град.:	
- назад	46
- налево	45
- направо	50
Результаты испытаний	
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка прицепа тракторного самосвального 2ПТС-6,5 проводилась на перевозке рулонов сена с поля к месту хранения.</p> <p>Погрузка рулонов осуществлялась погрузчиком.</p> <p>Прицеп агрегатировался с трактором Беларусь 82.1 и обслуживался одним механизатором.</p> <p>Перевозка груза осуществлялась по грунтовым и асфальтированным дорогам со средней технологической скоростью 15,0км/ч.</p> <p>Расчет эксплуатационно-технологических показателей выполнен на нормативное расстояние транспортировки 4,5км. При грузоподъемности прицепа 6,5т, коэффициент использования номинальной грузоподъемности составил – 0,25 (при загрузке рулонов средней массы 330кг масса перевозимого груза составила 1,65т). Производительность за 1 час основного времени получена 4,6т (20,8 т·км/ч). При фактическом расстоянии транспортировки 2,6км, производительность за 1 час сменного времени получена – 1,8т.</p> <p>Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-6,5 надежно и качественно выполняет технологический процесс с показателями, соответствующими требованиям ТУ.</p>
Безопасность движения	Безопасность движения по дорогам общего пользования обеспечена: <ul style="list-style-type: none"> - ширина прицепа 2,25м
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	<p>Оценкой безопасности и эргономичности конструкции прицепа тракторного самосвального 2ПТС-6,5 отмечено 3 несоответствия конструкции прицепа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатационная документация не содержит полного описания правил техники безопасности; - усилие, применяемое для подъема бокового борта, достигает 400Н при нормативе не более 300Н; - прицеп не укомплектован противооткатными упорами.
Техническое обслуживание	Техническое обслуживание выполняется одним человеком инструментом из комплекта трактора, трудоемкость 0,12чел.-ч.
Заключение по результатам испытаний	

Периодическими испытаниями прицепа тракторного самосвального 2ПТС-6,5 установлено, что образец не соответствует отдельным требованиям ТУ и НД по показателям безопасности (затруднено обслуживание машины).	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Ёлшин Д.Г.
Источник информации:	ПРОТОКОЛ № 03-8217 (5030161) от 04 декабря 2017г.