

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

Протокол испытаний

№ 03-76-17 (5030181)



Полуприцеп тракторный самосвальный ПТС-12П

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	
Полуприцеп тракторный самосвальный ПТС-12П	
Назначение и описание конструкции машины.	
<p>Полуприцеп тракторный самосвальный ПТС-12П предназначен для транспортировки и выгрузки назад различных сельскохозяйственных грузов по всем видам дорог и в полевых условиях. Допускается перевозка сыпучих строительных грузов, за исключением скальных пород и булыжника.</p> <p>Полуприцеп состоит из рамы, дышла с винтовой опорой, балансирной подвески, кузова, заднего борта с выгрузным люком.</p>	
Качество работы:	
Масса перевозимого груза в прицепе, т	5,1
Объём кузова прицепа, м ³	14,16
Скорость движения транспортного средства, км/ч:	
- по полю	20,9
- по дороге	35
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-цепное устройство ТСУ
– выгрузка	осуществляется с помощью установленного гидроцилиндра
– настройка рабочих органов	вручную
Энергосредство для агрегатирования	тракторы тягового класса 2,0-3,0
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,12чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	удовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	7260x2480x2700
Внутренние размеры платформы, мм:	5600x2300x1100
Погрузочная высота платформы, мм	1300
Дорожный просвет, мм	400
Масса, кг	4100
Ширина колеи, мм:	1900
Угол подъема платформы при разгрузке, град.	50
Опрокидывающий механизм	гидравлический с приводом от гидросистемы трактора

Результаты испытаний	
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка полуприцепа тракторного самосвального ПТС-12П проводилась на перевозке измельченной зеленой массы на силос с поля в силосную яму. Погрузка зеленой массы осуществлялась кормоуборочным комбайном ДОН-680М.</p> <p>Полуприцеп агрегатировался с трактором Беларус 1523.2 и обслуживался одним механизатором.</p> <p>Транспортировка груза осуществлялась по грунтовыми и асфальтированными дорогам со средней технологической скоростью 23,1км/ч. При фактическом расстоянии транспортировки 4,5км, производительность за 1 час сменного времени получена – 7,6т.</p> <p>Технологический процесс полуприцепом выполнялся устойчиво, в процессе перевозки груза потерь не наблюдалось, самосвальная разгрузка выполнялась полностью без ручной доочистки. Коэффициент надежности технологического процесса равен единице (по ТУ не менее 0,99).</p>
Безопасность движения	<p>Безопасность движения по дорогам общего пользования обеспечена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ширина прицепа 2,48м
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание затруднений не вызывает, проводится одним человеком, трудоемкость ЕТО составила 0,12чел.-ч.</p>
Заключение по результатам испытаний	
<p>Периодическими испытаниями полуприцепа тракторного самосвального ПТС-12П установлено, что образец соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Ёлшин Д.Г.
Источник информации:	ПРОТОКОЛ № 03-76-17 (5030181) от 30 ноября 2017г.