

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

Протокол испытаний

№ 03-74-18 (5030121)



Полуприцеп тракторный самосвальный LEX PST-9

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО Завод «ЛЭКС»,	623660 Свердловская обл., Тугулымский р-н, пос. Луговской, ул. Заводская, д.1 Тел.: +7 (34367) 25-357 Факс: +7 (34367) 25-238

Краткие результаты испытаний	
полуприцепа тракторного самосвального LEX ПСТ-9	
Назначение и описание конструкции машины	
Полуприцеп тракторный самосвальный LEX ПСТ-9 предназначен для транспортировки и выгрузки назад различных сельскохозяйственных грузов, по всем видам дорог и в полевых условиях. Полуприцеп состоит из рамы, тележки с балансирной подвеской, кузова, заднего управляемого гидроцилиндрами борта и снпцы с опорой. Изделие оборудовано пневматической, гидравлической и электрической системами.	
Качество работы:	
Масса перевозимого груза в полуприцепе, т.	5,1
Объем кузова полуприцепа, м ³	11,5
Скорость движения, км/ч:	
- с грузом	14,5
- без груза	17,0
Условия эксплуатации:	
– Присоединение к трактору (способ агрегатирования)	ТСУ-2
– время подготовки машины к работе (подсоединение)	0,12
Энергосредство для агрегатирования	тракторы тягового класса 1,4-3,0
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,13 чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	удовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры полуприцепа, мм	6070x2480x2490
Масса снаряжённого полуприцепа, кг	2840
Ширина колеи колёс, мм.	1900
Дорожный просвет, мм:	400
Погрузочная высота, мм	2490
Угол подъёма платформы при разгрузке, град.	52
Результаты испытаний	
Качество работы	Условия проведения испытаний на транспортировке и разгрузке измельченной зеленой массы на силос с поля в силосную яму соответствовали «Исходным требованиям на базовые машинные технологические операции в растениеводстве» и паспорту. Полуприцеп LEX ПСТ-9 надежно выполняет технологический процесс (без доочистки) с удовлетворительными показателями качества (без потерь).
Эксплуатационные показатели	Эксплуатационно-технологическая оценка полуприцепа тракторного самосвального LEX ПСТ-9 проведена на транспортировке и разгрузке измельченной зеленой массы на силос с поля в силосную яму Полуприцеп агрегатировался с трактором Беларус 1025.2 и обслуживался

	<p>одним механизатором.</p> <p>Режим работы выбирался исходя из требований к выполнению технологического процесса с учетом условий работы механизатора. Средняя техническая скорость составила 15,7км/ч. Масса перевозимого груза составила 6,1т производительность за 1 час основного времени получена 18,7т (84,1т. км).</p> <p>Производительность за 1 час сменного времени рассчитана при расстоянии транспортировки 4,5км и составила 7,3т (32,8т. км) Удельный расход топлива за сменное время получен 0,45кг/т (0,11кг/т. км.)</p>
Безопасность движения	<p>Снижена безопасность движения по дорогам общего пользования из-за отсутствия боковых и передних световозвращателей.</p> <p>Максимальная транспортная скорость – до 25км/ч.</p>
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> - «Руководство по эксплуатации » не предоставлена с полуприцепом. - в пневмоприводе рабочей тормозной системы не установлен фильтр для очистки воздуха; - затруднен подъем по лестнице, из-за увеличенного по сравнению с нормативом интервала между ступенями лестницы. Затруднен подъем на лестницу из кузова из-за отсутствия на внутренней стороне передней стенки ступенек или подножек; - на полуприцепе отсутствуют средства информации: надписи по технике безопасности, знак ограничения максимальной транспортной скорости, указатель грузоподъемности, обозначения устройств для зачаливания и мест установки домкратов; - затруднено агрегатирование полуприцепа с тракторами, оборудованными жестко закрепленными тягово-цепными устройствами, из-за отсутствия регулируемой опоры;
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание включает в себя: ежесменное, периодическое и при хранении. Проведение ТО выполняется одним человеком и не вызывает затруднений. Инструмент используется из комплекта трактора. Трудоемкость ЕТО – 0,13чел.-ч..</p>
Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытаниями полуприцепа тракторного самосвального LEX ПСТ-9 установлено, что образец соответствует требованиям НД по показателям назначения и надёжности. Конструкция машины не удовлетворяет требованиям по безопасности. Изготовителю разработать мероприятия по устранению выявленных несоответствий.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	А.М. Лапшин

Источник информации:	ПРОТОКОЛ № 03-74-18 (5030121) от 05 декабря 2018г.
----------------------	---