Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение

Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция

Протокол испытаний

№ 09-16-18 (2030091)



Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 «Хозяин»

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Интенсивные технологии»	214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 5-13

Результаты испытаний (краткие)

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 «Хозяин»

Назначение и описание конструкции машины

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 «Хозяин» предназначен для транспортировки различных сельскохозяйственных сыпучих грузов, корнеплодов, органических удобрений с выгрузкой назад по всем видам дорог и в полевых условиях. Допускается перевозка сыпучих строительных грузов, за исключением скальных пород и булыжника.

Полуприцеп состоит из рамы, кузова в сборе, приводов подъема кузова, открытия заднего борта и гидравлической опорной стойки, светосигнального оборудования, тормозной системы, гидросистемы, колесного хода и сницы.

Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени	55,96
Повреждение груза, %	0
Полнота выгрузки, %	100
Условия эксплуатации:	
Наименование груза	Кукурузный силос
Объемный вес, кг/м^3	От 600 до 800
Агрегатирование	Трактор класса 2,0, МТЗ-1221
Рабочая скорость, км/ч	Не более 15
Удельная трудоемкость ТО, чел.ч.	Не более 0,18
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	7850
- ширина	2550
- высота	2870
Масса, кг	6640
Вместимость кузова, м^3	21,5
Грузоподъемность, кг	18000
Количество обслуживающего персонала, чел.	1

Результаты испытаний	
Качество работы	Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Повреждение груза не наблюдалось. Полнота выгрузки составила 100 %.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени составила 55,96 т. Рабочая скорость агрегата не более 15км/ч.
Безопасность движения	Агрегат полностью приспособлен к движению по дорогам, имеются сигнализация и тормоза. Транспортная скорость – не более 25 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 0,18 чел.ч. Руководство по эксплуатации выполнено качественно и содержит достаточно сведений для правильной эксплуатации машины.

Заключение по результатам испытаний	
Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСТК-18 «Хозяин» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Каплиев К.И.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-16-18 (2030091) от 15 октября 2018 г.