

**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 с п ы т а н и й

№ 09-18-20 (2030021)



**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	
<p>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.</p> <p>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 снпцы.</p>	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени	47,27
Повреждение груза, %	0
Полнота выгрузки, %	100
Условия эксплуатации:	
Наименование груза	Кукурузный силос
Объемный вес, кг/м ³	От 500 до 600
Агрегатирование	Трактор класса 5,0, К-744
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	8440
- ширина	2550
- высота	2940
Масса, кг	6680
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 47,27 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	
<p>Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 «Хозяин» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Каплиев К.И.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-18-20 (2030021) от 12 октября 2020 г.