

**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  и с п ы т а н и й**

**№ 09-11-19 (5030021)**



**Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный  
ПСКТ-18 «Хозяин»**

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-18 «Хозяин»</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<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>	
<b>Качество работы:</b>	
Производительность за 1ч, т основного времени	61,27
Повреждение груза, %	0
Полнота выгрузки, %	100
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Наименование груза	Кукурузный силос
Объемный вес, кг/м <sup>3</sup>	От 600 до 700
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

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
- длина	8440
- ширина	2550
- высота	2940
Масса, кг	6690
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	21,5
Грузоподъемность, кг	18000
Количество обслуживающего персонала, чел.	1

<b>Результаты испытаний</b>	
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 61,27 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.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<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 № 09-11-19 (5030021) от 06 сентября 2019 г.