

**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 ы п ы т а н и й

№ 09-45-20 (5030131)



Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-10

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО «Егорьевская Сельхозтехника»	140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.1А

Результаты испытаний (краткие)	
Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-10	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-10 (далее по тексту полуприцеп) предназначен для приема измельченных кормов, злаковых или бобовых трав, измельченной соломы, сенажа, резанных корнеплодов, а также полнорационных кормовых смесей, транспортирования и раздачи их во время движения в кормушку с высотой борта не более 750 мм и шириной кормового прохода не менее 2200 мм.</p> <p>Полуприцеп может быть использован для транспортировки и выгрузки назад различных кормов и подстилочного материала.</p> <p>Полуприцеп агрегируется с тракторами класса 1,4 кН, оборудованных тягово-сцепным устройством по ГОСТ 3481 и пневмосистемой привода тормозов прицепов с соединительной головкой типа А по ГОСТ 25518.</p> <p>Полуприцеп состоит из ходовой части, кузова, продольного транспортера, блока битеров, поперечного транспортера, привода рабочих органов, электрооборудования, пневмотормозной системы.</p>	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т: основного времени: сменного времени	22,14 9,30
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	13
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	99,4
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Силос
Объемная масса, кг/м ³	От 200 до 260
Влажность, %	От 66 до 72
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4
Рабочая скорость: при раздаче транспортная	2,2 До 25
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,11
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	6170
- ширина	2400
- высота	2450
Масса, кг	2580
Объем бункера, м ³	10
Грузоподъемность, т	4,0
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
Результаты испытаний	
Качество работы	Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-10 стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 13%, потери корма при раздаче – отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 99,4%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 22,14 т. при скорости агрегата 2,2 км/ч.
Безопасность движения	Агрегат предназначен для движения по дорогам общего пользования со скоростью до 25 км/ч, оснащен тормозной системой и собственной световой сигнализацией. Транспортная скорость при внутри фермерском использовании не должна превышать 10 км/ч.
Удобство управления	Управление удобно.
Безопасность выполнения работ	Безопасность выполнения работ обеспечена.
Техническое обслуживание	Руководством по эксплуатации предусмотрено ЕТО и два периодических технических обслуживания. Трудоемкость ежесменного ТО составляет 0,11 чел.ч. Эксплуатационная документация составлена в достаточном для правильного обслуживания объеме.

Заключение по результатам испытаний	
Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-10 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Каплиёв К.И.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-45-20 (5030131) от 25 ноября 2020 г.