

**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**

**№ 09-46-20 (5030121)**



**Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-6**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ЗАО «Егорьевская Ссельхозтехника»	140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.1А

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-6</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-6 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 2200мм.</p> <p>Кормораздатчик агрегируется с тракторами класса 0,9-1,4 кН, оборудованных тягово-сцепным устройством по ГОСТ 3481 и пневмосистемой привода тормозов прицепов с соединительной головкой типа А по ГОСТ 25518.</p> <p>Кормораздатчик состоит из ходовой части, кузова, продольного транспортера, блока битеров, поперечного транспортера, привода рабочих органов, электрооборудования, пневмотормозной системы.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Производительность за 1ч, т:	
основного времени:	20
сменного времени	8,12
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	14
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	99
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Вид корма	Силос, зеленая масса
Объемная масса, кг/м <sup>3</sup>	От 160 до 230
Влажность, %	От 68 до 76
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4
Рабочая скорость, км/ч:	
при раздаче	1,44
транспортная	До 25
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,10
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	5780
- ширина	2100
- высота	2170
Масса, кг	1460
Объем бункера, м <sup>3</sup>	5,7
Грузоподъемность, т	2,0
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-6 стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 14%, потери корма при раздаче – отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 99%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 20 т. при скорости агрегата 1,44 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 ежеменного ТО составляет 0,10 чел.ч. Эксплуатационная документация составлена в достаточном объеме для правильного обслуживания.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Полуприцеп тракторный самосвальный ПТСЕК-6 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 № 09-46-20 (5030121) от 27 ноября 2020 г.