

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная
станция»**

Протокол испытаний

№ 12 - 4 - 2018 (5020283)



Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У

Изготовитель	Адрес
ОАО «Механический завод «Калачинский»	Россия, 646902, г. Калачинск, Омская обл., ул. Заводская, 5

Результаты испытаний	
Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У	
Назначение	Предназначен для транспортировки и раздачи в кормушки измельчённых листостебельных кормов, злаковых или бобовых трав, измельчительной соломы, сена, силоса, сенажа, жома, резаных корнеплодов, а также кормовых смесей.
Качество работы:	
- норма раздачи корма, кг/пог. м	13,96
- неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	9,45
Потери корма, %:	
- общие	0,32
- возвратимые	0,31
- невозвратимые	0,01
- остаток корма в машине, %	0,68
Производительность	36,84 т за час основного времени при раздаче корма
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Жесткое прицепное устройство с проушиной для присоединения к навесной системе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Не требуется
- настройка рабочих органов	Ручная
- время подготовки машины к работе (навески), чел.-ч	0,08
Агрегатирование	Тракторы класса 1,4 (МТЗ-80/82)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,107
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Кормораздатчик представляет собой как тракторный полуприцеп на рессорной подвеске. Состоит из кузова вместимостью 10 м³, ходовой части с прицепным устройством, цепочно – планчатого продольного транспортера, блока из двух битеров, привода, тормозного устройства и электрооборудования.</p> <p>Кузов с шарнирно подвешенным задним бортом. Днище кузова выполнено в виде металлического каркаса по которому скользит продольный транспортер. Приводной вал транспортера находится в передней части кузова.</p> <p>Ходовая часть состоит из рамы, передней и задней осей с рессорами и четырьмя пневматическими колесами и прицепного устройства. На задних колесах установлены колодочные тормоза.</p>	

Раздающее устройство состоит из блока битеров и поперечного транспортера.

Привод кормораздатчика осуществляется от карданной передачи через промежуточный вал к редуктору.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, в рабочем положении, мм:	
- длина	6200
- ширина	2400
- высота	2400
Привод рабочих органов	От ВОМ трактора
Рабочие скорости, км/ч:	
- с грузом	15,15
- при раздаче кормов	2,7
Транспортная скорость, км/ч	20,9
Дорожный просвет, мм	400
Пределы регулирования рабочих органов:	
- по норме раздачи сенажа, кг/пог. м	3-12
Грузоподъемность, т	3,5
Вместимость кузова, м ³	10

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы кормораздатчика тракторного полуприцепного КТП-10У проводились на транспортировке и раздаче кормосмеси в кормушки животноводческого комплекса (фермы). При этом получены следующие результаты испытаний: норма раздачи корма составила 13,96 кг/пог.м, (по ТУ – 2-35 кг/пог. м), неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии составила 9,45 % (по ТУ – не более 20%), потери корма общие 0,32% (по ТУ – не более 1,0%)
<u>Производительность</u>	Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У использовался на транспортировке и раздаче кормосмеси в кормушки животноводческого комплекса (фермы). При этом получены следующие результаты испытаний: - скорость движения при раздаче корма составляла 2,7 км/ч (по ТУ – не более 3 км/ч); - производительность за час основного времени на раздаче корма составила 36,84 т, при транспортировке корма – 6,95 т/48,64 ткм; - производительность за час сменного времени на

	<p>раздаче корма составила 11,92 т, при транспортировке корма – 2,31 т/16,18 ткм. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 0,6 кг/т при раздаче корма, 2,86 кг/т/0,41 кг/ткм – при транспортировке корма. Коэффициент надежности технологического процессе равен 1,0</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У удовлетворительно приспособлен к движению с тракторами класса 1,4 по дорогам общего и внутрихозяйственного назначения. Транспортная скорость - 20,9 км/ч. Дорожный просвет – 400 мм</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>В инструкции по эксплуатации достаточно информации о техническом обслуживании машины. Предусмотрено три вида технического обслуживания: ежесменное, периодическое и сезонное. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,107 чел.-ч</p>
Заключение по результатам испытаний	
<p>Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности.</p>	
Испытания проведены:	<p>ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8</p>
Испытания провёл:	<p>Катбин Б. Б.</p>
Источник информации:	<p>Протокол № 12-4-2018 (5020283) от 13 августа 2018 года</p>