

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

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

Протокол испытаний

№ 12-13-2019 (5020093)



Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01

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

Краткие результаты испытаний	
Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01	
Назначение	Предназначен для транспортировки и раздачи в кормушки измельченных 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	10,83
- неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	9,6
Потери корма, %:	
- общие	0,51
- возвратимые	0,37
- невозвратимые	0,14
- остаток корма в машине, %	0,73
Производительность	31,4 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-82.1)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,133
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Кормораздатчик представляет собой тракторный полуприцеп на рессорной подвеске. Состоит из кузова вместимостью 10 м³, ходовой части с прицепным устройством, цепочно – планчатого продольного транспортера, поперечного транспортера, блока из двух битеров, привода, 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.</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	6185
- ширина	2400
- высота	2340
Привод рабочих органов	От ВОМ трактора
Рабочие скорости, км/ч:	
- с грузом	15,8
- при раздаче кормов	2,9
Транспортная скорость, км/ч	25
Дорожный просвет, мм	410
Пределы регулирования рабочих органов:	
- по норме раздачи силоса, кг/пог.м	10-25
Грузоподъемность, т	3,5
Вместимость кузова, м ³	10

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы кормораздатчика тракторного полуприцепного КТП-10У-01 проводились на раздаче силоса по кормовой линии на летней животноводческой площадке. При этом получены следующие результаты испытаний: норма раздачи корма составила 10,83 кг/пог.м, (по ТУ – 2-35 кг/пог.м), неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии составила 9,6 % (по ТУ – не более 20%), потери корма общие 0,51% (по ТУ – не более 1,0%)
<u>Производительность</u>	Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 использовался на раздаче силоса по кормовой линии на летней животноводческой площадке. При этом получены следующие результаты испытаний: - скорость движения при раздаче корма составляла 2,9 км/ч (по ТУ – не более 3 км/ч); - производительность за час основного времени на раздаче корма составила 31,4 т; - производительность за час сменного времени на раздаче корма составила 7,5 т.

	Удельный расход топлива за сменное время 0,9 кг/т. Коэффициент надежности технологического процессе равен 1,0
<u>Безопасность движения</u>	Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 удовлетворительно приспособлен к движению с тракторами класса 1,4 по дорогам общего и внутрихозяйственного назначения. Транспортная скорость - 25 км/ч. Дорожный просвет – 410 мм
<u>Техническое обслуживание</u>	В инструкции по эксплуатации достаточно информации о техническом обслуживании машины. Предусмотрено три вида технического обслуживания: ежесменное, периодическое и сезонное. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,133 чел.-ч
Заключение по результатам испытаний	
Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Скрипа Геннадий Леонидович
Источник информации:	Протокол № 12-13-2019 (5020093) от 21 октября 2019 года