

**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

№ 09-20-17 (5020323)



Кормораздатчик тракторный КТУ-10

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО «Мегаполис»	140300, Московская область, г. Егорьевск

Результаты испытаний (краткие)	
Кормораздатчик тракторный КТУ-10	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Кормораздатчик тракторный КТУ-10 (далее раздатчик) 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. Раздатчик должен обеспечивать раздачу кормов в животноводческих помещениях, на откормочных площадках, выгульно-кормовых дворах и летних лагерях крупного рогатого скота при ширине кормовых проездов не менее 2200 мм.</p> <p>Раздатчик может быть использован для транспортировки и выгрузки назад различных кормов и подстилочного материала.</p> <p>Раздатчик 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>Раздатчик 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:	29,6
сменного времени	4,4
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	13
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98,5
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Силос, зеленая масса
Объемная масса, кг/м ³	310
Влажность, %	77
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4
Рабочая скорость:	
при раздаче	2,3
транспортная	До 25
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,11
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	6440
- ширина	2350
- высота	2440
Масса, кг	2180
Объем бункера, м ³	10
Грузоподъемность, т	4,0
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
Результаты испытаний	
Качество работы	Кормораздатчик тракторный КТУ-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 – 98,5%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 29,6 т. при скорости агрегата 2,3 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	
Кормораздатчик тракторный КТУ-10 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Христинин Н.М.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-20-17 (5020323) от 09 октября 2017 г.