

**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

№ 09-37-18 (2020023)



Кормораздатчик тракторный КТ-10

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

Результаты испытаний (краткие)	
Кормораздатчик тракторный КТ-10	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Кормораздатчик тракторный КТ-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 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: сменного времени	38,36 6,57
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	13,7
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	99,6
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Силос, зеленая масса
Объемная масса, кг/м ³	От 200 до 280
Влажность, %	От 70 до 78
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4
Рабочая скорость: при раздаче транспортная	2,43 До 25
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,11
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	6180
- ширина	2405
- высота	2450
Масса, кг	2510
Объем бункера, м ³	10
Грузоподъемность, т	4,0
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
Результаты испытаний	
Качество работы	Кормораздатчик тракторный КТ-10 стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 13,7%, потери корма при раздаче – отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 99,6%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 38,36 т. при скорости агрегата 2,43 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 КТ-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 № 09-37-18 (2020023) от 14 ноября 2018 г.