

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-04-17 (5020163)



Кормораздатчик тракторный полуприцепной
КТП-10У-00

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО "Механический завод Калачинский"	646902 г. Калачинск, Омская область, ул. Заводская, 5

Результаты испытаний (краткие)	
Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-00	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-00 предназначен для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - транспортировки и раздачи в кормушки измельченных листостебельных кормов, злаковых или бобовых трав, измельченной соломы, сена, силоса, сенажа, жома, резаных корнеплодов, а также кормовых смесей; - использования в комплекте с косилками-измельчителями или силосными комбайнами в качестве транспортного саморазгружающегося средства с выгрузкой в правую сторону, или назад; - использования в качестве дозирующего устройства для питания транспортеров-раздатчиков кормов, загрузчиков сенажных и силосных башен. <p>Основными узлами кормораздатчика являются: кузов, шасси, продольный транспортер, поперечный транспортер, блок битеров, кожухи, стойки битеров, карданный вал и платформа.</p>	
Качество работы:	
Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	12,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	11,02
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	6,6
Потери корма, %	
- общие	0,8
- возвратные	0,8
- невозвратные	0
Остаток корма в машине, %	0,5
Условия эксплуатации:	
- тип машины	Полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Включением и отключением ВОМ трактора
- установка нормы раздачи корма	Механическая
- время подготовки машины к работе, чел-ч	0,09
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 1,4
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч	0,002
Эксплуатационная надежность	хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	6190
- ширина	2350
- высота	2390
Масса изделия в рабочей комплектации, кг	2290
Дорожный просвет, мм	300
Ширина колеи, мм	1800
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	6750
- внутренний	6460
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	1,95

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса кормораздатчик соответствует требованиям НД: - Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м 12,0; - Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 11,02%; - потери корма общие 0,8%
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 8,26т/ч при удельном расходе топлива 0,95кг/т, рабочей скорости движения агрегата 1,95км/ч и заданной норме раздачи корма 12кг/пог. м
Безопасность движения	Агрегат приспособлен для движения по дорогам общего пользования (габарит не превышает норматив, оснащен рабочей, стояночной тормозной системой и системой световой сигнализации) с транспортной скоростью 20км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,002чел-ч, трудоемкость ПТО 0,02чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец соответствует основным требованиям ТУ, НД. За период испытаний выявлено следующее: - по показателям назначения и надежности кормораздатчик соответствует НД; - выявлено одно несоответствие ССБТ; - техническая документация не в полной мере отвечает требованиям ГОСТ 27388-87. Изменения в процессе испытаний в конструкцию машины не вносились. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ермош Виталий Иванович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-04-17 (5020163) от 16.05.2017