

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-20-19 (5020093)



Кормораздатчик тракторный полуприцепной
КТП-10У-01

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

Результаты испытаний кормораздатчика тракторного полуприцепного КТП-10У-01	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 предназначен для следующих сельскохозяйственных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - транспортировки и дозированной раздачи измельченных листостебельных кормов, злаковых или бобовых трав; измельченной соломы, сена, силоса, сенажа, жома, резаных корнеплодов, а также кормовых смесей в кормушки или на кормовой стол; - обслуживания кукурузоуборочных и силосоуборочных машин в качестве транспортного саморазгружающегося полуприцепа с выгрузкой на правую сторону, а также с выгрузкой назад; - дозированной подачи измельченных кормов к средствам загрузки кормохранилищ и к стационарным раздатчикам находящимся внутри фермы. <p>Раздача кормов производится в животноводческих помещениях с высотой и шириной ворот 2600мм и высотой борта кормушки - не более 750мм.</p> <p>Раздатчик агрегируется колесными тракторами тягового класса 1,4кН, имеющими тягово-сцепное устройство, а также выходы для подключения пневматической системы тормозов и электрооборудования.</p> <p>Привод рабочих органов кормораздатчика осуществляется карданным валом, соединяющимся с валом отбора мощности (ВОМ) трактора, с частотой вращения 540об/мин.</p> <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	17,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	13,8
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	14,47
Потери корма, %	
- общие	0,6
- возвратные	0,5
- невозвратные	0,1
Остаток корма в машине, %	0,1
Условия эксплуатации:	
- тип машины	Полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Включением и отключением ВОМ трактора
- установка нормы раздачи корма	Механическая
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 1,4
Трудоемкость ежесменного ГО, чел.-ч	0,25
Эксплуатационная надежность	хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	6200
- ширина	2400
- высота	2360
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	10900
- ширина	2400
- высота	2850 (по трактору)
Масса изделия в комплектации поставки, кг	2280
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	До 3,0
Дорожный просвет, мм	300
Ширина колеи, мм	1800
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	6750
- внутренний	6450

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 соответствует требованиям ТУ: - фактическая норма раздачи корма составила 14,54кг/пог.м (по ТУ от 10 от 25кг/пог.м); - отклонение от заданной нормы – 14,47% (15%, не более); - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 13,8% (ТУ 20%, не более); - потери корма при раздаче: - общие - 0,6% (1,0%, не более); - возвратные – 0,5%; - невозвратные – 0,1%.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 10,61т/ч при удельном расходе топлива 0,53кг/т, рабочей скорости движения агрегата 2,8км/ч и заданной норме раздачи корма 17,0кг/пог.м
Безопасность движения	Агрегат приспособлен для движения по дорогам общего пользования с транспортной скоростью 25км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний кормораздатчика тракторного КТП-10У-01, выявлено одно несоответствие требованиям ССБТ - кормораздатчик не укомплектован противооткатными упорами.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания.

Заключение по результатам испытаний	
Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надёжности, по безопасности имеет одно отклонение	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-20-19 (5020093) от 25.06.2019