

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-10-18 (5020253)**



Кормораздатчик тракторный полуприцепной  
КТП-10У-01

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

<b>Результаты испытаний кормораздатчика тракторного полуприцепного КТП-10У-01</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Кормораздатчик тракторный полуприцепной КТП-10У-01 предназначен для следующих сельскохозяйственных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- транспортировки и дозированной раздачи в кормушки измельченных листостебельных кормов, злаковых или бобовых трав; измельченной соломы, сена, силоса, сенажа, жома, резаных корнеплодов, а также кормовых смесей, на обе стороны одновременно;</li> <li>- обслуживания кукурузоуборочных и силосоуборочных машин в качестве транспортного саморазгружающегося полуприцепа с выгрузкой на обе стороны, а также с выгрузкой назад;</li> <li>- дозированной подачи измельченных кормов к средствам загрузки кормохранилищ и к стационарным раздатчикам находящимся внутри фермы.</li> </ul> <p>Раздача кормов производится в животноводческих помещениях с высотой и шириной ворот 2600мм и высотой бортов кормушке - не более 750мм.</p> <p>Основными узлами кормораздатчика являются: кузов, шасси, продольный транспортер, поперечный транспортер, блок битеров, кожухи, стойки битеров, карданный вал и платформа.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	25,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	23,9
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	4,4
Потери корма, %	
- общие	0,3
- возвратные	0,1
- невозвратные	0,0
Остаток корма в машине, %	0,4
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- 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	0,33
Эксплуатационная надежность	хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	6190
- ширина	2350
- высота	2390
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	10900
- ширина	2350
- высота	2780 (по трактору)

Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	2290
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	До 2
Дорожный просвет, мм	300
Ширина колеи, мм	1800
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	6750
- внутренний	6460

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса кормораздатчик КТП-10У-01 соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 11,00т/ч при удельном расходе топлива 0,46кг/т, рабочей скорости движения агрегата 1,7км/ч и заданной норме раздачи корма 25,0кг/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.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытанный образец кормораздатчика тракторного полуприцепного КТП-10У-01 соответствует основным требованиям ТУ, НД.</p> <p>За период испытаний выявлено следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по показателям назначения, надежности кормораздатчик соответствует НД;</li> <li>- по показателям безопасности выявлено одно несоответствие требованиям ССБТ;</li> </ul> <p>В процессе испытаний в конструкцию машины внесено одно изменения, эффективность которого подтверждена испытаниями.</p> <p>Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-10-18 (5020253) от 29.06.2018