

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

| Изготовитель (разработчик)              | Адрес   |
|---|---|
| ОАО "Механический завод<br>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.<br/>           За период испытаний выявлено следующее:<br/>           - по показателям назначения, надежности кормораздатчик соответствует НД;<br/>           - по показателям безопасности выявлено одно несоответствие требованиям ССБТ;<br/>           В процессе испытаний в конструкцию машины внесено одно изменения, эффективность которого подтверждена испытаниями.<br/>           Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.</p> |   |
| Испытания проведены:  | ФГБУ "Алтайская МИС"<br>659702, Алтайский край, с. Поспелиха,<br>ул. Социалистическая, 17 |
| Испытания провел:   | Долгов Владимир Юрьевич   |
| Источник информации:  | Протокол испытаний № 01-10-18 (5020253) от<br>29.06.2018                                  |