

**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**

**№ 09-36-20 (5020443)**



**Кормораздатчик тракторный КТ-10**

| <b>Изготовитель (разработчик)</b> | <b>Адрес</b>   |
|-----------------------------------|--|
| ЗАО «Егорьевская Сельхозтехника»  | 140300, Московская область,<br>г. Егорьевск,<br>ул. 50 лет ВЛКСМ, д.1А |

| <b>Результаты испытаний (краткие)</b>   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Кормораздатчик тракторный КТ-10</b>  |                      |
| <b>Назначение и описание конструкции машины</b>   |                      |
| <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> |                      |
| <b>Качество работы:</b>   |                      |
| Производительность за 1ч, т:  |                      |
| основного времени:  | 28,80                |
| сменного времени  | 15,21                |
| Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %  | 14,0                 |
| Потери корма при раздаче, %   | Отсутствуют          |
| Полнота выгрузки корма из бункера, %  | 99,6                 |
| <b>Условия эксплуатации:</b>  |                      |
| Вид корма   | Силос, зеленая масса |
| Объемная масса, кг/м <sup>3</sup>   | От 200 до 320        |
| Влажность, %  | От 70 до 78          |
| Вид животных  | КРС                  |
| Агрегатирование   | Трактор класса 1,4   |
| Рабочая скорость:   |                      |
| при раздаче   | 2,23                 |
| транспортная  | До 25                |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.  | 0,11                 |
| Эксплуатационная надежность   | Хорошая              |

| <b>Техническая характеристика</b>         |   |
|---|---|
| Показатели                                | Численные значения  |
| <b>Габаритные размеры, мм:</b>            |   |
| - длина                                   | 6180  |
| - ширина                                  | 2405  |
| - высота                                  | 2450  |
| Масса, кг                                 | 2510  |
| Объем бункера, м <sup>3</sup>             | 10  |
| Грузоподъемность, т                       | 4,0   |
| Количество обслуживающего персонала, чел. | 1, тракторист   |
| <b>Результаты испытаний</b>               |   |
| Качество работы                           | Кормораздатчик тракторный КТ-10 стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 14,0%, 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 28,80 т. при скорости агрегата 2,23 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.   |

| <b>Заключение по результатам испытаний</b>  |   |
|---|---|
| Кормораздатчик тракторный КТ-10 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. |   |
| Испытания проведены:  | ФГБУ «Подольская МИС»<br>142184, Климовск-4, Московской области |
| Испытания провел:   | Христинин Н.М.  |
| Источник информации:  | Протокол испытаний № 09-36-20 (5020443)<br>от 16 ноября 2020 г. |