

**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**

**№ 09-26-20 (2020183)**



**Смеситель раздатчик кормов СРК-21В «Хозяин»**

| <b>Изготовитель (разработчик)</b>            | <b>Адрес</b>                                   |
|--|--|
| ООО «Интенсивные технологии»,<br>г. Смоленск | 214031, г. Смоленск,<br>ул. Смольянинова, 5-13 |

| <b>Результаты испытаний (краткие)</b>  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Смеситель раздатчик кормов СРК-21В «Хозяин»</b>   |                              |
| <b>Назначение и описание конструкции машины</b>  |                              |
| <p>Смеситель-раздатчик кормов СРК-21В (в дальнейшем – кормораздатчик) предназначен для приготовления частичного доизмельчения, смешивания и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорма, корнеплоды в измельченном виде, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с контролем массы кормовой смеси по индикации на цифровом табло.</p> <p>Кормораздатчик СРК-21В состоит из тягового устройства, бункера, двух шнековых рабочих органов, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, противножа, гидросистемы, тормозной оси с колесами.</p> |                              |
| <b>Качество работы:</b>  |                              |
| Производительность за 1ч, т<br>основного времени:  |                              |
| при раздаче  | 29,39                        |
| при смешивании, измельчении и раздаче  | 17,76                        |
| Неравномерность смешивания, %  | 11,0                         |
| Неравномерность раздачи корма по длине<br>кормовой линии, %  | 12,1                         |
| Потери корма при раздаче, %  | Отсутствуют                  |
| Полнота выгрузки корма из бункера, %   | 98,9                         |
| <b>Условия эксплуатации:</b>   |                              |
| Вид корма  | Кормосмесь                   |
| Объемная масса, кг/м <sup>3</sup>  | От 220 до 330                |
| Влажность, %   | От 50 до 72                  |
| Вид животных   | КРС                          |
| Агрегатирование  | Трактор класса 2,0, МТЗ-1221 |
| Рабочая скорость:  |                              |
| при раздаче  | 2,2                          |
| транспортная   | До 12                        |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.   | 0,14                         |
| Эксплуатационная надежность  | Хорошая                      |

| <b>Техническая характеристика</b>         |   |
|---|---|
| Показатели                                | Численные значения  |
| Габаритные размеры, мм:                   |   |
| - длина                                   | 7440  |
| - ширина                                  | 2490  |
| - высота                                  | 3130  |
| Масса, кг                                 | 7300  |
| Объем бункера, м <sup>3</sup>             | 21  |
| Грузоподъемность, т                       | 7   |
| Количество обслуживающего персонала, чел. | 1, тракторист   |
| <b>Результаты испытаний</b>               |   |
| Качество работы                           | Смеситель раздатчик кормов СРК-21В «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Неравномерность смешивания – 11,0%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 12,1%, потери корма при раздаче – отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 98,9%, что соответствует заявленным показателям. |
| Эксплуатационные показатели               | Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 29,39 т. при скорости агрегата 2,2 км/ч.  |
| Безопасность движения                     | Агрегат не предназначен для движения по дорогам общего пользования, однако оснащен тормозной системой и собственной световой сигнализацией. Транспортная скорость при внутри фермерском использовании не превышает 12 км/ч.   |
| Удобство управления                       | Управление удобно.  |
| Безопасность выполнения работ             | Безопасность выполнения работ обеспечена.   |
| Техническое обслуживание                  | Руководством по эксплуатации предусмотрено ЕТО и пять периодических технических обслуживаний. Трудоемкость ежесменного ТО составляет 0,14 чел.ч. Эксплуатационная документация соответствует ГОСТ 27388-88.   |

| <b>Заключение по результатам испытаний</b>  |  |
|---|--|
| Смеситель раздатчик кормов СРК-21В «Хозяин» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. |  |
| Испытания проведены:  | ФГБУ «Подольская МИС»<br>142184, Климовск-4, Московской области  |
| Испытания провел:   | Левчegov А.Ю.  |
| Источник информации:  | Протокол испытаний № 09-26-20 (2020183)<br>от 22 октября 2020 г. |