

**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

№ 09-22-20 (2020143)



Смеситель раздатчик кормов СРК-12В «Хозяин»

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

| Результаты испытаний (краткие) | |
|---|----------------------------|
| Смеситель раздатчик кормов СРК-12В «Хозяин» | |
| Назначение и описание конструкции машины | |
| <p>Смеситель-раздатчик кормов СРК-12В «Хозяин» 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 агрегируется с тракторами класса 1,4-2,0, имеющими выходы гидросистемы, пневмопривод тормозов, ВОМ, розетку для подключения светосигнального оборудования и тягово-сцепное устройство.</p> <p>Кормораздатчик состоит из следующих основных узлов: тягового устройства с регулируемой опорой, бункера с выгрузным окном, весового механизма, колесного хода с тормозной системой, лестницы для осмотра внутренней полости бункера, механизма раздачи корма, двух противоножей, шнекового рабочего органа, светосигнального оборудования, гидросистемы, привода рабочего органа.</p> | |
| Качество работы: | |
| Производительность за 1ч, т основного времени: | |
| при раздаче | 33,63 |
| при смешивании, измельчении и раздаче | 16,86 |
| Неравномерность смешивания, % | 10,1 |
| Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, % | 14,5 |
| Потери корма при раздаче, % | Отсутствуют |
| Полнота выгрузки корма из бункера, % | 99,0 |
| Условия эксплуатации: | |
| Вид корма | Кормосмесь |
| Объемная масса, кг/м ³ | От 200 до 250 |
| Влажность, % | От 48 до 71 |
| Вид животных | КРС |
| Агрегатирование | Трактор класса 1,4, МТЗ-82 |
| Рабочая скорость: | |
| при раздаче | 2,12 |
| транспортная | До 12 |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч. | 0,12 |
| Эксплуатационная надежность | Хорошая |

| Техническая характеристика | |
|---|---|
| Показатели | Численные значения |
| Габаритные размеры, мм: | |
| - длина | 6930 |
| - ширина | 2205 |
| - высота | 2445 |
| Масса, кг | 5540 |
| Объем бункера, м ³ | 12 |
| Грузоподъемность, т | 5,5 |
| Количество обслуживающего персонала, чел. | 1, тракторист |
| Результаты испытаний | |
| Качество работы | Смеситель раздатчик кормов СРК-12В «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Неравномерность смешивания – 10,1%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 14,5%, потери корма при раздаче – отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 99,0%, что соответствует заявленным показателям. |
| Эксплуатационные показатели | Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 33,63 т. при скорости агрегата 2,12км/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 0,12 чел.ч. Эксплуатационная документация соответствует ГОСТ 27388-88. |

| Заключение по результатам испытаний | |
|---|--|
| Смеситель раздатчик кормов СРК-12В «Хозяин» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. | |
| Испытания проведены: | ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области |
| Испытания провел: | Христинин Н.М. |
| Источник информации: | Протокол испытаний № 09-22-20 (2020143) от 16 октября 2020 г. |