

**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**

**№ 09-13-20 (2020133)**



**Смеситель раздатчик кормов СРК-11В «Хозяин»**

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Смеситель раздатчик кормов СРК-11В «Хозяин»</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Смеситель-раздатчик кормов СРК-11В «Хозяин» (далее – 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 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>	
<b>Качество работы:</b>	
Производительность за 1ч, т основного времени:	
при раздаче	45,71
при смешивании, измельчении и раздаче	18,44
Неравномерность смешивания, %	15
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	18
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98,0
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м <sup>3</sup>	270
Влажность, %	71
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, МТЗ-82
Рабочая скорость:	
при раздаче	2,03
транспортная	До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	4740
- ширина	2240
- высота	2665
Масса, кг	3750
Объем бункера, м <sup>3</sup>	10
Грузоподъемность, т	2,7
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Смеситель раздатчик кормов СРК-11В «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99. Неравномерность смешивания – 15%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 18%, потери корма при раздаче – отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 98,0%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 45,71т. при скорости агрегата 2,03 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 0,12 чел.ч. Эксплуатационная документация соответствует ГОСТ 27388-88.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Смеситель раздатчик кормов СРК-11В «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 № 09-13-20 (2020133) от 14 октября 2020 г.