Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение

Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция

Протокол испытаний

№ 09-21-18 (2020163)



Смеситель раздатчик кормов СРК-11В «Хозяин»

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

Результаты испытаний (краткие)

Смеситель раздатчик кормов СРК-11В «Хозяин»

Назначение и описание конструкции машины

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.

Кормораздатчик агрегатируется с тракторами класса 1,4-2,0, имеющими выводы гидросистемы, пневмопривод тормозов, ВОМ, розетку для подключения светосигнального оборудования и тягово-сцепное устройство.

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.

Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени:	
при раздаче	23,52
при смешивании, измельчении и раздаче	5,75
Неравномерность смешивания, %	9,8
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	13,4
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	99,0
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м^3	275
Влажность, %	72
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, МТЗ-80
Рабочая скорость:	
при раздаче	2,86
транспортная	До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	4910
- ширина	2470
- высота	2540
Масса, кг	3750
Объем бункера, $м^3$	10
Грузоподъемность, т	2,7
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист

Результаты испытаний	
Качество работы	Смеситель раздатчик кормов СРК-11В «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Неравномерность смешивания – 9,8%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 13,4%, 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 23,52 т. при скорости агрегата 2,86 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.

Заключение по результатам испытаний	
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 № 09-21-18 (2020163) от 25 октября 2018 г.