Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение

Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция

Протокол испытаний

№ 09-13-18 (2020203)



Смеситель раздатчик кормов СРК-21В «Хозяин»

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

Результаты испытаний (краткие)

Смеситель раздатчик кормов СРК-21В «Хозяин»

Назначение и описание конструкции машины

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, комби-корма, корнеплоды в измельченном виде, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с контролем массы кормовой смеси по индикации на цифровом табло.

Кормораздатчик СРК-21В состоит из тягового устройства, бункера, двух шнековых рабочих органов, весового механизма, механизма раздачи кормов, карданного вала, противоножа, гидросистемы, тормозной оси с колесами.

Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени: при раздаче при смешивании, измельчении и раздаче	 19,24 7,78
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
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м^3	От 220 до 330
Влажность, %	От 50 до 72
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 2,0, МТЗ-1221
Рабочая скорость: при раздаче транспортная	 3,25 До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,14
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	7360
- ширина	2545
- высота	3100
Масса, кг	7300
Объем бункера, $м^3$	21
Грузоподъемность, т	7
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист

Результаты испытаний	
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 19,24 т. при скорости агрегата 3,25 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.

Заключение по результатам испытаний	
Смеситель раздатчик кормов СРК-21В «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 № 09-13-18 (2020203) от 19 октября 2018 г.