

**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

№ 09-12-17 (5020253)



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	
<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, противоножа, гидросистемы, тормозной оси с колесами.</p>	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени:	
при раздаче	70,5
при смешивании, измельчении и раздаче	6,0
Неравномерность смешивания, %	12,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	13,0
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98,5
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м ³	334
Влажность, %	71
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 3,0, МТЗ-1523
Рабочая скорость:	
при раздаче	2,7
транспортная	До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,14
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	4910
- ширина	2420
- 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-21В «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Неравномерность смешивания – 12,0%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 13,0%, потери корма при раздаче – отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 98,5%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 70,5 т. при скорости агрегата 2,7 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 № 09-12-17 (5020213) от 25 сентября 2017 г.