

**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

№ 09-36-18 (2020173)



Смеситель раздатчик кормов СРК-14В «Хозяин»

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

Результаты испытаний (краткие)	
Смеситель раздатчик кормов СРК-14В «Хозяин»	
Назначение и описание конструкции машины	
Смеситель-раздатчик кормов СРК-14В «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 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, шнековых рабочих органов, светосигнального оборудования, гидросистемы, привода рабочего органа.	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени:	
при раздаче	71,02
при смешивании, измельчении и раздаче	30,33
Неравномерность смешивания, %	8,7
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	10,2
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98,0
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м ³	290
Влажность, %	78
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4
Рабочая скорость:	
при раздаче	1,28
транспортная	До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	6990
- ширина	2360
- высота	2460
Масса, кг	5750
Объем бункера, м ³	14
Грузоподъемность, т	5,2
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
Результаты испытаний	
Качество работы	Смеситель раздатчик кормов СРК-14В «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Неравномерность смешивания – 8,7%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 10,2%, 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 71,02 т. при скорости агрегата 1,28 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-14В «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 № 09-36-18 (2020173) от 14 ноября 2018 г.