

**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

№ 09-09-20 (2020093)



**Измельчитель-смеситель раздатчик кормов
ИСРК-12Ф «Хозяин»**

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

Результаты испытаний (краткие)	
Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Ф «Хозяин»	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Ф «Хозяин» (далее – кормораздатчик) предназначен для приготовления (доизмельчения и 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.</p> <p>Кормораздатчик состоит из тягового устройства, бункера, шнекового рабочего органа, весового механизма, механизма раздачи кормов, привода рабочих органов, тормозной системы, гидросистемы, оси тормозной с колесами.</p>	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени:	
при раздаче	26,70
при смешивании, измельчении и раздаче	5,44
Неравномерность смешивания, %	10,1
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	12
Потери корма при раздаче, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	99
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м ³	210
Влажность, %	62
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, типа МТЗ-80
Рабочая скорость:	
при раздаче кормов	2,14
транспортная	До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,17
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	7000
- ширина	2230
- высота	2545
Масса, кг	5500
Объем бункера, м ³	12
Грузоподъемность, т	3,5
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
Результаты испытаний	
Качество работы	Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Ф «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99. Неравномерность смешивания – 10,1%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 12,0%, потери корма при раздаче – отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 99%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 26,70 т. при скорости агрегата 2,14 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 0,17 чел.ч. Эксплуатационная документация соответствует ГОСТ 27388-88.

Заключение по результатам испытаний	
Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12Ф «Хозяин» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Левчegov А.Ю.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-09-20 (2020093) от 15 октября 2020 г.