Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение

Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция

Протокол испытаний

№ 09-11-18 (2020123)



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

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.

Кормораздатчик агрегатируется с тракторами класса 1,4.

Кормораздатчик состоит из тягового устройства, бункера, шнекового рабочего органа, весового механизма, механизма раздачи кормов, привода рабочих органов, тормозной системы, гидросистемы, оси тормозной с колесами.

Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени: при раздаче при смешивании, измельчении и раздаче	 35,47 8,76
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 транспортная	 2,1 До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,17
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	7000
- ширина	2300
- высота	2540
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 1,0. 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 35,47 т. при скорости агрегата 2,1 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:	Христинин Н.М.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-11-18 (2020123) от 05 октября 2018 г.