

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**ФГБУ "СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ государственная зональная
машиноиспытательная станция"**

**Протокол испытаний
№ 10-04-19 (5020103)**



Измельчитель смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 «ХОЗЯИН»

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Интенсивные технологии»	214014, Россия, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.5, офис 13

Результаты испытаний (краткие)	
Измельчитель смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 «ХОЗЯИН»	
<p align="center">Назначение и описание конструкции машины</p> <p>Измельчитель смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 «ХОЗЯИН» (далее по тексту кормораздатчик ИСРК-12) 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 ИСРК-12 агрегируется с тракторами класса 1,4.</p> <p>Кормораздатчик ИСРК-12 состоит из рамы, бункера, лотка выгрузного, оси тормозной с колесами, транспортера выгрузного скребкового, привода рабочих органов, весового механизма с дисплеем, двух горизонтально расположенных шнеков, снабженных ножами с волнистой кромкой и лопатками в средней части, тормозной системы и гидросистемы.</p> <p>Конструкция кормораздатчика ИСРК-12 не имеет отличий от ранее испытанного образца.</p>	
Качество работы:	
- неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии на рабочем режиме, %	11,4
- отклонение от заданной нормы раздачи корма на рабочем режиме, %	7,7
- неравномерность смешивания корма, %	11,0
- потери корма на рабочем режиме в %	0
- полнота выгрузки корма, %	98,9
Условия эксплуатации:	
- способ агрегатирования	полуприцепной, посредством специального тягово-сцепного устройства для тракторов МТЗ
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- привод рабочих органов	от ВОМ трактора
- время подготовки машины к работе, ч	0,13
Агрегатирование	трактора класса 1.4 (Беларус 892)
Потребляемая мощность, кВт	показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,22
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры раздатчика кормов, мм:	
длина	6400

ширина	2150
высота	2540
Рабочая скорость, км/ч	2,2
Транспортная скорость, км/ч:	
- с грузом	7,5
- без груза	11,5
Ширина колеи, мм	1700
Вместимость кузова, м ³	12,0
Масса, кг	4500

Результаты испытаний	
Качество работы	Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии на рабочем режиме - 11,4% (по ТУ – не более 20%). Неравномерность смешивания составляет 11,0% (по ТУ – не более 20%). Потери при смешивании и раздаче отсутствуют. Полнота выгрузки составляет 98,9%, что соответствует ТУ - не менее 98%.
Эксплуатационные показатели	Производительность кормораздатчика ИСРК-12 за час основного времени при смешивании, измельчении, транспортировке и выдачи корма на кормовой стол на одну стороны составила 6,22 т. Время на переезды под загрузку и на ежесменное техническое обслуживание МТА привели к снижению производительности за час сменного времени до 4,86 т. Производительность кормораздатчика ИСРК-12 за час технологического времени составила 5,44 т. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,2 кг/т.
Безопасность движения	Кормораздатчик оборудован приборами световой сигнализации, рабочими и стояночными тормозами. Максимальная транспортная скорость движения составляет 12 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоёмкость ежесменного технического обслуживания - 0,22 чел.-ч. Удельная суммарная трудоемкость ТО – 0,005 чел.-ч/ч. Удельная суммарная оперативная трудоемкость ТО – 0,004 чел.-ч/ч. Руководство по эксплуатации в достаточной мере отражает вопросы устройства, эксплуатации, технического обслуживания и техники безопасности кормо-

	раздатчика.
Заключение по результатам испытаний	
Измельчитель смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 «ХОЗЯИН» соответствует требованиям технических условий ТУ 4741-01-72858674-2009 по показателям назначения, надежности и соответствует требованиям ГОСТ 12.2.042-2013 и ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино, Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Автономов О.В.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-04-19 (5020103) от 19 июля 2019 года