

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-08-18 (2020103)**



Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСРК-12  
"Хозяин"

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО "Интенсивные технологии"	214031 г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.5, оф. 13

**Результаты испытаний измельчителя-смесителя-раздатчика кормов ИСРК-12 "Хозяин"**

**Назначение и описание конструкции машины**

Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСРК-12 "Хозяин" предназначен для приготовления (доизмельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов (зелёная масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорма, корнеплоды в измельчённом виде, брикетированные корма, твердые и жидкие кормовые добавки) с контролем массы кормовой смеси электронной системой и индикацией ее на цифровом табло.

Состоит из бункера, двухшнекового рабочего органа, весового механизма, механизма раздачи корма, ходовой системы, автономной гидравлической системы (независимая от трактора) с гидромотором и дистанционным управлением из кабины трактора.

Дополнительно машина может комплектоваться задней загрузочной фрезой или грейфером, что обеспечивает автономную работу машины без привлечения дополнительного погрузчика.

**Качество работы:**

Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	15,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	12,7
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	14,0
Потери корма, %	
- общие	0,0
- возвратные	0,0
- невозвратные	0,0
Остаток корма в машине, %	0,5

**Условия эксплуатации:**

- тип машины	Полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Включением и отключением ВОМ трактора
- установка нормы раздачи корма	Механическая
Агрегатирование	Тракторы класса 1,4
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,25
Эксплуатационная надежность	Хорошая

**Техническая характеристика**

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	6290
- ширина	2210
- высота	2550
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	10250
- ширина	2210
- высота	2780 (по трактору)
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	4350
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	От 2,5 до 3,2

Дорожный просвет, мм	480
Ширина колеи, мм	1730
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	12250
- внутренний	10370

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса кормораздатчик ИСРК-12 "Хозяин" соответствует требованиям ТУ: - фактическая норма раздачи корма составила 12,9кг /пог.м (по ТУ от 5 до 55); - фактическое отклонение от заданной нормы – 14,0%, (по СТО АИСТ 1.14-2012 - 15 не более); - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 12,7% (по ТУ 20, не более); - потери корма при раздаче – 0% (по СТО АИСТ 1.14-2012 - 1,0 не более).
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 15,14т/ч при удельном расходе топлива 0,71кг/т, рабочей скорости движения агрегата 2,81км/ч и заданной норме раздачи корма 15,0кг/пог.м
Безопасность движения	Агрегат приспособлен для движения по дорогам общего пользования с транспортной скоростью до 12км/ч без груза и 6км/ч – с грузом
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний измельчителя-смесителя-раздатчика кормов ИСРК-12 "Хозяин" установлено полное соответствие требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец измельчителя-смесителя-раздатчика кормов ИСРК-12 "Хозяин" соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Артюков Виктор Федорович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-08-18 (2020103) от 25.06.2018