

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-15-17 (5020193)



Раздатчик грубых кормов из рулонов ИР-88

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "НОЭЗНО-Сельмаш"	630088 г. Новосибирск, ул. Петухова, 25

Результаты раздатчика грубых кормов из рулонов ИР-88	
Назначение и описание конструкции машины	
Раздатчик грубых кормов из рулонов ИР-88 предназначен для раздачи грубых кормов (рулонов или тюков соломы и сена), а также сырого и уплотненного материала в рулонах и блоках.	
Основной рабочий орган – барабан-измельчитель, расположенный в передней части камеры, с помощью установленных на нем ножей (лезвий), обеспечивает частичное измельчение материала. Ножи барабана-измельчителя разбивают и расслаивают рулоны.	
Качество работы:	
Пропускная способность, кг/с	1,8
Характеристика измельченной массы:	
фракционный состав измельченного продукта, %	
размеры частиц, мм:	
- до 20 включ.	8,5
- от 20 до 30	8,7
- от 30 до 40	11,4
- от 40 до 50	18,6
- свыше 50	52,8
Расход подстилочного материала, кг/м ²	0,373
Распределение соломы по ширине разбрасывания, %:	
- слева	32
- посередине	35
- справа	33
Остаток соломы в машине, %	0,0
Условия эксплуатации:	
- тип машины	Полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Включением и отключением ВОМ трактора
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,04
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,07
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Рабочие скорости, км/ч	От 0,5 до 2,1
Транспортная скорость, км/ч	До 10
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	4200
- ширина, max / min	2820 / 2580
- высота, max / min	2855 / 2295
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	7410
- ширина, max / min	2820 / 2580

- высота, max / min	2850 / (2825 по трактору)
Дорожный просвет, мм	305
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	3825
- внутренний	3510
Ширина колеи, мм	2100
Вместимость загрузочной камеры, м ³	3
Грузоподъемность, кг	740
Количество ножей на барабане-измельчителе, шт	18
Высота выгрузки, м	2,2
Максимальная дальность разбрасывания, м	16,5
Частота вращения барабана-измельчителя, об/мин	477

Результаты испытаний	
Качество работы	По качеству выполнения технологического процесса на разбрасывании подстилки раздатчик грубых кормов из рулонов соответствует нормам зоотехнических требований, как по фракционному составу измельченной массы, так и по нормам расхода подстилочного материала
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 2,62т/ч при удельном расходе топлива, за сменное время 2,91кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена. Установлено четыре несоответствия требованиям ССБТ. Раздатчик не имеет обозначений мест установки домкратов и не укомплектован противооткатными упорами. Единственной надписи на измельчителе "Не влезать при работающем механизме" не достаточно для безопасной эксплуатации машины, требуется надпись запрещающая перевозку людей - "Перевозка людей запрещена", которой тоже нет.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,07чел.-ч, трудоемкость ПТО 0,06чел.-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец раздатчика грубых кормов из рулонов ИР-88 соответствует основным требованиям ТУ, НД и имеет отклонения по шести пунктам ССБТ. Выявленные несоответствия, машины требованиям ССБТ могут быть устранены в процессе производства машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-15-17 (5020193) от 20.07.2017