

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

## Протокол испытаний

№ 01-12-17 (5010033)



Роторный измельчитель кормов РИК-88

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Роторный измельчитель кормов РИК-88</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Роторный измельчитель кормов РИК-88, предназначен для измельчения грубых кормов в рассыпном и прессованном видах (рулонов или тюков соломы и сена) нормальной (не более 20%) и повышенной (не более 60%) влажности с одновременной погрузкой измельченной массы в транспортные средства на фермах крупного рогатого скота на 100 – 2000 голов во всех зонах России.</p> <p>Основными узлами измельчителя являются: рама, опора-основание, мотор - редуктор привода бункера, выгрузное устройство, бункер, электродвигатель привода ротора, ротор, дробильная камера</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Фракционный состав измельченного продукта, %: размеры частиц, мм:	
до 20 включ.	16,6
" 20 " 30 "	28,0
" 30 " 40 "	29,1
" 40 " 50 "	19,2
св. 50	7,1
Средневзвешенный размер частиц, мм	29,2
Степень измельчения, %	1,7
Качества измельчения кормов, %	96
Потери, %	1,0
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- тип машины	Стационарный
- перевод в рабочее и транспортное положение	Включением и отключением ВОМ трактора
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,08
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,18
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	4425
- ширина	4650
- высота	3270
Масса машины, кг	1610
Перерабатываемый продукт	Рулоны, тюки сена и соломы
Получаемый продукт	Измельчённая масса
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Высота, мм:	
- загрузки	2310
- выгрузки	3270
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	5,0
Частота вращения бункера, об/мин	6
Номинальное напряжение, В	411

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	На измельчении рулонов сена определены качественные показатели, которые соответствуют нормам зоотехнических требований. Роторный измельчитель кормов РИК-88 устойчиво выполняет технологический процесс: по производительности, качеству и надежности выполнения технологического процесса удовлетворяет требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 1,73т/ч при удельном расходе электроэнергии 4,93 кВтч/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена. Установлено три несоответствия требованиям ССБТ по четырём пунктам: на шкафу управления нет предупреждающего знака – "Высокое напряжение"; измельчитель не имеет кнопки экстренного останова приводных электродвигателей – (общей кнопки останова вращения бункера и ротора); места строповки не имеют обозначений.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,18чел.-ч, трудоемкость ПТО 0,23чел.-ч

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытанный образец роторного измельчителя кормов РИК-88 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет три отклонения по ССБТ. Выявленные три отклонения по ССБТ, не требуют изменения конструкции машины и могут быть устранены в процессе производства. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились. Машина может быть использована в сельхозпроизводстве зоны деятельности МИС, вписывается в существующие системы кормления и содержания КРС.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-12-17 (5010033) от 27.06.2017