

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-15-19 (5020083)



Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-8

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО "НОЭЗНО"	630088 г. Новосибирск, ул. Петухова, 25

Результаты испытаний кормораздатчика измельчителя-смесителя КИС-8	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-8 предназначен для измельчения грубых кормов (сена, соломы) в рассыпном или прессованном видах (рулоны или тюки), смешивания их с силосом, сенажом, комбикормом и нормированной раздачи готовой кормовой смеси на животноводческих фермах.</p> <p>Высота проёма ворот в животноводческих помещениях должна быть не менее 2850мм, ширина проёма ворот должна быть не менее 2600мм, ширина кормового прохода должна быть не менее 2000мм и высотой борта кормушки не более 750мм.</p> <p>Основной рабочий орган КИС-8 – вертикальный конусообразный шнек в центре бункера с установленными на его витках ножами. Обеспечивает разрыхление грубых кормов, измельчение длинных стеблей, равномерное смешивание всех компонентов нормальной и повышенной влажности.</p> <p>Кормораздатчик может поставляться с электронным весоизмерительным устройством (по желанию заказчика)</p>	
Качество работы:	
Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	19,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	12,5
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	3,1
Потери корма, %	
- общие	0,6
- возвратные	0,5
- невозвратные	0,1
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 тягового класса 1,4 (МТЗ 80/82 и МТЗ 100/102) или зарубежные тракторы с мощностью двигателя не менее 55кВт
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,18
Эксплуатационная надежность	хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	4830
- ширина	2430
- высота	2550

Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	8630
- ширина	2430
- высота	2550
Общая масса в комплектации поставки, кг	3860
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	3,32
Дорожный просвет, мм	400
Ширина колеи, мм	1690
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	12750
- внутренний	9520
Высота выгрузки (раздачи), мм	750
Выгрузной лоток, мм:	
- ширина	940
- высота	570
Вместимость смесительного бункера, м ³	8,9
Масса корма, загруженного в бункер за один цикл, кг	2470
Стороны выгрузки корма	На одну сторону

Результаты испытаний	
Качество работы	измельчитель-смеситель КИС-8 соответствует требованиям ТУ: - фактическая норма раздачи корма составила 19,6кг/пог.м (по ТУ от 10 до 40кг/пог.м); - отклонение от заданной нормы раздачи корма – 3,1% (по СТО АИСТ 1.14-2012- 15%, не более); - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии - 12,5% (по ТУ от 15 до 35%); - потери корма: - общие - 0,6% (по ТУ-1,0%, не более); - возвратные – 0,5%; - невозвратные – 0,1%.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 7,21т/ч при удельном расходе топлива 0,51кг/т, рабочей скорости движения агрегата 3,32км/ч и заданной норме раздачи корма 19,0кг/пог.м
Безопасность движения	Агрегат приспособлен для движения по дорогам общего пользования с транспортной скоростью от 6 до 12км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний кормораздатчика КИС-8 установлено четыре несоответствия требованиям ССБТ. Кормораздатчик не имеет обозначений передних габаритных размеров, нет знаков ограничения максимальной скорости и грузоподъемности, а так же надписи о запрещении перевозки людей.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-8 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности, по безопасности имеет отклонения	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-15-19 (5020083) от 03.06.2019