

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-06-18 (5020303)



Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-8БМ

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

Результаты испытаний кормораздатчика измельчителя-смесителя КИС-8БМ

Назначение и описание конструкции машины

Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-8БМ 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.

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.

Основной рабочий орган КИС-8БМ – 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.

Кормораздатчик может поставляться с электронным весоизмерительным устройством (по желанию заказчика).

Качество работы:

Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	12,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	14,5
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	4,4
Потери корма, %	
- общие	0
- возвратные	0
- невозвратные	0
Остаток корма в машине, %	0,3

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, независимый ВОМ с 540об/мин
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,20
Эксплуатационная надежность	хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	4820
- ширина	2230

- высота	2670
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	8630
- ширина	2230
- высота	2670
Общая масса в комплектации поставки, кг	3340
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	2,55
Дорожный просвет, мм	400
Ширина колеи, мм	1690
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	12750
- внутренний	9520
Высота выгрузки (раздачи), мм	800
Выгрузной лоток, мм:	
- ширина	920
- высота	540
Вместимость смесительного бункера, м ³	7,8
Масса корма, загруженного в бункер за один цикл, кг	2060
Стороны выгрузки корма	На две стороны

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса кормораздатчик КИС-8БМ соответствует требованиям НД: - фактическая норма раздачи корма составила 11,47кг /пог.м; - отклонение от заданной нормы – 4,4%; - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии - 14,5%; - потерь корма при раздаче не наблюдалось.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 8,43т/ч при удельном расходе топлива 0,52кг/т, рабочей скорости движения агрегата 2,55км/ч и заданной норме раздачи корма 12,0кг/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-8БМ 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 только ЕТО. Трудоемкость ЕТО 0,20чел.-ч

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец кормораздатчика измельчителя-смесителя КИС-8БМ соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет отклонения по четырём пунктам ССБТ. Выявленные несоответствия, машины требованиям ССБТ могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-06-18 (5020303) от 28.05.2018