

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-05-18 (5020293)**



**Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-9Б**

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

<b>Результаты испытаний кормораздатчика измельчителя-смесителя КИС-9Б</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-9Б 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-9Б – 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>	
<b>Качество работы:</b>	
Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	20,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	14,9
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	4,0
Потери корма, %	
- общие	0
- возвратные	0
- невозвратные	0
Остаток корма в машине, %	0,4
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- 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

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	4820
- ширина	2430

- высота	2550
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	8940
- ширина	2430
- высота	2800(по трактору)
Общая масса в комплектации поставки, кг	3520
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	2,02
Дорожный просвет, мм	380
Ширина колеи, мм	1690
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	12450
- внутренний	9320
Высота выгрузки (раздачи), мм	800
Выгрузной лоток, мм:	
- ширина	920
- высота	540
Вместимость смесительного бункера, м <sup>3</sup>	9,0
Масса корма, загруженного в бункер за один цикл, кг	2520
Стороны выгрузки корма	На две стороны

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса кормораздатчик КИС-9Б соответствует требованиям НД: - фактическая норма раздачи корма составила 19,2кг /пог.м; - отклонение от заданной нормы раздачи – 4,0%, - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 14,9%; - потерь корма при раздаче не выявлено.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 11,96т/ч при удельном расходе топлива 0,56кг/т, рабочей скорости движения агрегата 2,02км/ч и заданной норме раздачи корма 20,0кг/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-9Б 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

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытанный образец кормораздатчика измельчителя-смесителя КИС-9Б 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 № 01-05-18 (5020293) от 28.05.2018