

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-09-18 (5020263)



Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-10Б

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

Результаты испытаний кормораздатчика измельчителя-смесителя КИС-10Б	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Кормораздатчик измельчитель - смеситель КИС-10Б 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 с высотой бортов кормушек не более 800мм.</p> <p>Основной рабочий орган КИС-10Б – 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. Раздача кормов производится на две стороны двумя выгрузными лотками.</p> <p>Кормораздатчик может поставляться с электронным весо-дозировующим устройством (по желанию заказчика).</p>	
Качество работы:	
Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	13,33
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	11,50
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	14,4
Потери корма, %	
- общие	0,5
- возвратные	0,4
- невозвратные	0,1
Остаток корма в машине, %	0,6
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 и др.) или с зарубежным трактором с мощностью двигателя не менее 55кВт и независимым ВОМ на 540об/мин.
Трудоемкость ежесменного ГО, чел.-ч	0,20
Эксплуатационная надежность	хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	4650

- ширина	2430
- высота	2670
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	8300
- ширина	2430
- высота	2850 (по трактору)
Общая масса в комплектации поставки, кг	3950
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	3,27
Дорожный просвет, мм	350
Ширина колеи, мм	1690 (по центру колес)
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	6400
- внутренний	5900
Высота выгрузки (раздачи), мм	800
Выгрузной лоток, мм:	
- ширина	920
- высота	540
Вместимость смесительного бункера, м ³	10
Масса корма, загруженного в бункер за один цикл, кг	2750
Стороны выгрузки корма	На две стороны

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса кормораздатчик КИС-10Б соответствует требованиям ТУ: - фактическая норма раздачи корма составила - 11,45кг/пог.м (по ТУ от 10 до 40); - отклонение от заданной нормы –14,4% (по СТО АИСТ 1.114-2012 – 15, не более); - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 11,5% (по ТУ от 15 до 35); - потери корма при раздаче: общие – 0,5%; возвратные – 0,4%; невозвратные – 0,1%.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 13,10т/ч при удельном расходе топлива 0,59кг/т, рабочей скорости движения агрегата 3,27км/ч и заданной норме раздачи корма 13,33кг/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-10Б установлено четыре несоответствия требованиям ССБТ. Кормораздатчик не имеет обозначений передних габаритных размеров, нет знаков

	ограничения максимальной скорости и грузоподъёмности, а так же надписи "Перевозка людей запрещена".
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ЕТО. Трудоемкость ЕТО 0,20 чел.-ч.

Заключение по результатам испытаний

<p>Испытанный образец кормораздатчика измельчителя - смесителя КИС-10Б соответствует всем основным требованиям ТУ, НД, имеет отклонения по четырём пунктам ССБТ. Выявленные несоответствия машины требованиям ССБТ могут быть устранены в процессе производства машины. 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:	Голубцов Павел Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-09-18 (5020263) от 27.06.2018