

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

## Протокол испытаний

№ 01-11-17 (5020183)



Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-10

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Кормораздатчик измельчитель-смеситель КИС-10</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Кормораздатчик измельчитель - смеситель КИС-10 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>Основными узлами кормораздатчика являются: бункер, шасси, поперечный транспортер, блок битеров, кожухи, карданный вал.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	13,0
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	11,54
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	13,0
Потери корма, %	
- общие	0,4
- возвратные	0,3
- невозвратные	0,1
Остаток корма в машине, %	0,5
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- тип машины	Полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Включением и отключением ВОМ трактора
- установка нормы раздачи корма	Механическая
- время подготовки машины к работе, чел-ч	0,06
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 1,4
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч	0,08
Эксплуатационная надежность	Хорошая. Коэффициент готовности 1,0

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	4825
- ширина	2420
- высота	2670
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	4150
Дорожный просвет, мм	350
Ширина колеи, мм	1690
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	6350
- внутренний	5870
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	2,71

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса кормораздатчик КИС-10 соответствует требованиям НД: - фактическая норма раздачи корма составила 11,5кг/пог.м, отклонение от заданной нормы - 13% (по НД - 15, не более); - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 11,54% (15, не более); - потери корма при раздаче – 0,4% (1, не более)
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 1,85т/ч при удельном расходе топлива 0,53кг/т, рабочей скорости движения агрегата 2,71км/ч при раздаче корма
Безопасность движения	Агрегат приспособлен для движения по дорогам общего пользования (габарит не превышает норматив, оснащен рабочей, стояночной тормозной системой и системой световой сигнализации) с транспортной скоростью до 7км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена. На кормораздатчике нет обозначений передних габаритных размеров, отсутствует надпись "Перевозка людей запрещена", знаки ограничения максимальной скорости и грузоподъемности, а также надписи "Перевозка людей запрещена". Все выявленные несоответствия носят производственный характер и легко устранимы
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ежедневное ТО. Трудоемкость ЕТО 0,08чел.-ч

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец кормораздатчика измельчителя - смесителя КИС-10 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. За период испытаний в конструкцию машины было внедрено одно изменение, которое подтвердило свою эффективность в процессе проведения испытаний	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Голубцов Павел Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-11-17 (5020183) от 23.06.2017