

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-01-17 (5020143)



Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-2,0В

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО "Слободской машиностроительный завод"	613154 г. Слободской, Кировская область, ул. Яна Райниса, 1

Результаты испытаний (краткие)	
Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-2,0В	
Назначение и описание конструкции машины	
Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-2,0В предназначен для удаления навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой в транспортное средство. Транспортер состоит из горизонтального транспортера, наклонного транспортера, электродвигателей с редукторами, поворотных станций и пусковой аппаратуры.	
Качество работы:	
Полнота уборки навоза, %	99
Количество животных, получивших травмы от машины и оборудования за период испытаний, %	0
Условия эксплуатации:	
- тип машины	Стационарный, скребковый
- способ удаления навоза	Механический
- количество и вид обслуживаемых животных	105 голов КРС
- потребляемая мощность, кВт	5,9
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,32
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,004
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Навозный канал, габариты, мм	
- длина	117400
- ширина	270
- высота (глубина)	400
Длина цепного контура, м:	
- горизонтального транспортера	117,4
- наклонного транспортера	13
Шаг скребков, мм	
- горизонтального транспортера	1150
- наклонного транспортера	920

Результаты испытаний	
Качество работы	Качество выполнения технологического процесса соответствует зоотехническим требованиям. Травмирования животных не зафиксировано. По основным технико-эксплуатационным параметрам и показателям качества работы соответствует требованиям РЭ.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени 4,03т/ч, при удельном расходе электроэнергии 0,54кВтч/т и рабочей скорости удаления навоза 0,21м/с
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена. Выявлено полное соответствие требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,004чел.-ч, трудоемкость ПТО 0,0045чел.-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец, по основным параметрам выполнения технологического процесса, отвечает своему назначению. Объединенный документ, предоставленный с транспортером, не в полной мере отвечает требованиям ГОСТ 27388-87 "Эксплуатационные документы сельскохозяйственной техники"	
В ходе испытаний изменений в конструкцию не вносились	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-01-17 (5020143) от 14.04.2017