

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-05-17 (5020173)



Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-160

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Металлист-АГРО"	658820 г. Славгород, Алтайский край, ул. Титова, 168

Результаты испытаний (краткие)	
Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-160	
Назначение и описание конструкции машины	
Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-160 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	168 голов телят
- потребляемая мощность, кВт	5,5
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,32
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,003
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Навозный канал, габариты, мм	
- длина	114600
- ширина	300
- высота (глубина)	250
Длина цепного контура, м:	
- горизонтального транспортера	116,4
- наклонного транспортера	13
Шаг скребков, мм	
- горизонтального транспортера	1156
- наклонного транспортера	920

Результаты испытаний	
Качество работы	Качество выполнения технологического процесса соответствует зоотехническим требованиям. Травмирования животных отсутствовало. По основным технико-эксплуатационным параметрам и показателям качества работы соответствует требованиям ИЭ.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени 3,64т/ч, при удельном расходе электроэнергии 0,69кВтч/т и рабочей скорости удаления навоза 0,20м/с
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена. В ходе испытаний выявлено полное соответствие требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,003чел.-ч, трудоемкость ПТО 0,0029чел.-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец, по основным параметрам выполнения технологического процесса, отвечает своему назначению. Объединённый документ, представленный с транспортёром, не в полной мере отвечает требованиям ГОСТ-27388-87. "Эксплуатационные документы сельскохозяйственной техники". В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-05-17 (5020173) от 18.05.2017