

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-14-19 (5020073)



Транспортёр скребковый навозоуборочный ТСН-160

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

Результаты испытаний транспортера скребкового навозоуборочного ТСН-160	
Назначение и описание конструкции машины	
Транспортёр скребковый навозоуборочный ТСН-160 предназначен для удаления навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой в транспортное средство. Состоит из горизонтального транспортера, наклонного транспортёра, электродвигателей с редукторами, поворотных станций и пусковой аппаратуры	
Качество работы:	
Полнота уборки навоза, %	99
Количество животных, получивших травмы от машин и оборудования за период испытаний, %	0
Условия эксплуатации:	
- тип машины	Стационарный, скребковый
- способ удаления навоза	Механический
- количество и вид обслуживаемых животных	70 голов КРС
- потребляемая мощность, кВт	4,6
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,10
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Навозный канал, габариты, мм	
- длина	153000
- ширина	290
- высота (глубина)	200
Длина цепного контура, м:	
- горизонтального транспортера	155
- 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 при работе транспортера отсутствовало. По основным технико-эксплуатационным параметрам и показателям качества работы транспортер ТСН-160 соответствует требованиям ИЭ.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на удалении навоза из животноводческого помещения для содержания КРС с одновременной погрузкой в тракторный прицеп составила 3,30т/ч при удельном расходе электроэнергии 1,39кВтч/т и рабочей скорости удаления навоза 0,19м/с
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний транспортёра скребкового навозоуборочного ТСН-160 установлено его полное соответствие требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ежедневное ТО

Заключение по результатам испытаний	
Транспортёр скребковый навозоуборочный ТСН-160 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надёжности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-14-19 (5020073) от 28.05.2019