

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-01-18 (5020273)



Транспортёр скребковый навозоуборочный ТСН-3,0Б

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

Результаты испытаний транспортера скребкового навозоуборочного ТСН-3,0Б	
Назначение и описание конструкции машины	
Транспортёр скребковый навозоуборочный ТСН-3,0Б предназначен для удаления навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой в транспортное средство. Транспортёр состоит из горизонтального транспортера, наклонного транспортёра, электродвигателей с редукторами, поворотных станций и пусковой аппаратуры.	
Качество работы:	
Полнота уборки навоза, %	98
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	161 голова КРС
- потребляемая мощность, кВт	6,1
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,50
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Навозный канал, габариты, мм	
- длина	120800
- ширина	330
- высота (глубина)	210
Длина цепного контура, м:	
- горизонтального транспортера	120,8
- наклонного транспортера	13
Шаг скребков, мм	
- горизонтального транспортера	1250
- наклонного транспортера	750

Результаты испытаний	
Качество работы	Качество выполнения технологического процесса соответствует зоотехническим требованиям. Травмирования животных при работе транспортера не зафиксировано. По основным технико-эксплуатационным параметрам и показателям качества работы соответствует требованиям ИЭ.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на удалении навоза из навозного канала животноводческого помещения для содержания КРС с одновременной погрузкой в тракторный прицеп составила 5,56т/ч при удельном расходе электроэнергии 0,91кВтч/т и рабочей скорости удаления навоза 0,23м/с

Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний транспортёра скребкового навозоуборочного ТСН-3,0Б установлено его полное соответствие требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,12чел-ч, трудоемкость ПТО 0,07чел-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. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-01-18 (5020273) от 28.04.2018