

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 09-53-18 (5020383)



Транспортер шнековый навозоуборочный ТШН-200

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Фирма «Ремтехмаш»	142608, Московская обл., Орехово-Зуевский р-н, пос. Пригородный, д.16

Результаты испытаний (краткие)	
Транспортер шнековый навозоуборочный ТШН-200	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Транспортер шнековый навозоуборочный ТШН-200 (в дальнейшем транспортер) предназначен для удаления навоза из животноводческого помещения с одновременной погрузкой в транспортное средство.</p> <p>В комплект транспортера входят четыре продольных шнековых транспортера, поперечный шнековый транспортер, наклонный шнековый транспортер, пульт управления.</p> <p>Продольный транспортер представляет собой горизонтальный шнек, помещенный в металлический лоток, расположенный в бетонном канале позади стойла.</p> <p>Поперечный транспортер представляет собой горизонтальный разнонаправленный шнек, помещенный в металлический лоток, расположенный в бетонном канале.</p> <p>Наклонный транспортер представляет собой шнек помещенный в металлическую трубу диаметром 325мм с толщиной стенки 8мм.</p> <p>Транспортер снабжен пультом управления с возможностью реверсивного включения привода</p>	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени	4,78
Полнота уборки навоза, %	97
Условия эксплуатации:	
Вид работы	Навозоудаление
Способ удаления навоза	Механический
Влажность навоза, %	От 80 до 85
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, типа МТЗ-80
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	Электрическая трехфазная сеть с напряжением 380 В и частотой тока 50 Гц
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.ч.	0,13
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры:	
длина шнеков транспортеров, м:	
- продольного	70
- поперечного	20
- напольного	9
Масса, кг	2210
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист

Результаты испытаний	
Качество работы	Транспортер шнековый навозоуборочный ТШН-200 стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Полнота уборки навоза -97%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени составила 4,78 т.
Безопасность движения	Агрегат стационарный общего пользования.
Удобство управления	Управление удобно.
Безопасность выполнения работ	Безопасность выполнения работ обеспечена.
Техническое обслуживание	Руководством по эксплуатации предусмотрено ЕТО и пять периодических технических обслуживаний. Трудоемкость ежемесного ТО составляет 0,13 чел.ч. Эксплуатационная документация соответствует ГОСТ 27388-88.

Заключение по результатам испытаний	
Транспортер шнековый навозоуборочный ТШН-200 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Каплиев К.И.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-53-18 (5020383) от 05 декабря 2018 г.