

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

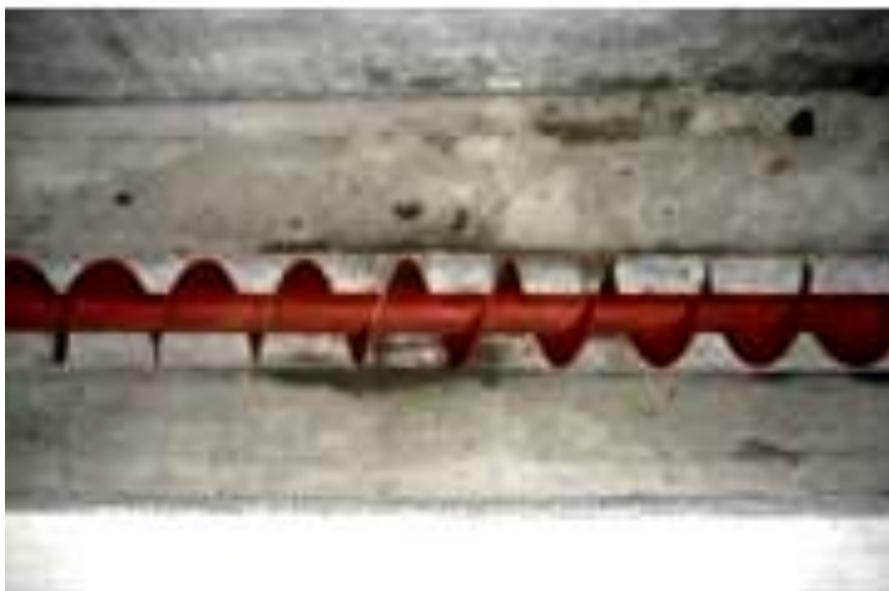
**Департамент растениеводства, механизации, химизации  
и защиты растений**

**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**

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Транспортер шнековый навозоуборочный ТШН-200</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<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>	
<b>Качество работы:</b>	
Производительность за 1ч, т основного времени	4,78
Полнота уборки навоза, %	97
<b>Условия эксплуатации:</b>	
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

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

<b>Результаты испытаний</b>	
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.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
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.