Описание скреперной установки производства ООО «Альтер-Технологии»

Скреперные системы навозоудаления предназначены для очистки навозных проходов в коровниках от навоза, что обеспечивает высокий санитарный статус помещения, защищает животных от болезней копыт, позволяют полностью автоматизировать процесс уборки навоза исключая ручной труд и «человеческий фактор» при обслуживании коровников.

Система состоит из следующих частей:

Скрепер.

Скрепер предназначен для очистки проходов шириной от 1м до 4,5м. от навоза. Высота скрепера составляет 120мм, что обеспечивает комфорт животных во время движения. Может изготавливаться как с покрытием методом горячего, так и холодного цинкования. Для точного позиционирования скрепера в проходе необходимо в бетоне заложить направляющую из швеллера размером 5п. При реконструкции существующих скреперов возможно исполнение скрепера для движения без направляющих.

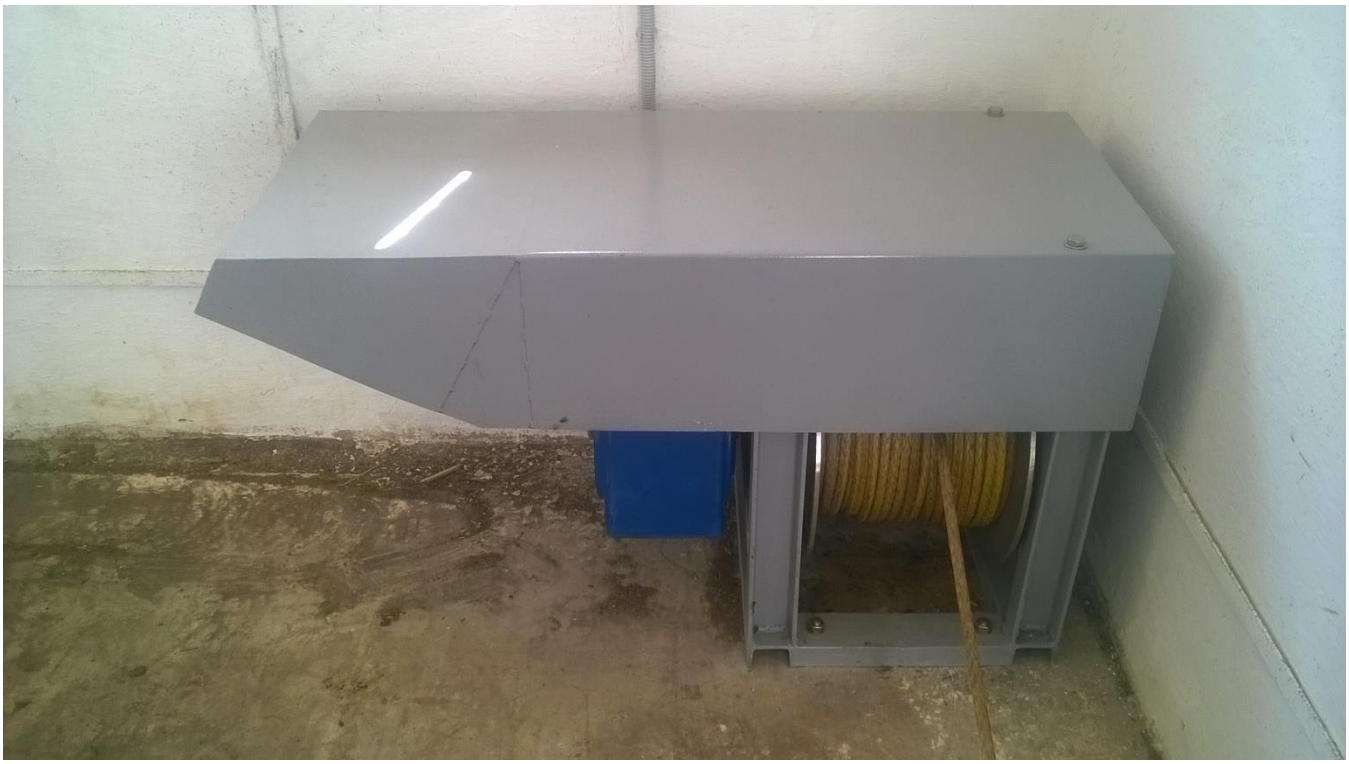
Трос полимерный.

Предназначен для приведения в движение и закрепления на нём скреперов. Отличительной особенностью оборудования нашей компании является трос из кевлара имеющий предел прочности на разрыв 12000 кг. (стальной трос выдерживает 6000 кг).

Срок службы которого составляет мин. 5 лет (срок службы стального троса 0,5-1 год). Долговечность троса резко снижает трудозатраты по обслуживанию скреперной системы. Данный трос в отличие от стального не повреждает конечности животных что позволяет обеспечивать их лучшую сохранность.

Высокая гибкость кевларового троса позволила **уменьшить диаметр** поворотных роликов до 250 мм, а также значительно упростить конструкцию приводных станций.

Приводные станции.



Представляющие собой мотор-редуктор с барабаном для троса. Данная конструкция не требует систем натяжения и их регулировок, что значительно упрощает эксплуатацию данных систем. В связи с простотой конструкции и малым весом приводных станций возможно расположение станций как на полу, так и на стене, что даёт больший выбор в планировке корпуса и экономит полезную площадь коровника.

Принцип работы установки - каждая приводная станция тянет скрепер на себя. Данный принцип позволяет обеспечить работу системы не только закольцованной, но и обслуживать 1 проход. Использование цилиндрического 3-х ступенчатого мотор-редуктора, установленного непосредственно на вал барабана, исключает использование промежуточных передач, что значительно повышает надёжность работы привода, его КПД и обеспечивает минимальные затраты на его обслуживание.

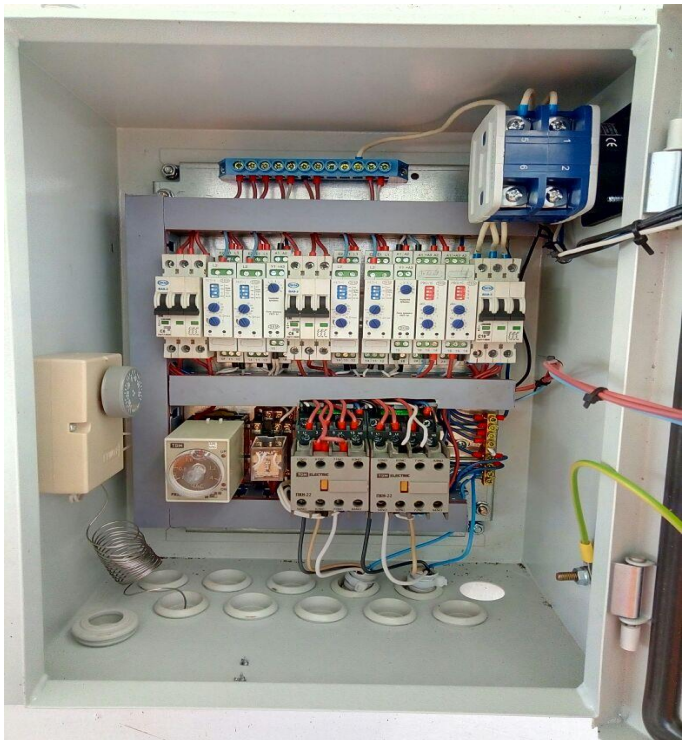
Мощность приводной станции 0,75кВт.

Шкивы поворотные.

Предназначены для обеспечения поворота троса на поворотах закольцованной системы. Могут быть вертикальными и горизонтальными. На 1 проход устанавливается 2 шкива поворотных.

Блок управления.

Блок управления регулирует время включения и частоту очистки проходов. Регулировка времени между включениями производится с помощью поворота ручки таймера. При понижении температуры ниже 0^0С система автоматически включается на зимний режим.



Все комплектующие блока управления российского производства.

С уважением, Акимов Кирилл.

Отдел продаж:

+79885253614