

Песколовка тангенциальная

Практичное и эффективное оборудование для извлечения из производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод минеральных частиц (песка). Применяется на очистных сооружениях различной производительности.

Принцип работы

В основе процесса лежит разница плотностей воды и минеральных частиц. Тяжелые минеральные частицы оседают на дно песколовки, а более легкие органические вещества направляются на дальнейшие стадии очистки.



Высокая эффективность извлечения минеральных примесей (песка);



Различные варианты производительности;



Надежная и удобная конструкция;



Непрерывная работа в автоматическом режиме;



Длительный срок службы;



Низкие расходы на эксплуатацию и обслуживание





СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:



Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод;



Локальные очистные сооружения промышленных сточных вод;



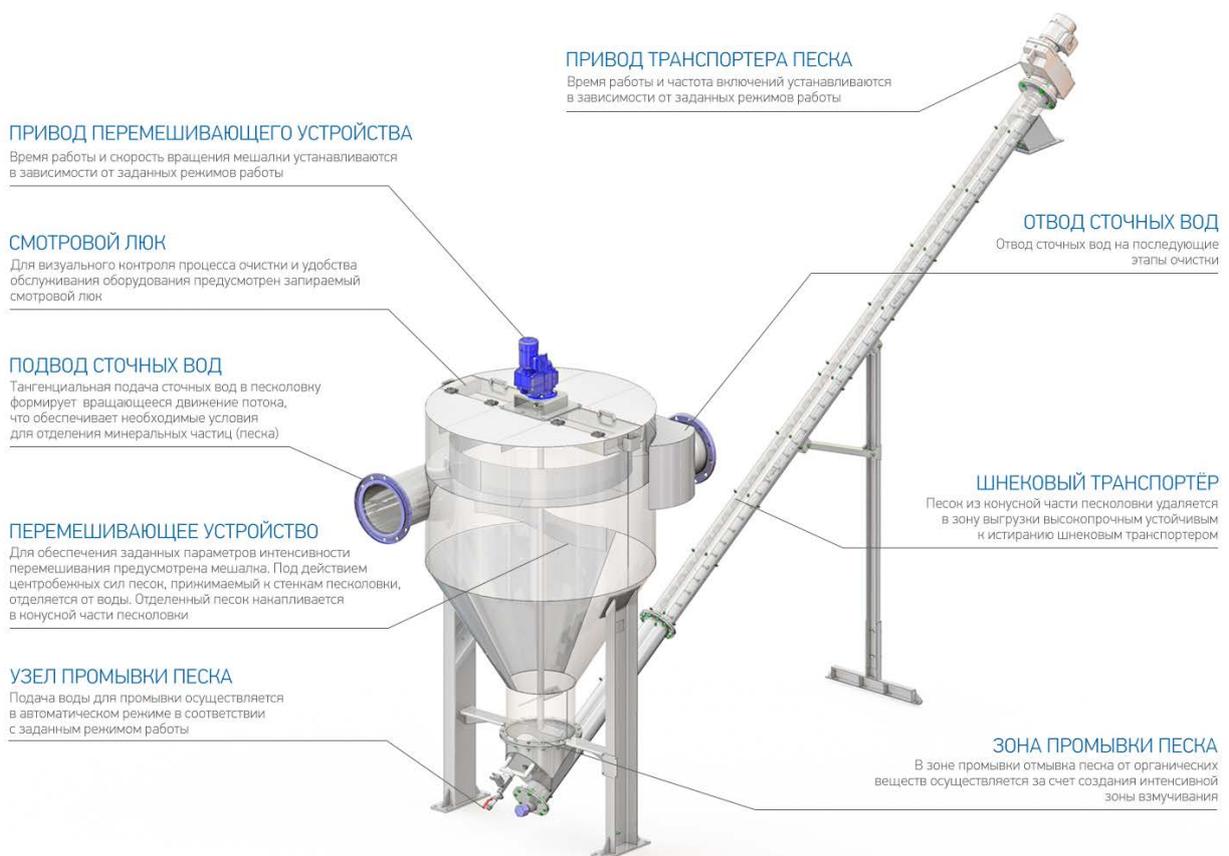
Системы очистки ливневых и поверхностных сточных вод.

Песколовка представляет собой конусообразную емкость с наклонным транспортером осажденного песка. К верхней проточной зоне емкости подходят подводящий и отводящий патрубки сточной воды. Внутри емкости вертикально установлено перемешивающее устройство, приводимое в движение мотором-редуктором. Еще один мотор-редуктор приводит в движение шнек транспортера песка.

Транспортер песка устанавливается под углом 35°, и представляет собой набранный из секций неподвижный корпус с расположенным внутри него вращающимся винтом. Круглый в сечении корпус защищен внутри от истирания износостойкими вставками. Секции корпуса соединяются между собой фланцевыми соединениями.

Сточная вода поступает в проточную зону конусообразной емкости и перемещается по кругу вдоль ее стенок за счет движения перемешивающего устройства. Песок сползает по стенкам конусообразной емкости. Он накапливается в нижней части емкости, откуда с помощью шнекового транспортера перемещается до узла разгрузки и сбрасывается в накопительную емкость или на транспортер.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ТАНГЕНЦИАЛЬНОЙ ПЕСКОЛОВКИ



ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ?

ОЧЕВИДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: КОМПАКТНОСТЬ, УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ.

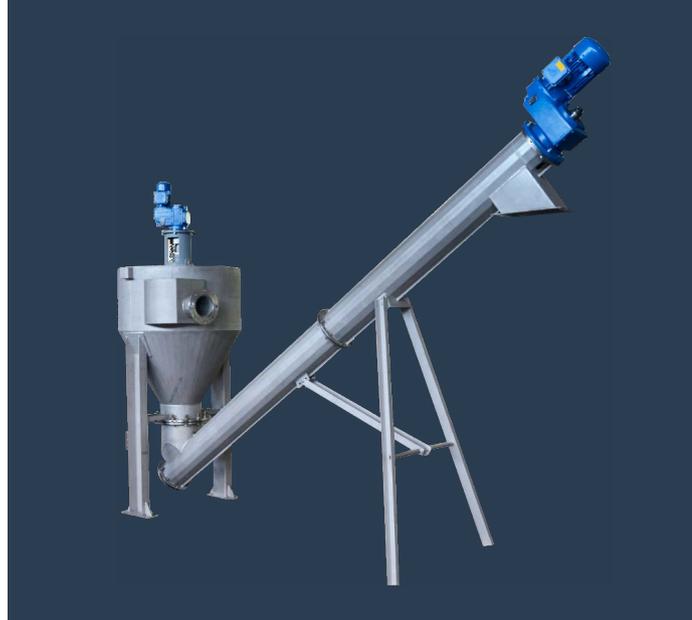
- » Применение спиралей шнеков усиленной конструкции;
- » Точность изготовления и выверенная инженерная проработка, обеспечивающие высокую прочность конструкции;
- » Точно рассчитанная геометрия емкости для обеспечения максимальной эффективности осаждения песка;
- » Мешалка для обеспечения заданных параметров интенсивности перемешивания, необходимых для эффективного извлечения минеральных примесей и предотвращения осаждения органических загрязнений;
- » Регулируемые опоры, позволяющие нивелировать неровности поверхности, предусмотренной для установки оборудования;
- » Кольцевой водослив, обеспечивающий оптимальное поддержание уровня в песколовке;
- » Эргономичные быстростъемные крышки для ревизии;
- » Простой монтаж/демонтаж;
- » Основные рабочие узлы легкодоступны для обслуживания;
- » Исполнение в виде компактной и герметически закрытой конструкции.

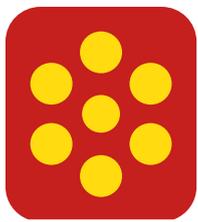
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ОСОБЕННОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ESMIL:

- » Различные режимы работы и управления оборудованием;
- » Возможна организация передачи данных о состоянии оборудования в АСУ ТП верхнего уровня с помощью стандартных протоколов связи;
- » Удобная и интуитивно понятная настройка режимов работы с панели оператора.

ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ

- » Оснащение электроприводов (перемешивающего устройства и транспортера) защитно-пусковой электроаппаратурой;
- » Устройство сигнализации нормальной работы оборудования и аварийных ситуаций;
- » Возможность обратного хода шнека (реверса) для устранения возможного заклинивания.





ESMIL
EQUIPMENT

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

info@suarnasyservice.kz

ГАРАНТИЯ МНОГОЛЕТНЕЙ РАБОТЫ

ПОЧЕМУ МЫ УВЕРЕНЫ В ДОЛГОВЕЧНОЙ И БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ?

- » Спираль шнекового транспортера песка изготовлена из высокопрочных сплавов стали с высокой стойкостью к абразивному истиранию и превосходными конструкционными свойствами.
- » Песколовки изготавливаются из коррозионностойкой стали AISI 304/316.
- » Идеальное соединение деталей корпуса и механизмов за счет использования современных технологий производства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАНГЕНЦИАЛЬНЫХ ПЕСКОЛОВОК

Наименование параметра	Значения параметра
Производительность по сточной воде, м ³ /ч	25...150
Производительность по пескопульпе, л/с	8...25
Производительность по песку, т/ч	0,3...1,0
Скорость подачи сточных вод, м/с	0,6-0,8
Диаметр удерживаемых частиц, свыше, мм	0,15

ДОПОЛНИТЕЛЬНО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- » Система обогрева шнека транспортировки песка;
- » Удлиненный шнек для выгрузки песка;
- » Изготовление нестандартной опоры под шнек транспортировки песка;
- » Изготовление корпуса песколовки и шнека транспортировки песка из стали AISI 316/316L.

Отдел продаж

+77710005777

+77172481476

sales@suarnasyservice.kz