

СКРЕБКОВЫЙ МЕХАНИЗМ ZGL

Эффективное решение для сбора осадка и плавающих веществ в прямоугольных резервуарах. Скребковые механизмы ZGL широко применяются на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых и промышленных сточных в качестве основного технологического оборудования первичных отстойников и песколовок.

ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:



канализационные
очистные сооружения;



локальные очистные
сооружения промышленных
предприятий;



очистные сооружения
водоподготовки;



системы обратного
водоснабжения промышленных
предприятий

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Линейный скребковый механизм **ZGL-I** для транспортировки осадка;
- Линейный скребковый механизм с насосным удалением осадка **ZGL-II**.



УСТРОЙСТВО СКРЕБКОВОГО МЕХАНИЗМА ZGL-II

МОСТ С ПОРУЧНЯМИ БЕЗОПАСНОСТИ И ЛЕСТНИЦЕЙ

Технологическая площадка изготовленная из сварных коррозионностойких элементов. Рама площадки установлена на подвижных тележках оборудованных ходовыми колесами

ОЧИСТИТЕЛЬ ДОРОЖКИ

В стандартной комплектации очиститель дорожки оснащён статическим скребком с резиновым фартуком. В зависимости от климатических условий очиститель может быть дополнительно оснащён вращающимися щётками

НЕСУЩАЯ РАМА СКРЕБКОВОГО МЕХАНИЗМА

ДОННЫЙ СКРЕБОК

Для более тщательного удаления осадка и нивелирования неровностей поверхности дна, скребки оснащены износостойкими резиновыми фартуками

ПРИВОДНОЙ БЛОК СКРЕБКОВОГО МЕХАНИЗМА

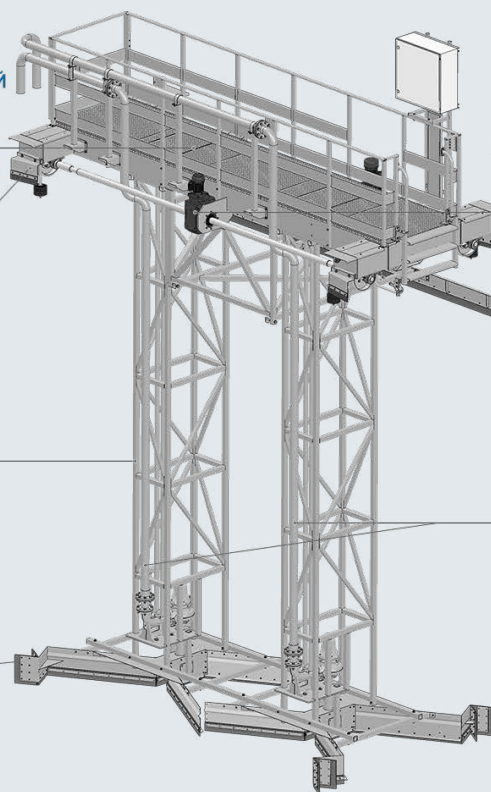
Центральный приводной блок обеспечивает равномерное движение колес тележек скребкового механизма через приводные валы

СКРЕБОК СБОРА ПЛАВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Осуществляет сбор плавающих веществ с поверхности воды

ТРУБОПРОВОД ОТВОДА ОСАДКА

Удаление осадка из донной части осуществляется с применением насосного оборудования



ПОЧЕМУ ПОТРЕБИТЕЛИ ВЫБИРАЮТ СКРЕБКОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ZGL?

- » Широкое применение – от коммунальных очистных сооружений до промышленных предприятий.
- » Индивидуальный подход к изготовлению оборудования в зависимости от технологического назначения и параметров емкостей.
- » Низкие эксплуатационные расходы.
- » Длительный срок службы.
- » Высокая надежность.
- » Износоустойчивость.
- » Низкий уровень шума при работе оборудования.
- » Небольшой вес оборудования.
- » Конструктивные особенности скребковых механизмов позволяют легко и без проблем устанавливать их в имеющиеся резервуары.
- » Применение комплектующих ведущих европейских производителей - мотор-редукторов Nord, электронных компонентов шкафа управления Schneider Electric, контроллеров Siemens, что обеспечивает надежную и безаварийную работу оборудования.
- » Легкое техобслуживание, простой ввод в эксплуатацию
- » Легкий и быстрый монтаж благодаря простой конструкции. Время монтажа стандартного ZGL, в зависимости от размера отстойника, составляет от 2 до 5 рабочих дней.

В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ВЫСОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА СКРЕБКОВЫХ МЕХАНИЗМОВ ZGL?

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

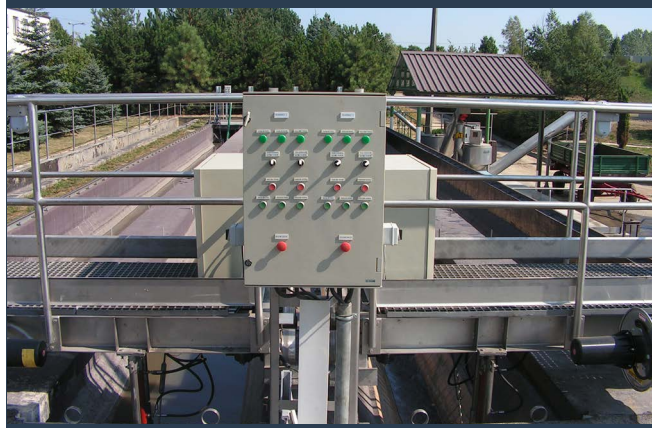
- » Элементы конструкции скребковых механизмов ZGL, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Они проходят обязательную пассивацию, что значительно улучшает их внешний вид, устойчивость к агрессивной среде, и обеспечивают надежность на весь длительный срок эксплуатации оборудования.
- » Износостойкое покрытие колес приводных тележек обеспечивает длительный срок эксплуатации колес без необходимости их замены
- » Наличие в конструкции моста технологических элементов (люков) позволяет проводить техническое обслуживание без вспомогательных приспособлений (например, лестниц).
- » Скорость движения тележки плавно регулируется преобразователем частоты в зависимости от особенностей осадка. Это снижает износ строительной части, увеличивает срок эксплуатации технологического оборудования и позволяет более экономно использовать энергоресурсы.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Отсутствие сложных механизмов
- » Минимальная потребность в техническом обслуживании.
- » Высокая надежность
- » Отсутствие помех в процессе седиментации.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- » Освещение моста с использованием энергоэффективных источников позволяет безопасно эксплуатировать оборудование в ночное время.



ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

info@suarnasyservice.kz

Отдел продаж

+77710005777

+77172481476

sales@suarnasyservice.kz