

Катенарная решетка ESMIL

для работы в тяжелых условиях

Надежное решение для механической очистки на очистных сооружениях канализации, насосных станциях и водозаборных сооружениях.

Решетки обеспечивают защиту оборудования последующих этапов очистки сточных вод от попадания в него крупных предметов и других включений, которые способны вызывать ухудшение работы оборудования либо стать причиной возникновения аварий.

Справляется даже с крупным мусором в больших потоках.



Особая конструкция цепи позволяет решетке работать без заклинивания даже при извлечении из канала крупных отбросов.



Мощные цепи решетки не требуют обслуживания и **рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию** без замен.

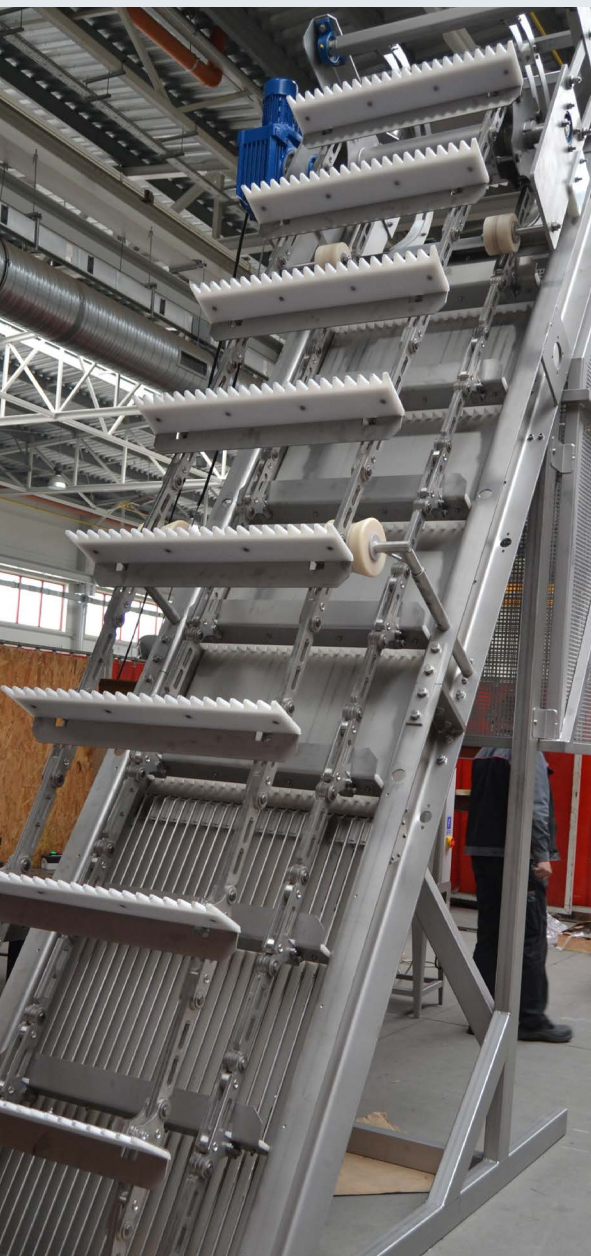


Корпус решетки выполнен с **повышенным запасом прочности** из расчета работы в условиях **высоких гидравлических нагрузок**.



**Надежность, простота
и эффективность**

ЧЕМ КАТЕНАРНЫЕ РЕШЕТКИ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ?



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- » Катенарные решетки оптимально подходят для очистки сточных вод в открытых каналах, куда поступает широкий спектр загрязнений: обволакивающие органические и неорганические включения, крупногабаритные отходы – там, где другие типы решеток сталкиваются с серьезными проблемами;
- » Они подходят для насосных станций, для механической очистки стоков там, где заказчик выбирает оборудование с максимальной надежностью и минимальной потребностью в обслуживании.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ:

- » особенностью катенарной решетки является ее специальная конструкция – «опорная цепь». Это инновационное решение позволяет цепи работать в качестве одновременно и несущей, и опорной конструкции для граблин, имея лишь одну закрепленную ось вращения;
- » конструкция «опорная цепь» позволяет избежать заклинивания всего механизма, который способен подстраиваться под габариты извлекаемых крупных отбросов;
- » цепь катенарной решетки значительно превосходит по надежности и запасу прочности другие цепи, традиционно применяемые в грабельных решетках;
- » полотно выполняется из каплевидного профиля или усиленного профиля прямоугольного сечения из нержавеющей стали;
- » применение каплевидного профиля обусловлено его высокими гидродинамическими характеристиками: даже при малом прозоре это обеспечивает высокую пропускную способность решетки;
- » система управления катенарной решетки автоматизирована по времени или по уровню стоков в канале;
- » привод решетки: червячный мотор-редуктор высокой надежности от одного из мировых лидеров NORD Drive Systems.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- » применяемые в конструкции решетки инженерные решения не требуют выполнения сложных операций для ее обслуживания или замены эксплуатационных элементов;
- » не происходит остановка решетки при попадании больших объемов мусора.

ПОЧЕМУ НАШИ РЕШЕТКИ РАБОТАЮТ ДОЛЬШЕ?

- » высокая коррозионная устойчивость: полотно изготавливается из нержавеющей стали, цепи опционально из нержавеющей стали или чугуна;
- » в контакте с водой находятся только коррозионностойкие компоненты;
- » решетка не имеет нижней звездочки и подшипников, погруженных под воду, которые могут часто изнашиваться и выходить из строя.

Работать легче, чем прежде

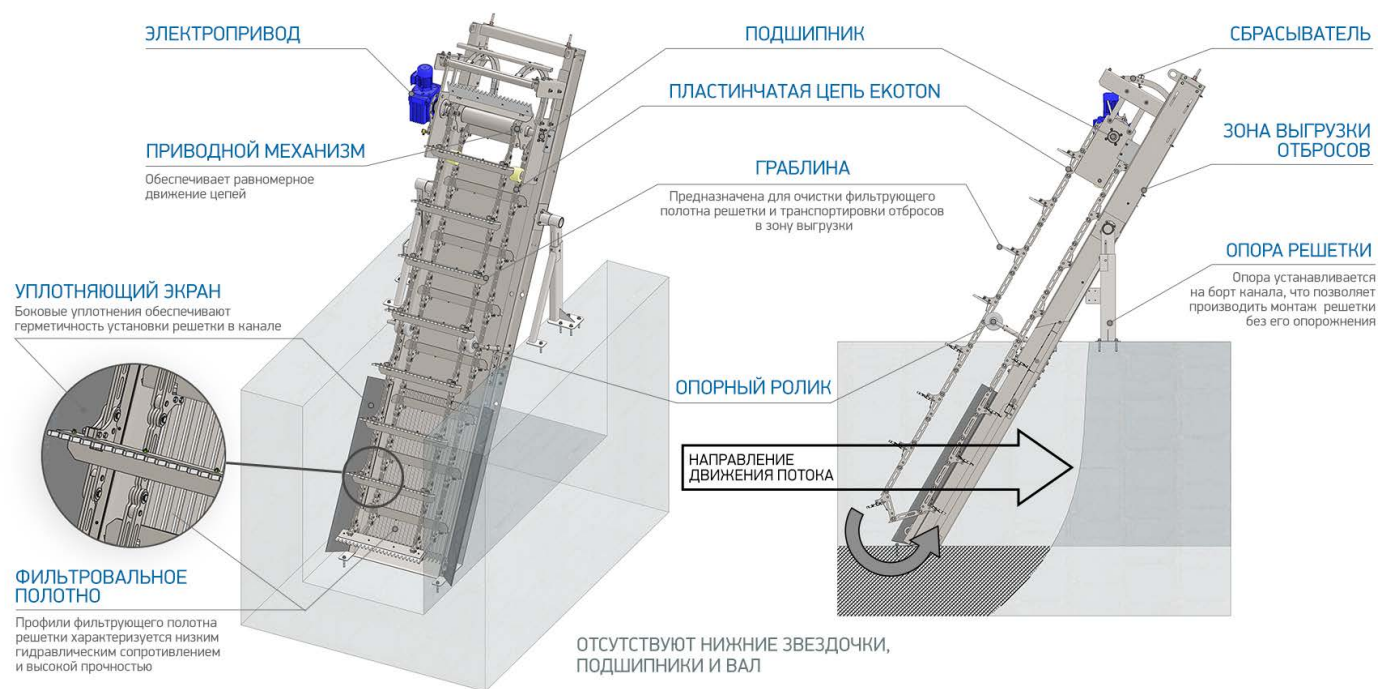
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ЛИ КАТЕНАРНЫЕ РЕШЕТКИ ОБЛЕГЧАЮТ РАБОТУ?

ОБСЛУЖИВАНИЕ

| | |
|----------------|---|
| Ежедневно | не требуется |
| Месяц | не требуется |
| Полгода | не требуется |
| Раз в два года | замена направляющих роликов, накладки на граблину, сигнальных светодиодов |

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ:

- » решетки легко обслуживаются благодаря доступности основных узлов в рабочем состоянии;
- » простота конструкции облегчает сборку и монтаж оборудования;
- » фильтровальное полотно сконструировано легкоъемным;
- » решетки не требуют постоянного технического ухода;
- » обслуживание подводной части исключено;
- » скребки имеют увлеченную высоту зуба, что позволяет лучше прочищать каждую ламель с 3-х сторон.



ВАЖНО ЗНАТЬ!

| | |
|----------------|------------------------|
| Ширина канала | от 500 до 3000 мм |
| Глубина канала | от 600 до 6000 мм |
| Угол установки | 75–45°, стандартно 60° |

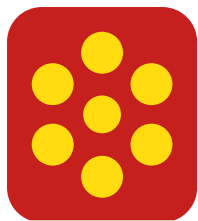
Граблины

| | |
|-------------|-------------|
| Длина зуба | 25–40 мм |
| Шаг граблин | 500/1000 мм |

Стандартные прозоры 6, 8, 12, 16, 20...мм

Применяемые профили полотна каплевидный / трапециевидный / прямоугольный

Защита от перегрузки - механическая
- тепловая



ESMIL

EQUIPMENT

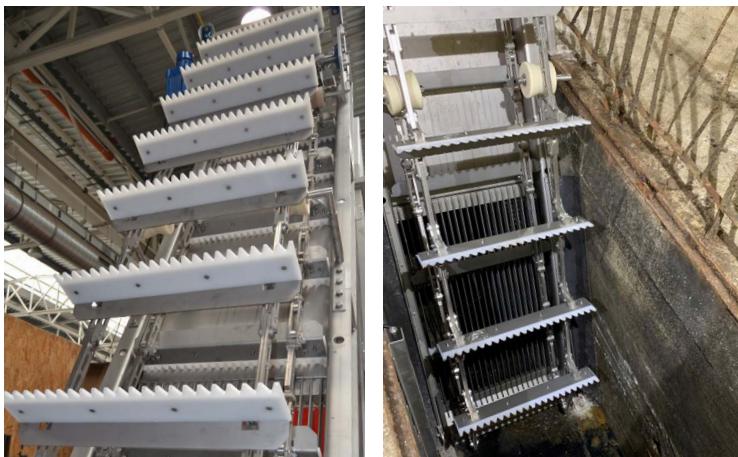
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

info@suarnasyservice.kz

«УМНАЯ» АВТОМАТИКА В ПОМОЩЬ ПЕРСОНАЛУ

» Катенарные решетки ESMIL оснащены системой управления, работающей в различных режимах. За счет возможности регулирования по уровню или по времени граблины могут очищать полотно более интенсивно;

» Катенарная решетка оборудована устройством механической защиты от перегрузки. В качестве второй ступени защиты предусмотрена тепловая защита привода.



Отдел продаж

+77710005777

+77172481476

sales@suarnasyservice.kz