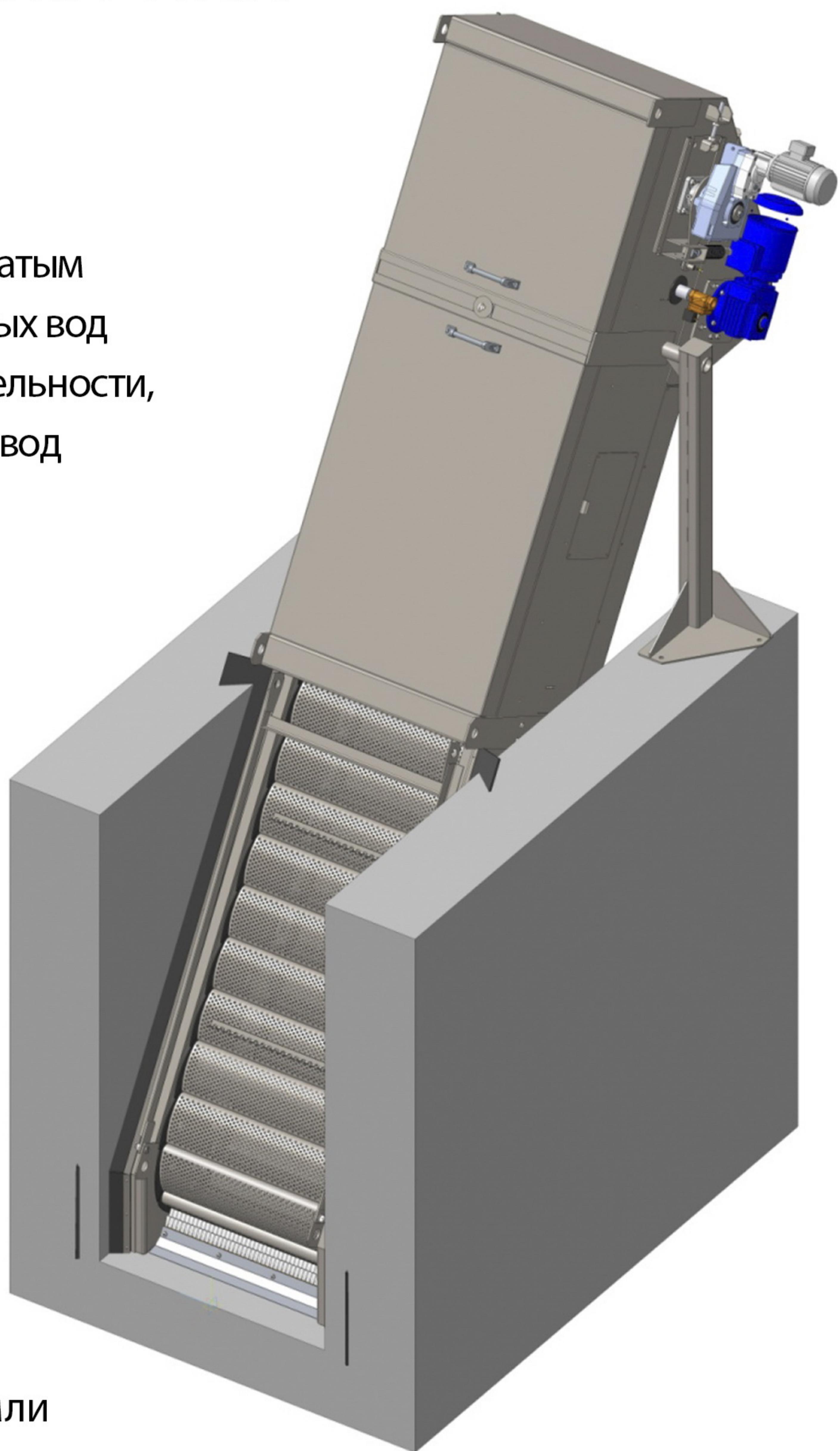


Решетка нержавеющая с перфорированным полотном РНПП

► Назначение

Решетка самоочищающаяся с непрерывным ступенчатым полотном прекрасно подходит для тонкой очистки сточных вод на очистных сооружениях средней и малой производительности, устанавливается в цехах механической очистки сточных вод городских или производственных очистных сооружений.



► Особенности и преимущества

- **Высокая степень фильтрации**
за счет сплошного перфорированного полотна;
- **Оптимальна для задержания мелких включений:** волокон, волос, перьев;
- **Принудительная очистка** пластин щёткой и водой под давлением;
- **Компактная конструкция**, легко встраивается в канал взамен грабельных решеток;
- **Полностью закрытая конструкция решеток**, не пропускающая запах, с легко снимающимися защитными крышками установки над уровнем земли
- **Отсутствие в подводной части деталей вращения** (вместо подшипников применяются направляющие из износостойкого полимерного материала);
- **Гравий и песок не препятствуют процессу очистки;**
- **Высокая коррозионная устойчивость** благодаря изготовлению из нержавеющей стали AISI 304.

► Устройство и принцип работы

Решетка представляет собой бесконечное фильтрующее полотно, состоящее из перфорированных фильтрующих элементов. Перфорированные пластины крепятся с обеих сторон к цепи, приводимой в движение через приводные звездочки, установленные на валу с прямым приводом от насадного мотор-редуктора.

Сточные воды протекают сквозь фильтрующее полотно решетки, на котором задерживаются крупные загрязнения. За счет образования ковра из отбросов задерживаются значительно меньшие включения, чем диаметр отверстий перфорации. Когда в результате накопления отбросов на фильтрующем полотне решетки возникает определённая разность уровня воды до и после решетки, включается привод решётки.

При движении цепей вверх отбросы на пластинах извлекаются из стоков. Крупногабаритные отбросы зацепляются и поднимаются из канала граблиями, закрепленными через определенные промежутки на перфорированных пластинах и распространяющимися на всю ширину решетки.

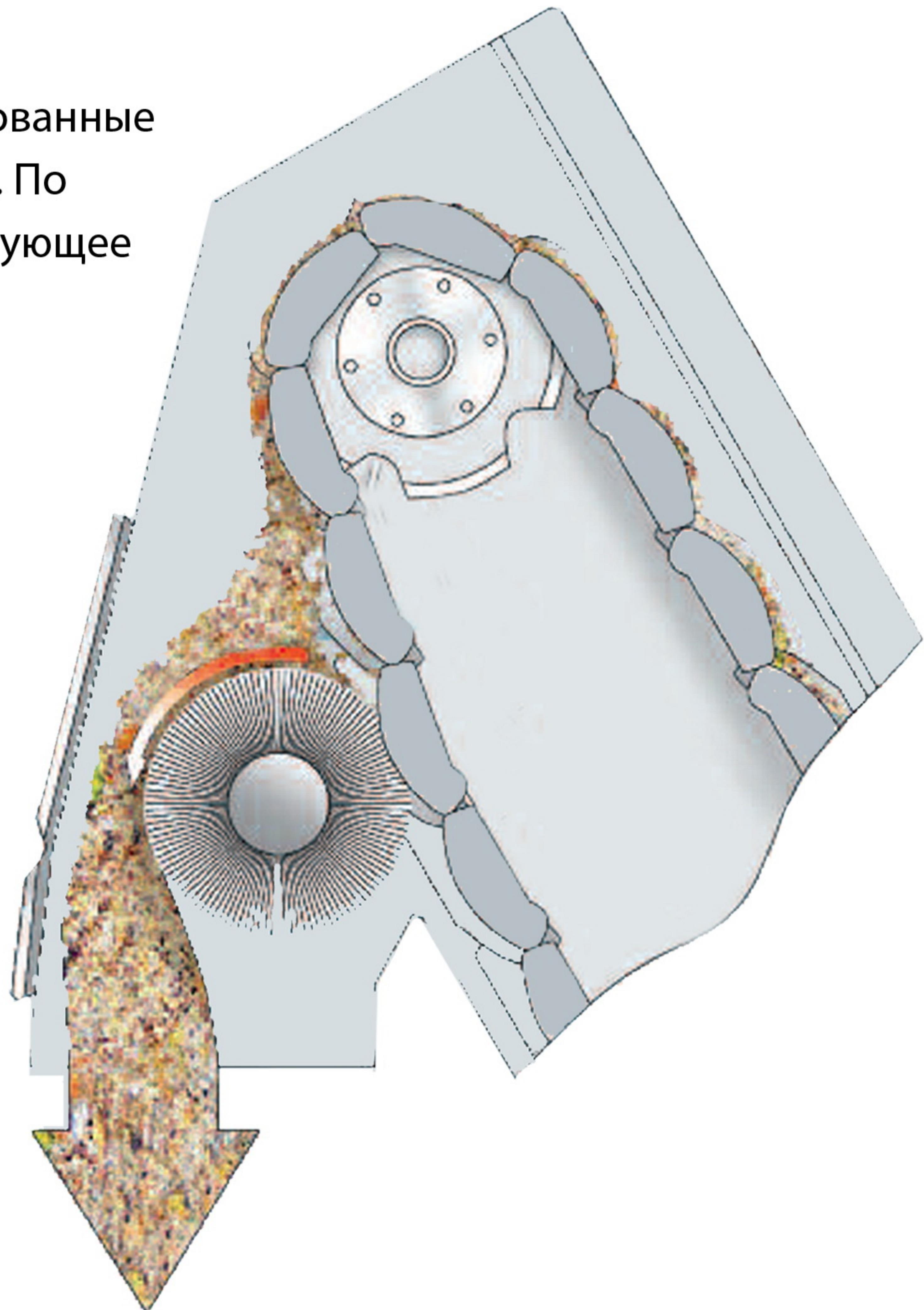
В верхней точке решетки перфорированные пластины принудительно очищаются с внешней стороны с помощью вращающейся щетки с собственным приводом от мотор-редуктора.

Кроме того, с внутренней стороны перфорированные пластины очищаются струей воды под давлением. По разгрузочному коробу отбросы поступают в следующее устройство для обработки отбросов, например, шnekовый транспортер или отжимной пресс.



► Автоматическое управление

Работа решетки ступенчатой осуществляется в автоматическом режиме. По желанию заказчика шкаф управления может быть включен в единую систему АСУ очистных сооружений.



► Сертификация

Решетка ступенчатая с перфорированным полотном РНПП 4859-068-42622951-2015

Решетка ступенчатая с перфорированным полотном сертифицирована в соответствии с правилами РФ и Таможенного союза.



► Офис

Почтовый адрес: 394026, г. Воронеж, проспект Труда 111д, офис 5

Телефон: **(473) 202-00-35 (многоканальный)**

Электронный адрес: info@zavod-vzg.ru

