

ШНЕКОВАЯ РЕШЕТКА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ (РШО)

Решетка шнековая предназначена для тонкой механической очистки сточных вод от загрязнений величиной более прозора или перфорации фильтровального экрана и применяется на коммунальных и промышленных очистных сооружениях. Применяется как щелевой, так и перфорированный фильтрующий экран с прозором от 1 до 5 мм.

- Все составные части решетки, включая безосевой шнек, изготовлены из нержавеющей стали и других коррозионностойких материалов.
- Применение безосевого шнека для очистки фильтрующего экрана и транспортировки уловленных отходов в зону прессования повышает надежность работы решетки.
- Встроенный пресс для уплотнения уловленных загрязнений минимизирует количество отбросов.
- В зону прессования интегрирована система отмывки уловленных загрязнений от органики.
- Может поставляться в канальном и в контейнерном исполнениях.
- Работает полностью в автоматическом режиме, не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.
- Эффективное и надежное решение для относительно малых расходов сточных вод.

Применение шнековой решетки позволяет в одной установке осуществить задержание, отмывку от органики и прессование отходов с последующим транспортированием их на высоту до 5 м.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Единицы измерения	Значение параметра
Номинальный прозор (щелевой)	мм	0,5; 1; 2
Номинальный диаметр перфорации	мм	2; 3; 4; 6; 8
Диаметр фильтрующего экрана	мм	300; 400; 500; 600; 700
Максимальная длина фильтрующего экрана	мм	1800
Угол установки к горизонту	град	переменный: 30÷48
Максимальный уровень воды в канале (тенке - РШОт) при угле установки 48°	мм	1250
Длина решетки	мм	2800÷9000
Влажность отжатых уловленных отходов	%	до 60
Давление промывной технической воды	бар	3÷5
Крупность включений в технической воде, не более	мкм	250
Мгновенный расход технической воды на промывку экрана	л/мин	36÷60
Мгновенный расход технической воды на промывку зоны прессования	л/мин	до 42
Напряжение питающей сети	В	380
Частота питающей сети	Гц	50
Номинальная мощность главного привода	кВт	0,75; 1,1; 1,5
Степень защиты главного привода по ГОСТ 14254	-	IP55; IP66
Степень защиты системы управления по ГОСТ 14254	-	IP54; IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	-	УХЛ4

