

РУЧНАЯ ТОНКАЯ РЕШЁТКА – ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Ручная тонкая решётка представляет собой механическое оборудование для очистки сточных вод, предназначенное для задержания мелких включений и защиты оборудования, расположенного далее по потоку. Решётка улавливает мелкие частицы до того, как они попадут в насосы, трубопроводы и последующие стадии очистки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение / Описание
Назначение	Задержание мелких взвешенных частиц, защита оборудования
Материалы	Нержавеющая сталь 304/316, сталь с горячим цинкованием
Шаг решётки	6 – 20 мм (в зависимости от проекта)
Угол установки	55° – 90° (в зависимости от геометрии канала)
Способ очистки	Ручная очистка с помощью граблей
Обращение с отбросами	Съёмная корзина или приёмный бункер
Тип канала	Железобетонные каналы прямоугольного или трапециевидального сечения

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Поступающая сточная вода проходит через тонкую решётку, и мелкие включения задерживаются на поверхности стержней. Оператор регулярно очищает решётку граблями и переносит отбросы в съёмную корзину. Корзину можно легко вынуть и опорожнить. Система не требует электроэнергии и увеличивает срок службы оборудования, расположенного далее по потоку.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективное удаление мелких включений
- Отсутствие энергопотребления
- Простая и надёжная конструкция
- Долговечность и высокая коррозионная стойкость
- Гибкая установка в различных типах каналов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Городские очистные сооружения
- Линии очистки промышленных стоков
- Насосные станции и станции перекачки
- Входные сооружения и сборные каналы