

## ООО «Риотэк»

### **Контактная информация:**

**Адрес:** г. Колпино, Бульвар Победы.

**Тел./факс:** (812) 322-81-15 (812) 495-46-82

**E-mail:** riotek1@mail.ru

<http://www.riotek.spb.ru>

### **О компании:**

Фирма «РИОТЭК» была основана в 1991 году на базе ремонтно-механического цеха петербургской Центральной станции аэрации. К тому времени она уже обладала 10-летним опытом работы по обслуживанию оборудования главных городских очистных сооружений.

Сегодня продукция ООО «РИОТЭК», основную часть которой составляют механические решётки для очистки сточных вод, с успехом используется примерно в 180 городах России и стран ближнего зарубежья. При этом почти за 25 лет эксплуатации выпускаемой нами продукции не было ни единого случая ее списания.

### **Продукция компании:**

#### **1) Ступенчатые решетки**

Ступенчатые решетки тонкой механической очистки типа РС предназначены для первичной подготовки сточных вод перед подачей на очистные сооружения. С их помощью из потока извлекаются крупные включения и различные волокнистые отходы, что позволяет производить дальнейшую водоочистку более эффективно и приводит к уменьшению затрат на ремонт оборудования, установленного за РС в технологической линии дальнейшей очистки сточных вод.

Устройство ступенчатой решётки относительно просто и надёжно. Она представляет собой набор из ступенчатых пластин, собранных в пакет с фиксированным прозором. Прозоры фиксируются на ширину от 2 до 16 мм с помощью специальных накладок в зависимости от назначения решёток.

Пластины собраны в два пакета: неподвижный, жестко закрепленный на раме, и подвижный, закрепленный на боковых щитах и приводимый в движение кривошипно-шатунным механизмом, размещенным в верхней части конструкции вне доступа очищаемого субстрата. Плоско-параллельные движения подвижной части обеспечивают не только пропуск воды и задержание отходов, но и постепенное удаление их путем

продвижения по ступеням неподвижной части при каждом новом витке. Так, шаг за шагом, отбросы поступают на верхнюю часть агрегата и оттуда на транспортер.

В



## 2) Грабельные решетки

Фирма «РИОТЭК» представляет механические грабельные решетки типа АР для грубой очистки сточных вод с шириной прозора от 10 до 100 мм. Они устанавливаются в подводящих каналах шириной до 2 м. на насосных станциях, оборудованных погружными насосами, и не требуют участия оператора, работая в зависимости от установленного времени или от уровня воды

В отличие от ступенчатых решеток типа РС, грабельные решетки представляют собой набор полос из нержавеющей стали с фиксированным прозором, установленный в подводящем канале. Именно он осуществляет процесс задержания осадка и крупных включений, то есть фильтрацию потока. Скапливающийся в процессе работы объем механических примесей удаляется за счет перемещения граблины, имеющей автоматический привод. ООО «РИОТЭК» изготавливает детали очистных решеток с помощью современного оборудования, что дает необходимую точность размеров и качество.

