

ООО «НПФ «ЭТЕК»

Контактная информация:

Адрес: 248002? г.Калуга, ул. Ф.Энгельса, д.149

Тел./факс: +7 (4842) 506-777, 506-776

E-mail: mail@etek.ru

<http://www.etek.ru/>

О компании:

Научно-производственная фирма «ЭТЕК ЛТД» успешно работает на рынке водоохраных технологий с 1991г. Деятельность НПФ «ЭТЕК ЛТД» нацелена на решение задач в области проектирования, строительства и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения. За годы существования фирмы «ЭТЕК ЛТД» была наработана производственно-материальная база, накоплен значительный опыт, в части технологических и конструкторских решений, которые мы, непрерывно совершенствуя, применяем в своей работе. Многолетний опыт проектирования гарантирует нашим клиентам применение надежных и проверенных технических решений, высочайший уровень выполнения проектов, применение наиболее современных технологий и оборудования. Специалисты нашей фирмы в своей работе опираются на новейшие технологии очистки природных и сточных вод, сочетание традиционных и инновационных технологий водоочистки.

Продукция помпании:

1) Системы тонкослойного отстаивания

Для интенсификации процессов осаждения и выделения из воды взвешенных и коллоидных частиц. Применяются в различных конструкциях отстойников, осветлителях, камерах хлопьеобразования, использующих способ выделения из воды примесей под действием гравитационной силы.

Полимерные модули «СОТЕЛ»

Полимерные модули «СОТЕЛ» эффективно задерживают и осаждают грубодисперсные и тонкодисперсные примеси. Разработанная конструкция полимерных модулей «СОТЕЛ» из материала ПФХ позволяет создавать благоприятные условия для осаждения взвешенных веществ по более короткой траектории. Полимерные модули устанавливаются на несущие конструкции в сооружениях для отстаивания. Возможно кассетное исполнение полимерных модулей.



2) Тонкослойные модули из ПНД

Преимущества:

- повышение эффекта отстаивания, в том числе и тонкодисперсных примесей;
- повышение производительности при улучшении качественных показателей осветляемой воды;
- возможность снижения в несколько раз габаритов отстойников при новом строительстве;
- возможность поставки в собранном виде.

Технические характеристики тонкослойных модулей:

материал изготовления ПНД

толщина профиля, мм 4-5

угол наклона листов, градусов 60

расстояние между листами, мм 50-100

максимальная ширина ячейки, мм 500

длина, мм до 2000

3) Дренажно-распределительная система «ПОЛИДЕФ-ВВ»

Дренажно-распределительная система «ПОЛИДЕФ-ВВ» двойного назначения (вода-воздух) предназначена для сбора и распределения воды, а также воздушного барботажа фильтрующей загрузки в безнапорных скорых фильтрах на станциях водоподготовки и сооружениях доочистки сточных вод.

Преимущества:

1. Интенсификация процессов промывки зернистой загрузки;
2. Возможность использования дренажно-распределительной системы «ПОЛИДЕФ-ВВ» в случаях, когда аэрационную систему сложно разместить в емкости;

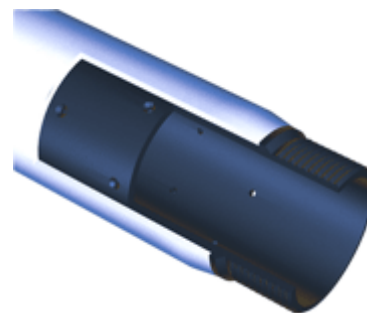
3. Соответствие всех конструктивных и гидравлических параметров требованиям СНиП;
4. Сокращение затрат на реконструкцию.

4) Дренажно-распределительные системы "ПОЛИДЕФ"

Дренажно-распределительные системы "ПОЛИДЕФ" применяются в скорых безнапорных фильтрах на станциях водоподготовки и сооружениях доочистки сточных вод, в напорных фильтрах на станциях водоподготовки и сооружениях умягчения воды.

Наиболее безопасным и экологически чистым материалом на сегодня является полиэтилен низкого и высокого давления, из которого мы производим дренажные фильтры "ПОЛИДЕФ" различных конструкций и диаметров. Мы проектируем все типы и системы фильтров для водоснабжения, как промышленных предприятий, так и объектов ЖКХ.

Прочная и жесткая конструкция фильтра получена за счет применения в качестве несущего каркаса перфорированной полимерной трубы. Фильтрующий слой выполнен в виде пористо-волокнистого слоя с размерами пор 150-300 мкм. Количество и диаметр элементов дренажной системы, пористость фильтрующего слоя определяется индивидуально для каждого фильтра. Монтаж системы несложен и по нашей инструкции заказчик самостоятельно может легко выполнить эти работы.



5) Дисковые (Тарельчатые) аэрационные системы (ДАС)

Предназначены:

1. Дисковые аэрационные системы предназначены: для непрерывной и циклической аэрации бытовых и производственных сточных вод при биологической очистке и минерализации осадка,
2. Для систем как с постоянной, так и прерывистой подачей воздуха, для процессов химического осаждения или периодической аэрации,
3. Для избежания засорения и биологического обрастания системы, а так же для малых станций очистки сточных вод.

Система сконструирована из полимерных материалов. Тарельчатый аэратор имеет высокую массопередачу по кислороду благодаря оптимальному размеру пузыря и характеру подъема столба воздуха. Обеспечивает равномерное перемешивание растворенного кислорода по всему объему аэротенка.

Дисковая аэрация исключает необходимость в водовыбросных стояках. Имеет низкое потребление энергии за счет оптимального расхода воздуха при работе диффузоров. Позволяет максимально использовать полезную площадь аэрирования.

Мембраны диффузоров изготовлены из синтетического каучука (EPDM). По желанию заказчика, для применения в "агрессивных" сточных водах, например с большим содержанием нефтепродуктов, возможно нанесение покрытия на мембраны из фторопласта (PTFE) или из фторированного синтетического каучука (FEPDM).

Изготавливаем аэрационные модули на базе дисковых аэраторов как с антиадгезионным покрытием (PTFE), так и без него, согласно ТУ 4859-227-10841261-08.



б)Транспортеры шнековые

Транспортеры шнековые ТШЭ

Технические характеристики

Транспортер шнековый ТШЭ предназначен для перемещения механических примесей сточных вод, задержанных решетками и обезвоженных осадков технологических линий очистных сооружений в стационарных условиях по горизонтали или под углом не более 35°.

ТШЭ в зависимости от исполнений может иметь разную длину. Материал изготовления: конструкционная или коррозионно-стойкая сталь.

