



Наши преимущества  
Структура  
Представители в регионах  
Наши объекты  
Фотогалерея



О компании

Энергетика  
Нефтехимия  
Пищевая промышленность  
ЖКХ  
Фармацевтика  
Медицина  
Биотехнологии  
Микроэлектроника  
Очистка стоков



Направления деятельности

Оборудование  
Комплектующие  
Расходные материалы  
Проектные работы  
Аудит систем водоподготовки  
Пусконаладка оборудования  
Сервисное обслуживание  
НИОКР



Продукты и услуги

Гарантии и качество  
Технологии  
Нормативные документы  
Справочные материалы  
Публикации сотрудников  
Условия поставки



Консультации

Техническая информация



+7 (495) 66-00-77-1

info@mediana-filter.ru

Онлайн запрос



Контакты

## Системы водоподготовки для теплоэнергетики

**Глубокая деминерализация воды** с целью предотвращения отложения солей на поверхностях нагрева является основной задачей водоподготовки на предприятиях теплоэнергетики. Как правило, действующие установки химводоочистки используют технологию ионного обмена, которая, наряду с несомненными достоинствами, имеет ряд существенных недостатков:

- образование большого количества высокоминерализованных сточных вод,
- потребление значительного количества минеральных кислот и щелочей,
- низкий уровень автоматизации и др.

Кроме того, большинство ТЭЦ, ГРЭС и других объектов энергетики построены более 25 лет назад, что привело к физическому износу оборудования ХВО, требующего постоянных затрат на ремонт и поддержание его в рабочем состоянии. Для решения этих и других проблем наша компания предлагает широкий спектр услуг по модернизации и реконструкции действующего оборудования с использованием новых, современных, экономичных и ресурсосберегающих технологий химводоочистки:

- ультрафильтрация;
- обратный осмос;
- электродеионизация;
- мембранная дегазация;
- противоточный ионный обмен.

### Реконструкция системы водоподготовки на Новочеркасской ГРЭС

Накопленный нами опыт создания и технического обслуживания водоподготовительных установок на ряде крупных объектов теплоэнергетики позволяет предложить вам **решение любых задач**, возникающих при получении обессоленной воды, уделяя особое внимание экономической составляющей полученного результата. Большая часть наших реализованных проектов имеет сроки окупаемости не более 3 лет.

Кроме реконструкции и модернизации оборудования химводоочистки на действующих предприятиях мы предлагаем также создание системы ХВО на вновь возводимых объектах теплоэнергетики. Все работы по созданию, реконструкции и модернизации систем химводоподготовки могут быть выполнены **«под ключ»**, в том числе:

- предварительное обследование объекта;
- помощь в составлении технико-экономического обоснования;
- проведение пилотных испытаний установок ультрафильтрации и обратного осмоса;
- разработка проектно-конструкторской документации;
- проведение демонтажных работ;
- изготовление и поставка технологического оборудования;
- монтаж технологического оборудования;
- пуско-наладочные работы;
- подготовка документов и сдача объекта в промышленную эксплуатацию.

После ввода в эксплуатацию наша компания **выполняет работы по сервисному и техническому обслуживанию** установленного оборудования в течение гарантийного и постгарантийного периода. Поставляемое компанией водоочистное оборудование изготавливается на **собственном предприятии** и отвечает самым современным тенденциям развития отрасли. Выпускаемые установки водоподготовки являются высокотехнологичными, экономичными, надежными и полностью автоматизированными. В их числе:

- установки механической фильтрации серии Акватон;
- установки ультрафильтрации серии УФС;
- обратноосмотические установки серии ДВС-М;
- установки электродеионизации серии ЭДС-М
- установки прямооточного и противоточного ионного обмена;
- блочные обессоливающие установки (БОУ);
- автономные обессоливающие установки (АОУ).

## Поиск



Противоточные ионообменные фильтры производительностью 12 м<sup>3</sup>/час. РТС «Строгино» (Москва)



Система ультрафильтрации 260 м<sup>3</sup>/ч. Ставропольская ГРЭС (ОГК-2)



Система ультрафильтрации воды в водоподготовительной установке Ноябрьской ПГЭ



Самопромывные фильтры очистки воды. ОАО

**Наше оборудование водоподготовки смонтировано и успешно эксплуатируется на ряде предприятий теплоэнергетики, в том числе:**

- Новочеркасская ГРЭС
- Шатурская ГРЭС
- Невинномысская ГРЭС
- Ставропольская ГРЭС
- Первомайская ТЭЦ
- Ростовская ТЭЦ-2
- Ноябрьская ПГЭ
- РТС «Строгино»

**Предприятия ОАО «Мосэнерго»:**

- ТЭЦ-16
- ТЭЦ-21
- ТЭЦ-23

МОСЭНЕРГО (ТГК-3), ТЭЦ-21

[Главная](#) [Направления деятельности](#) [Продукты и услуги](#) [Техническая информация](#) [Оборудование](#) [Комплектующие](#) [Расходные материалы](#) [Запрос](#) [Контакты](#)



(с) 2010 НПК "Медиана - фильтр"  
Все права защищены.

