



**Руководителю
предприятия**

Компанией Объединенные Водные технологии осуществлена реконструкция водоподготовительной установки по тепломеханической части производительностью 500 м³/ч работающей по противоточной технологии с дополнительным слоем очистки (патент РФ №2206520) на Новгородской ТЭЦ Главного управления ОАО «ТГК-2» по Новгородской области для газотурбинной установки ГТЭ-160 с паровым-котлом утилизатором, работающим на существующую турбину ПТ-60.

Объем работ выполненный Объединенные Водные технологии:

- Проектные и изыскательские работы;
- Изготовление и поставка оборудования, а так же материалов в соответствии с «рабочей документацией»;
- Комплекс строительно-монтажных работ;
- Комплекс пуско-наладочных работ;

Монтажные работы выполнены в условиях действующего химцеха, без остановки существующей водоподготовительной установки.

Работа по реконструкции включает объемы, необходимые для пуска энергоблока ПГУ-210 и сокращения расхода реагентов и воды на собственные нужды ВПУ подпитки котлов:

- Установка противоточных Н-катионитных и анионитных фильтров, производительностью 270 м³/ч
- Установка фильтров органопоглотителей производительностью 350 м³/ч
- Третья ступень ионирования по получению глубоко обессоленной воды, в номинальном режиме производительностью 500 м³/ч, в пиковом режиме 700 м³/ч.

В процессе пуско-наладочных работ были достигнуты гарантированные показатели качества и количества обессоленной воды по нормам качества конденсата перед ГПК КУ блока ПГУ требуемые Заказчиком:

- Удельная электрическая проводимость 0,3 мкСм/см
- Жесткость общая 0,5 мкг-экв/дм³
- Содержание соединений железа 20 мкг/дм³
- Содержание кремниевой кислоты 20 мкг/дм³
- Содержание соединения меди 5 мкг/дм³

Работы выполнены надлежащим качеством в полном объеме в соответствии с проектной и заводской документацией, действующей нормативно-технической документацией.

Учитывая опыт выполнения реконструкции ВПУ Новгородской ТЭЦ силами Объединенные Водные технологии, данную компанию можно рекомендовать как надежного партнёра в реализации подобных объектов на условиях под «ключ», включая: проектирование, изготовление и поставку оборудования (материалов), строительно-монтажные, пуско-наладочные работы.

Главный инженер
ГУ ОАО «ТГК-2» по Новгородской области



В.С.Строкин

Начальник химцеха Новгородской ТЭЦ
ГУ ОАО «ТГК-2» по Новгородской области



А.В.Стулов