

# Реконструкция предочистки ХВО ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 (ультрафильтрационные модульные блоки)

Существовавшая до реконструкции предочистка исходной воды не обеспечивала должного уровня очистки воды. Кроме того, в качестве коагулянта для осветления исходной воды в схеме подпитки котлов в химическом цехе ТЭЦ-3 использовался сернокислый алюминий.



В результате его использования в процессе коагуляции, при продувке из осветлителей вместе со стоками сбрасывалось в промливневую канализацию до 3т. алюминия в год.

В настоящее время в химических цехах подразделений ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 установлены модульные ультрафильтрационные блоки для предварительной очистки воды до обессоливающей установки.

Высокая автоматизация процессов предварительной очистки воды на ультрафильтрационных модулях, дозировки необходимых реагентов позволяет: минимизировать расходы реагентов (в десятки раз), снижает количество стоков, содержащих загрязняющие вещества, в том числе содержание алюминия в сточных водах. Безреагентная ультрафильтрация признана технологией будущего.

Затраты на установку модульных ультрафильтрационных блоков составили 38 232тыс.рублей.