

## РАЗРАБОТКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

### ТИП ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ/УСЛУГИ

- Проектирование систем химико-технологического мониторинга;
- Разработка, внедрение и наладка систем химико-технологического мониторинга

### ОБЛАСТЬ ЗНАНИЙ

<b>44</b>	<b>Энергетика</b>
44.31	Теплоэнергетика
44.31.31	Тепловые электростанции

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Тепловые и атомные электрические станции.
2. Котельные и тепловые сети.
3. Водоподготовительные установки.

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Проектирование, внедрение и наладка систем химико-технологического мониторинга:

- Владимирская ТЭЦ- 2
- Вологодская ТЭЦ
- Воркутинская ТЭЦ-1
- Воркутинская ТЭЦ-2
- Ириклинская ГРЭС (1 - 8 блоки), включая автоматическую систему управления водным режимом
- Казанская ТЭЦ-1
- Камчатская ТЭЦ-1
- ООО КАРГИЛ
- ОАО «ЭМ Альянс»
- ПАО Мосэнерго ТЭЦ-26 блок № 8 ПГУ – 420
- Мурманская ТЭЦ
- Набережно-Челнинская ТЭЦ
- Петрозаводская ТЭЦ
- Приморская ГРЭС
- Рязанская ГРЭС (1 очередь)
- ТЭЦ-20 ПАО «Мосэнерго»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Система химико-технологического мониторинга предназначена для оперативного комплексного автоматизированного контроля, анализа, диагностики и прогнозирования водно-химического режима обслуживаемого технологического объекта дистанционного во всех режимах его работы, включая пуски и остановки, а также для дистанционного автоматизированного управления одним или несколькими технологическими процессами в обслуживаемом технологическом объекте.



Реализованная система химико-технологического мониторинга

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- установка надежных приборов автоматического химического контроля в уязвимых местах пароводяного тракта с учетом требований руководящих документов;
- максимально возможное использование имеющегося на энергетическом объекте парка приборов и помещений автоматического химического контроля;
- использование теплотехнических параметров в системах химико-технологического мониторинга, влияющих на качество водно-химического режима;
- обязательное использование в системах химико-технологического мониторинга данных диагностического сменного и дневного лабораторного контроля;
- использование технологических алгоритмов обработки информации о водно-химическом режиме

## КОНТАКТЫ

Разработчик: Егошина Ольга Вадимовна,  
Институт тепловой и атомной энергетики,  
кафедра Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича