

## АСУТП нового энергоблока ПГУ-180 МВт ст.№ 1 Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14) ОАО «ТГК-1» (г. Санкт-Петербург) сдана в опытную эксплуатацию

Приемочная комиссия приняла в опытную эксплуатацию ПТК АСУТП энергоблока ПГУ-180 МВт ст.№ 1 Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14), подписав соответствующий Акт приемки. Приложениями к Акту являются протоколы проведенных испытаний и акты приемки по каждой из функций АСУТП: сбор и первичная обработка информации, представление информации оператору, технологическая сигнализация, технологические защиты, технологические блокировки и АВР, автоматическое регулирование, функционально-групповое управление, информационно-вычислительные задачи.

Подтверждена полная готовность АСУТП к проведению комплексного опробования энергоблока №1 и испытаниям по аттестации мощности.

В период опытной эксплуатации АСУТП будет проведена режимная наладка алгоритмов функционально-группового управления, авторегулирования, задачи расчета технико-экономических показателей энергоблока.

Специалисты ЗАО «Инженерный центр «Уралтехэнерго» выполнили следующий объем работ по АСУТП энергоблока №1:

- участие в разработке технического задания на АСУТП;
- разработка задания на поставку программно-технического комплекса (ПТК);
- разработка заданий проектировщику объекта на проектную привязку ПТК;
- разработка алгоритмов контроля, управления и [расчетных задач](#);
- разработка и наладка ЭЧСР теплофикационной паровой турбины Т-50/64-7,4/0,12 производства ОАО «Калужский турбинный завод»;
- разработка прикладного программного обеспечения;
- обучение персонала Заказчика;
- пуско-наладочные работы по функциям АСУТП;
- участие в наладке цифровых и физических связей между локальными САУ и ПТК АСУТП;
- разработка эксплуатационной документации по функциям АСУТП.

В качестве основы для АСУТП применен ПТК «Космотроника-Венец» поставки ЗАО «ПИК Прогресс».

Ведущееся новое строительство на Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14) предусматривает ввод двух новых энергоблоков ПГУ-180 МВт на базе парогазового цикла, а также комплекса электротехнического и общестанционного оборудования.

В состав каждого энергоблока ПГУ входят:

- две газотурбинные установки (ГТУ) типа V64.3A фирмы «Ansaldo Energia»;
- два паровых горизонтальных котла-утилизатора (КУ) двух давлений производства ОАО «Подольский машиностроительный завод» (ОАО «ЗиО»);
- теплофикационная паротурбинная установка Т-50/64-7,4/0,12 производства ОАО «Калужский турбинный завод».

В ближайшее время энергоблок ПГУ-180 МВт ст.№ 1 будет проходить 72-часовое комплексное опробование и испытания для аттестации вновь вводимого оборудования в целях торговли мощностью на оптовом рынке.

На энергоблоке ПГУ-180 МВт ст.№ 2 ведутся строительные-монтажные работы.

Ссылка на источник: <http://www.ec-ute.ru/news/2010/09/24/>