

Отзыв о работе ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго»

На Челябинской ГРЭС (ЧТЭЦ-4) ПАО «Фортум» в рамках инвестиционной программы были спроектированы и введены в работу три энергоблока с парогазовыми установками мощностью 247,5 МВт каждая.

В состав каждого энергоблока входят:

- газотурбинная установка с КВОУ, редуктором, вспомогательным оборудованием и генератором комплектной поставки Alstom (Швейцария). Газотурбинная установка спроектирована на базе газовой турбины GT13E2 и генератора 50WY21Z-095;
- котел-утилизатор (КУ) поставки Alstom (Индия) – двух давлений, двухбарабанный, горизонтального профиля, с естественной циркуляцией среды в испарительных поверхностях высокого и низкого давления. Для расширения регулировочного диапазона работы энергоблока в КУ установлены горелки дожигającego устройства;
- паровая турбина DKZT1-1N33 с генератором поставки Alstom (Франция).

ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго», совместно с ООО «АББ Силовые и Автоматизированные системы», принимало участие в проекте по вводу в эксплуатацию оборудования АСУ ТП теплотехнического оборудования (АСУ ТП ТТО) на базе ПТК «800xA System» для энергоблоков №№ 1, 2, 3 (ПГУ-247,5 МВт).

1 декабря 2015 года АСУТП энергоблока ст.№1 введена в промышленную эксплуатацию. 1 октября 2016 года АСУТП энергоблока ст.№2 введена в промышленную эксплуатацию. С 20 октября 2017 года АСУТП энергоблока ст.№3 находится в опытной эксплуатации.

В рамках данного проекта ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» выполнило следующие работы:

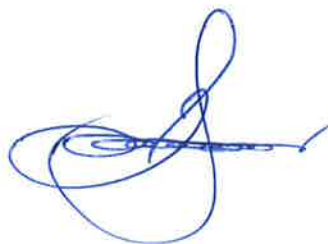
- ведение базы данных АСУТП;
- разработка всех технологических алгоритмов (технологических защит, технологической сигнализации, технологических блокировок и АВР, авторегуляторов, ФГУ, расчетных задач и т.п.);
- разработка эскизов видеограмм и окон управления;
- программирование алгоритмов и видеограмм;
- наладка всех технологических алгоритмов;
- участие в сдаче АСУТП в опытную эксплуатацию;
- режимная наладка алгоритмов АСУТП;
- участие в сдаче АСУТП в промышленную эксплуатацию.

Все работы были выполнены в срок и с надлежащим качеством. Необходимо отметить, что специалисты ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» шли навстречу пожеланиям, направленным на повышение

удобства и надёжности эксплуатации оборудования. Квалификация специалистов ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» заслуживает высокой оценки, их опыт позволял решать самые серьезные задачи в сжатые сроки. Вызывает уважение их системный подход к технологии разработки проекта и наладки всех функций ПТК АСУТП.

Можем рекомендовать ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» в качестве разработчика АСУТП для выполнения работ по автоматизации теплоэнергетических объектов любой сложности, в том числе парогазовых энергоблоков. Компания имеет в своем составе квалифицированных специалистов, способных обеспечить самый высокий уровень и качество выполняемых работ.

Технический директор ЧГРЭС



В.Ю. Банников