

Исх.№ 1034
От «18» 12 2011 г.

Генеральному директору ЗАО
«Инженерный центр «Уралтехэнерго»
Зайцеву В.А.

Отзыв о работе

На Ноябрьской парогазовой электростанции (Ямало-Ненецкий АО) в 2010 году введена в опытную эксплуатацию АСУТП двух энергоблоков ПГУ-60 МВт со вспомогательным оборудованием.

Энергоблоки №1 и №2 ПГУ-60 созданы на базе парогазового цикла. В состав каждого энергоблока входят:

- газотурбинная установка (ГТУ) типа MS6001B фирмы «General Electric»;
- паровой котел-утилизатор (КУ) двух давлений производства ОАО «Подольский машиностроительный завод» (ОАО «ЗиО») Е-71/9,0-5,6/0,5-496/217 (П-131);
- теплофикационная паротурбинная установка Т-15,5/20,3-5,4/0,2 производства ОАО «Калужский турбинный завод»;
- КРУЭ 110 кВ с элегазовой изоляцией, РУСН 6 кВ и РУСН 0,4 кВ блоков 1, 2, РУСН 0,4 кВ КРУЭ-110, микропроцессорные устройства РЗА ЭКРА и другое электротехническое оборудование станции;
- инженерное и вспомогательное оборудование.

В разработке и наладке АСУТП принимало участие ЗАО «Инженерный центр «Уралтехэнерго», специалистами которого было разработано Техническое задание на АСУТП, задание поставщику ПТК и Генпроектировщику. Также специалисты ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» принимали участие в выполнении постановок задач и программировании алгоритмов контроля и управления. При проведении пуско-наладочных работ была разработана эксплуатационная документация по функциям АСУТП и проведено обучение эксплуатационного персонала.

Для удобства оперативного персонала контроль и управление всем оборудованием, включая ГТУ (имеющую комплектно поставляемую САУ), выполнено с единых рабочих мест объединенного щита управления на основе единых эргономических принципов. Для реализации этого Компания выполнила ряд проектных, организационных и инженерных работ, позволяющих реализовать обмен информацией ПТК с локальными системами автоматики.

Эксплуатация технологического оборудования при его работе в номинальном режиме, пусках из различных тепловых состояний по различным технологиям пуска, а также при аварийных ситуациях надежна и эффективна за счет реализованных в АСУТП технологических защит, блокировок, всережимного авторегулирования, ФГУ (шаговых программ), технологической сигнализации.

Все работы были выполнены в срок и с надлежащим качеством. Считаю необходимым отметить четкое взаимодействие внутри команды между технологами и «автоматчиками» и при взаимодействии со смежными организациями-партнерами – поставщиками основного оборудования, проектными, монтажными и наладочными организациями, Заказчиком.

ЗАО «Инженерный центр «Уралтехэнерго» заслуживает высокой оценки качества работ, и мы можем рекомендовать эту организацию для выполнения автоматизации теплоэнергетических объектов любой сложности, в том числе парогазовых блоков.

Главный инженер



В.А. Русецкий