

636785, Российская Федерация
Томская область г. Стрежевой
ул.Строителей, 88.
ИНН 7022014560, КПП 702201001
ОГРН 1067022002607
Тел: (38259) 6-85-37
Факс: (38259) 6-36-20
E-Mail: office@energo-service.su



Отзыв о работе ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго»

В июне 2011 года совместно с основным оборудованием введена в опытную эксплуатацию АСУТП газотурбинной электрической станции (ГТЭС) 2х6 МВт на Игольско-Таловом нефтяном месторождении (Томская область). В состав ГТЭС 2х6 МВт входит следующее основное тепломеханическое и электротехническое оборудование:

- две газотурбинные установки ГТА-6РМ производства ОАО «Сатурн -Газовые турбины» (г. Рыбинск, Россия);
- два резервирующих друг друга газодожимных компрессора «Enerproject SA» (Швейцария);
- инженерное и вспомогательное оборудование;
- ЗРУ-6 кВ.

Перед специалистами ЗАО «Инженерный центр «Уралтехэнерго», как разработчиками АСУТП, стояла задача по созданию системы управления, которая охватывала бы перечисленное оборудование и обеспечивала его взаимосвязанную работу во всех эксплуатационных режимах. В объем ЗАО «Инженерный центр «Уралтехэнерго» вошел комплекс работ, включающий разработку Технического задания на АСУТП, заданий поставщику ПТК и Генпроектировщику, разработку и программирование алгоритмов контроля и управления, обучение эксплуатационного персонала, пуско-наладочные работы, разработку эксплуатационной документации по функциям АСУТП.

Вновь вводимая ГТЭС 2х6 МВт была построена в непосредственной близости от ГТЭС 4х6 МВт на общем газопроводе попутного газа. С целью обеспечения удобства оперативного персонала и минимизации его численности была поставлена задача обеспечения управления и контроля работы оборудования вновь вводимой ГТЭС 2х6 МВт и действующей ГТЭС 4х6 МВт с общих рабочих мест, реализации алгоритмов, обеспечивающих совместную параллельную работу двух станций. Это особенно важно для нас, как эксплуатирующей организации.

Компанией выполнены организационные и инженерные работы по интеграции локальных систем автоматики, поставляемых комплектно с основным технологическим оборудованием: ГТА, ГДК и МП РЗА «Серат». Для удобства оперативного персонала весь контроль и управление были организованы с единых рабочих мест ГЩУ на основе единых эргономических принципов таким образом, что для персонала нет различий в управлении оборудованием, имеющим комплектную автоматику, и оборудованием, управляемым непосредственно от ПТК.

В АСУТП реализованы технологические защиты, блокировки, ФГУ (шаговые программы), технологическая сигнализация и т.д. АСУТП обеспечивает эффективную эксплуатацию технологического оборудования при его работе в номинальном режиме, при плановых остановах, пускам из различных тепловых состояний по различным технологиям пуска, а также при аварийных ситуациях.

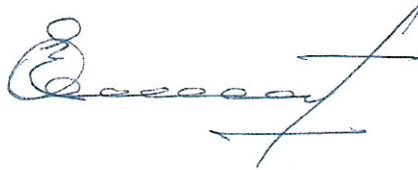
Все работы по наладке системы, реализации, наладке и сдаче технологических алгоритмов управления были выполнены с надлежащим качеством и в темпе протекания строительно-монтажных работ.

Отдельно необходимо отметить, что на момент выбора разработчиков АСУТП мы уже имели опыт работы с ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» при вводе в работу и последующей эксплуатации АСУТП ГТЭС 4х6 МВт, которая функционирует с 2004 г. За время эксплуатации нареканий к

системе управления, при том, что она работает в фактически необслуживаемом режиме, мы не имели. При наличии пожеланий с нашей стороны мы видели оперативную реакцию, при необходимости всегда получали грамотные консультации.

ЗАО «Инженерный центр «Уралтехэнерго» заслуживает высокой оценки качества работ при разработке и внедрении АСУТП, и может быть рекомендован для выполнения автоматизации теплоэнергетических объектов.

/ Главный инженер

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized initial 'О' followed by a series of loops and a long horizontal stroke, ending with a diagonal flourish.

О.А. Михайлов