

628412, ХМАО-Югра, Тюменская обл., г. Сургут, ул. Университетская д.4, офис 607;
тел.: +7 (3462) 776824; факс: +7 (3462) 776824; e-mail: ite@id.te.ru; www.ite-ng.ru

17.05.2010 № 8/н

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Комплексные энергетические
решения»
Г-ну Таганову А.Е.

Референция

на работы, выполненные специалистами компании ООО «Комплексные энергетические решения» в рамках проекта строительства Газотурбинной электростанции (ГТЭС) на левобережной части Приобского месторождения.

Обществом с ограниченной ответственностью «Комплексные энергетические решения» по договорам № 014/09/3 от 20.08.2009г. выполнялись пусконаладочные работы на оборудовании ГТУ SGT-800 компании «Siemens» в рамках проекта строительства пускового комплекса №1 Газотурбинной электростанции (ГТЭС) на левобережной части Приобского месторождения.

Комплекс инжиниринговых услуг включал в себя оказание технической помощи в приемке газовой турбины и вспомогательных систем из монтажа и разработку графика ПНР ГТУ, рабочих программ ПНР, мероприятий, необходимых для производства пусконаладочных работ.

На начальном этапе специалистами компании была определена технологическая последовательность, продолжительность и очередность проведения предпусковых и пусконаладочных работ, что позволило планомерно и без срывов провести наладку оборудования и в кратчайшие сроки осуществить ввод в эксплуатацию ГТУ №1-3 в рамках строительства пускового комплекса №1.

Специалистами компании на этапе монтажа оборудования осуществлялся контроль за проводимыми работами (включавший в т.ч. входной контроль технологического, электротехнического оборудования и аппаратуры, средств контроля и управления технологическими процессами) позволивший обеспечить требуемое качество монтажных работ, выявить и устранить на данном этапе дефекты и недоделки, проектные ошибки, сократить время на приемку из монтажа и индивидуальные испытания оборудования и одновременно обеспечить время, необходимое для качественного проведения поузловой пусковой наладки.

В период до индивидуальных испытаний был выполнен:

- контроль за монтажом временных схем и приспособлений, обеспечивающих проведение промывок и индивидуальных испытаний оборудования и трубопроводов в требуемых режимах;

- проверка готовности и работоспособности отдельных элементов и технологических узлов газотурбинной установки и смежных систем для проведения промывок и индивидуальных испытаний;
- наладка вспомогательных систем, оборудования, аппаратуры, приборов и устройств, обеспечивающих проведение промывок и индивидуальных испытаний;
- проверка правильности установки, комплектности, исправности и работоспособности запорно-регулирующей арматуры.

Затем, совместно со специалистами компании Siemens был выполнен комплекс работ по пуско-наладке следующего оборудования (систем) газотурбинной установки SGT-800:

BFA	– низковольтное распределительное устройство;
BFT	– трансформатор;
BPA	– источник бесперебойного питания;
BTA	– аккумуляторные батареи;
CHA/CJP	– оборудование управления;
MBJ	– преобразователь частоты;
MKA	– генератор;
MKY	– АРВ.
MBA10	– система газовой турбины;
MBH10	– система охлаждающего и уплотняющего воздуха;
MBK	– система редуктора;
MBL	– система фильтра воздухазаборника;
MBP	– система газового топлива;
MBQ	– система газа зажигания;
MBV	– система смазочного масла;
MBX	– система мониторинга пульсаций в камере сгорания;
MPS	– система осушения (консервации) проточной части турбины;
SAG	– система вентиляции газовой турбины;
SDB	– система промывки проточной части компрессора турбины;
CYE	– система обнаружения пожара и пожарной сигнализации;
CYQ	– система газообнаружения;
SGJ	– система углекислотного пожаротушения.

При проведении работ специалистами компании осуществлялась координация действий участников пусконаладочных работ, участие в работе приемочных комиссий, было обеспечено круглосуточное дежурство ведущих специалистов для оказания оперативной технической помощи в период пусковых операций на оборудовании.

В результате выполненных работ осуществлено включение в работу налаженного оборудования, приемка в эксплуатацию государственной комиссией с оформлением соответствующего акта, подготовлена и передана исполнительная документация.

За время работы компания зарекомендовала себя надежным и добросовестным партнером, выполняющим работы качественно и в установленные сроки.

Руководитель проекта



Листратов Д.В.