



ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго»

Генеральному директору

В.А. Зайцеву

Факс: +7 (343) 216-17-80

06.06.2014 № 102-25/1348
На № _____ от _____

Отзыв о работе

Уважаемый Валерий Александрович!

Специалистами ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» в рамках договора с филиалом ОАО «Генерирующая компания» - «Казанская ТЭЦ-2» после проведения пуско-наладочных работ, аттестационных и гарантийных испытаний выполнило режимно-наладочные работы на основном и вспомогательном оборудовании двух энергоблоков ПГУ-220 МВт.

В состав каждого энергоблока входит следующее основное оборудование:

- ПГУ PG6111FA 77 МВт комплектно с генератором, производства «General Electric»;
- паровой котел-утилизатор Е-114/16-8,1/0,7-535/218-3,8, производства ОАО «ЭМА-Альянс»;
- теплофикационная паротурбинная установка Т-26/36-7,5/0,12 с одним регулируемым отбором, производства ОАО «Силовые машины» (ОАО «Калужский турбинный завод»);
- дожимная газокompрессорная станция с компрессорами фирмы «Atlas Copco» и пунктом подготовки газа.

В период с марта по декабрь 2015 г. были выполнены следующие работы:

КАЗАНСКАЯ ТЭЦ-2

- проведены тепловые испытания основного оборудования: газовой турбины, котла-утилизатора, паровой турбины, по результатам которых составлены их энергетические характеристики;
- проведён анализ пусков энергоблока, по результатам которого выданы рекомендации по ведению пусков основного оборудования из различных тепловых состояний с расчетом пусковых потерь;
- проведены испытания вспомогательного оборудования: насосов, дожимного компрессора, градирен;
- проведены тепло-химические испытания котла-утилизатора и выполнена наладка водно-химического режима блока;
- разработана нормативно-техническая документация по топливоиспользованию (НТД по ТИ) в составе: энергетические характеристики основного оборудования, расчеты затрат теплоты и электроэнергии на собственные нужды, графики исходно-нормативных удельных расходов топлива и макет расчета нормативных удельных расходов условного топлива (НУРТ) на отпуск тепловой и электрической энергии от ПГУ;
- разработан макет определения загрузки энергоблоков для обеспечения максимальной выработки электроэнергии в зависимости от внешних условий и теплофикационной нагрузки.

Хотелось бы отметить высокую квалификацию специалистов, выполнявших работы, и качество отчётных документов, которые представлены в удобном для работы формате. Макет расчета НУРТ разработан в формате Excel и проверен по фактическим данным в процессе подготовки документации.

Со своей стороны можем рекомендовать специалистов ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» для выполнения аналогичных работ: режимной наладки тепломеханического оборудования, наладки водно-химического режима

электростанций, тепловых испытаний газовых и паровых турбин,
котлов и вспомогательного оборудования, разработке НТД по ТИ.

Директор

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned to the right of the word 'Директор' and above the name 'Р.З. Галиуллин'.

Р.З. Галиуллин

Долгинцева, (843)202-45-01