

23.03.2012 № 157-51

На № _____ от _____

Генеральному директору
ОАО «Управляющая Компания
Теплоэнергосервис»
В.В. Ермолаеву

ОТЗЫВ

о работе Группы Компаний «Теплоэнергосервис» (ГК ТЭС)

Челябинская ТЭЦ-2 имеет продолжительные производственные связи с ГК ТЭС в области ремонта и реконструкции паротурбинного оборудования и поставок запасных частей.

В 2009 году на ТЭЦ в связи с выработкой ресурса выполнена модернизация турбины Т-100-130, ст. №4 с заменой ЦВД новым, спроектированным и изготовленным ГК ТЭС.

Новый ЦВД имеет одновенечную регулируемую ступень, оптимизированную проточную часть и современные высокоэффективные уплотнения. Также были заменены стопорный клапан, перепускные трубы ВД и присоединенные к ЦВД трубопроводы. На данном этапе увеличение расхода пара на турбину и замена генератора не планировалась, при этом получен следующий эффект:

- продление ресурса турбоустановки на 220 000 часов;
- повышение номинальной электрической мощности до 110 МВт;
- повышение экономичности турбины вследствие оптимизации проточной части, применения одновенечной регулирующей ступени и сотовых уплотнений в ступенях ЦВД;
- оптимизация работы системы тепловых расширений за счет применения поворотных поперечных шпонок и металлофторопластовой ленты под корпусами подшипников;
- сокращено время прогрева турбины и улучшены условия пуска за счет модернизации обогрева фланцев и шпилек ЦВД.

Проведенные тепловые испытания турбины подтвердили заявленные в ТУ основные характеристики турбоагрегата и гарантии по удельным расходам пара и теплоты.

Наработка турбины после модернизации на 01 марта 2012г. составила 10839 часов.

В процессе монтажа модернизированного цилиндра коллизии по стыковке с существующими паропроводами и фундаментом отсутствовали, что подтверждает высокий технический уровень проработки проекта ГК ТЭС. Оперативное решение возникающих рабочих вопросов монтажа оборудования было обеспечено грамотным шеф-инженерным сопровождением и специалистами ГК ТЭС.

Директор

Ю.Г.Гребнев

Исп. Мудрых Б.А.