

«БАШКОРТОСТАН  
ГЕНЕРАЦИЯЛАУ  
КОМПАНИЯһы»  
яуаплылығы сиклэнгән йәмғиәте

Юридик шәхес адресы:  
Энергетиктар урамы, 60-сы йорт, Өфө калаһы,  
Башкортостан Республикаһы, 450045  
Почта адресы:  
Комсомол урамы, 126-йорт, 2-се ишек, Өфө калаһы,  
Башкортостан Республикаһы, 450096  
Тел.: +7 (347) 269 03 59  
office@bgkrb.ru  
www.bgkrb.ru



Общество с ограниченной ответственностью  
«БАШКИРСКАЯ  
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ  
КОМПАНИЯ»

Адрес юридического лица:  
ул. Энергетиков, д. 60, г. Уфа,  
Республика Башкортостан, 450045  
Почтовый адрес:  
ул. Комсомольская, д. 126, подъезд 2, г. Уфа,  
Республика Башкортостан, 450096  
Тел.: +7 (347) 269 03 59  
office@bgkrb.ru  
www.bgkrb.ru

12.10.2016 № БГК/002-05828

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю Генерального  
директора по маркетингу  
ООО «УК Теплоэнергосервис»  
И.Н. Рыбину

## ОТЗЫВ

### о работе Группы Компаний «Теплоэнергосервис» (ГК ТЭС)

ООО «Башкирская Генерирующая Компания» имеет продолжительные производственные связи с ГК ТЭС в области ремонта и реконструкции паротурбинного оборудования и поставок запасных частей.

В 2013 году на Уфимской ТЭЦ-2 в связи с выработкой ресурса выполнена реконструкция турбины Т-100-130, ст. №6 с заменой ЦВД новым, спроектированным и изготовленным ГК ТЭС.

Новый ЦВД имеет одновенечную регулирующую ступень, оптимизированную проточную часть и современные высокоэффективные уплотнения. Также были заменены стопорный клапан и перепускные трубы высокого и среднего давления.

В результате реконструкции получены:

- продление ресурса турбоустановки на 220 000 часов;
- повышение номинальной электрической мощности до 118 МВт, номинальной тепловой мощности со 160 до 175 Гкал/ч;
- повышение экономичности турбины вследствие оптимизации проточной части, применения одновенечной регулирующей ступени и осерадиальных надбандажных уплотнений ЦВД;
- оптимизация работы системы тепловых расширений за счет применения поворотных поперечных шпонок и металлофторопластовой ленты под корпусами подшипников.

Проведенные тепловые испытания турбины подтвердили заявленные в ТУ показатели.

Наработка турбины после модернизации на октябрь 2016г. составила 24 тыс. 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.

В целом предприятие ГК «Теплоэнергосервис» отличается высоким уровнем организации производства, квалификации, культуры менеджмента и выполнения договорных обязательств.

Уфимская ТЭЦ-2 и ООО «БГК» выражают глубокую благодарность за проделанную работу и надеются на дальнейшее сотрудничество с Группой Компаний «Теплоэнергосервис».

Главный инженер



В.Л. Кремер