

Башкортостан
"БАШКИРЭНЕРГО"
энергетика һәм электрлаштырыу
асык акционерҙар йәмғиәте

Яңы Салауат ТЭЦ-ы

453200, Салауат-6, п/я 81
тел. (263) 5-14-01, факс (263) 5-02-90
телетайп 350113 ВОЛГА
ОКПО 00107749
postmaster@nstec.bashen.elektra.ru



Башкирское открытое
акционерное общество
энергетики и электрификации
"БАШКИРЭНЕРГО"

Ново-Салаватская ТЭЦ

453200, г. Салават-6, п/я 81
тел. (263) 5-14-01, факс (263) 5-02-90
телетайп 350113 ВОЛГА
ОКПО 00107749
postmaster@nstec.bashen.elektra.ru

16.08.04 № 328/1158

На № _____ от _____

О работе ЭГСР турбины
ПТ-135/165-130/15/2,5 ТМЗ
ст. № 6 Ново-Салаватской ТЭЦ

ОАО «Карагандинский
турбомеханический завод»

Главному инженеру

В.Г.Погурец

Казахстан, г. Караганда, а/я 80

т/ф (3212) 410-741

На Ваш запрос о работе электрогидравлической системы регулирования, смонтированной в сентябре 2003 года на турбине ПТ-135/165-130/15/2,5 ТМЗ ст. № 6 нашей станции, сообщаем:

Система регулирования полностью обеспечивает все режимы работы турбины и удовлетворяет нормам ПТЭ, а по некоторым параметрам значительно превосходит традиционную гидравлическую САР.

САР обеспечивает:

- повышенную надежность противоразгонной защиты за счет оснащения электронными автоматами безопасности;
- точное поддержание регулируемых параметров;
- автоматический контроль режимов работы;
- сигнализацию об отказе датчика мощности;
- сигнализацию о работе защитных регуляторов.

За период работы САР продемонстрировала:

- линейность и стабильность статических характеристик;
- отсутствие нечувствительности;
- не требовательность к качеству и чистоте масла;
- удобство в управлении;
- контроль и сигнализацию регулируемых параметров;
- устойчивость работы при наличии вибрации, высоких температур и запыленности в условии машинного зала станции;
- точное поддержание заданного числа оборотов, что особенно важно при синхронизации и включении в сеть генератора.

За поднадзорный период работы в течение гарантийного срока эксплуатации произошел ряд отказов покупных модулей (датчика мощности, плат АЦП по вине производителей), при этом САР показала высокую живучесть. В подобных ситуациях происходит автоматический переход на резервный блок управления, и турбина остается в эксплуатации.

Учитывая в целом положительный опыт эксплуатации электрогидравлической системы регулирования, мы планируем в 2005г. реконструкцию САР турбины Т-50-130 ТМЗ ст. № 2.

Надеюсь на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Главный инженер

В.Н.Сухов

Исп. В.А.Файзуллин
Тел/факс (34763) 5-02-90

000926