



«Экибастузская ГРЭС-1» ЖШС
«Экибастузская ГРЭС-1» ЖШС
Қазақстан Республикасы,
141200, Павлодар облысы
Экибастуз қаласы

ТОО «Экибастузская ГРЭС-1»
Республика Казахстан,
141200, Павлодарская
область, г. Экибастуз

«Ekibastuz GRES-1» LLP
Republic of Kazakhstan,
141200, Pavlodar province
Ekibastuz town

Тел/Tel +7 7187 340071, 298-125
Факс/Fax +7 7187 340570
e-mail: gres1@ekibastuz-gres1.kz

Генеральному директору
ОАО «Сибтехэнерго»
Г-ну Аглиулину С.Г.
630032, Россия,
г. Новосибирск-32,
ул. Планировочная, 18/1
факс +7 (383) 351 75 69

ОТЗЫВ о работах ОАО «Сибтехэнерго»

В период с 2004 г. по ноябрь 2012 г. предприятием ОАО Сибтехэнерго на Экибастузской ГРЭС-1 выполнен комплекс проектных и пусконаладочных работ при модернизации электротехнического оборудования с заменой устройств РЗА и заменой систем возбуждения энергоблоков ЭГРЭС-1 с турбогенераторами типа ТГВ-500-2 и ТВВ-500-2 мощностью 500 МВт в следующем объеме:

- 1) Разработка рабочей документации проекта при замене устройств РЗА главной схемы энергоблоков №№ 3, 4, 5, 6, 7 и защит вспомогательного генератора системы возбуждения на базе микропроцессорных устройств РЗА типа ШЭ1111 производства НПП «ЭКРА» с составлением технических требований к защитам, задания на изготовление шкафов РЗА, а также расчетом уставок защит.
- 2) Разработка рабочей документации проекта при замене устройств дифференциальной защиты ошиновки (ДЗО) 500 кВ энергоблоков №№ 3, 4, 5, 6, 7, 8 на микропроцессорные устройства РЗА типа ШЭ2607 производства НПП «ЭКРА» с расчетом уставок защит.
- 3) Разработка рабочей документации проекта при замене устройств РЗА

резервного ТСН 01Т на микропроцессорные устройства РЗА типа ШЭ1113 производства НПП «ЭКРА» с составлением технических требований к защитам, задания на изготовление шкафов РЗА, а также расчетом уставок защит.

4) Разработка рабочей документации проекта при замене устаревшей независимой тиристорной системы возбуждения турбогенераторов № 3 и № 7 Экибастузской ГРЭС-1 на статическую систему самовозбуждения типа UNITROL-6000 производства фирмы АВВ.

5) Поставка на Экибастузскую ГРЭС-1 шкафов РЗА типа ШЭ1111, ШЭ2607, ШЭ1113 производства НПП «ЭКРА» для защиты главной схемы энергоблоков №№ 3, 4, 5, 6, 7, 8 и резервного ТСН 01Т.

6) Наладка с составлением программ и проведением комплексных испытаний устройств РЗА главной схемы типа ШЭ1111, ШЭ2607, а также автосинхронизаторов типа АС-МЗ энергоблоков №№ 3, 4, 5, 6, 7, 8 Экибастузской ГРЭС, в том числе защит вспомогательного генератора независимых систем возбуждения турбогенераторов № №№ 3, 4, 5, 6, 7

7) Наладка с составлением программ и проведением испытаний при вводе в работу устройств РЗА резервного ТСН 01Т типа ШЭ1113 Экибастузской ГРЭС-1.

8) Наладка с составлением программ и проведением пусковых испытаний систем самовозбуждения типа «UNITROL-6000» турбогенераторов энергоблоков №№ 3, 6, 8 Экибастузской ГРЭС-1.

Экибастузская ГРЭС-1 отмечает хорошее качество работ, проведенных специалистами ОАО «Сибтехэнерго» по вводу в работу устройств РЗА энергоблоков №№ 3, 4, 5, 6, 7, 8 и систем самовозбуждения типа UNITROL-6000 турбогенераторов энергоблоков №№ 3, 6, 8, а также РЗА резервного ТСН 01Т, и надеется на дальнейшее сотрудничество при реконструкции и модернизации энергоблоков №№1 и 2

Главный инженер



Черепенин А.С.