

Генеральному директору  
АО «Сибтехэнерго»  
Аглиулину С.Г.  
630032, Россия, г. Новосибирск-32,  
ул. Планировочная, 18/1  
**факс. 8-383-351-79-87**

## ОТЗЫВ

О деятельности АО «Сибтехэнерго» на ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова»

ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова» на протяжении длительного периода времени сотрудничает с АО «Сибтехэнерго». Специалисты АО «Сибтехэнерго» выполняли разного вида работы: проектные, строительномонтажные и пусконаладочные работы.

В августе–октябре 2017 г. в связи с плановой заменой существующего воздушного генераторного выключателя ВГ-5 на новый элегазовый генераторный комплекс ЭГРУ типа FKG-1XP производства фирмы “General Electric”, компанией АО «Сибтехэнерго» были выполнены следующие работы:

- В объеме корректировки рабочего проекта РЗА и вторичной коммутации блока генератор-трансформатор №5 после замены ВГ-5:

- проектирование схем цепей вторичной коммутации, устройств управления, защит, питания оперативным током, измерений и сигнализации ВГ-5, привязка к цепям РЗА и управления блока №5;

- проектирование цепей напряжения блока генератор-трансформатор № 5 после замены трансформаторов напряжения в помещении ВГ-5 и шкафа распределения цепей напряжения ШЦН, а так же корректировка существующих схем РЗА;

- корректировка списка электрических сигналов и видеокадров в АСУ ТП блока № 5, приемных цепей регистратора, и логической (функциональной) схемы шкафа регистратора ШЭ1111R.

- В объеме наладочных работ устройств РЗА главной схемы блока №5:

- проведена наладка цепей управления, сигнализации, блокировок элементов ЭРГУ-20 кВ (разъединитель, заземляющие ножи, выключатель);

- проведена проверка и ввод в работу шкафов микропроцессорных защит блока генератор-трансформатор № 5 (с проверкой заданных уставок и характеристик устройств);

- осуществлен ввод в работу генератора ТГ-5, трансформатора блока 5Т, трансформатора собственных нужд 15Т и проведены комплексные испытания

устройств РЗА и оборудования блока генератор-трансформатор №5 режимах КЗ, ХХ и при работе в сети под нагрузкой;

– осуществлена постановка трансформатора возбуждения 5ТВ под рабочее напряжение.

Все проектные и пуско-наладочные работы выполнены АО «Сибтехэнерго» в установленные договорами сроки без замечаний, с хорошим качеством.

Руководство ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова» благодарит специалистов АО «Сибтехэнерго» за высокий профессионализм в решении поставленных задач и надеется на дальнейшее сотрудничество наших компаний.

Главный инженер  
ТОО «Экибастузская ГРЭС-1  
имени Булата Нуржанова»



А.С. Черепенин