

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская генерирующая компания»
Россия, 115054, г. Москва, улица Дубининская, дом 53 стр. 6; тел.(495) 258-83-00; факс (495) 363-27-81;
e-mailoffice@sibgenco.ru; ИНН 7709832989; КПП 770901001; р/с 40702810100010042420 в Филиале ОАО «МДМ Банк» в
г. Москве; к/с 30101810900000000495 в ОПЕРУ Московского ГТУ Банка России; БИК 044525495



Генеральному директору
ОАО «НТЦ ЕЭС»
Фролову О.В.

Уважаемый Олег Валерьевич!

ОАО «НТЦ ЕЭС» (НИО-7) по заказу ООО «Сибирская генерирующая компания» (договор с генеральным проектировщиком ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» №5.6961.10.C21) в 2014 г. выполнил работу **«Реконструкция блоков №5,4 производственного структурного подразделения Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго. Технологическое присоединение реконструируемых турбоагрегатов. Автоматика ограничения перегрузки оборудования (АОПО) на Томь-Усинской ГРЭС».**

В составе работы:

- разработаны решения по выполнению на Томь-Усинской ГРЭС установки автоматики ограничения перегрузки оборудования (АОПО) ВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС – Еланская I и II цепь, ВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС – Евразовская I и II цепь, ВЛ 110 кВ Томь-Усинская ГРЭС – Южно-Кузбасская ГРЭС I и II цепь с отпайками;
- определена необходимость установки автоматики разгрузки станции (АРС) на Томь-Усинской ГРЭС;
- сформированы технические требования на систему автоматики ограничения перегрузки оборудования (АОПО) для проведения закупочных процедур;
- определен объем управляющих воздействий АОПО;
- выполнены уточняющие расчеты электрических режимов в прилегающей к Томь-Усинской ГРЭС сети 110-220 кВ для нормальной, ремонтных и послеаварийных схем для режимов зимнего и летнего максимума нагрузок 2014 года, при максимальной генерации станций с целью определения конкретных воздействий от АОПО.

- выполнен выбор ВЧ-заградителей 220 кВ в ячейках ВЛ-220 кВ Еланская 1,2, Евразовская 1,2 и сформированы технические требования к ним для проведения закупочных процедур;
- разработано задание заводу на изготовление шкафов АОПО;
- Разработана рабочая документацию для АОПО;
- Выполнен расчет динамической устойчивости Томь-Усинской ГРЭС и определена возможность/невозможность выхода из синхронизма турбоагрегатов Томь-Усинской ГРЭС при близких коротких замыканиях в сети 220 кВ.

Все этапы работ выполнялись в полном соответствии с техническим заданием, с соблюдением всех необходимых нормативных и регламентирующих документов, с высоким качеством, в заданные сроки. Результаты работы были в кратчайшие сроки согласованы с ОАО «СО ЕЭС».

Квалификация и опыт сотрудников ОАО «НТЦ ЕЭС» обеспечивают неизменно высокое качество проектных работ, что основанием для привлечения ОАО «НТЦ ЕЭС» к разработке электроэнергетических проектов различной степени сложности.

Надеемся на долгосрочное сотрудничество,

Директор по капитальному строительству
и реконструкции



А.А.Савенко