

13.03.2014

на
№ _____

№ 012-12/931

от _____

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

E-mail: ntcees@nsk.so-ups.ru

О выполнении расчетов для технологического
присоединения блоков №4, 6 Беловской ГРЭС

Уважаемый Олег Валерьевич!

Отдел развития энергосистем и энергообъектов ОАО «НТЦ ЕЭС» по заказу ОАО «Сибирьэнергоинжиниринг» в 2013 г. выполнил работу «Выполнение расчетов для технологического присоединения блоков №4, 6 Беловской ГРЭС».

23 января 2014 г. на Беловской ГРЭС начались пусконаладочные работы на энергоблоке №4. Согласно утвержденной программе пусконаладочных работ, тестирование прошло основное оборудование энергоблока: системы турбины, генератора, котла, а также системы электротехнического оборудования, КИП и автоматики и т.д. Параллельно разрабатывались оперативные схемы и инструкции по эксплуатации вновь вводимого оборудования. По окончании пусконаладочных работ на энергоблоке №4 Беловской ГРЭС начнутся комплексные испытания.

Началу пусконаладочных работ предшествовала большая серия расчетов, выполненная специалистами ОАО «НТЦ ЕЭС» в кратчайшие сроки на высоком техническом уровне, в полном соответствии с техническим заданием, в соответствии с действующими нормами, правилами и рекомендациями с применением современных расчетных комплексов, а именно:

- расчет и анализ перспективных электроэнергетических режимов,
- расчет и анализ токов КЗ,
- анализ структуры релейной защиты и противоаварийного управления,
- расчет уставок РЗА в прилегающей к Беловской ГРЭС электрической сети 220 кВ,
- определение электромагнитной обстановки на Беловской ГРЭС,
- определение необходимости модернизации существующей системы обработки и передачи телеметрической информации,
- расчеты динамической устойчивости генераторов Беловской ГРЭС,
- определение необходимости участия генераторов в реализации управляющих воздействий от ПА.

Расчеты, выполненные специалистами ОАО «НТЦ ЕЭС» позволили определить объем необходимого усиления электрической сети 110, 220 кВ при реконструкции энергоблоков на

Беловской ГРЭС.

ОАО «Сибирьэнергоинжиниринг» выражает благодарность специалистам ОАО «НТЦ ЕЭС» за оперативное и качественное выполнение данной работы, которая позволила в установленный срок начать пусконаладочные работы реконструируемого турбоагрегата №4 в рамках договоров о предоставлении мощности (ДПМ) на Беловской ГРЭС.

Надеемся на долгосрочное плодотворное сотрудничество,

Директор по реализации проектов
ДПМ ТГК-12



С. В. Пушкин

Исп. Драница Г. А.
Тел. (3842) 45-42-42

