



31.03.2014 № ИМ-77-026/3360 Генеральному директору
На № _____ от _____ ОАО «Сибтехэнерго»
С.Г. Аглиулину

*Няганская ГРЭС: отзыв о работе на 1-ом
пусковом комплексе*

Адрес: 630032 г.Новосибирск,
ул.Планировочная 18/1
Телефон: 8(383) 351-75-95
Факс: 8(383) 351-79-87
Email:sibte@sibte.ru

Уважаемый Салих Габидулович!

В период с 2011 по 2013 год специалистами ОАО «Сибтехэнерго» на первом пусковом комплексе Няганской ГРЭС (ПГУ -420 МВт) проводились следующие работы:

- выполнение функций головной пусконаладочной организации;
- разработка и согласование технических заданий на проектирование временных схем, подготовка и утверждение программ проведения пусконаладочных работ на основном и вспомогательном оборудовании;
- анализ проекта, выдача замечаний и технических решений по проектам, участие в разработке решений по замечаниям Siemens;
- курирование и приемка оборудования из монтажа, составление перечней дефектов, недоделок и контроль за их устранением;
- техническое руководство проведением послемонтажных отмывок трубопроводов и оборудования;
- пуско-наладочные работы на оборудовании: силовой установки Siemens (газовая, паровая турбины, генератор и вспомогательное оборудование), котла-утилизатора, конденсатно-питательной установки, вспомогательного оборудования главного корпуса, системы циркуляционного водоснабжения, системе подготовки и подачи газового топлива, пускоотопительной котельной;
- подготовка и утверждение инструкций по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, составление альбома эксплуатационных схем;
- эксплуатация оборудования в процессе проведения пусконаладочных работ;
- проведение комплексного опробования и аттестационных испытаний;
- режимная наладка теплотехнического оборудования;
- наладка водно-химического режима с установками коррекционной обработки фосфатами, аммиаком, карбогидразидом;
- подготовка исполнительной документации для получения разрешений Ростехнадзора;
- пусковая наладка оборудования силового острова Siemens (тип SCC5-4000F);
- наладка оборудования АСУ ТП SPPA T-3000;

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ФОРТУМ»
454077, Российская Федерация, г. Челябинск, Бродокалмакский тракт, 6
тел.: (351) 259-64-79, 259-64-91, факс 259-64-09; fortum@fortum.ru; http://www.fortum.ru

Представительство в Москве: 123317, Российская Федерация, Москва, Пресненская набережная, 10, башня «А»
тел.: (495)788-45-88, 788-46-88

- наладка электротехнического оборудования ЦПТ (ОАО «Прогресс»), аккумуляторная батарея (Gros, Норвекия), РУСН-6кВ (ЗАО «Самара-Электроцит» тип СЭЩ – 63, СЭЩ – 61), РУСН-0,4кВ (производитель ЗАО «Самара – Электроцит, тип НКУ – СЭЩ; производитель Siemens AG, тип НКУ «Sivacon»);
- наладка оборудования системы возбуждения и тиристорного пускового устройства (SiemensAG, ТПУ Sinamics GL150 5MW, система возбуждения Thyripol – CompactUnit);
- наладка защит и охлаждения блочного трансформатора и трансформатора собственных нужд (ТДЦ – 520000/220, ТРДНС – 32000/35, ПАО «Запорожтрансформатор» (ЗТР));
- проведение высоковольтных испытаний оборудования 6кВ, 0,4кВ (ЗАО «Самара-Электроцит» тип СЭЩ – 63М, СЭЩ – 61М, трансформаторы собственных нужд 6/0,4 кВ, тип ТСЗС 400 – 2000 кВА);
- наладка генераторного выключателя (Areva, FKG1X);
- проведение высоковольтных испытаний токопровода (производитель ЗАО «Самара – Электроцит», тип ТЭНЕ – 20 СЭЩ, ТЗКР – 6 СЭЩ);
- проведение химической отмывки котла – утилизатора;
- выполнение функций головной пусконаладочной организации на установке получения осветленной воды по схеме-коагуляция в осветлителях и осветление воды на механических фильтрах производительностью 1750 м3/ч (курирование монтажа, приемка оборудования из монтажа, участие в индивидуальных испытаниях, выполнение химических анализов во время ПНР, наладка оборудования склада реагентов едкого натра и коагулянта);
- выполнение функций головной пусконаладочной организации на установке получения обессоленной воды производительностью 40 м3/ч по схеме осветленная вода-блоки микрофльтрации-установка микрофльтрации-УФ обеззараживание-обратный осмос-мембранная дегазация-установка разложения органических веществ-установка электродеионизации-ФСД (курирование монтажа, приемка оборудования из монтажа, организация ПНР, участие в индивидуальных испытаниях, выполнение химических анализов во время ПНР, наладка узла откачки концентрата и узла реагентов для подпитки теплосети);
- выполнение ПНР на установках склада реагентов ОВК – склада хранения и приготовления аммиака, склада хранения серной кислоты, склада хранения и приготовления едкого натра, склада хранения и приготовления тринатрийфосфата;
- выполнение ПНР узле нейтрализации ОВК;
- выполнение функций головной пусконаладочной организации на установках очистки нефтесодержащих стоков, установки очистки дождевых стоков, установки очистки хозяйственных стоков (курирование монтажа, приемка оборудования из монтажа, организация ПНР, выполнение химических анализов при проведении ПНР);
- выполнение функций головной пусконаладочной организации на БОУ производительностью 200 м3/ч (курирование монтажа, приемка оборудования из монтажа, организация ПНР, участие в индивидуальных испытаниях, выполнение химических анализов во время ПНР, режимная наладка);
- выполнение ПНР на установках коррекционной обработки системы ТВС– установке дозирования биоцида, установке дозирования ОЭДФ.

За время работы специалисты ОАО «Сибтехэнерго» зарекомендовали себя технически грамотными, опытными специалистами с высоким уровнем знаний технологий наладки и эксплуатации оборудования.

Коллектив филиала Няганской ГРЭС ОАО «Фортум» благодарит специалистов ОАО «Сибтехэнерго» за высокое качество работ, деловой подход и ответственное отношение к

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ФОРТУМ»
454077, Российская Федерация, г. Челябинск, Бродокалмакский тракт, 6
тел.:(351) 259-64-79, 259-64-91, факс 259-64-09; fortum@fortum.ru; http://www.fortum.ru

Представительство в Москве: 123317, Российская Федерация, Москва, Пресненская набережная, 10, башня «А»
тел.: (495)788-45-88, 788-46-88

выполнению своих контрактных обязательств. Будем рады видеть ОАО «Сибтехэнерго» среди участников работ на втором и третьем пусковом комплексе Няганской ГРЭС.

**Вице-президент,
исполнительный директор
по Ханты-Мансийскому региону**



М.А. Шабалин

Исп. Александр Снопок,
тел. +7-912-313-17-10

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ФОРТУМ»
454077, Российская Федерация, г. Челябинск, Бродокалмацкий тракт, 6
тел.: (351) 259-64-79, 259-64-91, факс 259-64-09; fortum@fortum.ru; <http://www.fortum.ru>

Представительство в Москве: 123317, Российская Федерация, Москва, Пресненская набережная, 10, башня «А»
тел.: (495) 788-45-88, 788-46-88