

АО «Усть-СреднеканГЭСстрой»

ул. Усть-Илимская, д.3,
пгт. Уптар, г. Магадан,
Магаданская область,
Российская Федерация, 685918

т.: +7 (4132) 222-600

ф.: +7 (4132) 222-601

usges@usges.ru

tez27@svg.usges.ru

от 05.04.2021 № 158

на № _____ от _____

Гениальному директору
АО «Сибтехэнерго»
Аглиулину С.Г.

О работе АО «Сибтехэнерго»

Уважаемый Салих Габидулович!

В период с ноября 2018 года по сентябрь 2020 года специалистами АО «Сибтехэнерго» по проекту строительства ТЭЦ в г. Советская Гавань – 126 МВт проводились следующие работы:

- анализ проектной документации и документации заводов – поставщиков оборудования;
- разработка и утверждение инструкций по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования;
- разработка и утверждения программ проведения пусконаладочных работ на основном и вспомогательном оборудовании;
- обучение эксплуатационного персонала в процессе проведения пусконаладочных работ;
- проведение комплексных испытаний оборудования в составе:
 - две паровые турбины типа Т-63-13,0/0,25 по схеме с поперечными связями по острому пару производства ОАО «Калужский турбинный завод»;
 - два турбогенератора типа ТФ-63-2УЭ мощностью 63 МВт производства НПО «Элсиб» ОАО, г. Новосибирск;
 - три паровых котла Е-210-13,8-560 производства ПАО ТКЗ «Красный котельщик»;
 - общестанционное и вспомогательное оборудование в числе которого: четыре питательных электронасоса (ПЭН), четыре комплекта деаэраторов 6 ата подпитки котлов ДП 225/65, РОУ растопочная, две РОУ для собственных нужд; Кроме того, к общестанционному оборудованию отнесены: три насоса и подогреватель сырой воды, конденсатный насос подогревателя сырой воды, баки дренажей ТО, опорожнения ПВД.
- водоподготовительная установка (ВПУ) в составе:
 - Предочистка на базе осветлителей ВТИ – 100, механических фильтров, системы дозирования коагулянта, флокулянта, узла подщелачивания;
 - установка «UPCORE»;
 - ФСД;
 - склады хранения кислоты и щелочи;
 - Узел нейтрализации;
 - Баковое хозяйство;

- Автономная обессоливающая установка.
- топливоподача в составе:
 - склад твердого топлива;
 - размораживающее устройство;
 - разгрузочное устройство;
 - дробильный корпус;
 - конвейер №1;
 - узел пересыпки №1;
 - конвейер №2а,б;
 - узел пересыпки №2;
 - конвейер №5/1;
 - узел пересыпки №3;
 - конвейер №5/2;
 - конвейер №5;
 - узел пересыпки №4;
 - конвейер №6;
 - загрузочные бункера;
 - конвейеры №4 а,б;
 - конвейеры №3/1 а,б;
 - узел улавливания инородных предметов;
 - конвейер №3/2 а,б;
 - башня пересыпки;
 - разгрузочная эстакада;
 - мельницы МВС – 140;
 - система удаления провала мельниц;
 - служебное здание топливоподачи;
 - гаража для механизмов угольного склада.
- хозяйство жидкого топлива;
- очистные сооружения;
- система золоудаления, включая силоса;
- система шлакоудаления;
- насосная противопожарного водоснабжения, включая пожарное кольцо;
- насосная станция добавочной воды;
- насосная хозяйственно – питьевого водоснабжения;
- ОРУ 110 кВ, включая пристанционный узел;
- Наладка общестанционного и паротурбинного тепломеханического оборудования;
- Пуско-наладочные работы на оборудовании водно-химической части;
- Пуско-наладочные работы по опорно-подвесной системе трубопроводов;
- Проведение пусконаладочных работ по РЗА и вторичной коммутации электротехнического оборудования главной схемы;
- Проведение испытаний и измерений на электротехническом оборудовании главной схемы;
- Проведение пусконаладочных работ по РЗА и вторичной коммутации электротехнического оборудования ОРУ-110 кВ;
- Проведение высоковольтных испытаний и измерений на электротехническом оборудовании ОРУ-110 кВ;

- Пусконаладочные работы оборудования АСУ ТП;
- Выполнение работ по метрологическому обеспечению пусконаладочных работ;
- Проведение анализа проекта на предмет выполнения правил, норм и требований НТД, касающихся метрологического обеспечения;
- Разработка программ и методик на проведение работ по метрологическому обеспечению ПНР;
- Проведение входного контроля средств измерений (в лабораторных условиях);
- Наладка и калибровка первичных измерительных преобразователей АСУ ТП и локальных КИП в лабораторных условиях при проведении пусконаладочных работ;
- Наладка устройств подготовки пробы для измерительных каналов химического контроля воды и пара;
- Проверка правильности и качества монтажа (на завершающей стадии) функциональных элементов средств измерений;
- Приемка измерительных каналов АСУ ТП из монтажа и наладки в эксплуатацию с оценкой погрешности ЭТ ИК при проведении пусконаладочных работ;
- Первичная калибровка измерительных каналов АСУ ТП при проведении пусконаладочных работ;
- Режимная наладка ВПУ;
- Режимная наладка ВХР, включая теплехимические испытания котлов;
- Тепловые испытания турбин Т-63-13,0/0,25;
- Тепловые испытания турбогенераторов ТФ-63-2УЭ.

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

Коллектив ОП в г. Советская Гавань АО «Усть-СреднеканГЭСстрой» выражает благодарность специалистам АО «Сибтехэнерго» за высокое качество работ, деловой подход и ответственное отношение к выполнению своих контрактных обязательств.

С Уважением,
главный инженер
ОП в г. Советская Гавань
АО «Усть-СреднеканГЭСстрой»



Кухтин Е.А.