


УТВЕРЖДЕНО:

Главный инженер
ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»


« ____ » ____ 2021 г. М.Г. Харитонов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение 1 этапа строительно-монтажных работ
по объекту «Техническое перевооружение центральной сигнализации
ЩУ ГЭС, ЩУ ОПУ Ондской ГЭС»

Общие требования.

Требования к месту выполнения работ:

Республика Карелия, Сегежский р-он, Ондская ГЭС

Контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание:

Должность и контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание:

Начальник электротехнической лаборатории Ондской ГЭС ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия» Матросова Галина Леонидовна 8-921-461-63-36

Требования к срокам выполнения работ:

Начало с даты заключения договора

Окончание 30 июля 2021г

1. Назначение и цель работ.

Проведение строительно-монтажных центральной сигнализации ЩУ ГЭС, ЩУ ОПУ Ондской ГЭС 1 этап.

2. Требования к выполнению работ.

Проведение строительно-монтажных работ выполняются согласно рабочему проекту ИЦ-2020/113-РЗ.1 «Центральная сигнализация. 1 этап перевооружения. Ондская ГЭС», разработанным ООО «ИЦ «Иркутскэнерго» в 2020 году.

Состав рабочей документации:

- Принципиальные схемы;
- Монтажные схемы;
- Кабельный журнал, кабельные связи;
- Схема расстановки оборудования.

3. УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

Выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Техническое перевооружение центральной сигнализации ЩУ ГЭС, ЩУ ОПУ Ондской ГЭС. 1 этап»

№ п/п	Наименование работ	Объект	Объем
1.	Монтаж шкафов Шкаф сервера ЦС РЗА Шкаф сбора информации ЩУ ГЭС Шкаф сбора информации КРУ-10 кВ Шкаф сбора информации КРУН-6 кВ	Ондская ГЭС	В соответствии с рабочим проектом

№ п/п	Наименование работ	Объект	Объем
	Шкаф сбора информации ОРУ 220 кВ		
2.	Прокладка, разделка, подключение кабельных жил в новых шкафах и в панелях действующего оборудования. Выполнение работ по сварке оптического кабеля с последующей диагностикой и выдачей протокола.	Ондская ГЭС	В соответствии с рабочим проектом
3.	Установка металлических кабельных коробов	Ондская ГЭС	В соответствии с рабочим проектом
4.	Монтаж дополнительного оборудования в шкафах и панелях действующего оборудования	Ондская ГЭС	В соответствии с рабочим проектом
5.	Испытание кабеля	Ондская ГЭС	В соответствии с НТД «Нормы и правила испытаний

4. Требования к документации.

Заказчику предоставляются:

1. Ведомость смонтированного оборудования
2. Акты промежуточной приемки ответственных конструкций
3. Протоколы испытаний кабеля
4. Протокол проверки сварки оптоволоконного кабеля
5. Акты освидетельствования скрытых работ
6. Акты выполненных работ
7. Паспорта на оборудование
8. Сертификаты на кабельную продукцию
9. Кабельный журнал с отметками о фактически проложенном метраже кабеля

Документация на бумажном носителе должны быть представлена в трех экземплярах.

5. Гарантийные обязательства.

Требования к гарантийным обязательствам на работы:

- Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания акта о приемке выполненных работ;
- Подрядчик должен гарантировать надлежащее качество используемых материалов, изделий и оборудования, соответствие их спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;
- Подрядчик должен гарантировать качество выполнения всех работ в соответствии с действующими нормами и правилами.

6. Требования к подрядной организации.

Специальные требования:

1. Подрядная организация должна располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления вышеуказанных работ.
2. Иметь опыт электромонтажных работ: установка оборудования в панелях и шкафах (реле, коммутационная аппаратура), выполнение работ по монтажу вторичных цепей в шкафах

защит и автоматики, работы по монтажу оптоволоконного кабеля, монтаж информационного кабеля (витой пары).

3. Персонал подрядной организации должен быть обучен и аттестован по охране труда, пожарной безопасности и иметь группу по электробезопасности, соответствующая правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок
4. Для выполнения работ необходимо обеспечить наличие обученного и аттестованного персонала, с подтверждающими документами (удостоверениями) на право выполнения работ по нарядам и распоряжениям в электроустановках в качестве руководителей, производителей, членов бригады, а также выполнения специальных работ (сварочные работы, работы на высоте, работы с электроинструментом).
5. Персонал подрядной организации должен быть обеспечен специальными инструментами и спецодеждой, необходимых для выполнения работ.
6. Руководители работ подрядной организации должны: осуществлять весь комплекс технологических решений и их согласование, позволяющий обеспечить необходимое качество работ и выполнение гарантийных обязательств; организовывать своевременное оформление и ведение исполнительной документации, составление ППР, актов на скрытые работы, актов сдачи-приёмки выполненных работ; обеспечивать выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ.

7. Комплектующие материалы, оборудование

Тип, количество, технические данные оборудования должны соответствовать сводной спецификации приобретаемого оборудования, кабельной продукции и материалов.

Подрядчик осуществляет поставку всего оборудования и материалов согласно проекта в полном объеме (кроме материалов и оборудования, передаваемых заказчиком подрядчику).

Оборудование Заказчика, передаваемое подрядчику:

№	Наименование оборудования	ед.изм.	кол-во
1.	Шкаф сервера ЦС РЗА	шт	1
2.	Шкаф сбора информации ЩУ ГЭС	шт	1
3.	Шкаф сбора информации КРУ-10 кВ	шт	1
4.	Шкаф сбора информации КРУН-6 кВ	шт	1
5.	Шкаф сбора информации ОРУ 220 кВ	шт	1

Материалы Заказчика, передаваемые подрядчику:

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1.	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 4*2,5	м.п.	1410

Начальник ПТО
ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»

Начальник ЭТЛ
ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»



К.И. Бондарович



Г. Л. Матросова