

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

Иркутская ГЭС



В.А. Чеверда

2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Левобережное ОРУ-110 кВ инв.№ТГ0001244. Правобережное ОРУ-220 кВ инв.№ТГ0001506. Ремонт кабельных каналов. Ремонт антикоррозионного покрытия металлоконструкций.

1. Основание для проведения работы:

- 1.1. Акт общего технического осмотра ЗиС ИГЭС от 16.05.2023 пп.51,52;
- 1.2. Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013.

2. Актуальность и конкретные задачи:

- 2.1. В результате длительной эксплуатации плиты перекрытия кабельных каналов на ОРУ 110 кВ частично пришли в негодность: сколы, трещины, местами оголена арматура. Работы по замене плит перекрытия кабельных каналов, ремонт стенок кабельных каналов проводятся с целью восстановления их эксплуатационных качеств.
- 2.2. По ОРУ 220 кВ частично отсутствуют пешеходные дорожки и переходные мостики для перемещения вдоль кабельных каналов обслуживающего персонала.
- 2.3. Антикоррозионное покрытие металлоконструкций: ограждений, порталов, осветительных опор, разъединителей в результате длительной эксплуатации и воздействия неблагоприятных погодных условий получило многочисленные повреждения (пятна ржавчины, отслоение антикоррозионного слоя).

Конкретными задачами работы являются:

- замена плит перекрытия кабельных каналов по ОРУ 110кВ;
- восстановление бетона стенок кабельных каналов ремонтными смесями по ОРУ 110, кВ;
- антикоррозионное покрытие металлоконструкций: ограждений, порталов, осветительных опор, рам разъединителей по ОРУ 110, 220 кВ;
- устройство пешеходных дорожек вдоль кабельных каналов ОРУ 220 кВ.

3. Организационные и другие требования к выполнению работы и ее результатам:

3.1. Все работы, проводимые подрядной организацией на Иркутской ГЭС, осуществляются на основании актов-допусков, нарядов-допусков (нарядов) или распоряжений (применительно к характеру и типу работ) с обеспечением исполнения нижеприведённых нормативных документов:

- Порядка обеспечения безопасности при обслуживании и ремонте гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» (СТП 907-011.506.502-2019);
- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России 15 декабря 2020 года № 903н, введены с 01.01.2021;
- Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00);
- Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждённых

приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 № 883н (введены с 01.01.2021);

– Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденных приказом Минтруда России от 28.10.2020 № 753н (введены с 01.01.2021);

– Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Минтруда России № 835н от 27.11.2020 (введены с 01.01.2021);

– Федерального закона от 10.01.02 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

– Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденных приказом Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013;

– Положения о порядке организации и производства ремонтных, ремонтно-строительных, испытательных, экспертных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ подрядными организациями на оборудовании, зданиях, сооружениях и территории Иркутской ГЭС.

3.2. Работы производить с осуществлением мероприятий, обеспечивающих сохранность существующего оборудования и конструкций от пыли, а также от брызг краски, цементного раствора.

3.3. Исполнитель ремонта должен гарантировать соответствие качества ремонта конструкций требованиям нормативно-технической документации, не менее 36 месяцев с момента подписания акта приёмки.

3.4. Все виды применяемых строительных материалов согласовываются с Заказчиком.

3.5. Все работы должны проводиться с соблюдением требований природоохранного законодательства. Хранение материалов и оборудования должно осуществляться в согласованном Заказчиком месте. В ходе работы должны использоваться исправные оборудование, машины и механизмы заводского изготовления для исключения загрязнения окружающей природной среды.

3.6. В конце рабочей смены должна осуществляться уборка от строительного мусора и пыли. Строительный мусор должен быть временно складирован в месте, согласованном с Заказчиком и обозначенным табличкой с наименованием Подрядчика и срока работ.

3.7. Для организации вывоза строительного мусора подрядная организация должна иметь лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов или договор с организацией, у которой есть такая лицензия. Вывоз строительного мусора должен осуществляться по мере накопления отходов, но не реже одного раза в неделю с предоставлением Заказчику подтверждающих документов.

3.7. Работы выполняются материалами, оборудованием и инструментом Подрядчика.

4. Требуемые сроки выполнения работ:

Работу выполнять согласно календарному плану. Начало работ - с даты заключения договора, окончание работ — 31 октября 2023 г.

5. Основное содержание работ:

по ОРУ 110 кВ

5.1. Замена плит перекрытия кабельных каналов;

5.2. Ремонт бетонных стенок кабельных каналов;

5.3. Антикоррозионное покрытие металлоконструкций ОРУ 110 кВ.

по ОРУ 220 кВ

5.4. Устройство бетонных армированных пешеходных дорожек;

5.5. Антикоррозионное покрытие металлоконструкций ОРУ 220 кВ.

6. Порядок проведения приемки результатов работы:

Приёмка из ремонта осуществляется по «Программе приёмки из ремонта Левобережное ОРУ-110 кВ инв.№ТГ0001244. Правобережное ОРУ-220 кВ инв.№ТГ0001506. Ремонт плит кабельных каналов. Ремонт антикоррозийного покрытия металлоконструкций» с оформлением акта.

7. Перечень и комплектность результатов работы, подлежащих приемке Заказчиком:

7.1. Акт предремонтного обследования;

- 7.2. Акт готовности объекта к ремонту;
- 7.3. Акты скрытых работ с цветными фотографиями в виде Приложений к Актам;
- 7.4. Акт приёмки из ремонта;
- 7.5. Ведомость объёма ремонтных работ;
- 7.6. Общий журнал работ;
- 7.7. Сертификаты соответствия на материалы;
- 7.8. Справка о количестве вывезенных отходов с печатью полигона г. Иркутска;
- 7.9. Исполнительные чертежи, схемы, фотографии в электронном виде и на бумаге.

Главный инженер ИГЭС



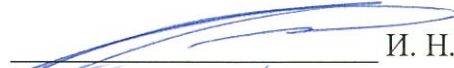
А. Н. Николаев

Начальник УТОиР ЗиС ИГЭС



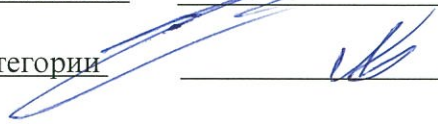
Е. А. Кочкин

И. о. начальника УЭЭО ИГЭС



И. Н. Лямин

Инженер-эколог 1 категории



А. А. Макеева