

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
ООО «Евросиб-Энерго-Гидрогенерация»
Иркутская ГЭС



В. А. Чеверда

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Здание гидростанции инв.№ТГ0001142. Трансформаторная площадка. Ремонт и гидроизоляция бетона, ремонт противопожарных перегородок.

1. Основание для проведения работы:
 - 1.1. п. 29 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго России № 1070 от 04 октября 2022 г.;
 - 1.2. п. 22 Акта общего технического осмотра зданий и сооружений Иркутской ГЭС по состоянию на 02 мая 2023 года.
2. Актуальность и конкретные задачи:
 - 2.1 За время эксплуатации трансформаторной площадки бетон стены со стороны НБ подвергся деструкции.
 - 2.2 Конкретной задачей работы является восстановление бетонной стены со стороны моста НБ с армированием.
 - 2.3 Ремонт и гидроизоляция горизонтальных бетонных поверхностей площадки трансформаторов.
3. Охрана окружающей среды:
 - 3.1 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.
 - 3.2 В конце рабочей смены должна осуществляться уборка помещений 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.
 - 3.3 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.
4. Научные, технические, экономические, организационные и другие требования к выполнению работы и ее результатам:
 - 4.1 Персонал подрядной организации, выполняющей работы, должен быть аттестован в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.10.2019 N 1365 "О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики" (вместе с "Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики").

4.2 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:

- Порядок обеспечения безопасности при обслуживании и ремонте гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» (СТП 907-011.506.502-2019);
- Правила противопожарного режима РФ;
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0- 03.301-00);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России 15 декабря 2020 года № 903н, (введены с 01.01.2021);
- ПОТ при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждённые приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 № 883н, (введены с 01.01.2021);
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 28.10.2020 № 753н, (введены с 01.01.2021);
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России № 835н от 27.11.2020, (введены с 01.01.2021);
- Федеральный закон N 7-ФЗ от 10.01.2002 "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон N 89-ФЗ от 24.06.1998 "Об отходах производства и потребления";
- СТП ЕСЭГГ.534.525-2022 «Стандарт по обращению с отходами»;
- ПИ ИГЭС.158.001-2022 «Производственная инструкция по обращению с отходами производства и потребления на Иркутской ГЭС»;
- Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013;
- Положение 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.

4.3 Работа по укладке бетона и армированию должна осуществляться по проекту производства работ или организационно-технологической карте и графику производства работ, согласованными с организациями, выполняющими ремонтные работы и эксплуатирующими сооружение.

4.4 При проведении ремонтных работ применяемые материалы и технологии должны быть апробированы.

4.5 Работы по отбивке некачественного бетона, зачистке бетона щётками должны вестись с применением промышленного пылесоса для исключения попадания пыли на оборудование.

4.6 К актам скрытых работ должны прикладываться цветные фотографии с фиксацией скрытых работ.

4.7 Исполнитель ремонта должен гарантировать соответствие отремонтированных участков требованиям нормативно-технической документации в течение не менее 36 месяцев с момента подписания акта приемки работ.

5. Требуемые сроки выполнения работ.

5.1 С даты заключения договора по 31.10.2023.

6. Основное содержание работ:

- 6.1 Разборка деструктурированного бетона стенки;
- 6.2 Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен;
- 6.3 Установка анкерных болтов;
- 6.4 Установка арматуры отдельными стержнями;
- 6.5 Бетонирование стены трансформаторной площадки, толщина до 200 мм.
- 6.6 Ремонт наливными смесями типа ЭМАКО горизонтальных бетонных поверхностей трансформаторных площадок.

- 6.7. Нанесение гидроизоляционных составов типа Mapelastic по сетке.
- 6.8. Уборка мусора;
- 6.9. Вывоз и размещение строительных отходов.

7. Порядок проведения приемки результатов работы:

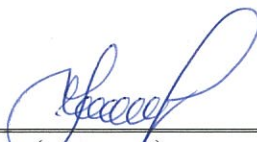
7.1 Приёмка из ремонта осуществляется по программе приёмки «Здание гидростанции инв.№ТГ0001142. Трансформаторная площадка. Ремонт и гидроизоляция бетона, ремонт противопожарных перегородок» с оформлением акта.

8. Перечень и комплектность результатов работы, подлежащих приёмке Заказчиком:

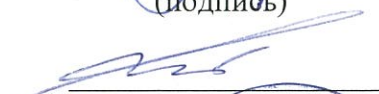
- 8.1. Акт предремонтного обследования;
- 8.2. Акт готовности объекта к ремонту;
- 8.3. Акты скрытых работ с цветными фотографиями с фиксацией скрытых работ;
- 8.4. Ведомость объемов ремонтных работ;
- 8.5. Общий журнал производства работ;
- 8.6. Журнал бетонных работ;
- 8.7. Акт приёмки из ремонта;
- 8.8. Сертификаты соответствия на материалы;
- 8.9. Исполнительные чертежи, схемы, фотографии в электронном виде и на бумаге;
- 8.10. Справка о количестве строительных отходов (бетона), вывезенных с места производства работ для размещения на полигоне.

Заказчик

Главный инженер ИГЭС Николаев А.Н.
(должность, Ф.И.О.)

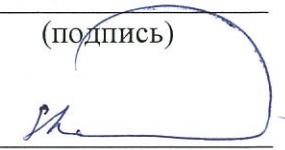

(подпись)

Начальник ОЭЦ ИГЭС Гаримыко В.П.
(должность, Ф.И.О.)


(подпись)

Руководитель работы:

Начальник УТОиР ЗиС Кочкин Е.А.
(должность, Ф.И.О.)


(подпись)