

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»
Иркутская ГЭС



В.А. Чеверда
2024 г.

**Техническое задание
на «Здание гидростанции инв.№ТГ0001142. Ремонт технологических помещений
гидроагрегата 4Г»**

1. Основание для проведения работы

- 1.1. Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики. Утверждены приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013.
- 1.2. Акт общего технического осмотра ЗиС ИГЭС от 02.05.2023, п. 30.
- 1.3. Плановый ремонт гидроагрегата 4Г.

2. Актуальность и конкретные задачи

- 2.1. В результате длительной эксплуатации в бетоне строительных конструкций технологических помещений 4Г образовались разрушения бетона: каверны, зоны неуплотнённого бетона, фильтрующие трещины. Вода, фильтрующая через трещины разрушает бетон, тем самым ослабляя прочность сооружения. В технологических помещениях гидроагрегата: помещение главных выводов, помещение шахты турбины, нижняя крестовина отделочные покрытия стен полов и потолков имеют значительные повреждения и нуждаются в ремонте.
- 2.2. Конкретными задачами работы является ликвидация протечек через трещины, восстановление мест разрушения бетона стен и потолков в технологических помещениях, восстановление полов, придание полам не пылящих свойств посредством укрытия керамической плиткой или другими современными материалами, восстановление отделки помещений, окраска металлоконструкций оборудования, теплоизоляция трубопроводов в технологических помещениях.
- 2.3. Работы по ремонту технологических помещений являются неотъемлемой частью плана ремонтных работ гидроагрегатов.

3. Особые условия

Работы выполняются с применением лесов и подмостей, в зоне возможного затопления при ЧС.

4. Охрана окружающей среды

- 4.1. В конце рабочей смены должна осуществляться уборка помещений от строительного мусора и пыли. Строительный мусор должен быть временно складирован в месте, согласованном с заказчиком. Вывозка строительного мусора должна осуществляться по мере накопления мусора, но не реже одного раза в неделю.

4.2. Для организации вывоза строительного мусора подрядная организация должна иметь лицензию на транспортировку строительного мусора (отходов I-IV классов опасности) или договор с организацией, у которой есть такая лицензия.

5. Научные, технические, экономические, организационные и другие требования к выполнению работы и ее результатам

5.1. Персонал подрядной организации, осуществляющий оказание услуги должен быть аттестован по вопросам безопасности ГТС в соответствии с постановлением Правительства РФ от 25.10.2019 г. №1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

5.2. Персонал подрядной организации, осуществляющий ремонт должен быть обучен по правилам ОТ при работе на высоте и иметь соответствующие удостоверения.

5.3. 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:

- СТП 907-011.506.502-2019 «Порядок обеспечения безопасности при обслуживании и ремонте гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования ООО «ЕвроСибЭнерго–Гидрогенерация»;
- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утверждены приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н;
- Правил противопожарного режима РФ;
- Правил охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте;
- Правил по охране труда при работе на высоте, утверждены приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. N 782н;
- Правила по охране труда при погрузочно–разгрузочных работах и размещении грузов, утверждены приказом Минтруда России от 28 октября 2020 г. N 753н;
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 27 ноября 2020 г. N 835н;
- Закона об охране окружающей природной среды;
- 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;

5.4. Работа должна осуществляться по проекту производства работ и графику производства работ, согласованному с организациями, выполняющими ремонтные работы и эксплуатирующими сооружение.

5.5. Работы производить с осуществлением мероприятий, обеспечивающих сохранность оборудования и конструкций от пыли, а также от брызг краски, цементного раствора и гидроизоляционного материала;

5.6. Применяемые строительные материалы должны иметь Сертификаты соответствия и санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным правилам.

5.7. К актам скрытых работ должны прикладываться цветные фотографии с фиксацией скрытых работ в электронном виде и на бумаге.

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

6. Требуемые сроки выполнения работ

С даты заключения договора по 30 апреля 2024 года, при необходимости в двухсменном режиме.

7. Основное содержание работ:

- 7.1. Помещения главных выводов 4Г: гидроизоляция тещин, окраска трубопроводов, отделка стен и потолка.
- 7.2. Помещения шахты турбины 4Г: гидроизоляция трещин, ремонт отделки стен, потолков, ремонт металлической облицовки стен, окраска металлоконструкций.
- 7.3. Помещения нижней крестовины 4Г: окраска металлоконструкций и трубопроводов, ремонт отделки стен и потолков, ремонт металлических люков.

8. Порядок проведения приемки результатов работы:


Приёмка объекта из ремонта осуществляется комиссией по «Программе приёмки из ремонта «Здание гидростанции инв №ТГ0001142. Ремонт технологических помещений гидроагрегата 4Г».

9. Перечень и комплектность результатов работы, подлежащих приемке Заказчиком

- 9.1. Акт предремонтного обследования.
- 9.2. Акт готовности объекта к ремонту.
- 9.3. Ведомость объемов ремонтных работ.
- 9.4. Акты скрытых работ с цветными фотографиями в виде приложений.
- 9.5. Акт приёмки из ремонта.
- 9.6. Сертификаты соответствия на материалы.
- 9.7. Общий журнал работ.
- 9.8. Журнал инъекционных работ.
- 9.9. Исполнительные чертежи, схемы, фотографии в электронном виде и на бумаге.
- 9.10. Справка о количестве ТБО, вывезенных с места производства работ для утилизации.

Начальник ОЭЦ ИГЭС Гаримыко В.П.

(должность, Ф.И.О.)


(подпись)

Руководитель работы:

И.о.начальника УТОиР ЗиС ИГЭС Голубенко П.П.

(должность, Ф.И.О.)


(подпись)