УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер филиала

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

Иркутская ГЭС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Николаев

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Здание гидростанции инв. №ТГ0001142. Ремонт стен и потолков машинного зала**

**1. Основание для проведения работы:**

1.1 Акт общего технического осмотра ЗиС ИГЭС от 13.05.2022 п. 1.

1.2 Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики. Утверждены приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013;

1.3 Предписание Центрального аппарата Ростехнадзора № 249-рп/П-2021 от 21.07.2021 пп. с 53 по 60.

**2. Актуальность и конкретные задачи:**

2.1 В результате длительной эксплуатации здания ГЭС, постоянных динамических нагрузок от работающих гидроагрегатов, проезжающего автомобильного транспорта появились многочисленные дефекты, свидетельствующие о нарушении целостности гидроизоляции деформационных швов и площадной гидроизоляции перекрытия машинного зала. Вследствие этого через деформационные швы, а также образовавшиеся за время эксплуатации перекрытия трещины происходит проникновение влаги от атмосферных осадков, приводящее к разрушению отделочного слоя потолка и стен машзала.

2.2 После проведения техперевооружения в районе ГА№№ 1 и 2 имеются участки пола с перепадами 40-65 мм.

2.3 Конкретной задачей данной работы является: устранение дефектов отделки конструкций машинного зала, устройство выравнивающей стяжки пола.

## 3. Особые условия:

3.1 Работы выполняются вблизи действующего оборудования.

**4. Организационные и другие требования к выполнению работы и её результатам:**

4.1. Все работы, проводимые подрядной организацией на Иркутской ГЭС, осуществляются на основании 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);
* Правил противопожарного режима РФ;
* ИПБ ИГЭС.055.002-2021 «Общая инструкция о мерах пожарной безопасности на ИГЭС»;
* Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте, утвержденные Приказом Минтруда РФ №883от 11.12.2020;
* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Минтруда РФ №903н от 15.12.2020;
* Правила по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда РФ №835от 01.01.2021;
* Правила охраны труда при погрузо-разгрузочных работах и размещении грузов, утверждённые приказом Минтруда РФ №753н от 28.10.2020;
* Правил по охране труда при работе на высоте, утверждённые приказом Министерства труда России от 16.11.2020 г. № 782 н;
* Закона об охране окружающей природной среды;
* Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики. Утверждены 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.

4.2 Персонал подрядной организации должен иметь квалификационное удостоверение с записью результатов проверки знаний правил безопасности (инструкций по охране труда), сведений на право производства специальных работ, работ на высоте.

4.3 Материалы, применяемые в ремонтных работах должны иметь Сертификаты и соответствовать гигиеническим нормативам СанПин.

4.4 Исполнитель ремонта должен гарантировать соответствие качества ремонта конструкций требованиям нормативно-технической документации, не менее 24 месяцев с момента подписания акта приёмки.

4.5 Все виды применяемых строительных материалов согласовываются с Заказчиком.

4.6 Работы выполняются материалами, оборудованием и инструментом Подрядчика.

## 5. Охрана окружающей среды:

5.1 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.

5.2 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.

**6. Требуемые сроки выполнения работ:**

6.1 Работу выполнять согласно календарному плану. Начало работ – с даты заключения договора, окончание работ – 30.09.2022.

**7. Основное содержание работ:**

7.1 Установка лесов.

7.2 Расчистка участков стен и потолка, подвергшихся замачиванию.

7.3 Обработка конструкций дезинфицирующим составом.

7.4 Улучшенная окраска ремонтных участков потолка и стен.

7.5 Устройство выравнивающей стяжки пола.

**8. Порядок проведения приемки результатов работы:**

8.1 Приёмка из ремонта осуществляется по «Программе приёмки из ремонта. Здание гидростанции инв. №ТГ0001142. Ремонт стен и потолков машинного зала» с оформлением акта.

**9. Перечень и комплектность результатов работы, подлежащих приемке Заказчиком:**

9.1 Акт предремонтного обследования.

9.2 Акт готовности объекта к ремонту.

9.3 Акты скрытых работ с цветными фотографиями в виде Приложений к Актам с фиксацией всех скрытых работ.

9.4 Ведомость объемов ремонтных работ.

9.5 Акт приёмки из ремонта.

9.6 Общий журнал работ.

9.7 Сертификаты соответствия на материалы.

9.8 Исполнительные чертежи, схемы, фотографии в электронном виде и на бумаге.

9.9 Справка о количестве ТБО, вывезенных с места производства работ для утилизации.

Начальник ОЭЦ ИГЭС Гаримыко В.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник УТОиР ЗиС Кочкин Е.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_