

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»
Иркутская ГЭС



В. А. Чеверда

« 09 » ИРКУТСК 2024г.

**Техническое задание
на «Здание гидростанции инв №ТГ0001142. ЗРУ-13,8 кВ. Ремонт кровли, покраска
металлоконструкций»**

1. Основание для проведения работы

- 1.1. Акт общего технического осмотра ЗиС ИГЭС от 16.05.23 п.24, Акт внеочередного осмотра №21-03-24 от 21.03.24 г.;
- 1.2. Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики. Утверждены приказом Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013

2. Актуальность и конкретные задачи

Работы по ремонту кровли ЗРУ - 13,8 кВ проводятся с целью исключения протечек воды в помещения ЗРУ - 13,8 кВ и организованного отвода атмосферных вод.

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 Рабочее место должно постоянно поддерживаться в порядке: ежедневно перед окончанием рабочей смены убирать отходы с кровли, закрывать и надёжно закреплять материалы, инструмент, не допускать возможности разноса их порывами ветра. Строительный мусор должен быть временно складирован в месте, согласованном с Заказчиком и обозначенным табличкой с наименованием Подрядчика и срока работ.

3.3. Запрещено сбрасывать с кровли ЗРУ - 13,8 кВ строительный мусор и материалы;

3.4. 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. 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:
- 4.2. СТП 907-011.506.502-2019 «Порядок обеспечения безопасности при обслуживании и ремонте гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»;
- 4.3. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утверждены приказом

Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н;

- 4.4. Правил противопожарного режима РФ;
- 4.5. Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте;
- 4.6. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утверждены приказом Минтруда России от 28 октября 2020 г. N 753н;
- 4.7. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 27 ноября 2020 г. N 835н;
- 4.8. Федерального закона от 10.01.02 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 4.9. Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- 4.10. 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;
- 4.11. Работы производить с осуществлением мероприятий, обеспечивающих сохранность оборудования и конструкций от пыли, а также от брызг краски, цементного раствора и т.п.
- 4.12. Предусмотреть мероприятия предотвращающие проникновение осадков в помещения в местах вскрытой кровли.
- 4.13. Оборудовать временные площадки для подачи и уборки материалов с кровли.
- 4.14. При сообщении дежурным персоналом ГЩУ об усилении ветра до 15 м/с и выше, наступлении: грозы, осадков, усиления северо-западного ветра, необходимо работу прекратить, выполнить мероприятия п. 4.11, 4.12 и удалиться с кровли ЗРУ - 13,8 кВ.
- 4.15. Запрещено сбрасывать с кровли ЗРУ - 13,8 кВ строительный мусор и материалы;
- 4.16. В конце рабочей смены должна осуществляться уборка рабочего места от строительного мусора и пыли;
- 4.17. Исполнитель ремонта должен гарантировать соответствие качества ремонта конструкций требованиям нормативно-технической документации, не менее 24 месяцев с момента подписания акта приемки работ.
- 4.18. Все виды применяемых строительных материалов согласовываются с Заказчиком;
- 4.19. Работы выполняются материалами, оборудованием и инструментом Подрядчика;
- 4.20. Работа должна осуществляться по проекту производства работ и графику производства работ, согласованными с Заказчиком.

5. Требуемые сроки выполнения работ

С даты заключения договора по 31 октября 2024 года, при необходимости в двухсменном режиме.

6. Основное содержание работ

- 6.1. Снятие и последующая установка защитных фартуков над парапетом и температурным швом в выгородках 2-3 секции;
- 6.2. Установка скаперов – 6 шт;
- 6.3. Снятие бронирующего слоя из гравия и складирование на временное место хранения на переходных мостиках в выгородках 2-3 секции;
- 6.4. Устройство кровли из мембраны ПВХ LOGICROOF V-RP толщ. 1,2 мм в выгородках 2-3 секции;
- 6.5. Устройство примыканий кровельного ковра к парапету и стене в выгородках 2-3 секции ;
- 6.6. Укладка геотекстиля по кровле (под бронирующий слой) в выгородках 2-3 секции;

- 6.7. Устройство бронирующего слоя из гравия (ранее снятого) в выгородках 2-3 секции;
- 6.8. Устройство металлических ограждений в выгородках секций 2 и 3 (всего 6 шт.);
- 6.9. Окраска металлических ограждений (новых - в выгородках, ранее окрашенных в выгородках, 17 пролётов ранее окрашенных по 2-3 секциям).

7. Порядок проведения приемки результатов работы

Приёмка объекта из ремонта осуществляется комиссией по программе приёмки из ремонта «Здание гидростанции инв. №ТГ0001142. Ремонт кровли ЗРУ 13,8 кВ».

8. Перечень и комплектность результатов работы, подлежащих приемке Заказчиком


- 8.1. Акт предремонтного обследования.
- 8.2. Акт готовности объекта к ремонту.
- 8.3. Ведомость объемов ремонтных работ.
- 8.4. Акты скрытых работ с цветными фотографиями в виде приложений.
- 8.5. Акт приёмки из ремонта.
- 8.6. Сертификаты соответствия на материалы.
- 8.7. Общий журнал работ.
- 8.8. Журнал инъекционных работ.
- 8.9. Исполнительные чертежи, схемы, фотографии в электронном виде и на бумаге.
- 8.10. Справка о количестве отходов, вывезенных с места производства работ для захоронения (с подписью и печатью Полигона) или утилизации (при наличии лицензии на утилизацию данных отходов у принимающей стороны).

Главный инженер

Начальник ОЭЦ

Начальник УТОиР ЗиС

Инженер-эколог 1 кат.



А. Н. Николаев

В. П. Гаримыко

Е. А. Кочкин

А. А. Макеева