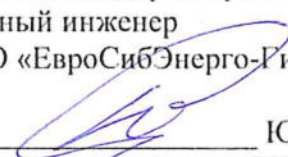


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по производству –  
главный инженер  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

  
Ю.В. Дворянский  
« 27 » 02 2023 г.

### ЗАДАНИЕ

На разработку рабочей документации по объекту «Архитектурно художественное освещение строительных объектов Усть-Илимской ГЭС, включая конструкции бетонной плотины»

#### 1. Основание для проектирования:

План капитальных вложений на капитальное строительство на 2023 год, утвержденный директором ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация».

#### 2. Вид строительства:

Новое строительство

#### 3. Район и площадка строительства:

Иркутская область, г. Усть-Илимск, территория филиала ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Усть-Илимская ГЭС» (далее – Усть-Илимская ГЭС).

#### 4. Объем проектной и рабочей документации

##### 4.1. Разработка проектной документации

- Разработка проектной документации не требуется

##### 4.2. Разработка, согласование рабочей документации

- Рабочая документация включает в себя:
  - альбом архитектурно-дизайнерских решений;
  - наружное электроосвещение;
  - электрическое освещение (внутреннее);
  - конструктивно-строительные решения;
  - принципиальные схемы питания осветительных приборов;
  - монтажные схемы;
  - комплект рабочих чертежей со спецификацией оборудования и материалов;
  - инструкция по монтажу и эксплуатации;
  - расчет трудозатрат на техническое обслуживание и ремонт.
  - пояснительная записка, включающая расчет сечений и длин кабелей и вновь устанавливаемых автоматических выключателей;
    - схему кабельных связей;
    - кабельный журнал (для демонтируемых и монтируемых кабелей);
    - ведомости объемов работ;
    - сметную документацию.
- Рабочая документация должна быть разработана в соответствии с действующей в РФ нормативно-правовой базой, во всех ее частях, в объеме, достаточном для осуществления нового строительства:
  - Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федеральному закону от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ГОСТ 21.110-2013 «Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов»;
- Правила устройства электроустановок (действующее издание).
- Рабочую документацию, согласовать в требуемом объеме с филиалом ООО «ЕвроСибЭнерго – Гидрогенерация» Усть-Илимская ГЭС.

## 5. Основные данные и требования к проектным решениям

5.1. Перед разработкой рабочей документации необходимо проведение предпроектного обследования с выездом на объект, разработка и согласование основных технических решений.

5.2. Выбранное технологическое оборудование по своим параметрам и характеристикам должно:

- соответствовать действующей схеме собственных нужд станции, выбранным точкам подключения к электросети.
- иметь достаточный уровень качества, конкурентоспособности, а также соответствовать энергетическим, экологическим и иным нормам.
- обладать простотой технического обслуживания и замены.

5.3. Монтаж и установка выбранного оборудования не должны нарушать технологический процесс работы станции, влиять на конструктивные особенности зданий и сооружений.

5.4. Сметная документация должна соответствовать «Методике определения стоимости работ по подготовке проектной документации», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 октября 2021 г. № 707/пр., и должна быть выполнена согласно требованиям СТП 907-011.210.032-2020 (приказ от 14.09.2020 №358) «Порядок формирования и утверждения перечня проектно-изыскательских работ, разработки заданий на проектирование, проведения экспертизы и согласования проектно-сметной документации» ООО «ЕвроСибЭнерго – Гидрогенерация», СТП 907-011.202.115-2020 «Ценообразование в ремонтной, строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» и «Требованиями к сметной документации в составе ПИР» ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация». В рабочей документации сформировать ведомости объемов работ. В ведомостях объемов работ прописать условия производства работ в соответствии с действующей нормативно-методической документацией по видам и месту их проведения (попозиционно), с привязкой к условиям действующего предприятия.

5.5. Архитектурно-художественному оформлению подлежат:

- 5.5.1. Автодороги №108, 108а – подсветка дорог с заменой ж/б опор (сверху/снизу);
- 5.5.2. Территория в районе здания ГЭС (сад камней, парковая зона в районе фонтана) – подсветка территории, строительных конструкций;

- 5.5.3. Подъездная территория в районе ручья Симаха – подсветка территории, автодороги;
- 5.5.4. Барельеф на здании ГЭС – световая конструкция из букв;
- 5.5.5. Бетонная плотина длиной 1475,0 м; максимальной высотой 105,0 м – периметральная подсветка, подсветка строительных конструкций;
- 5.5.6. Мост НБ, отдельные пирс, полупирс правого берега – периметральная подсветка, подсветка водной поверхности акватории НБ;
- 5.5.7. Козловые краны ВБ и НБ – периметральная подсветка;
- 5.5.8. Информационный стенд Усть-Илимской ГЭС перед центральным входом в АПК – периметральная подсветка, подсветка конструкций стенда;
- 5.5.9. Вентиляционная будка № 1 – периметральная подсветка;
- 5.5.10. Наклонная бетонная грань возле перехода с отм.214 к саду камней – периметральная подсветка, подсветка строительных конструкций;
- 5.5.11. Здание ГЭС приплотинного типа длиной 440 м, с корпусом трансформаторно-масляного хозяйства – периметральная подсветка, подсветка строительных конструкций;
- 5.5.12. Панно с барельефом В.И.Ленина в вестибюле перед входом в машинный зал (отм.214) – подсветка панно;
- 5.5.13. Художественная конструкция на въезде на территорию У-ИГЭС (в районе КПП Таможня) – организация новой световой конструкции в корпоративном стиле.

## **6. Этапы строительства**

Разработка этапов строительства не требуется.

## **7. Особые условия проектирования**

7.1. Климатический район для строительства – 1Д. Нормативные климатические характеристики принимать по СП 131.13330.2012 «СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ» для с. Невон.

7.2. Сейсмичность района строительства принять 6 баллов по шкале MSK-64 и карте «С» общего сейсмического районирования Российской Федерации ОСР-2015 (п. 4.3\* СП 14.13330.2014 «СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах»).

7.3. Действующие предприятие.

## **8. Дополнительные требования.**

Дополнительных требований нет.

## **9. Срок выполнения проекта**

9.1. Проектные работы должны быть выполнены по календарному плану к договору.

## **10. Заказчик.**

10.1. ООО «ЕвроСибЭнерго - Гидрогенерация», филиал Усть-Илимская ГЭС.

## **11. Исходные данные.**

Необходимые данные передаются проектной организации в срок 14 дней с момента заключения договора и при проведении обследования.


Директор У-ИГЭС



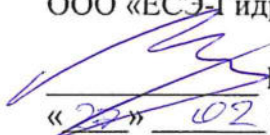
А.А. Карпачев


Визы ИД:

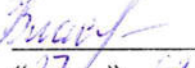
Руководитель департамента  
по эксплуатации  
ООО «ЕСЭ-Гидрогенерация»

  
Р.В. Берицкий  
« 27 » 02 2023 г.

Руководитель департамента по  
капитальному строительству  
ООО «ЕСЭ-Гидрогенерация»

  
М.Ю. Князев  
« 27 » 02 2023 г.

 Начальник ПТО  
ООО «ЕСЭ-Гидрогенерация»

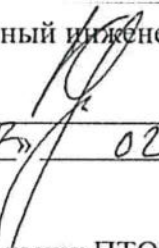
  
М.Ю. Щеглов  
« 27 » 02 2023 г.

Начальник электротехнического отдела  
ООО «ЕСЭ-Гидрогенерация»

  
К.Г. Дементьев  
« 27 » 02 2023 г.

Визы У-ИГЭС:

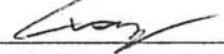
Главный инженер У-ИГЭС

  
С.В. Крапицкий  
« 27 » 02 2023 г


Начальник ПТО У-ИГЭС

  
А.В. Смолькин  
« 27 » 02 2023 г

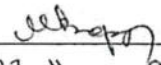
Зам. главного инженера У-ИГЭС

  
С.К. Голубев  
« 27 » 02 2023 г

Начальник ОКС У-ИГЭС

  
А.В. Стасенко  
« 27 » 02 2023 г

И.о. начальника ЦТО У-ИГЭС

  
М.В. Воробьев  
« 27 » 02 2023 г