


**Утверждаю**  
Технический директор  
ООО «ИЦ «ЕвроСибЭнерго»  
 А.А. Зверев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

### **ЗАДАНИЕ**

на разработку проектной и рабочей документации по объекту  
**«Аккумуляторная батарея АБ-№ 1 инв. № 054515, аккумуляторная батарея АБ-№ 2 инв. № 040255. Техническое перевооружение» в части вентиляции**

#### **1. Основание для проектирования.**

1.1. Перечень ПИР на 2022 год, утверждённый главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация».

#### **2. Вид строительства.**

2.1. Техническое перевооружение.

#### **3. Район, пункт и площадка проведения работ.**

3.1. Иркутская область, г. Иркутск, ул. Старо-Кузьмихинская, строение 97/3, территория филиала ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Иркутская ГЭС (далее – ИГЭС).

#### **4. Пусковые комплексы.**

4.1. Выделение пусковых комплексов не требуется.

#### **5. Этапы строительства.**

- 5.1. I этап: техническое перевооружение аккумуляторной батареи АБ-№1 инв. № 054515;
- 5.2. II этап: техническое перевооружение аккумуляторной батареи АБ-№2 инв. № 040255.

#### **6. Стадийность проектирования.**

6.1. Основные технические решения, техническая часть закупочной документации (технические требования на оборудование), проектная и рабочая документация.

#### **7. Основные данные и требования к проектным решениям.**

7.1. Выполнить сбор исходных данных в объёме, необходимом для выполнения работ согласно настоящего задания (визуальный осмотр, обследование, обмерные работы, ознакомление с существующей технической документацией).

7.2. Выполнить инженерное обследование технического состояния помещений и оборудования системы вентиляции с предоставлением заключения.

7.3. Предусмотреть демонтаж существующего оборудования и конструкций системы вентиляции и монтаж нового оборудования в необходимом объёме.

7.4. В состав проекта должны входить: чертежи общего вида; пояснительные записки; расчётные материалы; схемы электрические; мероприятия по организации работ по демонтажу старого и установке нового оборудования; ведомости объёмов работ, составленные по нормативно-методической, технической документации актуализированной редакции.

7.5. В составе ОТР предусмотреть составление закупочной документации (технические требования на оборудование) для проведения торгово-закупочных процедур в соответствии с требованиями ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация».

7.6. Внести изменения и дополнения в принятые проектные решения (по итогам проведения торгово-закупочных процедур в соответствии с требованиями ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»).

## **8. Особые условия проектирования**

8.1. Сейсмичность в районе строительства, согласно изменению №5 к СНиП II-7-81 «Строительство в сейсмических районах» - 9 баллов.

8.2. Работы выполняются в условиях действующего предприятия, в условиях стеснённости.

8.3. В результате тех перевооружения будут образованы следующие отходы:

4 8221111532 Аккумуляторы стационарные свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства.

8.4. Комплектность, содержание и вид проектных решений должны соответствовать следующим нормативным документам:

- ФЗ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7-е издание;
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- ГОСТ 12.1.004-91. «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

– ГОСТ 12.1.038-82. «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжения прикосновения и токов»;

– ГОСТ 12.2.003-91. «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»;

– ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования»;

– Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России 15.12.2020 № 903н;

– ГОСТ 2.103-203 «Единая система конструкторской документации. Стадии разработки»;

– ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

– Нормы технологического проектирования ПС переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (СТО 56947007-29.240.10.028-2017).

Данный список НТД не является полным и окончательным. При проектировании необходимо руководствоваться актуализированными редакциями документов, действующих на момент разработки проектно-сметной документации.

8.5. Количество передаваемых Заказчику экземпляров проектной документации: один экземпляр в электронном виде, должен быть представлен в формате MS Word, AutoCad и Adobe Acrobat (PDF). Не допускается передача документации в формате Adobe Acrobat (PDF) с пофайловым разделением страниц.

При направлении откорректированных материалов проекта разработчиком должен быть приложен перечень направляемых томов (разделов) с указанием страниц, в которые были внесены изменения. Кроме того, указанные изменения должны быть выделены цветом по тексту документов.

8.6. Подрядчик (проектная организация) несет ответственность за правильность и достаточность разработанной проектной и рабочей документации (всех разделов проекта) независимо от подтверждения (согласования) Заказчиком проектно-сметной документации.

8.7. Сбор необходимых для проектирования исходных данных выполняется проектной организацией, с выездом на место расположения объекта проектирования самостоятельно. Заказчик обеспечивает организационную поддержку доступа представителей проектной организации на свои объекты для получения необходимой информации.

8.8. Разработанная документация является конфиденциальной собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

8.9. Требования к питанию, заземлению, выбору кабелей принять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по пожарной безопасности и ПУЭ.



8.10. Всё оборудование, используемое в рамках проекта технического перевооружения, должно быть серийного производства, иметь возможность ремонта или замены в случае выхода из строя.

8.11. Всё спроектированное оборудование должно удовлетворять действующим нормам электромагнитной совместимости.

8.12. Результатом рассмотрения проектных решений является согласование ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Иркутская ГЭС.

## **9. Срок выполнения проекта.**

9.1. Срок передачи документации по календарному плану к договору.

## **10. Проектная организация.**

10.1. Выбор проектной организации проводится на конкурсной основе.

## **11. Заказчик.**

11.1. ООО «ИЦ «ЕвроСибЭнерго».

## **12. Перечень исходных данных.**

12.1. Проектная и рабочая документация шифр: 54515 «Аккумуляторная батарея АБ-№ 1 инв. № 054515, Аккумуляторная батарея АБ-№ 2 инв. № 040255. Реконструкция сети постоянного тока ИГЭС», разработанная в 2013 году МНП «Сибирь-Транс-Энерго», утверждена и.о. генерального директора ОАО «Иркутскэнерго» 27.11.2013 (Приказ № 489).

12.2. «Требования к сметной документации в составе ПИР» ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация».

12.3. СТП 907-011.202.115-2020 «Ценообразование в ремонтной, строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация».

12.4. Любые исходные данные, необходимые для выполнения проектно-изыскательных работ, выдаются по письменному запросу проектной организации.

Зам. технического директора



А. В. Еремин