


**Утверждаю**  
И.о. технического директора  
ООО «ИЦ «ЕвроСибЭнерго»  
 Н.А. Герасимов  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**  
на разработку рабочей документации в части  
решений по системам собственных нужд переменного и постоянного тока  
для «ПС 35 кВ КС-2К»

**1. Основание для проектирования.**

1.1. Договор от 03.09.2021г. №270/21-СЭС об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ОАО «ИЭСК».

**2. Вид строительства.**

2.1 ПС 35 кВ КС-2К. Новое строительство.

**3. Район, пункт и площадка строительства.**

3.1. Иркутская область, Киренский район.

**4. Пусковые комплексы.**

4.1 Отсутствуют

**5. Стадийность проектирования.**

5.1. Проектная и рабочая документация.

**6. Основные проектные решения.**

6.1 ПС 35 кВ КС-2К. На ПС предусматривается сооружение:

- ОРУ 35 кВ;
- Здание ОПУ;
- Здание ЗРУ 10 кВ;
- БСК;
- Силовые трансформаторы 35/10 кВ;
- Трансформаторы СН 10/0,4 кВ.

**7. Предпроектная подготовка**

7.1 Анализ предоставленных Заказчиком исходных данных:

- основных технических решений – ОТР;
- конструкторской документации на поставляемое оборудование.

**8. Рабочая документация**

8.1. В составе рабочей документации разработать комплекты рабочей документации в следующем объеме:

- ИЦ-2022/125.1-088-СНПТ - Собственные нужды переменного тока;
- ИЦ-2022/125.1-088-СОПТ - Система оперативного постоянного тока;
- ИЦ-2022/125.1-027-ЭП2 - Кабельное хозяйство. Раскладка.

8.2. Рабочую документацию выполнить с учетом особенностей объекта и требований ГОСТ, ЕСКД, ЕСПД, СНиП, ПУЭ и других нормативных руководящих документов, действующих на территории Российской Федерации.

**9. Особые условия проектирования**

9.1. Проектирование выполнить в соответствии с действующими нормативными документами:

- Нормы технологического проектирования ПС переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (СТО 56947007-29.240.10.028-2017);
- Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ (СТО 56947007-29.240.55.016-2008);
- Техническая политика ОАО «ИЭСК»;
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

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

9.2 Количество передаваемых Заказчику экземпляров проектной документации на каждом этапе - один экземпляр в электронном виде, должен быть представлен в формате MS Word, AutoCad и Adobe Acrobat (PDF) с разбивкой по томам. Не допускается передача документации в формате Adobe Acrobat (PDF) с пофайловым разделением страниц.

9.3. Подрядчик несет ответственность за правильность и достаточность разработанной рабочей документации независимо от подтверждения (согласования) Заказчиком документации.

## **10. Срок выполнения проекта.**

11.1. Срок передачи рабочей документации по календарному плану к договору.

## **11. Проектная организация.**

11.1. Выбор проектной организации проводится на конкурсной основе.

## **12. Заказчик.**

12.1. ООО «ИЦ «Евросибэнерго».

## **13. Перечень исходных данных.**

13.1 Том инв. ИЦ-2022\_125-ОТР1.1 изм 2 «КС-2К. Основные технические решения»;

13.2 Заводская документация на ОРУ 35 кВ;

13.3 Заводская документация на здание ОПУ;

14.4 Заводская документация на здание ЗРУ 10 кВ;

14.5 Заводская документация на силовой трансформатор 35/10 кВ;

14.6 Заводская документация на шкафы РЗА, ТМ и Щиты переменного и постоянного тока.

Главный инженер проекта



Р.Ф. Халиляев