


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

**ЗАДАНИЕ**  
на разработку проектной и рабочей документации в части  
решений по системам связи по объектам:  
**«ПС 35 кВ КС-2К», «Реконструкция ПС 35 кВ Салтыково»**

**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.

2.2 ПС 35 кВ Салтыково. Реконструкция.

**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 В рамках строительства ПС 35 кВ КС-2К предусматривается комплекс технологической связи с организацией новых каналов, обеспечивающих передачу:

- диспетчерской связи на участке ПС 35 кВ КС-2К – ПС 110 кВ Киренск;
- данных телемеханики (ТМ) на участке ПС 35 кВ КС-2К – ПС 35 кВ Салтыково – ПС 110 кВ Киренск;
- данных автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) участке ПС 35 кВ КС-2К – ЦУС ОАО «ИЭСК»;
- данных системы видеонаблюдения участке ПС 35 кВ КС-2К – ПС 110 кВ Киренск.

**7. Предпроектная подготовка**

7.1 Анализ предоставленных Заказчиком исходных данных:

- основных технических решений – ОТР;
- конструкторскую документацию на поставляемое оборудование.

**8. Проектная документация**

8.1. В составе проектной документации выполнить разделы в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87, в следующем объеме:

Для ПС 35 кВ КС-2К:

- ИЦ-2022/125.1-ИОС5 Подраздел 5 «Сети связи»;

Для ПС 35 кВ Салтыково:

- ИЦ-2022/125.2-ИОС5 Подраздел 5 «Сети связи».

8.2 Согласовать проектную документацию с филиалом ОАО «ИЭСК» «Северные электрические сети», заинтересованными организациями и надзорными органами.

8.3 Подготовить задание на разработку сметной документации (объемы работ, спецификации изделий и материалов);

8.4 Прохождение негосударственной экспертизы проектной документации выполняется силами и за счет средств заказчика в отношении ПС 35 кВ КС-2К.

8.5 Сопровождение негосударственной экспертизы. Устранение замечаний при необходимости.

8.6 Шифры и наименование томов дополнительно согласовать с заказчиком.

## **9. Рабочая документация**

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

Для ПС 35 кВ КС-2К:

- ИЦ-2022/125.1-026-СС1 - ВЧ каналы связи по проводам ВЛ;
- ИЦ-2022/125.1-026-СС2 - ВОЛС. Станционные сооружения;
- Задания на разработку сметной документации (ведомость объемов работ, спецификации).

Для ПС 35 кВ Салтыково:

- ИЦ-2022/125.2-026-СС1 - ВЧ каналы связи по проводам ВЛ;
- ИЦ-2022/125.2-026-СС2 - ВОЛС. Станционные сооружения;

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

## **10. Особые условия проектирования**

10.1. 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.

10.2 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.

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

## **11. Срок выполнения проекта.**

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

## **12. Проектная организация.**

12.1. Выбор проектной организации проводится на конкурсной основе.

## **13. Заказчик.**

13.1. ООО «ИЦ «Евросибэнерго».

**14. Перечень исходных данных.**

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

14.2 Том инв. ИЦ-2022\_125-ОТР2.1 изм 1 «ПС 35 кВ Салтыково. Основные технические решения»;

14.3 Заводская документация шкаф ТМ, шкаф АИИС КУЭ, шкафы связи.

14.4 Фотоматериалы существующего оборудования связи на ПС 35 кВ Салтыково предоставляются по запросу

Главный инженер проекта



Р.Ф. Халияев