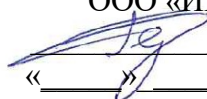


Утверждаю
И.о. технического директора
ООО «ИЦ «ЕвроСибЭнерго»
 Н.А. Герасимов
«___» _____ 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на разработку проектной и рабочей документации в части
решений по системам РЗА, ТМ 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 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.

6.2 ПС 35 кВ Салтыково. На ПС предусматривается сооружение:

- Линейная ячейка 35 кВ;
- Трансформаторы напряжения 35 кВ.

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:

- Отдельным томом ИЦ-2022/125.1-ИОС1.2 «Релейная защита и автоматика»;
- Отдельным томом ИЦ-2022/125.1-ТХ2 «Телемеханизация».

Для ПС 35 кВ Салтыково:

- Отдельным томом ИЦ-2022/125.2-ИОС1.2 «Релейная защита и автоматика».

8.2 Определение «Релейная защита и автоматика» включает в себя разработку принципиальных и монтажных схем, кабельных журналов по системам:

- релейная защита элементов ПС;
- автоматика регулирования напряжения (АРПН);
- управления аппаратами эл. схемы;
- центральная сигнализация;
- оперативная блокировка разъединителей и цепи ее питания;

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

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

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

8.6 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-2022/125.1-021-РЗ - Релейная защита элементов ПС;
- ИЦ-2022/125.1-024-ТМ - Телемеханизация;
- Задания на разработку сметной документации (ведомость объемов работ, спецификации).

Для ПС 35 кВ Салтыково:

- ИЦ-2022/125.2-021-РЗ - Релейная защита элементов ПС;

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 на ОРУ 35 кВ;

14.4 Заводская документация на здание ОПУ;

14.5 Заводская документация на здание ЗРУ 10 кВ;

14.6 Заводская документация на силовой трансформатор 35/10 кВ;

14.7 Заводская документация на шкафы РЗ, панель управления, шкаф ТМ, шкаф АИИС КУЭ.

14.8 Фотоматериалы предпроектного обследования ПС 35 кВ Салтыково предоставляются по запросу.

Главный инженер проекта



Р.Ф. Халиляев