Приложение № 1

к договору **40/23-У/СП** от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. | УТВЕРЖДАЮ:  Технический руководитель  ООО «ИЦ «ЕвроСибЭнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Герасимов  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

**Техническое задание**

**на консультационно-справочная помощь при проведении технического обслуживания элегазовых выключателей 500 кВ Братской ГЭС**

1. **Наименование объекта.**

Элегазовые выключатели номинального напряжения 500 кВ, типа GL-317, в количестве 4 шт.

Диспетчерские наименование: В-561, В-562, В-1Т-562, В-2Т-570.

1. Расположение и место выполнения работ объекта.

2.1. ОРУ 500 кВ на территории Братской ГЭС.

2.2. Место (район): г. Братск, филиал ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Братская ГЭС.

1. **Основание для проведения работы:**

3.1. «Правила технической эксплуатации электических станций и сетей РФ», утвержденные приказом Минэнерго РФ от 04.10.2022 № 1070 (пункт 507).

* 1. «Правила устройства электроустановок» (глава 1.8.21).

3.2. «Руководство по эксплуатации элегазового выключателя GL-317 с пружинным приводом FKЗ-4».

1. **Цель работы.**

Оказание консультационно-справочной помощи при обслуживании элегазовых выключателей В-561, В-562, В-1Т-562, В-2Т-570 после эксплуатации выключателей в течении 20 лет на Братской ГЭС.

1. **Содержание и объем работ.**

В рамках консультационно-справочной помощи при обслуживании должны проводиться следующие виды работы:

* дача устных консультации по вопросам измерений требуемых параметров;
* снятие показаний счетчиков рабочих циклов;
* проверка исправности зацепления;
* измерение продолжительности работы полюсов и вспомогательных контактов;
* выполнение рекомендуемых циклических операций под номинальным напряжением;
* подготовка письменного технического отчёта

1. **Исходные данные.**

Эксплуатационная документация, паспорта, протоколы, акты, «Руководство по эксплуатации элегазового выключателя GL-317 с пружинным приводом FKЗ-4» и другая документация (информация) необходимая Субисполнителю для качественного выполнения работ (предоставляется по письменному запросу).

1. **Сроки выполнения работ.**

Работы выполняются по утвержденному графику.

Начало работ: с даты заключения договора.

Окончание работ: 15.12.2023г.

1. **Перечень документации, предъявляемой в ходе выполнения и по окончанию работ.**

8.1. Приемка работ осуществляется в соответствии с актом сдачи-приемки оказанных услуг (приложение №10)

8.2. По результатам работы Исполнителю передается технический отчет (приложение №9), содержащий подробное описание всех этапов проведенной работы и снятых параметров, включая графический материал, акты.

1. **Порядок рассмотрения и сдачи результатов работы.**
   1. При завершении работ Субисполнитель предоставляет Исполнителю ООО «ИЦ «ЕвроСибЭнерго» технический отчёт на бумажном носителе установленной формы, оформленные по результатам технического обслуживания элегазовых выключателей. При необходимости, отчетная документация передается также на электронных носителях.
   2. По окончании отчетного месяца Субисполнитель передает Исполнителю:

- акт сдачи-приемки оказанных услуг (приложение №10);

- технический отчет об оказании услуг (приложение №9).

* 1. От имени Исполнителя отчетная документация согласуется электротехнической лабораторией ООО «ИЦ «ЕвроСибЭнерго».
  2. Если в результате приемки оказанных услуг Исполнителем будут обнаружены недостатки, то Исполнитель формирует перечень замечаний, необходимых доработок и сроков их выполнения.
  3. Субисполнитель устраняет недостатки, обнаруженные Исполнителем при приемке услуг, своими силами и за свой счет.
  4. Один экземпляр отчетной документации, подписанной с обеих сторон, остается у Исполнителя, второй экземпляр передается Субисполнителю.

**10. Основные требования к оказанию услуг и к Субисполнителю.**

10.1. Услуги должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических и правовых документов.

10.2. Организация Субисполнителя должна иметь в своей организационной структуре специализированные подразделения и квалифицированных специалистов с необходимым образованием и опытом для выполнения работ, указанных в разделе 5 настоящего Технического задания. Специалисты должны пройти специальную подготовку, обучение и проверку знаний для работы в электроустановках.

10.3. Персонал, выполняющий услугу, должен быть обеспечен всеми необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью, испытательным и диагностическим оборудованием, приборами и оргтехникой.

10.4. Приборы и установки (диагностическое оборудование), используемые при оказании услуг, должны пройти калибровку, поверку в соответствии в действующими нормативными документами.

10.5. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями действующих отраслевых нормативных документов, правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Начальник электротехнической лаборатории С.А. Громышев