Приложение № 1

к договору от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023

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

**Техническое задание**

**на консультационные-справочные услуги 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 территория 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 консультационного-справочного 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 Исполнителю 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: 30.11.2023г.

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

8.1. Приемка работ осуществляется в соответствии с актом сдачи-приемки оказанных услуг

8.2. По результатам работы Заказчику передается технический отчет, 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 Исполнитель предоставляет Заказчику ООО «Инженерный центр «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 Исполнитель передает Заказчику:

- акт сдачи-приемки выполненных работ;

- технический отчёт по выполненной работе.

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

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

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

10.2. Организация Исполнителя 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