

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.О.Тельбухов

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг

**«Сервисное обслуживание САУРГ-1 производства Филиал АО "Институт Гидропроект" - "НИИЭС", проведение комплексных испытаний после реконструкции СВ Г-1 (инв.№ 59007812)»**

**1. Общие требования**

**Требования к месту выполнения работ:**

Республика Карелия, Сегежский р-он, Ондская ГЭС, гидроагрегат №1.

**Контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание:**

Начальник электротехнической лаборатории Ондской ГЭС ООО «Евросибэнерго-тепловая энергия» Клевакин Сергей Игоревич 8-921-011-47-75

**Требования к срокам выполнения работ:**

с даты подписания договора по 30.07.2024 г.

**2. Назначение и цель работ**

Сервисное обслуживание САУРГ-1 производства Филиал АО "Институт Гидропроект" - "НИИЭС", проведение комплексных испытаний после реконструкции системы возбуждения Г-1 Ондской ГЭС в соответствии с РД 153-34.0-35.617-2001 «Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ».

**3. Требования к оказанию услуг.**

3.1. Объем работ по проведению сервисного обслуживания систем автоматизированного управления гидрогенераторов ГГ-1 (САУРГ-1) и ГГ-3 (САУРГ-3) после реконструкции СВ Г-1 и Г-3:

- Внесение необходимых изменений ПО аппаратного комплекса САУРГА при подключении Г-1 к реконструируемой системе возбуждения.

- Проведение проверки и взаимодействия с вновь установленным оборудованием в соответствии с проектом «Техническое перевооружение системы возбуждения ГА-1, ГА-2, ГА-3, ГА-4 Ондской ГЭС».

3.2. Испытания систем САУРГА при вводе Г-1 в работу, под нагрузкой в сети.

- Разработка программы проверки и комплексных испытаний систем САУРГА и согласование программ испытаний с Заказчиком.

- Проведение испытаний должно быть выполнено в соответствии с объёмом услуг, определённых Приложением «Ж» «Методик оценки технического состояния основного оборудования гидроэлектростанций» СТО 70238424.27.140.001-2011.

**4. Особые условия.**

По результатам технического обслуживания и испытаний системы САУРГА №1 Ондской ГЭС должны быть составлены протоколы о состоянии систем, выполненных работах, протоколы испытаний, составлен и оформлен комплект рабочей документации, согласно требованиям НТД. Документация должна быть передана заказчику в двух экземплярах на бумажном носителе.

Начальник электротехнический лаборатории Клевакин С. И.