



«УТВЕРЖДАЮ»

ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»

2023 г.



на оказание услуг:

Техническое обслуживание систем "смазка ТП Г-1,2,3,4", с проверкой и изменением алгоритма, (Гидрогенератор 1 ВГС-700/80-40 инв. №59008383; Гидрогенератор 2 ВГС-700/80-40 инв. №59008384; Гидрогенератор 3 ВГС-700/80-40 инв. №59008385; Гидрогенератор 4 ВГС-700/80-40 инв. №59008386)

Требования к месту выполнения работ:

Республика Карелия, Сегежский р-он., Ондская ГЭС, гидроагрегаты №1, №2,3,4

Должность и контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание:

Начальник электротехнической лаборатории Ондской ГЭС ООО «Евросибэнерго-тепловая энергия» Матросова Галина Леонидовна 8-921-461-63-36

Техническое обслуживание систем "смазка ТП Г-1,2,3,4", с проверкой и изменением алгоритма в соответствии с Техническим решением №1 от 19.05.2022 технического совета при главном инженере ООО «ЕСЭ ТЭ» «Об установке дополнительных устройств в систему контроля расхода воды на смазку турбинных подшипников гидроагрегатов Ондской ГЭС».

Объем работ по проведению технического обслуживания систем "смазка ТП Г-1,2,3,4", с проверкой и изменением алгоритма:

- Внесение изменений в алгоритм защиты «Смазка турбинного подшипника» с организацией предупредительной и аварийной сигнализации, управляющих сигналов с воздействием на основное оборудование, отображением сигналов в журнале событий АРМ САУГ на панели управления и АРМ ДИС на ЩУ ОПУ;
- Проверка качества установки датчика потока воды;
- Проверка вторичных цепей подключения датчика, проверка правильности монтажа вторичных цепей;

- Калибровка датчика потока;
- Проверка защиты смазки турбинного подшипника после установки дополнительного оборудования и изменения алгоритма работы защиты с воздействием на оборудование.

4. Особые условия.

Для внесения изменений в ПО САУГА необходимо получить официальное разрешение разработчика ПО данной системы у организации Филиал АО "Институт Гидропроект" - "НИИЭС".

По результатам технического обслуживания должен быть составлен протокол о состоянии системы, выполненных работах, протоколы испытаний, составлен и оформлен комплект рабочей документации САУГА с внесенными изменениями, согласно требованиям НТД. Документация должна быть передана заказчику в двух экземплярах на бумажном носителе.

Начальник ПТО

Начальник электротехнической лаборатории



Бондарович К.И.

Матросова Г.Л.