

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия»



подпись

Тельбухов А.О.

расшифровка

« 23 » мая

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ

Водолазные работы при капитальном ремонте гидроагрегата №4

1. Место выполнения работ:

Республика Карелия, Сегежский район, д. Каменный Бор, ул. Набережная 1В,
Ондская ГЭС

2. Цель работ:

Обследование подводных частей сороудерживающих решёток и плоских затворов гидротехнического сооружения, с целью постановки их на порог для обеспечения возможности проведения ремонтных работ гидроагрегатов.

3. Состав работ:

3.1 Осмотр пороговой части сороудерживающих решеток гидроагрегата №4 в верхнем бьефе Ондской ГЭС.

Количество – 2 шт. Общая площадь 8 м²

3.2 Постановка на порог ремонтных затворов гидроагрегата №4 в верхнем бьефе Ондской ГЭС.

Количество – 2 шт. Характеристики – затвор плоский, колесный, трехсекционный; масса затвора – 20,0 т.; пролет в свету 4,0 м., высота в свету – 8,0 м.

3.3 Постановка на порог ремонтного затвора в нижнем бьефе Ондской ГЭС.

Количество – 1 шт. Характеристики – затвор плоский, односекционный; пролет в свету 8,2 м., высота в свету – 4,0 м.

3.4 Установка/демонтаж заглушки на трубопроводе откачки Насосной №2 в нижнем бьефе Ондской ГЭС (на разделительном бычке между ГА3 и ГА4). Схема представлена в приложении 1 к настоящему ТЗ.

Количество – 1 шт. Диаметр трубопровода 200 мм, выход трубопровода расположен в разделительном бычке на отметке 57,0 мБС (отметка грунта – 55,7 мБС).

Дополнительные условия:

Выполнение подводно-технических работ в следующих условиях:

- в режиме работы действующей ГЭС;
- скорость течения – менее 1 м/с;
- глубина – от 3х до 12 м;
- радиус видимости – менее 1 м;
- загрязненность воды вредными примесями – отсутствует;
- захламленный грунт.

4. Требования к срокам выполнения работ:

Гидроагрегат №4 выводится в капитальный ремонт с 03.07.2023 г.

Работы по постановке на порог ремонтных затворов необходимо выполнить с 04.07.23 г. по 07.07.2023 г.

Нормативная база:

- «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», утвержденными приказом Минэнерго РФ от 04.04.2022 №1070;
- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479)
- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002г.;
- Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений №117ФЗ от 21.07.1997г.;
- Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ;
- Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правила внутреннего распорядка предприятия, правила пропускного и внутриобъектового режима;
- и др.

6. Порядок оплаты:

Оплата производится по факту оказанной услуги или отдельных этапов услуги на основании подписанных актов приемки оказанной услуги или отдельных этапов услуги.

Разбивка услуги на отдельные этапы оговаривается до заключения договора.

7. Требования, предъявляемые к исполнителю:

Исполнитель должен обеспечить собственный персонал средствами индивидуальной защиты и обеспечить их использование во время нахождения на территории объектов Заказчика

Обязательное наличие у Исполнителя соответствующего оборудования и приборной базы для проведения работ по водолазному обследованию:

- водолазное снаряжение в объеме необходимом для проведения водолазных в рамках настоящего Технического задания;
- средства подводного освещения;
- инструменты для водолазных работ;
- приборы для проведения подводной съемки - фото и видео фиксации;
- комплекты СИЗ;
- и прочее оборудование, необходимое для оказания услуг по настоящему техническому заданию.

Состав и содержание оказываемых услуг должен соответствовать действующим на территории Российской Федерации правовым актам, регламентам, правилам и нормам по

охране труда и промышленной безопасности (ОТ и ПБ), в том числе по обеспечению и/или правильному применению средств индивидуальной защиты, механизмов и приспособлений, по соблюдению требований нарядно-допускной системы, правил технической эксплуатации, ПУЭ, правил пожарной безопасности, за неисполнение и нарушение которых Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф за каждое нарушение и потребовать от Исполнителя отстранения от работ лиц, допустивших нарушения. Требование Заказчика об отстранении от работы лиц, допустивших указанные нарушения, подлежит безусловному и незамедлительному исполнению.

Инженер по эксплуатации ГТС



Тихонов А.С.

Приложение №1 к Техническому заданию
Водолазные работы при капитальном ремонте
гидроагрегата №4



