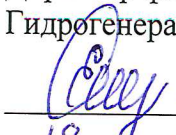


УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Братской ГЭС

 Е.В. Стрелков

« 18 » августа 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по оказанию услуг

Обследование бетонной поверхности стенок пролета затвора, закладных направляющих и порога сегментного затвора бетонной плотины Братской ГЭС

1. Основание для проведения услуги.

- Федеральный закон от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», утв. Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 № 1070;

2. Цель услуги.

Выполнение визуального осмотра и инструментальных обследований, необходимых для оценки технического состояния бетонной поверхности стенок пролета затвора, закладных направляющих и порога сегментного затвора и оценки объемов работ, необходимых для ремонта. Разработка технологии выполнения ремонтно-восстановительных работ.

3. Исходные данные для услуги.

- Материалы проектной и исполнительной документации;
- Результаты ранее выполненных осмотров;
- Необходимые исходные данные передаются по письменному запросу Исполнителя.

4. Объем оказываемых услуг:

4.1. Анализ имеющейся проектной, рабочей, исполнительной и эксплуатационной документации по бетонной плотине.

4.2. Разработка программы выполнения работ и согласование ее с Заказчиком и с курирующей организацией по вопросам эксплуатации гидротехнических сооружений ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» - АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», г. Санкт-Петербург.

4.3. Визуальное обследование конструкций, с составлением дефектных ведомостей (с указанием объемов разрушений) и схем расположения дефектов. Анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях.

4.4. Обмерные работы обследуемых конструкций с установлением их соответствия проектным данным. Геодезические измерения размеров между правой и левой стенок пролета затвора с определением их отклонения.

4.5. Инструментальное обследование конструкций:

4.5.1. Определение физико-механических характеристик бетона неразрушающими методами контроля в соответствии со схемой В ГОСТ 18105-2018.

4.5.2. В локальных местах с оголением армирования, определяются параметры армирования, в том числе изменение сечения армирования, выявление мест коррозии.

4.5.3. Определение фактического класса бетона конструкций с учётом коэффициента вариации.

4.5.4. Определение геометрических параметров закладных направляющих сегментного затвора.

4.5.5. Определение качества стали закладных направляющих сегментного затвора.

4.6. Определение объемов работ по ремонту бетонной поверхности стенок пролета затвора, закладных направляющих и порога сегментного затвора.

4.7. Разработка технических решений по ремонту бетонной поверхности стенок пролета затвора, закладных направляющих и порога сегментного затвора, с ведомостями объемов работ.

4.8. Формирование технического отчёта.

5. Сроки оказания услуги.

Начало - с даты подписания договора. Окончание – 31.08.2024 г.

6. Требования к отчетным материалам.

По окончании оказания услуг Исполнитель должен предоставить на бумажном носителе в двух экземплярах (формат А4) и в электронном виде в форматах *.dwg и *.pdf; *.doc: технический отчет о результатах обследования. В отчете должны быть представлены: текстовая часть, схемы, графики, фотографии.

Протоколы должны быть утверждены руководителем Исполнителя.

7. Особые условия.

7.1. Проведение осмотра обследуемых конструкций предусматривает проведение работ на высоте.

7.2. Персонал организации-исполнителя, привлекаемый к выполнению работ, должен быть аттестован в соответствии с действующими Правилами по охране труда при работе на высоте и иметь удостоверение о допуске к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа.

7.3. До начала работ Исполнитель должен разработать и согласовать с Заказчиком план производства работ на высоте.

7.4. Результаты отчета предварительно должны быть рассмотрены и письменно согласованы с Заказчиком.

7.5. Заказчик обеспечивает доступ Исполнителя к документации, имеющейся на Братской ГЭС, в объеме, необходимом для выполнения поручаемых работ, определенных настоящим заданием;

7.6. Работы командированного персонала на Братской ГЭС должны выполняться в соответствии с СТП 907-011.525.043-2020. Пропускной и внутриобъектовый режимы в ООО «ЕвроСибЭнерго - Гидрогенерация».

7.7. В целях неразглашения и обеспечения от несанкционированного доступа третьих лиц к конфиденциальной информации и документам Стороны заключают Соглашение о конфиденциальности. При наличии сведений ограниченного доступа установленным порядком оформляется отдельное приложение.

8. Требования к договорным условиям


Привлечение субподрядных организаций допускается с письменного соглашения Заказчика. Подрядчик должен приложить документы (письмо и план распределения работ), подтверждающие готовность и возможность субподрядчиков выполнить работы. До получения официального согласия Подрядчик не вправе привлекать к выполнению работ субподрядные организации.


Главный инженер филиала ООО
«ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Братской
ГЭС

А.В. Боярский


Визы к техническому заданию на оказание услуг «Обследование бетонной поверхности стенок пролета затвора, закладных направляющих и порога сегментного затвора бетонной плотины Братской ГЭС»:

Заместитель главного инженера – начальник ПТО Братской ГЭС



В.Ю. Писарев
« 18 » 08. 2023 г.


Ю.А. Золотухин
« 18 » 08. 2023 г.

И.о. начальника ЦТО


М.А. Шевченко
« 18 » 08. 2023 г.

Инженер по ОЭиР ЗиС 2 категории СМГТС


Д.Н. Краснов
« 18 » 08. 2023 г.