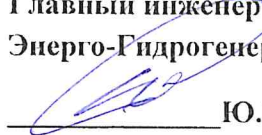


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ООО «ЕвроСиб-
Энерго-Гидрогенерация»

 Ю.В. Дворянский

«10»  2023 г.

Техническое задание

на оказание услуг:

«Обследованию пяти сегментных затворов водосливных секций Братской ГЭС»

1. Цель оказываемых услуг.

1.1. Обследование технического состояния гидромеханического оборудования после длительного срока эксплуатации, определение возможности дальнейшей безопасной эксплуатации, разработка рекомендаций об объемах ремонта при необходимости (пункты 8, 147 ПТЭСиС РФ Приказ Минэнерго России от 04.10.2022 N 1070);

1.2. Основание - план затрат подразделений технического блока по статье «Услуги» на 2022 год, утв. 03.02.2023 г.

2. Объем услуг.

Услуги по объекту должны быть оказаны в соответствии со следующей нормативно-технической документацией:

- СТО 17330282.27.140.017-2008 «Механическое оборудование гидротехнических сооружений ГЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»

Обследованию подлежат:

– сегментные затворы (СЗ) водосливных секций (чертеж -121ЖБ) в количестве 5 шт.

3. Общая информация об объекте.

Основные затворы водосливных секций служат для пропуска воды через водосливные секции в период паводка.

Размер затвора – 18.0 x 7.0 x 6.0 м.

Вес одного комплекта - 52,5 т.

4. Состав работ:

4.1 Полное обследование в составе:

- Ознакомление с технической документацией, актами ревизий, осмотров, ремонтной документацией.
- Подготовка измерительной оснастки, тарировка датчиков и прибора для измерения фактических толщин металлов.
- Проверка соответствия затворов требованиям проектной документации.
- Обследование технического состояния металлоконструкций.
- Обследование технического состояния сварных и болтовых соединений.

- Обследование технического состояния уплотнений, сцепных и подвесных устройств и опорных шарниров.
- Измерение фактической толщины металла основных несущих элементов металлических конструкций СЗ в расчетных сечениях.
- Снятие геометрических размеров СЗ.
- Анализ результатов обследования, инженерных измерений и фактических толщин металлов.

4.2. По результатам обследования составляется технического отчета с выводами и оценкой технического состояния СЗ. Разработка рекомендаций по их дальнейшей эксплуатации, технологии и объемам ремонта, определение срока следующего обследования.

5. Сроки оказания услуг.

Услуги должны быть оказаны в период с момента заключения договора по 29.12.2023 г.

6. Требования к исполнителю.

6.1 Исполнитель должен иметь опыт проведения работ по обследованию гидромеханического оборудования гидротехнических сооружений I класса.

6.2. Наличие допуска СРО на выполнение инженерных изысканий.

6.3. Наличие в штате предприятия специалистов, аттестованных на проведение работ с использованием систем канатного доступа, не менее двух человек.

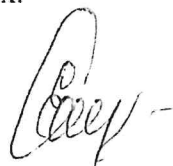
7. Предоставление результатов обследования:

7.1. При завершении обследований Исполнитель предоставляет Заказчику Технический отчет в электронном виде для рассмотрения на техническом совете Заказчика. Технический отчет предоставляется не позднее 30 календарных дней с момента окончания обследования.

7.2. Заказчик в течение 10 дней с момента получения отчета направляет свои замечания и предложения в электронном виде Исполнителю.

7.3. После согласования и устранения всех замечаний Исполнитель предоставляет Заказчику Акт сдачи-приемки оказанных услуг, технический отчет в 3 (трех) экземплярах на бумажных и 1 (одном) электронном носителех.

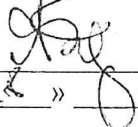
Директор Братской ГЭС



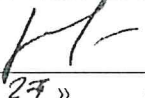
Е.В. Стрелков

Визы к техническому заданию на оказание услуг по обследованию пяти сегментных затворов водосливных секций Братской ГЭС:

Главный инженер Братской ГЭС



А.В. Боярский
« 24 » 02 2023 г.

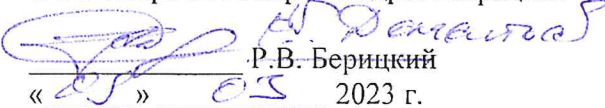
Заместитель главного инженера –
начальник ПТО Братской ГЭС


В.Ю. Писарев
« 27 » 02 2023 г.

Начальник ПТО
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»


М.Ю. Щеглов
« 03 » 03 2023 г.

 Руководитель департамента по эксплуатации
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»


Р.В. Берицкий
« 05 » 03 2023 г.