

Утверждаю:

Директор филиала ООО  
«ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»  
Иркутская ГЭС

В.А. Чеверда  
" " " 2024

# ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

на оказание услуги

«Разработка методики определения планового смещения бетонных гидротехнических сооружений Иркутской ГЭС, в том числе относительно основания»

| № п/п   | Наименование  | Ед. изм.         | Кол. |
|---|---|------------------|------|
| 1   | 2   | 3                | 4    |
| <b>Раздел 1. Сбор и анализ организованной системы мониторинга за деформационным поведением бетонных ГТС Иркутской ГЭС</b>   |   |                  |      |
| 2.2.08.02   | Ознакомление с технической документацией (технический проект, проект размещения контрольно-измерительной аппаратуры (КИА) 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль осадок, Контроль перемещений в швах) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)                                     | 1 вид наблюдений | 2    |
| <b>Раздел 2. Анализ данных натурных наблюдений за деформационным поведением бетонных ГТС Иркутской ГЭС</b>  |   |                  |      |
| 2.2.08.04   | Подбор и изучение материалов предшествующих наблюдений по КИА, обработка материалов наблюдений 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль осадок, Контроль перемещений в швах) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)  | 1 вид наблюдений | 2    |
| <b>Раздел 3. Анализ соответствия организованной системы мониторинга за деформационным поведением бетонных ГТС Иркутской ГЭС требованиям современных нормативных документов. Рассмотрение вопроса о необходимости / целесообразности усиления существующей системы мониторинга за деформационным поведением бетонных ГТС Иркутской ГЭС, в том числе с учетом оценки деформационного поведения ГТС по данным натурных наблюдений.</b> |   |                  |      |
| 2.3.01.03   | Анализ материалов натурных наблюдений и результатов ранее проведенных обследований. Проверка соответствия фактических режимов эксплуатации ГТС проектным и нормативным показателям, ПТЭ и другим директивным материалам   | 1 станция        | 1    |
| 2.2.08.03   | Визуальное обследование гидротехнических сооружений и составление акта обследования 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль осадок, Контроль перемещений в швах) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)   | 1 вид наблюдений | 2    |
| 2.2.08.05   | Проверка работоспособности КИА 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль осадок, Контроль перемещений в швах) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)  | 1 вид наблюдений | 2    |
| 2.2.06.03   | Проверка прочности и устойчивости гидротехнических сооружений 2 кат. сложности (4 секции здания ГЭС, правобережный и левобережный устои) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)   | 1 сооружение     | 6    |
| <b>Раздел 4. Вариантная проработка технических решений по организации контроля планового смещения бетонных гидротехнических сооружений Иркутской ГЭС, в том числе относительно основания</b>  |   |                  |      |
| 1.2.01.03   | Разработка вариантов принципиальных тех. решений, выполнение поверочных расчетов. Составление и оценка технико-экономических показателей вариантов тех. решений, (сооружений производственной площадью до 10 тыс. кв.м.) (4 секции здания ГЭС, правобережный и левобережный устои)                | 1 сооружение     | 6    |
| 1.2.01.04   | Разработка чертежей, составление спецификаций, пояснительной записки, (сооружений производственной площадью до 10 тыс. кв.м.) (4 секции здания ГЭС, правобережный и левобережный устои)   | 1 сооружение     | 6    |
| <b>Раздел 5. Разработка методики определения планового смещения бетонных гидротехнических сооружений Иркутской ГЭС, в том числе относительно основания, согласно разработанным техническим решениям.</b>  |   |                  |      |
| 2.2.08.06   | Разработка программы эксплуатационного контроля, определение объема и периодичности наблюдений. Разработка предложений по совершенствованию эксплуатации ГТС, 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль осадок, Контроль перемещений в швах) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет) | 1 вид наблюдений | 2    |

| 1         | 2   | 3                | 4 |
|-----------|---|------------------|---|
| 2.2.08.07 | Разработка технических решений по установке КИА 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль осадок, Контроль перемещений в швах) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)   | 1 вид наблюдений | 2 |
| 2.2.08.08 | Обработка материалов проведенных работ (таблицы, графики) обоснование принятых решений. Составление отчетной документации 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль осадок, Контроль перемещений в швах) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет) | 1 вид наблюдений | 2 |

И.о. главного инженера

В.П. Гаримыко

Начальник ПТО

Ю.И. Гаврилов

Ведущий инженер-руководитель ГН

М.С. Терехова

Согласовано:

Необходимость выполнения данного вида работ подтверждаю:

Начальник службы зданий и сооружений ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

К.Н. Барило