

Утверждаю:

Директор филиала ООО  
«ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»  
Иркутская ГЭС

В.А. Чеверда

" " 2024 г.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

на оказание услуги

«Многофакторное исследование основания здания ГЭС»

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Сбор, систематизация и анализ выполненных изысканий и исследований состояния основания и его контакта со зданием Иркутской ГЭС</b>			
2.2.08.02	Ознакомление с технической документацией (технический проект, проект размещения контрольно-измерительной аппаратуры (КИА) 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
2.2.08.04	Подбор и изучение материалов предшествующих наблюдений по КИА, обработка материалов наблюдений 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
<b>Раздел 2. Обследование фильтрационной КИА, размещенной в потерях здания ГЭС на предмет достоверности ее показаний, работоспособности и возможности использования в качестве диагностической</b>			
2.2.08.03	Визуальное обследование гидротехнических сооружений и составление акта обследования (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
2.2.08.05	Проверка работоспособности КИА 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
<b>Раздел 3. Комплексный анализ данных натурных наблюдений за особенностями поведения конструкций здания ГЭС с разработкой статистических прогнозных моделей</b>			
1.2.01.03	Разработка вариантов принципиальных тех.решений, выполнение поверочных расчетов. Составление и оценка технико-экономических показателей вариантов тех.решений (4 секции, правобережный и левобережный устои) производственной площадью до 10 тыс.кв.м.	1 сооружение	4
1.2.01.04	Разработка чертежей, составление спецификаций, пояснительной записки (4 секции, правобережный и левобережный устои) производственной площадью до 10 тыс.кв.м	1 сооружение	4
<b>Раздел 4. Обследование фильтрационной КИА и скважин дренажной системы на предмет возможности их исследования в качестве исследовательских скважин при последующих многофакторных исследованиях</b>			
2.2.08.05	Проверка работоспособности КИА 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
<b>Раздел 5. Разработка технических решений (при необходимости) по дооснащению здания ГЭС исследовательскими скважинами для проведения последующих многофакторных исследований</b>			
1.2.01.03	Разработка вариантов принципиальных тех.решений, выполнение поверочных расчетов. Составление и оценка технико-экономических показателей вариантов тех.решений (4 секции, правобережный и левобережный устои) производственной площадью до 10 тыс.кв.м.	1 сооружение	4
1.2.01.04	Разработка чертежей, составление спецификаций, пояснительной записки (4 секции, правобережный и левобережный устои) производственной площадью до 10 тыс.кв.м	1 сооружение	4
<b>Раздел 6. Разработка и согласование с Заказчиком программы периодических геофизических исследований состояния подземного контура здания ГЭС с учетом результатов работ по п.4.4 и 4.5 Технического задания</b>			

1	2	3	4
2.2.08.06	Разработка программы эксплуатационного контроля, определение объема и периодичности наблюдений. Разработка предложений по совершенствованию эксплуатации гидротехнических сооружений 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
<b>Раздел 7. Разработка и согласование с Заказчиком программы периодического гидрогеохимического мониторинга фильтрационного режима подземного контура здания ГЭС с учетом результатов работ по п.4.4 и 4.5 Технического задания</b>			
2.2.08.06	Разработка программы эксплуатационного контроля, определение объема и периодичности наблюдений. Разработка предложений по совершенствованию эксплуатации гидротехнических сооружений 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
<b>Раздел 8. Разработка программы периодических опытно-фильтрационных исследований фильтрационного режима подземного контура здания ГЭС с учетом результатов работ по п.4.4 и 4.5 Технического задания</b>			
2.2.08.06	Разработка программы эксплуатационного контроля, определение объема и периодичности наблюдений. Разработка предложений по совершенствованию эксплуатации гидротехнических сооружений 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
<b>Раздел 9. Выполнение многофакторных исследований состояния подземного контура здания Иркутской ГЭС в соответствии с программами по п. 4.6 – 4.8 Технического задания</b>			
2.2.07.03	Осмотр и обмеры ГТС, определение состояния ГТС с помощью приборов и измерительных инструментов 1 кат. сложности (4 секции, правобережный и левобережный устои)	1 элемент	4
2.2.06.03	Проверка прочности и устойчивости гидротехнических сооружений 2 кат. сложности (4 секции, правобережный и левобережный устои)	1 сооружение	4
<b>Раздел 10. Разработка и согласование с Заказчиком программы периодического гидрогеохимического мониторинга фильтрационного режима подземного контура здания ГЭС с учетом результатов работ по п.4.4 и 4.5 Технического задания</b>			
2.2.08.06	Разработка программы эксплуатационного контроля, определение объема и периодичности наблюдений. Разработка предложений по совершенствованию эксплуатации гидротехнических сооружений 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
<b>Раздел 11. Составление сводного отчета по результатам многофакторных исследований состояния подземного контура здания Иркутской ГЭС</b>			
2.2.08.07	Разработка технических решений по установке КИА 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3
2.2.08.08	Обработка материалов проведенных работ (таблицы, графики) обоснование принятых решений. Составление отчетной документации 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Дренажные скважины, Напорные пьезометры, Химический анализ воды) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	3

Главный инженер

Начальник ПТО

Начальник ОЭЦ

Ведущий инженер-руководитель ГН

А.Н. Николаев

Ю.И. Гаврилов

В.П. Гаримыко

М.С. Терехова

Согласовано:

Необходимость выполнения данного вида работ подтверждаю:

Начальник службы зданий и сооружений ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

К.Н. Барило