

Утверждаю:

Директор филиала ООО
«ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»
Иркутская ГЭС

В.А. Чеверда
" " 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

на оказание услуги

«Оценка фильтрационного режима левобережного примыкания плотины и территории размещения ОРУ в нижнем бьефе»

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Сбор и анализ архивных данных проектной и исполнительной документации, относящейся к исследуемым объектам (береговое примыкание левобережной плотины, территория размещения ОРУ в нижнем бьефе). Сбор и анализ результатов ранее выполненных научно-исследовательских работ, связанных с оценкой фильтрационного режима левобережного примыкания плотины и территории размещения ОРУ в нижнем бьефе Иркутской ГЭС; результатов инженерно-геологических изысканий и лабораторных исследований грунтов, слагающих левобережное примыкание плотины и территорию размещения ОРУ в нижнем бьефе Иркутской ГЭС			
2.2.08.02	Ознакомление с технической документацией (технический проект, проект размещения контрольно-измерительной аппаратуры) 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль за уровнями воды в пьезометрах, Контроль за фильтрацией в дренажных колодцах, Контроль за уровнем воды ВБ и НБ, Температурный режим) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	I вид наблюдений	4
Раздел 2. Анализ данных натурных наблюдений за территорией размещения исследуемых объектов за весь период эксплуатации комплекса ГЭС			
2.2.08.04	Подбор и изучение материалов предшествующих наблюдений по КИА, обработка материалов наблюдений 2 кат. сложности (Виды наблюдений: ФКонтроль за уровнями воды в пьезометрах, Контроль за фильтрацией в дренажных колодцах, Контроль за уровнем воды ВБ и НБ, Температурный режим) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	I вид наблюдений	4
Раздел 3. Визуальное обследование берегового примыкания левобережной плотины, территории размещения ОРУ в нижнем бьефе на предмет наличия признаков развития негативных процессов, вызванных эксплуатацией комплекса ГЭС			
2.2.08.03	Визуальное обследование гидротехнических сооружений и составление акта обследования 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль за уровнями воды в пьезометрах, Контроль за фильтрацией в дренажных колодцах, Контроль за уровнем воды ВБ и НБ, Температурный режим) (0.1 При продолжительности	I вид наблюдений	4
Раздел 4. Анализ возможности использования имеющейся КИА, размещенной в левобережном сопряжении плотины и на территории размещения ОРУ в нижнем бьефе Иркутской ГЭС, в качестве исследовательских скважин при проведении специальных исследований индикаторным методом			
2.2.08.05	Проверка работоспособности КИА 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль за уровнями воды в пьезометрах, Контроль за фильтрацией в дренажных колодцах, Контроль за уровнем воды ВБ и НБ, Температурный режим) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	I вид наблюдений	4
Раздел 5. Разработка и согласование с Заказчиком программы исследований фильтрационного режима левобережного примыкания плотины и территории размещения ОРУ в нижнем бьефе индикаторным методом с применением геофизических и индикаторных методов			
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: Контроль за уровнями воды в пьезометрах, Контроль за фильтрацией в дренажных колодцах, Контроль за уровнем воды ВБ и НБ, Температурный режим) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	I вид наблюдений	4
Раздел 6. Выполнение исследований фильтрационного режима левобережного примыкания плотины и территории размещения ОРУ в нижнем бьефе согласно Программе исследований			
2.2.07.03	Осмотр и обмеры гидротехнических сооружений, определение состояния гидротехнических сооружений с помощью приборов и измерительных инструментов 1 кат. сложности (ЛБ примыкание, территория размещения ОРУ в НБ)	I сооружений	2
Раздел 7. Составление сводного отчета по результатам оценки фильтрационного режима левобережного примыкания плотины и территории размещения ОРУ в нижнем бьефе			

1	2	3	4
2.2.08.07	Разработка технических решений по установке КИА 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль за уровнями воды в пьезометрах, Контроль за фильтрацией в дренажных колодцах, Контроль за уровнем воды ВБ и НБ, Температурный режим) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	4
2.2.08.08	Обработка материалов проведенных работ (таблицы, графики) обоснование принятых решений. Составление отчетной документации 2 кат. сложности (Виды наблюдений: Контроль за уровнями воды в пьезометрах, Контроль за фильтрацией в дренажных колодцах, Контроль за уровнем воды ВБ и НБ, Температурный режим) (0.1 При продолжительности наблюдений свыше 5 лет)	1 вид наблюдений	4

Главный инженер

Начальник ПТО

Начальник ОЭЦ

Ведущий инженер-руководитель ГН

Согласовано:

Необходимость выполнения данного вида работ подтверждаю

Начальник службы зданий и сооружений ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

А.Н. Николаев

Ю.И. Гаврилов

В.П. Гаримыко

М.С. Терехова

К.Н. Барило