


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора филиала ООО
«ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»
Иркутская ГЭС

 А.Н. Николаев
" " 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

на Оказание услуг "Разработка динамического паспорта гидротехнических сооружений Иркутской ГЭС"

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ	
		Ед. изм.	Кол-во
1	2	4	5
Раздел 1. п. 4.2 ТЗ. Проведение вибрационных измерений по гидротехническим сооружениям Иркутской ГЭС			
Здание ГЭС			
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-1.1	Выполнение вибродинамических испытаний перекрытий (сложная конструктивная схема перекрытия с главными и часто расположенными второстепенными балками площадью до 500 м ²) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом) (Площадь обследуемых помещений: вентиляционные камеры отм. 459.50 - 4 камеры 242.16 м2, 247.2 м2, 237.17 м2, 192.64 м2; помещения правобережного устоя - 49 м2, помещения левобережного устоя - 49 м2)	10 м2 площади исследуемой поверхности	101.717
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-1.2	Выполнение вибродинамических испытаний перекрытий (сложная конструктивная схема перекрытия с главными и часто расположенными второстепенными балками площадью от 501 до 1000 м ²) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом) (Площадь обследуемых помещений: гидроподъемников отм. 422.90 - 609.2 м2; насосная потерна отм. 412.00 - 765.8 м2; байпасов отм. 420.48 - 593.65; цементационная потерна отм. 412.00 - 708.03 м2, помещения перепадомеров 445.46 - 656.32 м2)	10 м2 площади исследуемой поверхности	333.30
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-1.3	Выполнение вибродинамических испытаний перекрытий (сложная конструктивная схема перекрытия с главными и часто расположенными второстепенными балками площадью от 1001 до 3000 м ²) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом) (Площадь обследуемых помещений: подгенераторное помещение отм. 437.92 - 1634.64 м2; помещения вентиляционных установок отм. 456.36 - 1179.02 м2; помещения МНА гидроподъемников отм. 422.90 - 1095.12 м2; дренажная потерна отм. 412.00 - 2789.43 м2; КРУ отм. 451.24 - 1084,78)	10 м2 площади исследуемой поверхности	778.299
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-1.4	Выполнение вибродинамических испытаний перекрытий (сложная конструктивная схема перекрытия с главными и часто расположенными второстепенными балками площадью более 3000 м ²) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом) (машинный зал отм. 441.50 - 5207.38 м2)	10 м2 площади исследуемой поверхности	520.738
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-3.1	Выполнение вибродинамических испытаний конструкций (подкрановые балки пролётом до 6 м, высотой до 6 м) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом)	одна точка установки датчика	8

СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-3.4	Выполнение вибродинамических испытаний конструкций (подкрановые балки пролётом до 6 м, высотой более 12 м) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом)	одна точка установки датчика	16
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-5.1	Выполнение вибродинамических испытаний конструкций (стены при высоте до 4.5 м) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом)	одна точка установки датчика	36
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-5.2	Выполнение вибродинамических испытаний конструкций (стены при высоте до 6 м) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом)	одна точка установки датчика	4
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-5.3	Выполнение вибродинамических испытаний конструкций (стены при высоте до 9 м) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом)	одна точка установки датчика	12
СБЦ на обмерные работы и обследования ЗиС, т. 12-5.4	Выполнение вибродинамических испытаний конструкций (стены при высоте более 9 м) (Сейсмичность 9 баллов, Выполнение работ на объектах со специальным режимом)	одна точка установки датчика	8
Левобережная и правобережная грунтовые плотины			
Прейскурант ОРГРЭС ПЭНР1- 317-02-1	Подбор и анализ нормативных, справочных, методических и др. документов. Подбор, подготовка и отправка приборов на объект. Составление перечня необходимого инструмента и приспособлений 1 кат. сложности (152 точки) (152 точки) При расстоянии между точками измерений более 50 м	20 точек измерения	7,6 152/20
Прейскурант ОРГРЭС ПЭНР1- 317-03-1	Обследование строительных конструкций и оборудования. Проверка соответствия паспортных данных проекту. Составление замечаний по технической документации и качеству монтажа 1 категории сложности (152 точки) При расстоянии между точками измерений более 50 м	20 точек измерения	7,6 152/20
Прейскурант ОРГРЭС ПЭНР1- 317-04-1	Установка и настройка измерительной аппаратуры, установка и контроль режима работы источников вибрации, снятие вибрационных характеристик, предварительная оценка уровня вибрации 1 категории сложности (152 точки) При расстоянии между точками измерений более 50 м	20 точек измерения	7,6 152/20
Прейскурант ОРГРЭС ПЭНР1- 317-05-1	Определение причин вибрации, обработка и анализ результатов измерений, составление заключения о вибрационном состоянии конструкции 1 категории сложности (152 точки) При расстоянии между точками измерений более 50 м	20 точек измерения	7,6 152/20
Раздел 2. п. 4.3 ТЗ. Разработка динамического паспорта гидротехнических сооружений Иркутской ГЭС.			
Прейскурант ОРГРЭС ПЭНР1- 318-04	Обработка проектно-технической документации и материалов осмотра строительных конструкций. Составление технического паспорта на производственное здание. (Сооружения: Здание ГЭС, Правобережная грунтовая плотина, Левобережная грунтовая плотина) (5000м2)	1 здание	1

Начальник ПТО

И.о. ведущего инженера-руководителя ГН

Ю.И. Гаврилов

М.С. Терехова