

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер филиала
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"
Усть-Илимская ГЭС
С.В. Крапичкий
"24" 01 2024г.

Ведомость объемов услуг №1
на "Комплексное обследование бетонной плотины Усть-Илимской ГЭС с оценкой ее прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности"

Основание: ТЗ по оказанию услуг, утвержденное 07.11.2023г. и.о. заместителя директора по производству - главным инженером ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" Р.В. Беричким; СБЦ "Обследование, оценка технического состояния конструкций (2008г.)"

№ п.п.	Наименование услуг	Объем услуг	
		Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. ОБСЛЕДОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
1	Обследование строительных конструкций сооружения (плотина русловая), 3 категория сложности сооружения, 3 категория сложности работ, высота сооружения: 105 м	100 м3 строительного объема	742,280
2	Обследование строительных конструкций сооружения (подводная часть здания ГЭС), 3 категория сложности сооружения, 3 категория сложности работ, высота сооружения: 19 м	100 м3 строительного объема	35,640
Раздел 2. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
3	Оценка технического состояния строительных конструкций сооружения (плотина русловая), 3 категория сложности сооружения, 2 категория сложности работ, высота сооружения: 105 м	100 м3 строительного объема	742,280
4	Оценка технического состояния строительных конструкций сооружения (подводная часть здания ГЭС), 3 категория сложности сооружения, 2 категория сложности работ, высота сооружения: 19 м	100 м3 строительного объема	35,640
Раздел 3. РАЗРАБОТКА РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕМОНТ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ УСИЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
5	Разработка документации на ремонт, восстановление или усиление строительных конструкций сооружения (плотина русловая), 3 категория сложности сооружения, 1 категория сложности работ, высота сооружения: 105 м	100 м3 строительного объема	742,280
6	Разработка документации на ремонт, восстановление или усиление строительных конструкций сооружения (подводная часть здания ГЭС), 3 категория сложности сооружения, 1 категория сложности работ, высота сооружения: 19 м	100 м3 строительного объема	35,640
Раздел 4. Преддоговорные работы			
7	Состав преддоговорных работ: - подбор и изучение технической документации (проектной, исполнительной, эксплуатационной); - осмотр объекта обследования; - анализ и согласование технического задания Заказчика; - составление программы обследования (экспертизы).	работ	1

Усложняющие факторы при оказании услуг:

1. Обследование конструкций здания, сооружения и грузоподъемных кранов без прекращения производственного процесса.
2. Наличие вибродинамических воздействий на конструкции.
3. Выполнение работ в неотапливаемых зданиях или его частях, в т. ч. на грузоподъемных кранах, а также на открытом воздухе при отрицательных температурах.
4. Наличие средней степени агрессивного воздействия окружающей среды.
5. Конструкции, усиленные по ранее разработанным проектам.
6. Затруднен доступ к строительным конструкциям вследствие насыщенности помещений оборудованием или коммуникациями (занимают более 50% площади пола).
7. Помещения затемнены, что вызывает необходимость использования при обследованиях переносных или индивидуальных источников освещения.
8. Инструментально-приборное обследование строительных конструкций зданий, сооружений и грузоподъемных кранов, требующее применения специальных приборов.
9. Шумовые воздействия, превышающие нормативные величины
10. Бетонные, железобетонные и каменные конструкции составляют в объеме всех конструкций здания (сооружения): от 76 % и более (плиты покрытия, стены, фундаменты, каркас)
11. Переходной коэффициент от цен по работам для промзданий к ценам по этим же работам для сооружений
12. При высоте сооружений свыше 20 м каждые последующие 10 м
13. Поправочный коэффициент учитывающий, малые строительные формы

Подтверждение необходимости проведения данных видов работ:

Ведущий инженер СЗС ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"

Начальник СМГТС У-ИГЭС

К.Ю. Волкова

А.А. Светличный