

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" "Братская ГЭС"
А.В. Боярский
"02" _____ 2024г.

ООО"ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" "Братская ГЭС"

Ведомость объемов работ №1

Текущий ремонт

Плотина русловая инв. №00020027

Ремонт бетона с оголением арматуры в зоне переменного уровня воды ВБ

(наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап.частях*			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование демонтируемого материала	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное исп.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Станционная часть. Расчет объемов выполнен с отметки 400м до 408м секции 41-44 (протяжённость агрегатной секции 27 п.м. по горизонтали)											
Подготовка поверхности бетона											
1	Резка дисковыми стенорезными машинами бетонных и железобетонных конструкций стен, глубиной 50 мм (окантовка зон ремонта по периметру)	м реза	157,64								
2	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи перфораторов из бетона марки: 300 (толщина до 0,1м)	м3/м2	3,54/39,4	бетонный лом	т	7,4277	мусор				
3	Очистка поверхности бетона и оголенной арматуры металлическими щетками вручную	м2	39,4								
4	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	м2	39,4								
5	Обезжиривание поверхностей арматурной сетки уайт-спиритом	м2	0,02					Уайт-спирит	кг	по сметной норме	подрядчик
6	Покрытие поверхности арматуры защитным составом, вручную на 2 слоя	м2	0,02					КТтрон-праймер расход 1,5кг/м2 толщиной 1мм	кг	0,1	Подрядчик
Приготовление ремонтного состава для нанесения											
7	Приготовление однокомпонентных составов: механизированным способом	м3	3,54					КТтрон-4 Т600 (расход 1950кг/м3)	т	6,897	подрядчик
8	Подача готовых смесей (до 30 кг) с отм.408 до отм.400, с помощью канатов вручную	т	6,897								
Ремонт дефектных участков бетона глубиной до 50 мм											
9	Увлажнение вертикальных бетонных поверхностей перед нанесением ремонтной смеси	м2	8,1								

10	Нанесение тиксотропных составов вручную в один слой, толщина слоя до 50 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: вертикальные. (приготовленная на площадке смесь КТрон-4 Т600)	м2	8,1								
Ремонт дефектных участков бетона глубиной 100 мм (за 2 раза)											
11	Нанесение тиксотропных составов вручную в один слой, толщина слоя до 100 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: вертикальные, за 2 слоя (раза) (приготовленная на площадке смесь КТрон-4 Т600), на увлажненную поверхность	м2	31,3								
Защита поверхности напорной грани											
12	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей напорной грани	м2	500,6								
13	Приготовление однокомпонентных составов: механизированным способом	м3	5,40					КТрон-6 финишный (расход 1,5кг/м2 при толщине 1мм)	т	8,100	подрядчик
14	Подача готовых смесей (до 30 кг) с отм.408 до отм.400, с помощью канатов вручную	т	8,10								
15	Выравнивание бетонных поверхностей напорной грани ремонтными составами слоем 10 мм	м2	540,0								
16	Нанесение на поверхности бетона защитного состава в три слоя, вручную	м2	540,0					КТпротект Э-08 (расход 0,15кг/м2 на один слой)	т	0,243	подрядчик
Прочие работы											
17	Бурение отверстий Д=20х220 мм в бетоне на отм.408, с установкой клиновых анкеров	шт	44					Анкер клиновой М16х220	шт	44	подрядчик
18	Навеска страховочного каната	шт	22								
19	Навеска рабочего каната	шт	22								
20	Затаривание строительного мусора в мешки	т	7,428								
21	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	7,428								
22	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на полигон отходов для захоронения расстояние 23км: I класс груза	т	7,428								
Условия производства работ: 1. Работы производятся с подвесной люльки и с применением методов промышленного альпинизма, над поверхностью воды. 2. Производство ремонтно-строительных работ на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства: сети инженерных коммуникаций; действующего технологического оборудования. Складирование материалов и оснастки производится на специально отведенной площадке, вне зоны производства работ. 3. Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих. 4. Вывоз мусора (бетонный лом) осуществляется спец.организацией, имеющей лицензию на право перевозки груза V класса опасности.											
ПРИМЕЧАНИЕ: Подрядчик разрабатывает метод производства работ (с составлением ППР).											


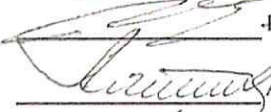


Подтверждение необходимости проведения данных видов работ:

И.О. Зам.главного инженера - начальник ПТО

Начальник ОППР

Начальник СМГТС

Инженер по ОЭиР ЗИС СМГТС


 В.Ю. Писарев

 А.А. Логинов

 Ю.А. Золотухин

 Д.Н. Краснов