

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Станции "Братская ГЭС"
А.В. Боярский
2024г.

Филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" Братская ГЭС

Ведомость объемов работ №2
Ремонт швов и бетона плит крепления верхового откоса левобережной грунтовой плотины инв. № ГГ00000007.
(наименование объекта, станционный номер, инвестиционный номер)



№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап. частях*			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	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
Раздел 1. Подготовительный работы для безопасного выполнения работ											
1	Навеска страховочного троса	шт	15								
2	Навеска рабочего троса	шт	15					Анкер клиновой в комплекте 16х200мм	шт	15	Подрядчик
Раздел 2. Восстановление швов между плитами крепления верхового откоса ПК2+40-ПК10+09 (отм. 402.98-399.56)											
Этап 1. Подгонка полоски шва											
3	Устройство штрабы по контуру шва с двух сторон при помощи отрезной машины глубиной до 0,05 м на расстоянии в среднем 150 мм от кромок шва	м	633,30								
4	Скалывание бетона (на гранях шва с двух сторон) перфоратором в области штрабы на глубину до 0,05 м	м	633,30	разрушенный бетон	т	7,60	мусор				
5	Очистка межплитных швов с нарушением термезитизирующей обмазки от загрязнений (грунт, растительность, обломки бетона) с извлечением старого уплотнения шва в виде деревянной доски	м	316,65	грунт, растительность, разрушенный бетон, доски	т	1,14	мусор				
6	Очистка бетонной поверхности на расстоянии 150-180 мм от края подготовленной кромок шва от деструктивного бетона, органических отложений при помощи гидро-пескоструйных аппаратов высокого давления	м2	95,00	разрушенный бетон, растительность, песок	т	0,85	мусор	Кварцевый песок 0,8-1,6 мм	кг	807,46	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Этап 2. Установка нового уплотнения шва												
7	Установка нового уплотнения из пеноплекса в полость шва до 30 мм толщиной, с нарезкой в полосы шириной 100 мм	м3	0,950					ПЕНОПЛЕКС Комфорт 118.5х58.5х3см	м3	0,97	Подрядчик	
		м	316,65									
Этап 3. Восстановление кромок шва												
8	Очистка бетонной поверхности подготовленной кромок шва средней шириной 150 мм по обе стороны шва от пыли при помощи сжатого воздуха	м2	95,00									
9	Смачивание бетонной поверхности подготовленной кромок шва водой до полного насыщения бетона водой без видимых выходов и остатков воды на поверхности	м2	95,00									
10	Приготовление ремонтных составов вручную	м3	4,75					Марегрут Тихотропс - 25 кг упаковка. Расход кг/м2 - 19 кг при толщине слоя 1 см	кг	9025	Подрядчик	
11	Восстановление подготовленной кромок шва ремонтными составами класса R4 ГОСТ Р 56378-2015 вручную средней толщиной 50 мм	м2	95,00									
Этап 4. Термезнизация шва												
12	Очистка бетонной поверхности от пыли на расстоянии 150-180 мм от восстановленной кромок шва при помощи сжатого воздуха	м2	95,00									
13	Смачивание бетонной поверхности от пыли на расстоянии 150-180 мм от восстановленной кромок шва водой	м2	95,00									
		Приготовление ремонтных составов вручную	м3	0,38								
14	Нанесение вручную на бетонную поверхность паропроницаемого эластичного защитно-гидроизоляционного покрытия на цементно-полимерной основе в два взаимно	м2	189,99									
		Укладка полимерной сетки	м2	189,99					Полимерная сетка Марепет 150	м2	189,99	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Прочие работы											
15	Затаривание строительного мусора в мешки	т	9,6					Мешки полипропиленовые	шт	192	Подрядчик
16	Перемещение мешков с мусором массой по 25кг вручную на расстояние до 30 м	т	9,6								
17	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Погрузка строительного мусора.	т	9,6								
18	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: до 15,6 км на размещение (захоронение). IV класс опасности отходов	т	9,6								
Условия производства работ:											
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- действующего технологического оборудования											

Примечание:

Информацию по почасовому месту проведения ремонтных работ и бетона облицовки верхового откоса получить перед началом проведения работ у куратора работ по объекту.

Расчет потребности в материалах, не указанных, принимается по сметным нормам, поставкой подрядчика.

Вывоз мусора (бетонного лома) осуществляется спец. организацией, имеющей лицензию на право перевозки груза IV класса опасности.

Служба ЗИС подтверждает необходимость проведения данных видов работ

Исходящий инженер службы ЗИС ООО "ЧС-ЛТ"

Зам. главного инженера - начальник ПТО

Начальник ОПНР

Начальник СМЛТС

Инженер по ОЭиП ЗИС СМЛТС

О.А. Бюрье
В.Ю. Писарев
А.А. Дюпин
Ю.А. Золотухин
Д.П. Краснов