

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" Иркутская ГЭС



В.А. Чеверда

"26" 06. 2024г.

## Ведомость объемов работ №1

на Ремонт бетона плит верховых откосов левобережной грунтовой плотины. Ремонт бетона плит верхового откоса правобережной грунтовой плотины.  
(категория ремонта)

Плотина левобережная - сооружение, пл.застройки 102083,7 кв.м., назначение: нежилое инв.№ТГ00000005. Плотина правобережная - сооружение, пл.застройки 589028,6 кв.м., назначение: нежилое инв.№ТГ0000000004.  
(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	Ед. изм.	Кол-во	Использован ие (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. Ремонт бетона плит Б (правобережной грунтовой плотины)											
1.1	Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища), бетон марки: 200	м3	2,004	Строительный мусор	т	4,81	мусор				
1.2	Укладка бетона в речных условиях при подаче: в бадьях	100 м3	0,1002 10,02 / 100					Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В22,5 (М300)	м3	10,2204	Подрядчик

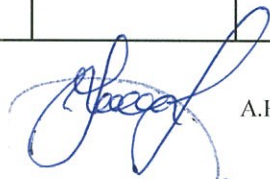
Раздел 2. Ремонт деформационных швов плит Б и В (правобережной грунтовой плотины)											
2.1	Разборка монолитных перекрытий: железобетонных	м3	3,15 300*0,3*0,035	Строительный мусор	т	7,56	мусор	Ацетилен газообразный технический	м3	0,819	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	6,3	Подрядчик
2.2	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: железобетонного на глубину 35 мм	100 м	6 (300*2) / 100					Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3.2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	5,454	Подрядчик
2.3	Извлечение деревянного заполнения шва на глубину 100 мм	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	30 300*0,1	Строительный мусор	т	0,9	мусор				
2.4	Обеспыливание поверхности стен	м2	90 300*0,15*2								
2.5	Установка заполнения шва	1 м2 поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном	30 300*0,1					Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 18-35 кг/м3, теплопроводность при +25 °С не более 0,032 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,2 МПа, прочность при изгибе не менее 0,2 МПа, толщина 50 мм	м3	1,5	Подрядчик
2.6	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	3,21 300*0,3*0,035*1,02					Смеси сухие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, тиксотропного типа, класс R4, B45 (M600), F600, W18, крупность заполнителя до 1 мм, расход 2.1 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	кг	6747,3	Подрядчик

2.7	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 35 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: горизонтальные	100 м2	0,9 (300*0,3) / 100								
2.8	Обеспыливание поверхности	м2	90 300*0,15*2								
2.9	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 3 мм, усиленной армирующей сеткой	100 м2	1,8 (300*0,60) / 100					Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 80 нитей/см, плотность уток 80 нитей/см, поверхностная плотность 170 г/м2	м2	183,6	Подрядчик
								Mapelastik (компонент А, компонент В комплект 32кг). Эластичная цементная гидроизоляция MAPEI	кг	918	Подрядчик
<b>Раздел 3. Прочие работы</b>											
3.1	Затаривание строительного мусора в мешки	т	13,27					Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	2,474	Подрядчик
3.2	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	13,27								
3.3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	13,27								
3.4	Размещение строительного мусора на полигоне АО "САХ" г. Иркутск.	тн	13,27								
<b>Раздел 4. Ремонт деформационных швов плит Б и В (левобережной грунтовой плотины)</b>											
4.1	Разборка монолитных перекрытий: железобетонных	м3	3,15 300*0,3*0,035	Строительный мусор	т	7,56	мусор	Ацетилен газообразный технический	м3	0,819	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	6,3	Подрядчик

4.2	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: железобетонного на глубину 35 мм	100 м	6 (300*2) / 100					Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	5,454	Подрядчик
4.3	Извлечение деревянного заполнения шва на глубину 100 мм	1 м2 поверхно сти опалубки , соприкас ающейся с бетоном	30 300*0,1	Строительный мусор	т	0,9	мусор				
4.4	Обеспыливание поверхности стен	м2	90 300*0,15*2								
4.5	Установка заполнения шва	1 м2 поверхно сти опалубки , соприкас ающейся с бетоном	30 300*0,1					Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 18-35 кг/м3, теплопроводность при +25 °С не более 0,032 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,2 МПа, прочность при изгибе не менее 0,2 МПа, толщина 50 мм	м3	1,5	Подрядчик
4.6	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	3,21 300*0,3*0,035*1,0 2					Смеси сухие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, тиксотропного типа, класс R4, B45 (M600), F600, W18, крупность заполнителя до 1 мм, расход 2,1 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	кг	6747,3	Подрядчик
4.7	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 35 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: горизонтальные	100 м2	0,9 (300*0,3) / 100								

4.8	Обеспыливание поверхности	м2	90 300*0,15*2								
4.9	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 3 мм, усиленной армирующей сеткой	100 м2	1,8 (300*0,60) / 100					Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 80 нитей/см, плотность уток 80 нитей/см, поверхностная плотность 170 г/м2	м2	183,6	Подрядчик
								Mapelastik (компонент А, компонент В комплект 32кг). Эластичная цементная гидроизоляция MAPEI	кг	918	Подрядчик
<b>Раздел 5. Прочие работы</b>											
5.1	Затаривание строительного мусора в мешки	т	8,46					Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	1,512	Подрядчик
5.2	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	8,46								
5.3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	8,46								
5.4	Размещение строительного мусора на полигоне АО "САХ" г. Иркутск.	тн	8,46								

Главный инженер ИГЭС



А.Н. Николаев

Начальник УТОиР ЗИС ИГЭС



Е.А. Кочкин

**Согласовано:** Служба ЗИС ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" подтверждает необходимость проведения данного вида работ

Вед. инженер службы ЗИС

О.А. Борус

*Инженер-электротехник А.А. Манев*

4.8	Обеспыливание поверхности	м2	90 300*0,15*2								
4.9	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слой 3 мм, усиленной армирующей сеткой	100 м2	1,8 (300*0,60) / 100					Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 80 нитей/см, плотность уток 80 нитей/см, поверхностная плотность 170 г/м2	м2	183,6	Подрядчик
								Mapelastik (компонент А, компонент В комплект 32кг.), Эластичная цементная гидроизоляция MAPLE	кг	918	Подрядчик
Раздел 5. Прочие работы											
5.1	Затаривание строительного мусора в мешки	т	8,46					Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	1,512	Подрядчик
5.2	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	8,46								
5.3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	8,46								
5.4	Размещение строительного мусора на полигоне АО "САХ" г. Иркутск.	тп	8,46								

Главный инженер ИИ"ОС

А.Н. Николаев

Согласовано: Служба ЗИС ООО "ЕвроСиб Энерго-Гидросервис" подтверждает необходимость проведения данного вида работ

Начальник УТОиР ЗИС ИИ"ОС

Е.А. Кочкин

Вед. инженер службы ЗИС

О.А. Борус

Исполнитель: *Иванов Иван Иванович*

*28.06.2024г.*