

Ведомость объемов работ

№ пп.	Наименование	Ед. изм.	Коли-чество	Приме-чание
1	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м для ремонта потолочных трещин	м ²	240	
2	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м для ремонта стеновых трещин	м ²	390	
3	Ремонт не сквозных трещин с раскрытием 0,3 - 1,0 мм (трещины Т-2)			Схема1
3.1	Очистка бетонной поверхности углошлифовальной машиной на ширине 200 мм	м ²	102,40	
3.2	Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом	м ²	102,40	
3.3	Обезжиривание поверхности	м ²	102,40	
3.4	Установка адгезионных пакеров на эпоксидный состав для приклеивания			S=51,2 м2 t=5 мм расход 0,8 кг/м.п.
	-эпоксидный состав для ремонта и приклеивания	кг	409,7	
	-адгезионные пакеры	шт	3601	
3.5	Инъектирование в трещины с раскрытием состава: эпоксидная инъекционная смола с низкой вязкостью:			
	-при вязкости смеси при 23°С 100-150 мПа·с	л/кг	125,1/ 141,4	расход 1,13 кг/м ² мм
3.6	Срезка адгезионных пакеров	шт	3601	
3.7	Удаление эпоксидного состава для приклеивания углошлифовальной машиной	м ²	51,2/ 409,7	
4	Ремонт сквозных трещин и трещин с филътрацией влаги со стороны напорной грани (трещины Т-3)			Схема 4
4.1	Разделка штрабы в бетоне на глубину 3 см	м ³	0,18	
4.2	Нанесение насечки на бетонную поверхность штрабы	м ²	149,60	
4.3	Обеспыливание поверхности штрабы промышленным пылесосом	м ²	149,60	
4.4	Устройство наклонных шпуров Ø10 мм L=810 мм в массиве железобетонной стены В20 установками алмазного бурения	шт	525	
	-сверло алмазное Ø10 мм	шт	53,58	
4.5	Заделка штрабы высокопрочным тиксотропным ремонтным составом на цементной основе	м ³	0,18	
	-сухая смесь	кг	342,00	
	-вода	м ³	0,051	
4.6	Установка забивных инъекционных пакеров Ø10 мм	шт	525	
4.7	Инъектирование в трещины с раскрытием состава: эпоксидная инъекционная смола с низкой вязкостью:			

Согласовано		Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

№ пп.	Наименование	Ед. изм.	Коли-чество	Приме-чание
	-при вязкости смеси при 23°С 100-150 мПа·с	л/кг	48,9/ 55,26	расход 1,13 кг/м ² мм
4.8	Удаление инъекционных пакеров	шт	525	
4.9	Заполнение шпуров тиксотропным ремонтным составом на цементной основе	м ³	0,004	
	-сухая смесь	кг	7,60	
	-вода	м ³	0,0011	
5	Ремонт не сквозных трещин с раскрытием 0,3 - 1,0 мм (трещины Т-5)			Схема1
5.1	Очистка бетонной поверхности углошлифовальной машиной на ширине 200 мм	м ²	87,80	
5.2	Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом	м ²	87,80	
5.3	Обезжиривание поверхности	м ²	87,80	
5.4	Установка адгезионных пакеров на эпоксидный состав для приклеивания			S=43,9 м2 t=5 мм расход 0,8 кг/м.п.
	-эпоксидный состав для ремонта и приклеивания	кг	352,0	
	-адгезионные пакеры	шт	3093	
5.5	Инъектирование в трещины с раскрытием состава: эпоксидная инъекционная смола с низкой вязкостью:			
	-при вязкости смеси при 23°С 100-150 мПа·с	л/кг	174,7/ 197,4	расход 1,13 кг/м ² мм

2348-14-002.BP				
Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье (достройка)				
Изм. Кол. уч. Лист		№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Зверева		04.06.26
Проверил		Зуев		04.06.26
Нач. отдела		Поздняков		04.06.26
Н. контр.		Машкова		04.06.26
ГИП		Александров		04.06.26
Задание ГАЭС. Ремонт конструкций в помещениях на отметке 130,500 м		Стадия	Лист	Листов
Ведомость объемов работ		Р	1	3
		АО "Институт Гидропроект" ДПП Загорская ГАЭС-2 2026		

Ведомость объемов работ (продолжение)

№ пп.					Ед. изм.		Коли-чество		Приме-чание	
Наименование										
5.6	Срезка адгезионных пакеров				шт	3093				
5.7	Удаление эпоксидного состава для приклеивания углошлифовальной машиной				м ² /кг	43,9/ 352				
6	Ремонт сквозных трещин и трещин с фильтрацией влаги со стороны напорной грани (трещины Т-6)						Схема 2 тип А			
6.1	Разделка штрабы в бетоне на глубину 3 см				м ³	0,01				
6.2	Нанесение насечки на бетонную поверхность штрабы				м ²	8,20				
6.3	Обеспыливание поверхности штрабы промышленным пылесосом				м ²	8,20				
6.4	Устройство наклонных шпуров Ø10 мм L=810 мм в массиве железобетонной стены В20 установками алмазного бурения				шт	58				
	-сверло алмазное Ø10 мм				шт	5,92				
6.5	Заделка штрабы высокопрочным тиксотропным ремонтным составом на цементной основе				м ³	0,01				
	-сухая смесь				кг	19,00				
	-вода				м ³	0,003				
6.6	Установка забивных инъекционных пакеров Ø10 мм				шт	58				
6.7	Инъектирование трещин двухкомпонентной полиуретановой смолой с вязкостью при 23°С 300-400 мПа·с для остановки протечек				л/кг	3,2/ 8,7	расход 2,75 кг/м ² *мм.			
6.8	Инъектирование трещин двухкомпонентной полиуретановой смолой с вязкостью при 23°С 100-150 мПа·с для герметизации трещин				л/кг	3,2/ 6,3	расход 2 кг/м ² *мм.			
6.9	Удаление инъекционных пакеров				шт	58				
6.10	Заполнение шпуров тиксотропным ремонтным составом на цементной основе				м ³	0,0004				
	-сухая смесь				кг	0,76				
	-вода				м ³	0,0001				
7	Ремонт сквозных трещин и трещин с фильтрацией влаги со стороны напорной грани (трещины Т-7)						Схема 2 тип А			
7.1	Разделка штрабы в бетоне на глубину 3 см				м ³	0,03				
7.2	Нанесение насечки на бетонную поверхность штрабы				м ²	11,90				
7.3	Обеспыливание поверхности штрабы промышленным пылесосом				м ²	11,90				
7.4	Устройство наклонных шпуров Ø10 мм L=810 мм в массиве железобетонной стены В20 установками алмазного бурения				шт	84				
	-сверло алмазное Ø10 мм				шт	5,58				
7.5	Заделка штрабы высокопрочным тиксотропным ремонтным составом на цементной основе				м ³	0,03				
	-сухая смесь				кг	57,00				
	-вода				м ³	0,009				

№ пп.	Наименование	Ед. изм.	Коли-чество	Приме-чание
7.6	Установка забивных инъекционных пакеров Ø10 мм	шт	84	
7.7	Инъектирование трещин двухкомпонентной полиуретановой смолой с вязкостью при 23°С 300-400 мПа·с для остановки протечек	л/кг	3,5 / 9,7	расход 2,75 кг/м ² *мм.
7.8	Инъектирование трещин двухкомпонентной полиуретановой смолой с вязкостью при 23°С 100-150 мПа·с для герметизации трещин	л/кг	3,5 / 7	расход 2 кг/м ² *мм.
7.9	Удаление инъекционных пакеров	шт	84	
7.10	Заполнение шпуров тиксотропным ремонтным составом на цементной основе	м ³	0,0006	
	-сухая смесь	кг	1,14	
	-вода	м ³	0,0002	
8	Ремонт сквозных трещин и трещин с фильтрацией влаги со стороны безнапорной грани с раскрытием более 1 мм (трещины Т-8)			Схема 2 тип Б
8.1	Разделка штрабы в бетоне на глубину 3 см	м ³	0,05	
8.2	Нанесение насечки на бетонную поверхность штрабы	м ²	5,40	
8.3	Обеспыливание поверхности штрабы промышленным пылесосом	м ²	5,40	
8.4	Устройство наклонных шпуров Ø10 мм L=810 мм в массиве железобетонной стены В20 установками алмазного бурения	шт	207	
	-сверло алмазное Ø10 мм	шт	21,13	
8.5	Заделка штрабы высокопрочным тиксотропным ремонтным составом на цементной основе	м ³	0,04	
	-сухая смесь	кг	76,00	
	-вода	м ³	0,011	
8.6	Установка забивных инъекционных пакеров Ø10 мм	шт	207	
8.7	Инъектирование в трещины с раскрытием состава: эпоксидная инъекционная смола с низкой вязкостью: -при вязкости смеси при 23°С 150-250 мПа·с	л/кг	15,9/ 18,0	расход 1,13 кг/м ² мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	2348-14-002.BP	Лист
							2

Ведомость объемов работ (продолжение)

№ пп.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
8.8	Удаление инъекционных пакеров	шт	207	
8.9	Заполнение шпуров тиксотропным ремонтным составом на цементной основе	м³	0,002	
	-сухая смесь	кг	3,80	
	-вода	м³	0,0006	
9	Ремонт сквозных трещин и трещин с фильтрацией влаги со стороны напорной грани с раскрытием более 1 мм (трещины Т-9)			Схема 2 тип Б
9.1	Разделка штрабы в бетоне на глубину 3 см	м³	0,02	
9.2	Нанесение насечки на бетонную поверхность штрабы	м²	3,30	
9.3	Обеспыливание поверхности штрабы промышленным пылесосом	м²	3,30	
9.4	Устройство наклонных шпуров Ø10 мм L=810 мм в массиве железобетонной стены В20 установками алмазного бурения	шт	117	
	-сверло алмазное Ø10 мм	шт	11,94	
9.5	Заделка штрабы высокопрочным тиксотропным ремонтным составом на цементной основе	м³	0,02	
	-сухая смесь	кг	38,00	
	-вода	м³	0,006	
9.6	Установка забивных инъекционных пакеров Ø10 мм	шт	117	
9.7	Инъектирование в трещины с раскрытием состава: эпоксидная инъекционная смола с низкой вязкостью:			
	-при вязкости смеси при 23°C 150-250 мПа·с	л/кг	16,8/ 19,0	расход 1,13 кг/м² мм
9.8	Удаление инъекционных пакеров	шт	117	
9.9	Заполнение шпуров тиксотропным ремонтным составом на цементной основе	м³	0,00088	
	-сухая смесь	кг	1,67	
	-вода	м³	0,0002 5	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2348-14-002.BP

Лист

3

формат А4