УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер филиала ООО "ЭН+ГИДРО" "Братская ГЭС"
_____ А.В. Боярский
"___" _____ 2026 г.

Ведомость объемов работ № .

Текущий ремонт

Камнепадная защита скальных откосов инв. № ТГ0006865

Восстановление поверхности подпорной стены и вентиляционной шахты (башни)

(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	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. Восстановление поверхности подпорной стены											
1	Отделка бетонной поверхности рельефной стены поста охраны №1 декоративной каменной крошкой вручную с предварительным обеспыливанием поверхности и грунтованием (Просеивание и промывка крошки, подготовка и огрунтовка поверхности, нанесение крошки на клей, нанесение лака и окраска крошки)	м2	3,60					Щебень диабазовый М 1000 фр.20-40мм	кг	14,256	подрядчик
								Плиточный эластичный клей Церезит СМ17, расход на 1 м2-1 кг при толщине слоя 1 мм (толщина слоя 7 мм)	кг	25,2	подрядчик
2	Укрытие прилегающих вертикальных поверхностей(10 м2) и горизонтальных (5м2) бетонных поверхностей пленкой (защита от загрязнения)	м2	16,6					Ленты клеевые на бумажной основе, ширина 50 мм	м	90	Подрядчик
								Пленка полиэтиленовая, толщина 30 мкм	м2	16,598	Подрядчик
3	Грунтование бетонных поверхностей рельефной стены поста охраны №1 на 2 слоя	м2	17,1					Грунтовка воднодисперсионная Knauf Тифенгрунд	кг	2,394	Подрядчик
4	Покраска бетонных поверхностей рельефной стены поста охраны №1 безвоздушнымя методом на 3 слоя (окраска поверхности более чем в два тона за 2 раза, изготовление трафаретов, окраска с отделкой и набивкой рисунка, приготовление составов и колеров)	м2	17,1					СК-АКРИЛ ОПТИМА грунт-эмаль или аналог (расход 0,2л/м2 на 1 слой), ведро, 20л	кг	10,26	подрядчик
								Аэрозольный баллончик 400 мл	шт	8	подрядчик
5	Покрытие лаком окрашенной поверхности	м2	17,1					Лак матовый полиуретановый или силиконсодержащий	кг	1,881	подрядчик
6	Расшивка поврежденных межблочных швов камнезащитной стенки вручную (со стороны скального откоса)	м.пог.	37,8								

7	Заполнение герметиком межблочных швов сечением 30х13 камнезащитной стенки (со стороны скального откоса)	м.пог.	37,80					Герметик полиуретановый двухкомпонентный 2К (серый) Технониколь	кг	15,687	подрядчик
8	Нанесение гидроизоляции на вертикальные межплиточные швы камнезащитной стенки (с внутренней стороны)	м.пог.	37,80					Мастика Технониколь гидроизоляционная, битумная	кг	7,371	подрядчик
Раздел 2.Реставрация вентиляционной шахты(башни)											
9	Локальная очистка поверхности вентиляционной шахты "башни" от отслоившейся краски (10% площади)	м2	4,87	мусор строительный	т	0,005	мусор				
10	Грунтование поверхности вентиляционной шахты "башни" на 2 слоя	м2	48,70					Грунтовка укрепляющая акриловая DALI (расход 100 г/м2 на 1 слой)	кг	11,8341	Подрядчик
11	Ремонт штукатурки локально поверхности стен вентиляционной шахты "башни"(устранение неровностей: отбивка старой отслоившейся штукатурки, смачивание, штукатуривание, очистка щетками)	м2	2,00					Цементная штукатурка с фиброй(расход 1,6 кг/м2) толщина слоя 7 мм	кг	22,4	Подрядчик
								Плиточный эластичный клей Церезит СМ17, расход на 1 м2-1 кг при толщине слоя 1 мм (толщина 2 мм)	кг	4	Подрядчик
12	Покраска бетонных поверхностей стен вентиляционной шахты "башни" безвоздушным методом на 2 слоя	м2	48,70					Краска силиконизированная Тикурилла Фасад Силикон(расход 0,150 л/м2)	кг	22,402	Подрядчик
									л	16,8436	
Раздел 3. Прочие работы											
13	Затаривание строительного мусора в мешки и переноска строительного мусора до 50м с ручной погрузкой в бадьи	т	0,005								

Условия производства работ: Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; Работа осуществляется с автогидроподъемника для оштукатуривания и окраски верхней части вентиляционной шахты (башни) на высоте до 10 метров

***Примечание** : расчет потребности в материалах, не указанных, принимается по сметным нормам, поставкой подрядчика.*

Департамент по ремонту подтверждает необходимость проведения данных видов работ:

Инженер 2 категории ООО «ЭН+ ГИДРО» _____ Н.С. Янюк

Зам.главного инженера-начальник ОППР _____ М.А. Шевченко

Инженер по ЭОиР ЗиС ЦТО _____ В.А. Бескороваева

7	Заполнение герметиком межблочных швов сечением 30х13 камнезащитной стенки (со стороны скального откоса)	м.пог.	37,80					Герметик полиуретановый двухкомпонентный 2К (серый) Технониколь	кг	15,687	подрядчик
8	Нанесение гидроизоляции на вертикальные межплиточные швы камнезащитной стенки (с внутренней стороны)	м.пог.	37,80					Мастика Технониколь гидроизоляционная, битумная	кг	7,371	подрядчик
	Раздел 2.Реставрация вентиляционной шахты(башни)										
9	Локальная очистка поверхности вентиляционной шахты "башни" от отслоившейся краски (10% площади)	м2	4,87	мусор строительный	т	0,005	мусор				
10	Грунтование поверхности вентиляционной шахты "башни" на 2 слоя	м2	48,70					Грунтовка укрепляющая акриловая DALI (расход 100 г/м2 на 1 слой)	кг	11,8341	Подрядчик
11	Ремонт штукатурки локально поверхности стен вентиляционной шахты "башни"(устранение неровностей: отбивка старой отслоившейся штукатурки, смачивание, штукатуривание, очистка щетками)	м2	2,00					Цементная штукатурка с фиброй(расход 1,6 кг/м2) толщина слоя 7 мм	кг	22,4	Подрядчик
								Плиточный эластичный клей Церезит СМ17, расход на 1 м2-1 кг при толщине слоя 1 мм (толщина 2 мм)	кг	4	Подрядчик
12	Покраска бетонных поверхностей стен вентиляционной шахты "башни" безвоздушным методом на 2 слоя	м2	48,70					Краска силиконизированная Тикурилла Фасад Силикон(расход 0,150 л/м2)	кг	22,402	Подрядчик
									л	16,8436	
	Раздел 3. Прочие работы										
13	Затаривание строительного мусора в мешки и переноска строительного мусора до 50м с ручной погрузкой в баньи	т	0,005								

Условия производства работ: Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; Работа осуществляется с автогидроподъемника для оштукатуривания и окраски верхней части вентиляционной шахты (башни) на высоте до 10 метров

Примечание : расчет потребности в материалах, не указанных, принимается по сметным нормам, поставкой подрядчика.

Департамент по ремонту подтверждает необходимость проведения данных видов работ:

Инженер 2 категории ООО «ЭН+ ГИДРО» Ю.Ю. Волкова Н.С. Янюк

Зам.главного инженера-начальник ОППР М.А. Шевченко

Инженер по ЭОиР ЗиС ЦТО В.А. Бескороваева