

УТВЕРЖАЮ:

И.О.главного инженера
филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" "Братская ГЭС"



С.В. Храмушин
2024г.

Братская ГЭС ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"

Ведомость объемов работ № 3

Текущий ремонт

(категория ремонта)

Здание ГЭС инв. № БРГ_00010001.

Ремонт помещения токарной мастерской на отм.306 МП-1.

(наименование объекта, стационный номер, инвентарный номер)

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал		Использование		Потребность в основных материалах и зап. частях*				Поставка (заказчик/подрядчик)
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	(ном, 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	
Ремонтируемые работы												
Раздел 1. Помещение токарной мастерской МП-1												
Поль:												
1	Демонтаж метлахской плитки	м2	133,32	строительный мусор	т	1,893	строительный мусор					
2	Демонтаж бетонного плинтуса в помещении	м	58,20	обломки бетона	т	0,361	строительный мусор					
3	Обработка/очистка бетонных поверхностей фундаментов от масла	м2	39,99					Средство для очистки тяжелых загрязнений DOCRET MAZBIT TURBO	кг	3,999	Подрядчик	
4	Локальная подготовка поверхности: очистка механизированным способом, отбивка "слабого" бетона перфоратором толщиной до 15 мм, очистка от загрязнений и обеспыливание бетонных поверхностей: - выбоины в полу; - сколы; - трещины.	м2	13,33	обломки бетона	т	0,140	строительный мусор					
5	Приготовление быстротвердеющих ремонтных составов вручную на месте производства работ	м3	0,20					Быстротвердеющий литевой ремонтный состав КТТрон-4 Л600	кг	399,95	Подрядчик	
6	Локальный ремонт бетонных поверхностей пола, толщиной слоя до 15 мм: - выбоины в полу; - трещины.	м2 м3 мест	13,33 0,20 47,00		т	0,141	строительный мусор					
7	Обеспыливание бетонных поверхностей	м2	133,32									

8	Обработка поверхности полов, грунтовой перед нанесением выравнивающего слоя	м2	133,32						Водно-дисперсионная грунтовка Церезит R 777	кг	26,664	Подрядчик
9	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси для выравнивания пола на цементной основе, средней толщиной 20 мм	м2	133,32						Пол самовыравнивающийся Геркулес GF-177	кг	3919,608	Подрядчик
10	Нарезка анкерных борозд "замков" механизированным способом с применением УШМ и промышленного пылесоса на участках: - вдоль стен по периметру помещения; - вокруг фундаментов оборудования; Нарезку анкерных борозд производить с отступом 4-6 см от края, глубина борозд - не менее 10 мм ширина борозд - не менее 8 мм. Выполнять по всем краям и примыканиям выполняемого покрытия.	м	108,82	бетонная пыль	т	0,011	строительный мусор					
11	Обеспыливание бетонных поверхностей	м2	133,32									
12	Грунтование бетонных поверхностей перед нанесением наливного пола	м2	133,32						Грунтовка глубокого проникновения Unis	л	13,332	Подрядчик
13	Устройство наливного пола, толщина слоя 2,5 мм	м2	133,32						Состав двухкомпонентный полиуретановый для устройства монолитных покрытий пола (расход 1,4кг/м2 на 1мм толщины)	кг	466,62	Подрядчик
Ремонт фундамента:												
14	Обработка/очистка бетонных поверхностей фундаментов от масла	м2	10,00						Средство для очистки тяжелых загрязнений DOCRET MAZBIT TURBO	кг	1	Подрядчик
15	Приготовление быстротвердеющих ремонтных составов для ремонта бетонных поверхностей, вручную на месте производства работ	м3	0,10						Быстротвердеющий тиксотропный ремонтный состав КТ-Трон-3 Т500	кг	195,0	Подрядчик
16	Ремонт фундамента, отдельными местами, общей площадью до 2 м2	м2/ м3	2,00 0,10									
17	Окрашивание фундаментов, за 2 раза	м2	10,00						Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения Краска водно-дисперсионная акрилатная (цвет серый)	кг	2	Подрядчик
										т	0,003	Подрядчик

Стены:									
18	Очистка поверхности стен от отслаившейся краски	м2	280,91						
19	Нанесение грунтовочного слоя поверхности стен	м2	280,91					Грунтовка адгезионная для гипсовых штукатурок KNAUF	кг 64,609 Подрядчик
20	Сплошное оштукатуривание стен, слоем до 5мм, сухими смесями KNAUF-Rotband	м2	280,91					Штукатурка гипсовая универсальная KNAUF-Rotband	кг 1193,87 Подрядчик
21	Сплошное шпаклевание, перед окраской водно-дисперсионной краской стен	м2	280,91					Шпаклевка гипсовая финишная KNAUF	кг 280,91 Подрядчик
22	Улучшенная окраска стен, акриловой водно-дисперсионной краской за 2 раза	м2	280,91					Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения Краска водно-дисперсионная Uzor моющаяся матовая (цвет по согласованию с заказчиком)	кг 56,182 Подрядчик
23	Окраска ранее окрашенных поверхностей строительных металлоконструкций за 2 раз: - колонн; - прогонов	м2	146,52					Грунт-эмаль по ржавчине 3в1 (цвет по согласованию с заказчиком)	кг 43,956 Подрядчик
Потолок:									
24	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещения 5,1м	м2	148,23						
25	Приготовление быстротвердеющих ремонтных составов вручную на месте производства работ	м3	0,004					Быстротвердеющий тиксотропный ремонтный состав KT-трон-3 T500	кг 7,80 Подрядчик
26	Локальный ремонт бетона потолочного перекрытия, толщиной слоя до 15 мм	м2/ м3	0,25 0,004						
27	Подготовка поверхности потолков (очистка от загрязнений, расчистка отслаившей краски, расшивка и подмазка трещин и щелей)	м2	148,23						
28	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза	м2	148,23					Водно-дисперсионная грунтовка Церезит R 777	кг 59,292 Подрядчик
29	Сплошное шпаклевание, перед окраской водно-дисперсионной краской стен	м2	148,23					Шпаклевка гипсовая финишная KNAUF	кг 148,23 Подрядчик
30	Окраска акриловой водно-дисперсионной эмалью поверхностей потолков за 2 раза	м2	148,23					Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения Краска водно-дисперсионная акрилатная (цвет по согласованию с заказчиком)	кг 32,6106 Подрядчик
Окна:									
31	Окраска подоконников (5 шт) акриловой краской за два раза	м2	10,90					Эмаль акриловая универсальная высокоглянцевая OLECOLOR	кг 2,18 Подрядчик

Электроснабжение:									
		м	30,60	кабель-канал	т	0,001	мусор		
				кабель					
32	Демонтаж кабель-канала и продолженного в нем кабеля для проведения работ по окраске стен (кабель-канал в мусор, кабель для последующего использования)	м	30,60				повторное использование		
33	Монтаж кабель-канала, монтаж кабеля, ранее демонтированного	м	30,60					Кабель-канал 25х16 (2м)	м 31,212 Подрядчик
34	Замена двойных розеток открытой установки к ж/б стенам	шт	8					Розетка штепсельная двойная, открытой установки, 16А, 220В, с заземляющим контактом	шт 8 Подрядчик
35	Демонтаж светильников, расположенных на стенах	шт	72	мусор	т	0,216	мусор		
36	Монтаж светильников светодиодных потолочных, на высоту 5,1 м от уровня пола	шт	46,00					Светильник светодиодный потолочный Arctic 60 Вт, 8000 Лм, прозрачный	шт 46,00 Подрядчик
	Монтаж кабель-канала	м	186,00					Кабель-канал 25х16 (2м)	м/шт 189,72/93 Подрядчик
	Монтаж распределительной коробки	шт	23,00					Распределительная коробка 80х80 мм	шт 23,00 Подрядчик
	Монтаж в коробе питающего кабеля	м	25,00					Кабель ВВГ-3х2,5	м 25,50 Подрядчик
	Монтаж в коробе питающего кабеля	м	161,00					Кабель ВВГ-3х1,5	м 164,22 Подрядчик
37	Окрашивание поверхности шкафов электросборки за 2 раза	шт./м2	7/18					Эмаль-грунт Акриловая Антикор УНИВЕРСАЛ (цвет серый) (расход 0,14л/м2)	л 5,04 Подрядчик
Система отопления:									
	Подготовка и окраска ранее окрашенных поверхностей системы отопления, эмалью акриловой за два раза:								
38	-Радиаторов(7 шт) -трубопроводов диаметром 76 мм -трубопроводов диаметром 32 мм -трубопроводов диаметром 15 мм -кранов	м2	33,09					Термостойкая антикоррозионная защитно-декоративная эмаль Радикор (цвет по согласованию с заказчиком) (Расход на 1 слой: 0.25л/м2, на 2 слой: 0.30л/м2)	л 18,1995 Подрядчик
39	Окрашивание двери с 2-х сторон	м2	10,24					Химтраст Грунт-эмаль ПУ матовая (расход 0,15кг/м2)	кг 1,536 Подрядчик
40	Окрашивание вентиляционных проходов в стене за 2 раза	м2	0,60					Термостойкая антикоррозионная защитно-декоративная эмаль Радикор (цвет по согласованию с заказчиком) (Расход на 1 слой: 0.25л/м2, на 2 слой: 0.30л/м2)	л 0,33 Подрядчик

Раздел 2. Помещение тех.комнаты наждачных станков										
Полы:										
41	Демонтаж метлахской плитки	м2	13,73	строительный мусор	т	0,195	строительный мусор			
42	Демонтаж бетонного плинтуса в помещении	м	15,44	строительный мусор	т	0,096	строительный мусор			
43	Локальная подготовка поверхности: очистка механизированным способом, отбивка "слабого" бетона перфоратором толщиной до 15 мм, очистка от загрязнений и обеспыливание бетонных поверхностей: - выбоины в полу; - сколы; - трещины.	м2	1,37	обломки бетона	т	0,049	строительный мусор			
44	Приготовление быстротвердеющих ремонтных составов вручную на месте производства работ	м3	0,02				Быстротвердеющий литевой ремонтный состав КТТрон-4 Л600	кг	41,19	Подрядчик
45	Локальный ремонт бетонных поверхностей пола, толщиной слоя до 15 мм: - выбоины в полу; - трещины.	м2	1,37		т	0,015				
		м3	0,02							
		мест	5,00							
46	Обеспыливание бетонных поверхностей	м2	13,73							
47	Обработка поверхности полов, грунтовкой перед нанесением выравнивающего слоя	м2	13,73				Водно-дисперсионная грунтовка Церезит R 777	кг	2,75	Подрядчик
48	Устройство стяжек: из самовыравнивающийся смеси для выравнивания пола на цементной основе, средней толщиной 20 мм	м2	13,73				Пол самовыравнивающийся Геркулес GF-177	кг	403,662	Подрядчик
49	Нарезка анкерных борозд "замков" механизированным способом с применением УШМ и промышленного пылесоса на участках: - вдоль стен по периметру помещения; - вокруг фундаментов оборудования; Нарезку анкерных борозд производить с отступом 4-6 см от края, глубина борозд - не менее 10 мм ширина борозд - не менее 8 мм. Выполнять по всем краям и примыканиям	м	19,44	бетонная пыль	т	0,004	строительный мусор			
50	Обеспыливание бетонных поверхностей	м2	13,73							
51	Грунтование бетонных поверхностей перед нанесением наливного пола	м2	13,73				Грунтовка глубокого проникновения Unis	л	1,37	Подрядчик
52	Устройство наливного пола, толщина слоя 2,5 мм	м2	13,73				Состав двухкомпонентный полиуретановый для устройства монослойных покрытий пола (расход 1,4кг/м2 на 1мм толщины)	кг	48,055	Подрядчик

Стены:									
53	Очистка поверхности стен от отслоившейся краски	м2	34,19						
54	Нанесение грунтового слоя поверхности стен	м2	34,19					кг	7,86
55	Сплошное оштукатуривание стен, слоем до 5мм, сухими смесями КНАУФ-Ротбанд	м2	34,19					кг	145,31
56	Сплошное шпаклевание, перед окраской водно-дисперсионной краской стен	м2	34,19					кг	34,19
57	Улучшенная окраска стен, акриловой водно-дисперсионной краской за 2 раза	м2	34,19					кг	9,57
Потолок:									
58	Окрашивание металлического потолка за два раза	м2	13,79					кг	4,137
Система отопления:									
59	Подготовка и окраска ранее окрашенных поверхностей системы отопления, эмалью акриловой за два раза: -Радиаторов(1 шт) -трубопроводов диаметром 42 мм -трубопроводов диаметром 15 мм -трубопроводов диаметром 32 мм -трубопроводов диаметром 25 мм	м2	3,07					л	1,689
60	Окраска трубопровода воздуховода в два слоя	м2	1,41					л	0,776
Электроснабжение:									
61	Демонтаж/монтаж кабель-канала с проложенным в нем кабелем для проведения работ по окраске стен	м	0,50						
	Демонтаж/монтаж выключателей двухклавишных для проведения работ по окраске стен	шт	2,00						
62	Установка двойных розеток открытой установки к ж/б стенам	шт	1					шт	1
63	Замена светильников	шт	2					шт	2,00
64	Замена дополнительного местного освещения.	шт	2					шт	2,00
65	Замена кабеля освещения, проложенного по существующим стальным конструкциям	м	10,00					м	10,20

Лестница:					
66	Демонтаж металлической лестницы	т	0,144	металлолом	т
Изготовление с последующим монтажом: - мет. стойка (длина 2,4м); - полотая мет. лестница с углом наклона 45 град, шириной 0,8м; - мет. перильное ограждение					
67		шт/ т	1/ 0,241		
Материалы для изготовления стойки из спаренного швеллера: Швеллер 120*55, L= 2,40м, 2шт. (для изготовления стойки из спаренного швеллера) кг 49,92 Лист металла толщ. 5мм кг 1,75 Материалы для изготовления лестницы: Швеллер 120*55, L= 3,56 м, 2шт. кг 74,05 Лист просечный вытяжной ПВЛ 506 кг 65,84 толщиной 5мм, р-р 0,7*0,3, 15 шт. Уголок стальной 20х20х3 кг 26,40 (для ступенек) Материалы для изготовления лестницы: Труба электросварная круглая 20х2мм кг 22,88 Грунт-эмаль Goodhim NOVAX 3в1 черный RAL 9005, матовая (расход 0,15кг/м2) кг 4,647					
68	Окраска смонтированных металлических элементов: стойки, лестницы, перил, ограждений за два раза	м2	15,49		
Сантехника:					
69	Замена раковины	шт	1	Раковина металлическая	т
	Замена смесителя	шт	1		
	Смена гибкой подводки ГВС	шт	1		
	Смена гибкой подводки ХВС	шт	1		
	Смена сифона	шт	1		
70	Демонтаж/монтаж фарфуга из плитки керамической	м2	2,7	строительный мусор	т
71	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах (без двери) (1шт/1,66м2)	шт	1,00	дверная коробка	т
Раздел 3. Помещение раздевалки					
Полы:					
72	Разборка покрытий полов: из линолеума	м2	13,79	мусор строительный	т
73	Устройство покрытий: из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках	м2	13,79		
				Tarkett Линолеум бытового Stimul Riga Rd 4 ширина 2,5 м, длина 6 м, толщина 2,1 мм, 15 м2	м2 14,07
					Подрядчик

Стены:											
74	Очистка поверхности стен от отслоившейся краски	м2	36,80								
75	Нанесение грунтовочного слоя поверхности стен	м2	36,80						Грунтовка адгезионная для гипсовых штукатурок КНАУФ	кг	8,46 Подрядчик
76	Сплошное оштукатуривание стен, слоем до 5мм, сухими смесями КНАУФ-Ротбанд	м2	36,80						Штукатурка гипсовая универсальная КНАУФ-Ротбанд	кг	156,40 Подрядчик
77	Сплошное шпаклевание, перед окраской водно-дисперсионной краской стен	м2	36,80						Шпаклевка гипсовая финишная КНАУФ	кг	36,80 Подрядчик
78	Улучшенная окраска стен, акриловой водно-дисперсионной краской за 2 раза	м2	36,80						Краска водно-дисперсионная Uzoг моющаяся матовая (цвет по согласованию с заказчиком)	кг	10,304 Подрядчик
79	Демонтаж металлической полосы	м	2			т	0,001	мусор			
Потолок:											
80	Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолка, с предварительной расчисткой старой краски. Окрашивание водно-дисперсионной акриловой краской, за два раза	м2	13,79						Водно-дисперсионная грунтовка Шпаклевка гипсовая универсальная КНАУФ-Фуген (расход 0,9кг/м2) Краска водно-дисперсионная Uzoг моющаяся матовая	кг	3,03 12,411 3,86 Подрядчик Подрядчик Подрядчик
Освещение:											
81	Демонтаж светильников	шт	2			т	0,004	мусор			
82	Монтаж светильников	шт	3						Светильник светодиодный потолочный Arctic 60 Вт, 8000 Лм, прозрачный	шт	3 Подрядчик
83	Окраска системы отопления за 1 раз: - Радиатор - 1 шт -трубопровод 45 мм -трубопровод 32 мм -трубопровод 15 мм	м2	2,39						Термостойкая антикоррозионная защитно-декоративная эмаль Радикор (Расход 0,25л/м2)	л	0,598 Подрядчик
84	Демонтаж/монтаж кабель-канала и кабеля в нем для проведения работ по окрашиванию потолка	м	2					повторное использование			
Раздел 4: Прочие работы											
85	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	3,577								
86	Вывоз мусора строительного, на полигон отходов, расстояние до 15,3 км (для захоронения)	т	3,577								
Условия производства работ: Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствует лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы.											

Условия производства работ: Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы.

Служба ЗнС подтверждает необходимость проведения данных видов работ

Ведущий инженер службы ЗнС ООО "ЕСЭ-ГТ"

О.А. Боруз

Зам. главного инженера - начальник ПТО

В.Ю. Писарев

Начальник ОПНР

А.А. Логинов

Заместитель начальника ЦТО по ГТС

С.А. Мугаев