

Утверждаю:  
 Директор филиала  
 ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»  
 Иркутская ГЭС

В.А.Чеверда  
 2024г.

## Ведомость объемов работ №1

на Ремонтные работы по выполнению предписаний контролирующих органов

(категория ремонта)

Здание гидростанции инв.№ТГ0001142.

(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. Помещение вентустановок отг. 456 секция 4.											
1.1	Окрашивание вододисперсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: вододисперсионной краской с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%	100 м2	0,123 12,3 / 100					Пемза	кг	0,32472	Подрядчик
								Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,0984	Подрядчик
								Клей для стеклообоев	кг	0,29889	Подрядчик
								Шпатлевка клеевая	т	0,0007872	Подрядчик
								Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,008241	Подрядчик
								Смеси сухие шпатлевочные полимерцементные быстротвердеющая для выравнивания, ремонта и подготовки поверхности бетонных и железобетонных конструкций, толщина наносимого слоя 5 мм	кг	21,525	Подрядчик

1.2	Окрашивание водоземлюсннмн составамн поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоземлюсннмн краской, с расчнсткой старой краски свнше 10 до 35%	100 м2	0,056 5,6 / 100					Пемза	кг	0,14784	Подрядчнк
								Шкурка шлифовальная двухслойная с зерннстостью 40-25	м2	0,0896	Подрядчнк
								Клей для стеклообоев	кг	0,13608	Подрядчнк
								Краска водно-днсперсионная акрнлатная ВД-АК-111	т	0,003752	Подрядчнк
								Смеси сухне шпатлевочные полнмерцементные быстротвердеющая для выравнивания, ремонта и подготонки поверхности бетонных и железобетонных конструкций, толщнна наноснмого слоя 5 мм	кг	9,8	Подрядчнк
1.3	Расчнстка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок	м2	0,575								
1.4	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (контур заземления)	100 м2	0,00575 0,575 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001725	Подрядчнк
								Олифа натуральная	кг	0,015525	Подрядчнк
								Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,000142	Подрядчнк
Раздел 2. Лестница № 10											
2.1	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	0,02 2 / 100	Строительны й мусор	т	0,092	мусор				
2.2	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм: стен	100 м2	0,02 2 / 100					Смеси сухне штукатурные на полимерцементной основе для поверхностей из бетона, пенобетона, газобетона и кирпича, В10, F75, расход 1,3 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	кг	34	Подрядчнк
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,206	Подрядчнк
2.3	Обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей антисептиком	100 м2	2,84539 284,539 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	2,84539	Подрядчнк
								Очиститель от грибка и плесени CEMMIX Universale Cleaner	кг	39,266382	Подрядчнк

2.4	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 36,8 м	100 м2 горизонтальной проекции	0,0255 (1,5*1,7) / 100					Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,0066555	Подрядчик
								Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,001836	Подрядчик
								Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,42585	Подрядчик
2.5	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен (за 2 раза)	100 м2	2,84539 284,539 / 100					Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	2,3901276	Подрядчик
								Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,8820709	Подрядчик
								Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,1451149	Подрядчик
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,056908	Подрядчик
								Краска "Жидкая резина" Капитель (расход 0,3 кг/м2 1 слой)	кг	170,7234	Подрядчик
2.6	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок: сетки	м2	29,62	Сетка стальная плетеная	т	0,05	Лом остается у Заказчика)	Проволока вязальная	кг	0,94784	Подрядчик
								Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 20х20 мм	м2	30,2124	Подрядчик
2.7	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: ограждений	10 т	0,0004 0,0039 / 10					Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,024	Подрядчик
								Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали 09Г2С, 12Г2С, диаметр 5-9 мм	т	0,0039	Подрядчик
2.8	Демонтаж редуктора/ Прим.Замена редуктора лифтовой лебедки	шт	1	Редуктор лифта	т	1,42	Лом остается у Заказчика)				
2.9	Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок (шахта лифта)	м2	54,175								
2.10	Масляная окраска металлических поверхностей: больших (кроме кровель), количество окрасок 2	100 м2	0,54175 54,175 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,054175	Подрядчик
								Олифа натуральная	кг	1,7336	Подрядчик
								Грунт-эмаль алкидная "Ржавостоп"	кг	14,0855	Подрядчик

2.11	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (сетка-рабица)	100 м2	2,8968 289,68 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,86904	Подрядчик
								Олифа натуральная	кг	7,82136	Подрядчик
								Грунт-эмаль алкидная "Ржавостоп"	кг	75,3168	Подрядчик
2.12	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,0005 0,05 / 100	Строительный мусор	т	0,05	мусор				
2.13	Затаривание строительного мусора в мешки	т	0,05					Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	0,01	Подрядчик
2.14	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 1,02м	100 м2	0,0289 (1,7*1,7) / 100					Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	3,006756	Подрядчик
								Гвозди строительные	т	0,0003006	Подрядчик
								Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,0236113	Подрядчик
Раздел 3. Помещение гидropодъёмников											
3.1	Обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей антисептиком	100 м2	0,0087 0,87 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0087	Подрядчик
								Очиститель от грибка и плесени CEMMIX Universale Cleaner	кг	0,12006	Подрядчик
Раздел 4. ТМХ ЛБ. Помещение нефтешлама.											
4.1	Обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей антисептиком	100 м2	0,14101 14,101 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,14101	Подрядчик
								Очиститель от грибка и плесени CEMMIX Universale Cleaner	кг	1,945938	Подрядчик
4.2	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 7,2 м	100 м2 горизонтальной проекции	0,024 2,4 / 100					Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,001392	Подрядчик
								Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,000384	Подрядчик
								Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,1656	Подрядчик

4.3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм: стен	100 м2	0,002 0,2 / 100					Смеси сухие штукатурные на полимерцементной основе для поверхностей из бетона, пенобетона, газобетона и кирпича, В10, F75, расход 1,3 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	кг	3,4	Подрядчик
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,0206	Подрядчик
4.4	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,58849 58,849 / 100					Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,4943316	Подрядчик
								Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1824319	Подрядчик
								Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,030013	Подрядчик
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,01177	Подрядчик
								Краска "Жидкая резина" Капиталь	кг	35,3094	Подрядчик
Раздел 5. Мост ВБ											
5.1	Обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей антисептиком	100 м2	2,55 255 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	2,55	Подрядчик
								Очиститель от грибка и плесени CEMMIX Universale Cleaner	кг	35,19	Подрядчик
5.2	Очистка поверхности щетками (торцевая грань моста)	м2	120,72								
5.3	Обеспыливание поверхности стен	м2	120,72								
5.4	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	0,6157 120,75*0,005*1,02					Смеси сухие бетонные ремонтные тиксотропные, класс В60 (М800), F400, W16, безусадочные, быстротвердеющие	кг	1169,78	Подрядчик
5.5	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 5 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: вертикальные	100 м2	1,2072 120,75 / 100								
5.6	Очистка поверхности щетками (горизонтальная плоскость поребрика)	м2	58,348								
5.7	Обеспыливание поверхности стен	м2	58,348								

5.8	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	1,7854 58,48*0,03*1,02					Смеси сухие бетонные ремонтные тиксотропные, класс В60 (М800), F400, W16, безусадочные, быстротвердеющие	кг	3392,35	Подрядчик
5.9	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 30 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: горизонтальные	100 м2	0,58348 58,48 / 100								
5.10	Очистка поверхности щетками (вертикальная поверхность поребрика со стороны НБ)	м2	48,288								
5.11	Обеспыливание поверхности стен	м2	48,288								
5.12	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	0,4925 48,288*0,01*1,02					Смеси сухие бетонные ремонтные тиксотропные, класс В60 (М800), F400, W16, безусадочные, быстротвердеющие	кг	935,82	Подрядчик
5.13	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 10 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: вертикальные	100 м2	0,48288 48,288 / 100								
5.14	Расчистка поверхностей (металлической опалубки и держателей кабеля) шпателем, щетками от старых покрасок	м2	140,856								
5.15	Сверление отверстий в металлической опалубке	100 отверстий	2,1 210 / 100								
5.16	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 100 мм	100 отверстий	2,1 210 / 100					Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-мат для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 320 мм, диаметр 20 мм	шт	2,5	Подрядчик
5.17	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами	100 шт	2,1 210 / 100					Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 120 мм	100 шт	2,1 210 / 100	Подрядчик
5.18	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	1,40856 140,856 / 100					Растворитель Р-5	т	0,0064794	Подрядчик

								Мастика Вектор 1025 антикоррозийная на основе синтетических смол	кг	42,2568	Подрядчик
5.19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	100 м2	1,40856 140,856 / 100					Растворитель Р-4	т	0,0032397	Подрядчик
								Мастика Вектор 1214 антикоррозийная на основе синтетических смол	кг	21,1284	Подрядчик
5.20	Очистка деформационно- осадочных швов от досок (50мм) на глубину 100 мм	1 м2 опалубки, соприкаса ющейся с бетоном	0,76 3,8*0,1*2	Строительны й мусор	т	0,0114	мусор				
5.21	Очистка поверхности щетками деформационно-осадочных швов	м2	3,8								
5.22	Обеспыливание поверхности стен	м2	3,8								
5.23	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	0,1938					Смеси сухие бетонные ремонтные тиксотропные, класс В60 (М800), F400, W16, безусадочные, быстротвердеющие	кг	368,22	Подрядчик
5.24	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 50 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: вертикальные	100 м2	0,038 38 / 100								
Раздел 6. Гидроизоляция трещин в бетоне инженерно-строительных конструкций: (венткамера отм.459 секция 4 - 1,9 м, помещение гидropодъёмников - 1.45 м, ТМХ ЛБ - 3,9 м).											
6.1	Пробивка в бетонных конструкциях стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	0,0725 7,25 / 100	Строительны й мусор	т	0,0216	мусор				
6.2	Очистка поверхности щетками	м2	1,45 7,25*0,1*2								
6.3	Обеспыливание поверхности стен	м2	1,45 7,25*0,1*2								
6.4	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа однокомпонентных: вручную	м3	0,0089 7,2*0,04*0,03*1,02					Смеси сухие бетонные ремонтные тиксотропные, класс В60 (М800), F400, W16, безусадочные, быстротвердеющие	кг	16,86	Подрядчик

6.5	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 30 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: <b>вертикальные</b>	100 м2	0,0029 (7,25*0,04) / 100								
6.6	Устройство центров инъектирования на линейных швах: в отверстиях диаметром 14 мм, глубиной 1000 мм	1000 шт	0,0363 (7,25*5) / 1000					Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-типа для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 1320 мм, диаметр 20 мм	шт	0,0726	Подрядчик
								Пакеры инъекционные стальные с цанговой головкой, диаметр 13 мм, длина 100 мм	10 шт	3,6	Подрядчик
								Смеси сухие бетонные ремонтные тиксотропные, класс B60 (M800), F400, W16, безусадочные, быстротвердеющие	кг	0,4016232	Подрядчик
6.7	Опрессовка трещин водой	100 м3/м.п.	0,000725 / 7,25								
6.8	Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов: смола	10 м2	1,0875 (7,25*1.5) / 10					Растворитель органический для очистки от полиуретановых составов	л	0,6778388	Подрядчик
								MC-Injekt 2111 SF (MC-Injekt 2033) (смола-эластомер низкой вязкости для предварительной герметизации) водонесущих трещин	кг	18,27	Подрядчик
								MC-Injekt 2300 TOP RU (смола-эластомер для основной гидроизоляции)	кг	10,73	Подрядчик
<b>Раздел 7. IGS01UAA07UU010UU01 Гидроизоляция трещин в бетоне ИСК</b>											
7.1	Пробивка в бетонных конструкциях стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	0,35 35 / 100	Строительный мусор	т	0,1008	мусор				
7.2	Очистка поверхности щетками	м2	7 35*0,1*2								
7.3	Обеспыливание поверхности стен	м2	7 35*0,1*2								
7.4	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа <b>однокомпонентных: вручную</b>	м3	0,0428 35*0,04*0,03*1,02					Смеси сухие бетонные ремонтные тиксотропные, класс B60 (M800), F400, W16, безусадочные, быстротвердеющие	кг	81,4	Подрядчик



7.5	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 30 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: вертикальные	100 м2	0,014 (35*0,04) / 100								
7.6	Устройство центров инъектирования на линейных швах: в отверстиях диаметром 14 мм, глубиной 1000 мм	1000 шт	0,175 (35*5) / 1000					Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-типа для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 1320 мм, диаметр 20 мм	шт	0,35	Подрядчик
								Пакеры инъекционные стальные с цанговой головкой, диаметр 13 мм, длина 100 мм	10 шт	17,5	Подрядчик
								Смеси сухие бетонные ремонтные тиксотропные, класс В60 (М800), F400, W16, безусадочные, быстротвердеющие	кг	1,9362	Подрядчик
7.7	Опрессовка трещин водой	100 м3 / м.п.	0,0035 / 35								
7.8	Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов: смола	10 м2	5,25 (35*1.5) / 10					Растворитель органический для очистки от полиуретановых составов	л	3,272325	Подрядчик
								MC-Injekt 2111 SF (MC-Injekt 2033) (смола-эластомер низкой вязкости для предварительной герметизации) водонесущих трещин	кг	88,2	Подрядчик
								MC-Injekt 2300 TOP RU (смола-эластомер для основной гидроизоляции)	кг	51,8	Подрядчик
<b>Раздел 8. Прочие работы</b>											
8.1	Навеска страховочного троса	шт	5								
8.2	Навеска рабочего троса	шт	25								
8.3	Перенавеска рабочего троса	шт	25								

8.4	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	0,276							
8.5	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,276							
8.6	Размещение строительного мусора на полигоне АО "САХ" г. Иркутск.	тн	0,276							

Условия производства работ:

- Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (Поз. 1.1-11.14; 2.1-2.14; 3.1; 4.1-4.4; 6.1-6.8; 7.1-7.8);
- 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 (Поз. 5.1-5.26; 8.1-8.3).

Начальник ОЭЦ



В.П. Гаримыко

Необходимость работ подтверждает  
Ведущий инженер службы ЗиС  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

О.А. Борус

Начальник УТОиР ЗиС

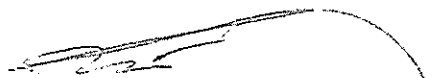
Е.А. Кочкин

8.4	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	0,276								
8.5	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой ручную	т	0,276								
8.6	Размещение строительного мусора на полигоне АО "СХ" с. Присутск.	тн	0,276								

Условия производства работ:


- Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (Поз. 1.1-1.1.14; 2.1-2.14; 3.1; 4.1-4.4; 6.1-6.8; 7.1-7.8);
- 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 (Поз. 5.1-5.26; 8.1-8.3).

Начальник ОЭЦ



В.Н. Гаримко

Начальник УТОиР ЗИС



Е.А. Кочкин

Необходимость работ подтверждает  
Ведущий инженер службы ЗИС  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»



О.А. Боруе

27.08.2014г.