

УТВЕРЖДАЮ
Директор
филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" "Братская ГЭС"
Е.В. Стрелков
18.04.2023г

Братская ГЭС ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"
Ведомость объемов работ №1 (дефектная ведомость №1)
Текущий ремонт
(категория ремонта)
Ремонт строительных конструкций бетонной плотины Братской ГЭС
Ремонт гидроизоляции бетона маслоприемников на трансформаторной площадке.
Здание ГЭС инв. № БРГ 00010001.
(наименование объекта, стационный номер, инвентарный номер)

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал			Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное исп.)	Потребность в основных материалах и зап. частях*			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/ подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовка трансформаторных площадок №№ 14, 18, 19, 20 и бетонных поверхностей конструктивных элементов											
1	Подготовка поверхности: очистка механизированным способом, отбивка "слабого" бетона перфоратором толщиной до 20 мм : - днище трансформаторной площадки; - защитный бортик трансформаторной площадки со всех сторон на высоту 0,33 м	м2	626,24	обломки бетона	т	30,06	строительный мусор				
		м3	12,5248								
2	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей от масляных отложений с применением машин высокого и низкого давления (пенегенераторов) и с механическим воздействием щетками металлическими. Очищаемые поверхности: - днище трансформаторной площадки; - боковые стенки трансформаторной площадки (здание ГЭС, противопожарные перегородки и защитный бортик) на высоту 0,33 м (в том числе прочие строительные конструкции)	м2	630,62					Детали НФ-130 (водный раствор 30% концентрации (3,0 л на 10 л воды). Расход водного раствора - 1,5м3 на 1 трансформаторную ячейку.	л	1800	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Демонтаж опорных конструкций по периметру ограждающих стен (для труб, кабелей и т.д.) с разборкой и резкой	т	0,50	металлические элементы	т	0,50	лом				
Раздел 2. Восстановление конструкций маслоприёмников трансформаторных площадок №№ 14, 18, 19, 20											
4	Замена решёток маслоприёмников по типу существующих (3 шт. на каждую трансформаторную площадку)	т	12/ 0,1269	металлические решетки	т	0,13	лом	Металлические решетки прямые	шт/ т	12/ 0,1269	Подрядчик
5	Окраска двухкомпонентной полиакриловой грунт-эмаль для металла металлических поверхностей за 2 раза	м2	10,92					Двухкомпонентная полиакриловая грунт-эмаль для металла чёрная	кг	2,6863	Подрядчик
6	Замена каменного заполнения маслоприёмников	м3	2,00	гранит	т	2,70	строительный мусор	Гравий фракции 70-120 мм	м3	2,00	Подрядчик
Раздел 3. Восстановление бетонных строительных конструкций с устройством гидроизоляции трансформаторных площадок №№ 14, 18, 19, 20											
7	Приготовление быстротвердеющих ремонтных составов в бетономешалке на месте производства работ	м3	12,52								
8	Ремонт бетона, толщиной слоя до 2 см с устройством разуклонки в сторону решёток маслоприёмников, следующих поверхностей: - днище трансформаторной площадки	м2/ м3	566,20					Быстротвердеющий литевой ремонтный состав КТТрон-4 J1600	т	22,648	Подрядчик
			11,32				Вода	л	2,831	Подрядчик	
9	Ремонт бетона, толщиной слоя до 2 см следующих поверхностей: - защитный бортик трансформаторной площадки со всех сторон на высоту 0,33 м	м2/ м3	60,04					Быстротвердеющий тиксотропный ремонтный состав КТТрон-4 T600	т	2,34	Подрядчик
			1,20				Вода	л	0,292695	Подрядчик	
10	Нанесение гидроизоляции на бетонные поверхности в 1 слой, расход 150 г/м2	м2	566,20					Водоразбавляемая защитная эпоксидная композиция КСПротект Э-01	кг	84,93	Подрядчик
								Первый компонент основа	кг	28,03	Подрядчик
								Второй компонент отвердитель	кг	28,03	Подрядчик
								Вода для разбавления отвердителя	кг	67,94	Подрядчик
Раздел 4. Замена противопожарных дверей кносков концевых муфт в ячейках трансформаторов №№ 9-18 и замена противопожарных дверей помещений маслоохладителей трансформаторов №№ 9-18											
11	Замена заполнения дверных противопожарных с пределом огнестойкости не менее EI 60 в помещениях:	шт	20,00	Дверное заполнение деревянное	т	1,06	строительный мусор	Дверь противопожарная односторчатая 820*1560h EI 60 с обивочником в комплекте с	шт/	10,00	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	- класов концевых муфт в ящиках трансформаторов №№ 9-18; - зношеный масляный выключатель трансформаторов №№ 9-18.	м2	47,29					Доводчиком и замком индивидуального изготовления (под четырехгранный ключ - квадрат 8*8мм)	м2	12,79	
								Дверь противопожарная двусторонняя 1500*2300h EI 60 с обивочником в комплекте с доводчиком и замком индивидуального изготовления (под четырехгранный ключ - квадрат 8*8мм)	шт/м2	10,00	Подрядчик
								Ручка скоба	шт	20,00	Подрядчик
								Пена монтажная огнестойкая	бал	20,00	Подрядчик
								Анкер 12*100мм	шт	160,00	Подрядчик
Раздел 5. Замена пожарных щитов возле торцевой грани противопожарных перегородок											
12	Замена пожарных щитов, расположенных возле торцевой грани противопожарных перегородок	шт	19	Лом металлический	т	0,760	лом	Пожарный щит напольного исполнения ПЦП-В с ящиком для песка 0,2м3	шт	19	Подрядчик
Раздел 6. Электромонтажные работы											
13	Замена светильников дежурного освещения, расположенных на торцевой грани противопожарных перегородок	шт	20,00	демонтажные светильники	шт	20,00	демонтажные светильники с передачей заказчику	Светильник промышленный светодиодный АстроИндустри 30-60 Вт IP 67	шт	20,00	Подрядчик
								Саморез по дереву 3,2x40 мм, чёрный	шт	40	подрядчик
								Дюбель пластиковый универсальный 6x40	шт	40	подрядчик
Раздел 7. Прочие работы											
14	Затаривание строительного мусора в мешки	т	33,82					Мешки полипропиленовые	шт	676	Подрядчик
15	Погрузо-разгрузочные работы вручную мусора строительного при автомобильных перевозках	т	33,82								
16	Перевозка строительного мусора на полигон ТБО автомобилями - самосвалами грузоподъемностью 10т работающими вне карьера на расстоянии: 5 классе груза до 25 км	т	33,82								
17	Захоронение твердых отходов (компенсация затрат) 5 классе опасности	т	33,82								
18	Погрузка вручную лома металлического в самосвал	т	1,39								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Вывозка металлолома на Ц.С. На расстояние до 5 км	т	1,39								

Условия производства работ:

Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ :- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалола на открытом воздухе на трансформаторной площадке с отключением трансформатором, вблизи действующего эл.оборудования с выставлением наблюдающего.

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

Служба ЗнС подтверждает необходимость проведения данных видов работ

Ведущий инженер службы ЗнС ООО "ЕСЭ-ГТ"

Зам. главного инженера - начальник ПТО

Начальник ОНПР

Заместитель начальника ЦТО по ГТС

 О.А. Баруз *О.А. Баруз*

В.Ю. Писарев

А.А. Логинов

С.А. Мугаев