

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" "Братская ГЭС"  
" 4 " \_\_\_\_\_ 2023г  
Е.В. Стрелко

филиал ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" "Братская ГЭС"  
(наименование стройки)

Ведомость объемов работ №3 (дефектная ведомость №3)

Текущий ремонт  
(категория ремонта)

Ремонт строительных конструкций бетонной плотины Братской ГЭС

Ремонт бетона моста нижнего бьефа.

Здание ГЭС инв. № 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*			Поставка (заказчик/ подрядчик)
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Агрегатные секции №№ 14-20 и туннел подправных путей моста ИБ со стороны правого берега											
Раздел 1. Очистка от растительности поверхности бетона моста нижнего бьефа											
1	Очистка бетонных поверхностей моста нижнего бьефа от моховой растительности и наносов грунта, средней толщиной 0,05 м: - рельсовых путей и желобов, в которых они находятся; - отмостки здания пристройки ТВ; - периметра лаков и крышек РЗ; - прочих отложений	м2	100,15	мусор	т	5,01	мусор				
		м3	5,01								
Раздел 2. Восстановление поверхности дорожного покрытия, плит покрытия РЗ и покрытия тротуаров											
2	Локальная подготовка бетонной поверхности: очистка механизированным способом, отбивка "слабого" бетона перфоратором толщиной до 20 мм и обеспыливание поверхностей: - дорожного покрытия; - тротуаров	м2	156,17	обломки бетона	т	7,50	строительный мусор				
		м3	3,1234								
3	Локальная подготовка бетонной поверхности: очистка механизированным способом, отбивка	м2	62,47	обломки бетона	т	7,50	строительный мусор				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"слабого" бетона перфоратором толщиной до 50 мм и обеспыливали поверхности: - дорожное покрытие; - тротуаров	м3	3,124								
4	Резка цементобетонного покрытия нарезчиком швом с алмазным диском на глубину 10 мм при ширине пропилы 5 мм	м	112,70	бетонная пыль	т	0,02	строительный мусор	100			
5	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей всего моста НБ (агрегатные секции №№ 14-20)	м2	3123,4								
6	Приготовление безусадочных инъекционных растворов в бетономешалке	м3	0,01					Безусадочный тиксотропный состав MasterEmaco A 640	кг	20,3	Подрядчик
7	Зачеканка швов быстротвердеющими ремонтными составами тиксотропного типа	м	112,70								
8	Приготовление безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного	м3	6,25					Безусадочный тиксотропный состав MasterEmaco S 488	кг	11244,2	Подрядчик
9	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: - дорожное покрытие; - тротуаров	м2	156,17								
10	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 50 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: - дорожное покрытие; - тротуаров	м2	62,47								
<b>Раздел 3. Восстановление бетонной поверхности нижней поверхности моста</b>											
11	Локальная подготовка бетонной поверхности и поверхности арматуры: очистка механизированным способом, отбивка "слабого" бетона перфоратором толщиной до 20 мм и обеспыливание бетонных поверхностей секций моста: №№ 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	м2	11,60	обломки бетона	т	0,56	строительный мусор				
		м3	0,232								
12	Очистка поверхности арматуры металлическими щетками, секций моста: №№ 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	м2	0,58								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Покрытие поверхности арматурой защитным составом	м2	1,16					Преобразователи ржавчины ИФХАН-58ПР расход 150мл/м2	л	0,17	Подрядчик
14	Приготовление быстротвердеющих ремонтных составов в бетономешалке на месте производства работ	м3	0,46					Однокомпонентный тиксотропный ремонтный состав Гидробетон СРГ-Ф2	т	0,98368	Подрядчик
15	Ремонт бетонных конструкций нижней поверхности моста (средней толщиной восстанавливаемой поверхности 4 см)	м2/ м3	11,60 0,46								
<b>Раздел 4. Восстановление бетонной отмостки пристроя ТВ здания ГЭС, устройство отбортовки вентиляхты</b>											
16	Восстановление бетонной отмостки пристроя ТВ здания ГЭС (отм. 301 возле двери входа на МП-2)	м2/ м3	1,20 0,30					Мелкозернистая бетонная смесь БСГ В10 ПЗ F300 W12 (пескобетон)	м3	0,30	Подрядчик
17	Устройство бетонного бортика вокруг вентиляхты (треугольной формы бетонный бортик для предотвращения попадания дождевых и талых вод, размером 0,15*0,15м)	м/ м3	4,20 0,05					Мелкозернистая бетонная смесь БСГ В10 ПЗ F300 W12 (пескобетон)	м3	0,05	Подрядчик
18	Устройство рулонной гидроизоляции вокруг вентиляхты	м2	6,20					Рулонный материал ТЕХНОНИКОЛЬ "ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА"	м2	9,176	Подрядчик
		м	6,20					Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	кг	0,50	Подрядчик
<b>Раздел 5. Восстановление бетонного основания перильного ограждения - торцевой грани моста НБ</b>											
19	Локальная подготовка поверхности: очистка механизированным способом, отбивка "слабого" бетона перфоратором толщиной до 10 мм и обеспыливание поверхностей торцевой грани моста нижнего бьефа, 7 участков (площадь каждого участка до 0,15 м2)	м2 м3	1,05 0,105	обломки бетона	т	0,03	строительный мусор				
20	Покрытие поверхности арматурой защитным составом на 2 слоя	м2	0,05					Состав для защиты арматуры КТ-Грун-праймер	кг	0,03	Подрядчик
21	Устройство опалубки для ремонта строительных конструкций торцевой грани моста нижнего бьефа	м2	1,26					Фанера сорт 2/3 размеры: 1220*2440*9 мм Саморез по дереву 3,2x50 мм, чёрный Дюбель пластиковый универсальный 6x40	шт/м3 шт шт	1/0,026791 56 56	Подрядчик Подрядчик Подрядчик



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Приготовление быстротвердеющих ремонтных составов прочную на месте производства работ	м3	0,08					Быстротвердеющий тиксотропный ремонтный состав КТрон-4 Т600	т	0,1638	Подрядчик
23	Ремонт бетонных конструкций торцевой грани моста нижнего бьефа (средней толщиной восстанавливаемой поверхности 8 см)	м2/ м3	1,05 0,08								
Раздел 6. Восстановление металлического перильного ограждения на мосту НБ											
24	Замена (демонтаж существующих, монтаж новых) прожилины металлических между стоек перильного ограждения (средняя длина прожилины - 3,0м)	шт	7	Лом металлический	т	0,07	лом	Труба стальная, наружный d=45мм, толщина стенки 3мм	м/ кг	22,05 69	Подрядчик
25	Монтаж нового металлического ограждения моста НБ (ворота средней шириною по 6,6м) со стороны: - МП-1; - МП-2	шт	2					Ворота металлические в составе: Труба профильная 40*20*2мм Петля гаражная d=50*190 с шариком Швеллер 16, 2 шт. олов по 1,2м Лист мс, толщиной 12 мм, размером 0,3*0,2м Анкерный болт М16*200	шт/т кг шт кг кг шт	240,171 125,7 8 34,1 11,3 8	Подрядчик
26	Обеспыливание поверхности обдувом воздуха и протиркой ветошью	м2	13,47					Ветошь	кг	0,6735	Подрядчик
27	Обезжиривание поверхности раствором плевмятиским или воздушным распылением, расход 120 г/м2 поверхности	м2	13,47					Уайт-спирит	кг	4,3104	Подрядчик
28	Окраска восстановленных элементов перильного ограждения и ворот двухкомпонентной полиакриловой грунт-эмалью для металла металлических поверхностей за 2 раза	м2	13,47					Двухкомпонентная полиакриловая грунт-эмаль для металла черная	т	0,0033136	Подрядчик
Раздел 7. Восстановление концевых упоров кранового пути											
29	Замена концевых упоров кранового пути: - замена деревянных элементов концевых упоров на левом берегу; - замена деревянных элементов концевых упоров на правом берегу; - замена деревянных элементов концевых упоров на кране	шт  м3	8,00  0,09/0,192	обломки древесины	т	0,07	мусор	Деревянные элементы из листовых размером (l*b*h): 200*170*120  Деревянные элементы из листовых размером (l*b*h): 570*270*120	шт  шт	4,00  4,00	Подрядчик
30	Окраска деревянных концевых упоров акриловой краской по дереву желто-черными	м2	2,66					Водно-дисперсионная акриловая краска по дереву (цвет черный)	кг	0,95	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	полосами за 2 раза							Водно-дисперсионная акриловая краска по дереву (цвет жёлтый)	кг	0,95	Подрядчик
31	Окраска двухкомпонентной полиакриловой грунт-эмалью для металла металлических поверхностей за 2 раза (чёрно-жёлтой окраской); - концевых упоров кранового пути ЛБ; - концевых упоров кранового пути ПБ	м2	4,00					Двухкомпонентная полиакриловая грунт-эмаль для металла чёрная	кг	0,492	Подрядчик
								Двухкомпонентная полиакриловая грунт-эмаль для металла жёлтая	кг	0,492	Подрядчик
Раздел 8. Прочие работы											
32	Загараживание строительного мусора в мешки	т	20,68					Мешки полипропиленовые	шт	414	Подрядчик
33	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	20,68								
34	Перевозка строительного мусора на полигон ТБО автомобилями - самосвалами грузоподъемностью 10т работающих вне карьера на расстояние: 5 класс груза до 25 км	т	20,68								
35	Захоронение твердых отходов (компенсация затрат) 5 класс опасности	т	20,68								
36	Погрузка вручную лома металлического в самосвал	т	0,07								
37	Вывозка металлолома на Ц.С. На расстоянии до 5 км	т	0,07								

Условия производства работ:

Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия, где в силу внутрисобственного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих, а также с наличием в зоне производства работ :- стесненных условий для складирования материалов;- разветвленной сети транспортных коммуникаций;

Примечание : расчет потребности в материалах, принимаются по сметным нормам, позначкой подрядчика.

Служба ЗИС подтверждает необходимость проведения данных видов работ

Ведущий инженер службы ЗИС ООО "ЕСЗ-ГТ"

  
В.И. Писарев  
О.А. Бору

Зам. главного инженера - начальник ПТО

В.Ю. Писарев

Начальник ОППР

А.А. Логинев

Начальник СМГТС

Ю.А. Золотухин

Заместитель начальника ЦТО по ГТС

С.А. Мутаев