



УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер  
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"  
Усть-Илимская ГЭС  
С.В. Крапицкий  
"17" 06 2024 Г

Ведомость объемов работ № 1

на Ремонт строительных конструкций моста ВБ

UIG10LNA10UU010UU07

Инв.№ ТГ0000008

№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах			
		Ед.изм.	Кол-во	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное использование)	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Поставка (заказчик, подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонт железобетонных конструкций моста ВБ, секции № 14...24											
1.1 Ремонт сколов, деструкции бетона, бетона с оголением арматуры, замачиваний и протечек (секции 14...24)											
1	Разборка горизонтальных и вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100 (1,8+0,5+0,5+0,9+0,3+0,5+0,2+0,9+1,7+0,3+2,4)м2*0,01м	м3	0,10	Строительный мусор (1800кг/м3)	м3	0,10					
					т	0,18					
2	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом (1,8+0,5+0,5+0,9+0,3+0,5+0,2+0,9+1,7+0,3+2,4)м2	м2	10,0								
3	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен и потолков	м2	10,0					Состав грунтовочный глубокого проникновения	т	0,00103	Подрядчик
4	Очистка арматуры от продуктов коррозии	м2	0,9								

UIG10LNA10UU010UU07

Инв.№ ТГ0000008

5	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	0,9					Грунтовка ГФ-021	т	0,000081	Подрядчик
6	Ремонт бетонных и железобетонных конструкций безусадочными, быстротвердеющими сухими составами наливного типа вручную с устройством мелкощитовой опалубки: конструкций площадью поверхности не более 1 м2 10м2*0,01м	м3	0,1					мелкозернистая безусадочная ремонтная смесь марки не ниже М300	м3	0,025	Подрядчик
7	Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную: сподручные и навалочные грузы	т	0,180								
8	Перевозка навалочных строительных грузов, расстояние перевозки до 23 км класс груза 1	т	0,180								
<b>1.2 Устранение следов замачивания и протечек (секции 14...24)</b>											
9	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом (10,7+6,0+4,6+7,6+8,2+5,3+12,8+12,1+13,9+5,5+9,5)м2	м2	96,2								
10	Просушка бетонных поверхностей (10,7+6,0+4,6+7,6+8,2+5,3+12,8+12,1+13,9+5,5+9,5)м2	м2	96,2								
<b>1.3 Ремонт отслоившегося фактурного слоя бетона (секции 14...24)</b>											
11	Удаление слабых и деструктивных участков бетона (25,4+13,1+23,4+3,2+3,2+20,2+28,8+13,9+3,8+15,9+22,6)м2*0,003м	м3	0,52	Строительный мусор (1800кг/м3)	м3	0,69					
					т	1,248					
12	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом (25,4+13,1+23,4+3,2+3,2+20,2+28,8+13,9+3,8+15,9+22,6)м2	м2	173,50								

UIG10LNA10UU010UU07

Инв.№ ТГ0000008

13	Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением полимерной добавки при толщине намета до 10 мм	м2	173,50				Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400	т	1,23879	Подрядчик
14	Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную: сподручные и навалочные грузы	т	1,248							
15	Перевозка навалочных строительных грузов, расстояние перевозки до 23 км класс груза 1	т	1,248							
<b>1.4 Ремонт стыковых швов (секции 19, 24)</b>										
16	Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу	м	2,80				Мелкозернистая безусадочная ремонтная смесь марки не ниже М300	м3	0,00112	Подрядчик
<b>1.5 Ремонт трещин в ж/б перекрытии (секция 24)</b>										
17	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 20 до 50 см2	100 м	0,005							
18	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом ((0,015*3шт)+(0,05*2шт))*0,5м.п.	м2	0,07							
19	Устройство центров инъектирования на линейных швах: в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм	1 шт	3				Пакер инъекционный 10мм х 100мм	шт	3	Подрядчик
							Бур SDS+ 10х200х260	шт	1	
20	Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов: устройство гидропломбы, площадь сечения до 10 см2	100 м	0,005				Состав полимерцементный двухкомпонентный из сухой смеси на основе цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна, модифицирующих добавок (компонент А) и полимеров в водной дисперсии (компонент Б) для защиты и гидроизоляции бетона, F300, W12, адгезионная прочность не менее 2 МПа	кг	0,657385	Подрядчик



UIG10LNA10UU010UU07

Инв.№ ТГ0000008

								Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо-и не впитывающих влагу оснований	кг	0,0115885	
								Смеси на цементной основе	кг	0,78578	
<b>Раздел 2. Ремонт металлических конструкций моста ВБ, секции № 14...24</b>											
<b>2.1 АКЗ металлических конструкций (секции 14...24)</b>											
21	Очистка металлической поверхности щетками от коррозии и посторонних загрязнений (49,8+18,8+2,5+10,7+29,5+25,9+42,7+37,6+30,5+23,4+35,6)м2	м2	307,00								
22	Грунтование металлических поверхностей в 1 слой	м2	307,00					Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*	кг	27,6	Подрядчик
23	Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза	м2	307,00					Эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* цвет по согласованию	кг	55,26	Подрядчик
<b>2.2 Ремонт стойки ограждения ходового трапа (секция 22)</b>											
24	Ремонт металлической стойки ограждения	шт	1					Уголок 63х6	м.п.	1,0	Подрядчик
								Электроды Э42А	кг	0,2	Подрядчик
25	Грунтование металлических поверхностей в 1 слой	м2	0,30					Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*	кг	0,027	Подрядчик
26	Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза	м2	0,30					Эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* цвет по согласованию	кг	0,054	Подрядчик
<b>2.3 Ремонт перильного ограждения ходового трапа (секция 16)</b>											
27	Ремонт металлических перил ограждения	шт	1					Круг Ø 16 0,15 п.м.	кг	0,24	Подрядчик
								Электроды Э42А	кг	0,2	Подрядчик
28	Грунтование металлических поверхностей в 1 слой	м2	0,02					Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*	кг	0,0018	Подрядчик
29	Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза	м2	0,02					Эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* цвет по согласованию	кг	0,0036	Подрядчик
<b>Раздел 3. Ремонт конструкций дорожной одежды и ограждений моста ВБ, секции № 14...24</b>											
<b>3.1 Ремонт асфальто-бетонного покрытия моста (секции 14...24)</b>											

UIG10LNA10UU010UU07

Инв.№ ТГ0000008

30	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением	100 м трещин	11,50					Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1,035	Подрядчик
								Песок	м3	0,575	
31	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 5 м2	100 м2	0,04	Строительный мусор (1800кг/м3)	м3	0,2		Битум	т	0,0028	Подрядчик
					т	0,36		Смесь асфальто-бетонная	т	0,476	
32	Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную: сподручные и навалочные грузы	т	0,360								
33	Перевозка навалочных строительных грузов, расстояние перевозки до 23 км класс груза 1	т	0,360								
3.2 Ремонт деформационных швов моста (секции 14...24)											
34	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии 12 швов по 4,5 м	100 м шва	0,54					Мастика битумно-полимерная	т	0,0378	Подрядчик
								Битум	т	0,0054	
								Шнур полиуретановый	м	54	
3.3 АКЗ металлических элементов деформационных швов моста (секции 14...24)											
35	Очистка металлических конструкций от коррозии и посторонних загрязнений	м2	42,0								
36	Грунтование металлических поверхностей в 1 слой	м2	42,0					Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*	кг	0,4	Подрядчик
37	Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза	м2	42,0					Эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* цвет по согласованию	кг	0,756	Подрядчик
3.4 Ремонт сколов, деструкции бетона, бетона с оголением арматуры (секции 14, 24)											
38	Разборка поверхностей горизонтальных и вертикальных бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100 0,5 м2 * 0,01м	м3	0,005	Строительный мусор (1800кг/м3)	м3	0,005					
					т	0,009					
39	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом 0,5 м2	м2	0,50								

UIG10LNA10UU010UU07

Инв.№ ТГ0000008

40	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен и потолков	м2	0,50					Состав грунтовочный глубокого проникновения	т	0,0000515	Подрядчик
41	Очистка арматуры от продуктов коррозии	м2	0,10								
42	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	0,10					Грунтовка ГФ-021	т	0,000009	Подрядчик
43	Ремонт бетонных и железобетонных конструкций безусадочными, быстротвердеющими сухими составами наливного типа вручную с устройством мелкощитовой опалубки: конструкций площадью поверхности не более 1 м2 0,5м2*0,01м	м3	0,005					мелкозернистая безусадочная ремонтная смесь марки не ниже М300	м3	0,125	Подрядчик
44	Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную: сподручные и навалочные грузы	т	0,009								
45	Перевозка навалочных строительных грузов, расстояние перевозки до 23 км класс груза 1	т	0,009								
<b>3.5 Ремонт трещин в ж/б парапете (секции 15, 16, 21)</b>											
46	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2 (трещины 1,5м.п.)	100 м шва	0,015								
47	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом ((0,010*3шт)+(0,05*2шт))*1,5м.п.	м2	0,20								
48	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3	0,0002					Мелкозернистая безусадочная ремонтная смесь марки не ниже М200	м3	0,000208	Подрядчик

**Раздел 4. Размещение строительного мусора**



UIG10LNA10UU010UU07

Инв.№ ТГ0000008

49	Размещение строительного мусора (1800кг/м3) на полигоне	м3	0,995								
		т	1,797								

Примечание: Размещение строительного мусора осуществляется специализированной организацией в г. Усть-Илимске ООО "Стройфирма" Приказ №16 от 28.10.2021г


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;
- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования

Визы тех. Служб ИД (по принадлежности работ):

Подтверждение необходимости проведения работ  
СЗС ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

 Борисов А.А. 12.06.24.

Подписи лиц, ответственных на филиале за составление дефектных ведомостей:

Начальник ОППР У-ИГЭС



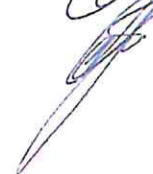
А.Н. Белов

Инженер по ОЭиР ЗИС ОППР У-ИГЭС



И.Б. Заболотский

Зам.начальника ЦТО по ГТС У-ИГЭС



А.А. Тельнов П.Ю. Туров