

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер  
филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" "Братская ГЭС"  
А.В. Боярский  
"29.11.2023г."

Братская ГЭС ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"  
Ведомость объемов работ (дефектная ведомость)

Текущий ремонт  
(категория ремонта)

Плотина русловая Инв. № 00020027.  
Ремонт системы сбора протечек и системы обогрева на сегментных затворах Братской ГЭС  
(наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах (Заменённые и Добавленные)			
		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. Демонтаж деревянных заглушек сверлом по дереву, винтовым (диаметр 52мм, глубина 600 мм)											
1	Выборивание деревянных заглушек сверлом по дереву, винтовым (диаметр 52мм, глубина 600 мм)	шт.	12					Сверло по дереву, винтовое 52 х 600 мм	шт.	2,00	Подрядчик
2	Демонтаж деревянных заглушек (диаметр 110 мм)	шт.	12								
Раздел 2. Устройство системы сбора протечек "Брус привальный" (на 6-ти сегментных затворах)											
3	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм (всего глубина 130мм)	шт.	360								
4	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнителями: из резины микропористой толщиной 0,01м, h=0,1м L=18,9м на герметик (Sikaflex AT-Connecton)	м. пог.	113,4	18,9%				РЕЗИНА ПОРИСТАЯ 700X700 10MM	кг	99	Заказчик
								Герметик полиуретановый, 310 мл	шт.	300	Заказчик
								Брус привальный резиновый литой размерами 100х100х4000 В-С ТУ 2500-376-0015209-94	шт.	30	Повторное использование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стреминки, связи, крошгтейны, тормозные конструкции и пр.	кг	426 716					Уголок 50х5мм ГОСТ 8509-86	кг	426	Повторное использование
6	Установка металлических прижимных элементов	кг	24,84					Анкер клиновой 12*200	шт	400	Заказчик
7	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	22,152 0,07152*6					Анкер химический Ø 12мм (капсула), для трещиноватого бетона, глубина анкеровки 110-150 мм	шт	100	Заказчик
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	22,152 0,07152*6					Уайт-спирит	кг	3,31044 22,152*0,147	Подрядчик
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	44,304 0,07152*6*2					Грунтовка ГФ-021	кг	2,2152 22,152*0,1	Подрядчик
Раздел 4. Ремонт электрообогрева сегментных затворов водосливной части БГЭС (10 сегментных затворов)											
9	Навеска рабочего троса	шт	10								Подрядчик
10	Снятие рабочего троса	шт	10								Подрядчик
11	Прокладка греющего троса в водосливах открыто по строительным основаниям: канат оцинкованный диаметром 20 мм (применительно)	м	500					Канат оцинкованный, диаметром 20 мм	м	400	Заказчик
								Канат оцинкованный, диаметром 20 мм	м	100	Подрядчик
								Кабель КГХл 1х70мм.	м	100	Подрядчик
								Кабель КГХл 1х70мм.	м	190	Заказчик
								Текстолит листовой марки А, толщиной от 0,5 до 1 мм- 0,6м2	кг	4,2	Подрядчик
								Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм- 0,6м2	кг	8,4	Подрядчик
								Текстолит листовой марки А, толщиной от 2,2 до 4,5 мм- 0,6м2	кг	12,6	Подрядчик
								Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм (Болт М8х35 (40 шт), Шайба М8 (80 шт), Гайка М8 (40 шт))	кг	1,0991	Подрядчик
								Анкер-болт с крюком НГ 8х50 мм	шт	1200	Подрядчик
								Трос стальной оцинкованный, диаметром 10 мм.	м	100	Подрядчик
								Зажим для троса оцинкованный, 10 мм.	шт	40	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Зачелка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение: до 240 мм2	1 шт.	60					Наконечник кабельный ТМЛ 240-16-24 (КВТ)	шт	70	Подрядчик
								Наконечник кабельный ТМЛ 70-12-13 (КВТ)	шт	50	Подрядчик
								Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (линка), толщиной 0,4 мм	м2	4 0,4*10	Подрядчик

Условия производства работ: Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях, работа в безопорном пространстве, с применением систем канатного доступа (при высоте свине 100 метров), с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта.



Начальник ОПНР  
А. Логинов



Зам. начальника ЦТО по ГМО  
М.А. Шевченко



Зам. начальника ЦТО по ЭТО  
А.А. Сухорослов

30.03.2023 г.