



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

филиала ООО «ЭН+ ГИДРО» «Братская ГЭС»

А.В. Боярский

2026 г.

Филиал ООО «ЭН+ ГИДРО» «Братская ГЭС»
Ведомость объемов работ №1
Текущий ремонт
(категория ремонта)
Автодороги территории Братской ГЭС инв. №00020026.
Устройство подхода к маслоуловителю №3 со стороны автодороги №8
(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. Подготовительные работы для устройства фундаментов Фм-1, Фм-2, Фм-3 и тротуара											
1	Разборка деревянных: лестниц с площадками	м2	18,25	строительный мусор	т	0,703	мусор				
2	Разработка грунта экскаватором «обратная лопата» с ковшом 0,25 м3, группа грунтов: 3,	м3	11,5								
	Планировка местности вручную ранее разработанным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием., группа грунтов :2.	м3	11,5								
3	Устройство с трамбовкой основания под фундаменты и тротуар: щебеночного	м3	3,8					Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3	3,80	Подрядчик
Раздел 2. Устройство фундаментов Фм-1, Фм-2, Фм-3 и тротуара											
4	Изготовление в построечных условиях и установка арматурной сетки под фундаменты Фм-1, Фм-2, Фм-3	т/м	0,20518/32,55					Сталь арматурная горячекатаная, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,207	Подрядчик
								Смеси бетонные тяжелого бетона на щебне из гравия, класс В20, F(1)200, W4	м3	2,26	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Устройство фундаментов Фм-1, Фм-2, Фм-3 с установкой опалубки и арматуры	м3	2,23					Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	0,23	Подрядчик
								Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,00009	Подрядчик
								Гвозди строительные	т	0,00083	Подрядчик
								Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00103	Подрядчик
								Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00089	Подрядчик
								Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,01539	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	0,00178	Подрядчик
								Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,00446	Подрядчик
								Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01539	Подрядчик
								Щиты из досок, толщина 40мм	м3	1,10385	Подрядчик
								Смеси бетонные тяжелого бетона на щебне из гравия, класс В20, F(1)200, W4	м3	1,65	Подрядчик
								Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	0,09	Подрядчик
								Гвозди строительные	т	0,00060	Подрядчик
								Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00081	Подрядчик
								Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00065	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Устройство тротуара бетонного с установкой опалубки	м3	1,62					Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,01118	Подрядчик
								Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, с- 20-90 мм, сорт III	м3	0,00130	Подрядчик
								Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,00324	Подрядчик
								Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01118	Подрядчик
								Щиты из досок, толщина 40мм	м3	0,80190	Подрядчик
7	Устройство деформационных швов (для предупреждения трещин в в бетонном покрытии тротуара) шириной 10 мм (на участках через 4 м) с заполнением мастикой	м	3,6					Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	1,44	Подрядчик
Раздел 3. Монтаж и АКЗ металлической лестницы											
8	Монтаж металлоконструкций лестницы с укрупнительной сборкой	т	1,68034					Швеллер 16П Лобщ=44 м.п.	кг	624,80	Заказчик
								Швеллер 16П Лобщ=4 м.п.	кг	56,80	Подрядчик
								Труба квадратного сечения 50х5 Лобщ=39,5 м.п.	кг	265,84	Заказчик
								Труба квадратного сечения 25х3 Лобщ=20,8 м.п.	кг	40,56	Заказчик
								Уголок 50х5 Лобщ=111,6 м.п.	кг	420,73	Заказчик
								Лист ПВХ 406 Собщ=17,3 м2	кг	271,61	Заказчик
9	Монтаж металлоконструкций опор лестницы с укрупнительной сборкой (Крепление опоры вертикального элемента к ж/фундаменту ФМ-2, опоры 7 к ж/фундаменту ФМ-3)	т	0,0648					Пластина 250х250х10 (Б, ПН)	шт	10	Подрядчик
									кг	49,06	Подрядчик
								Пластина 250х400х10 (Б, ПН)	шт	2	Подрядчик
10	Засыпка вручную пазух фундаментов щебнем по откосу с трамбованием (после монтажа м/к лестницы)	м3	5,3						кг	15,70	Подрядчик
								Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20	м3	5,30	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сверление отверстий и установка анкеров для крепления опор лестницы к фундаментам глубиной 190мм	шт	60					Анкер клиновой М16х180	шт	60	
	Горизонтальное сверление	шт	6					Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max	шт	2	
11	Вертикальное сверление	шт	54					для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 340 мм, диаметр 16 мм			Подрядчик
12	Обеспыливание металлических поверхностей лестницы	м2	93,33								
13	Обезжиривание решетчатых металлических поверхностей лестницы ручным способом	м2	93,33					Сольвент	кг	29,87	Заказчик
14	Окраска решетчатых металлических поверхностей лестницы: антикоррозионной уретановой эмалью за 2 раза	м2	93,33					Уретановая эмаль по металлу, светло-серая	кг	67,14	Заказчик
Раздел 4. Транспортные работы											
15	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Погрузка строительного мусора вручную	т	0,703								
16	Перевозка вручную грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 15 т на расстояние 26 км на размещение/захоронение	т	0,703								

Примечание: выполнение по проекту БГЭС №3915, расчет потребности в материалах, не указанных, принимается по сметным нормам, поставкой подрядчика. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования; в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением

Департамент по ремонту подтверждает необходимость проведения данных видов работ: Ведущий инженер-ООО "ЭН+ ГИДРО"

Зам.главного инженера - начальник ОППР

Инженер ОППР

М.А. Шевченко

О.И. Тонких

К.Ю. Волкова