

ГЭС

Дополнительное соглашение №1
О внесении изменения в Контракт № 77-22 от 27 июля 2022 г.

г. Дубоссары

12 сентября 2022 г.

ГУП "Дубоссарская ГЭС", г. Дубоссары, именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице директора Герман Бориса Ильича, действующего на основании Устава, с одной стороны и ООО «Группа компаний «Омега», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Захарова Игоря Матвеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны»,

В связи с необходимостью корректировки объемов работ по восстановительному ремонту водосливной поверхности пролёта № 4 водосливной плотины Дубоссарской ГЭС, руководствуясь п. 3.5, п. 11.1 и 11.2. Контракта № 77-22 от 27 июля 2022 г. (Далее - «Контракт»)

заключили настоящее дополнительное соглашение №1 о нижеследующем:

1. Скорректировать объемы работ по Контракту, в связи с чем:

1.1. Таблицу в п. 2 «Виды и объем работ» Приложения № 1 к Контракту – «Задания» изложить в новой редакции:

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Количество
1.	Выполнить работы по снятию защитного слоя бетона и разборке бетонного покрытия, подвергшегося коррозии на поверхности водослива №4 на глубину 20 мм.	м ²	168,1
2.	Выполнить работы по снятию защитного слоя бетона на поверхности водослива №4 на глубину 30 мм.	м ²	48,1
3.	Выполнить работы по разборке бетона в местах каверн с последующим нанесением материала Пенетрон и заделкой методом торкретирования материалом Скрепа М700	м ² /м ³	10,6/1,6
4.	Выполнить ремонтные работы по заделке трещин и строительных швов без высачивания воды с шириной раскрытия более 0,4мм водослива №4.	м	91,0
5.	Демонтаж, срезка выступающей арматуры и заделка выбоин материалами Пенетрон и Пенекрит	шт./ м ³	76/0,006
6.	Демонтаж остатков деревянной опалубки и заделка выбоин материалами Пенетрон и Пенекрит	шт./ м ³	22/0,62
7.	Выполнить ремонтные работы по заделке трещин и строительных швов с высачиванием воды с шириной	м	13,0

От ЗАКАЗЧИКА

Контракт № 77-22
От «27» июля 2022 года

От ПОДРЯДЧИКА


/Герман Б.И./


Захаров И.М./

	раскрытия более 0,4 мм водослива №4.		
8.	Выполнить ремонтные работы по восстановлению бетонного покрытия водосливной поверхности, подвергшейся разрушению и коррозии без обнажения арматуры водослива №4.	м ²	21,6
9.	Выполнить ремонтные работы по восстановлению бетонного покрытия водосливной поверхности, подвергшейся разрушению с обнажением арматуры водослива №4.	м ²	5,3
10.	Выполнить ремонтные работы по восстановлению температурного шва водослива №4.	м	16
11.	Выполнить ремонтные работы по восстановлению защитного покрытия водосливов №4.	м ²	221

1.2. Приложение № 2 к Контракту – «Смета» изложить в новой редакции согласно Приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.

1.3. Пункт 3.2. Контракта изложить в новой редакции:

«3.2. Цена настоящего Контракта определена в соответствии с правилами, установленными законодательством, для определения цены при проведении открытого аукциона и составляет 2 274 474 (два миллиона двести семьдесят четыре тысячи четыреста семьдесят четыре) руб. ПМР».

2. В остальном, что не оговорено настоящим Дополнительным Соглашением Стороны руководствуются Контрактом и подтверждают по нему свои обязательства.

3. Данное Дополнительное Соглашение составлено и подписано в 2 (двух) идентичных экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, вступает в силу с момента его подписания Сторонами и является неотъемлемой частью Контракта № 77-22 от 27.07.2022 г.

ЗАКАЗЧИК:
ГУП «Дубоссарская ГЭС»

Директор

« » _____ 2022 г.
Б.И. Герман

От ЗАКАЗЧИКА

/Герман Б.И./

ПОДРЯДЧИК:

ООО «Группа компаний «Омега»

Директор

« » _____ 2022 г.
Захаров И.М.

От ПОДРЯДЧИКА

/Захаров И.М./

Контракт № 77-22
От «27» июля 2022 года

Приложение №1
к Дополнительному соглашению №1 от 12.09.2022 г.
к Контракту № 77-22 от 27.07.2022 г.
Приложение № 2
к Контракту № 77-22 от 27.07.2022 г.

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "Группа компаний "Омега"
Наименование объекта: водосливная плотина, пролет №4



СМЕТА

Восстановительный ремонт водосливной поверхности пролета №4 водосливной плотины Дубоссарской ГЭС

№п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Сметная стоимость в текущих ценах				Общая стоимость, руб.	
				Кол-во единиц измерения	Прямые затраты		В том числе		Всего	В том числе			руб. ПМР
					5	6	Осн. з/пл	Эксплуатация машин		7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Раздел 1. таделажные работы и леса, подготовительные работы

1	ВРЕР-10-5 Прим.	Устройство и разборка подвесных струнных лесов	100 м2	2,21	89,92	55,32	5,27	1,58	199	122	12	3
2	Е46-77	Разборка до здорового бетона защитного слоя водослива (толщ. 20мм - 168,1м2; толщ. 30мм - 71,5м2) 168*0,02=3,36м3; 71,5*0,03=2,145м3; ИТОГО: 2,145+3,36=5,505м3	м3	4,9	17,30	7,70	9,60	2,89	85	38	47	14
3	1Р-4	Погрузка боя бетона, на автомобили вручную	100 м3	0,049	49,00	49,00			2	2		
4	Е1-3020-2	Перевозка автосамосвалами мусора строительного цементированного (1900 кг/м3) на 2км	100 м3	0,049	68,40		68,40		3		3	
				Итого прямые затраты					289	162	62	18
				Поправка на условия производства [Н47=1.15 по поз.2,4]					13	6	8	2
				Поправка на условия производства, ВРЕР [Н48=1.15 по поз.1,3]					20	19	2	20
				Итого с поправкой на условия производства					323	186	71	20
				Накладные расходы на общестроительные работы [Н10=16.2% по поз.1-4]					52			
				Плановые накопления [Н30=3.5% по поз.1-4]					13			
				Всего по разделу					389	186	71	20

Раздел 2. Ремонт поверхности водослива

5	E13-261 прим. п.3.9	Гидроструйная очистка поверхностей По тех.частям: K=1.1	м2	221,0	0,90	0,19	0,60	0,18	203	46	133	40
6	E13-114 прим. п.3.9	Нанесение гидроизоляции Пенетрон на бетонные поверхности стен вручную на первый слой По тех.частям: K=1.1	100 м2	2,210	73,80	5,60	0,04	0,01	164	14	0	0

Трещины или строительные швы (с высачиванием воды) с шириной раскрытия более 0,4мм и восстановление покрытия водослива в зоне рабочего зазора

7	E27-124	Нарезка швов в цементобетонном затвердевшем основании и покрытии	100 м	0,13	138,00	3,84	81,90	20,00	18	0	11	3
8	E46-188	Сверление горизонтальных отверстий глубиной 200мм, диаметром до 20мм в железобетонных конструкциях кольцевыми алмазными сверлами (для установки пакеров)	100 шт	0,92	58,05	33,00	10,20	1,65	53	30	9	2
9	E46-204	Добавлять на каждые 10мм изменения глубины отверстий диам. до 20мм до толщ. 40мм	100 шт	0,92	2,82	0,56	0,21	0,03	5	1	0	0
10	E5-657	По тех.частям: K=2 Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 3 группы	10 м	0,10	24,60	9,25	10,60	2,45	2	1	1	0
11	E5-601	Тампониование швов нагнетанием (инъектированием) в скважины смолы "Пенепурформ 1К"	м	13	5,42	2,32	2,69	1,03	70	30	35	13
12	C111-79	Смола Пенепурформ 1к (канистра 20кг)	шт	3	29,60				89			
13	C111-79	Катализатор к 1К (литр)	шт	1								
14	для мат-ов 1	Пакер	шт	92								
15	ЗР-45 прим.	Ремонт и заделка штроб (Пенетрон, Пенекрит, Ватерплаг)	м	13	1,60	0,22	0,12	0,04	21	3	2	1

Восстановление температурного шва

16	E27-124	Нарезка швов в цементобетонном затвердевшем основании и покрытии	100 м	0,160	138,00	3,84	81,90	20,00	22	1	13	3
17	ЗР-42 прим.	Монтаж ленты "ПенеБанд С" шириной 300мм на клею "ПенеПокси 2К с установкой ППЭ жгута	м	16,0	0,45	0,11	0,01		7	2	0	
18	ЗР-45 прим.	Ремонт и восстановление гидроизоляции температурного шва Пенетрон, Скрепа М700 (200x300мм)	м	16,0	1,60	0,22	0,12	0,04	26	4	2	1

19	E27-124	Пропил штробы после набора прочности Скрепы М700 По тех.частям: К1=0.5	100 м	0,160	138,00	3,84	81,90	20,00	11	0	7	2
20	ЗР-45 прим.	Заполнение штробы жгутом ППЭ, герметиком, с последующим нанесением состава "ПенеПокси 2К" тощ.10мм	м	16,0	1,60	0,22	0,12	0,04	26	4	2	1

Трещины или строительные швы (без высачиванием воды) с шириной раскрытия более 0,4мм.

21	ЗР-45 прим.	Ремонт и заделка трещин и температурных швов без высачивания воды с шириной раскрытия более 0,4мм (расчистка трещин от старого бетона, увлажнение водой, огрунтовка пенетроном, заполнение швов смесью Пенекрит толщ.25мм средней толщ. 40мм)	м	91	1,60	0,22	0,12	0,04	146	20	11	4
----	-------------	---	---	----	------	------	------	------	-----	----	----	---

Ремонт покрытия водослива, подвергшегося разрушению без обнажения арматуры

22	E27-124	Нарезка швов в цементобетонном затвердевшем основании и покрытия	100 м	0,22	138,00	3,84	81,90	20,00	30	1	18	4
23	E46-37	Отбивка бетона в местах коррозии	100 м2	0,216	12,80	12,60	0,20	0,05	3	3	0	0
24	E13-261 прим. п.3.9	Гидроструйная очистка железобетонных поверхностей	м2	21,60	0,90	0,19	0,60	0,18	20	5	13	4
25	E6-252	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м (скрепа М700)	м2	21,60	1,65	0,51	0,40	0,17	36	11	9	4
26	E6-250	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам E6-248, E6-252 до толщ 70мм	м2	21,60	0,29	0,05	0,06	0,02	63	11	13	4
27	E13-114 п.3.9	По тех.частям: К=10 Нанесение гидроизоляции Пенетрон на бетонные поверхности стен вручную на первый слой	100 м2	0,216	73,80	5,60	0,04	0,01	16	1	0	0

Восстановление покрытия водослива после разборки

28	E6-252	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м (скрепа М700) 168,1м2+71,5м2	м2	219,60	1,65	0,51	0,40	0,17	362	112	88	37
----	--------	---	----	--------	------	------	------	------	-----	-----	----	----

29	E6-250	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам E6-248, E6-252 до толщ. 25мм	м2	219,60	0,29	0,05	0,06	0,02	64	11	13	4
30	для мат.	Диски по металлу 230, Hilti	шт	6								
31	для мат.	Диски алмазные по бетону 230, Hilti	шт	10								
32	для мат.	Бур по бетону диам10мм, Hilti	шт	2								
		Итого прямые затраты							1 459	310	380	128
		Поправка на условия производства [H47=1.15 по поз.5-11,16,19,22-29]							48	10	38	13
		Поправка на условия производства, ВРЕР [H48=1.15 по поз.15,17-18,20-21]							55	36	19	6
		Итого с поправкой на условия производства							1 562	356	437	147
		Накладные расходы на общестроительные работы [H10=16.2% по поз.5-32]							253			
		Плановые накопления [H30=3.5% по поз.5-11,15-29]							64			
		Всего по разделу							1 880	356	437	147

Раздел 3. Ремонт водосливной поверхности, подвергшейся разрушению с обнажением арматуры.

33	E13-261 прим. п.3.9	Гидроструйная очистка железобетонных поверхностей По тех.частям: K=1.1	м2	5,30	0,90	0,19	0,60	0,18	5	1	3	1
34	E13-114 п.3.9	Нанесение гидроизоляции Пенетрон на бетонные поверхности стен вручную на первый слой По тех.частям: K=1.1	100 м2	0,053	73,80	5,60	0,04	0,01	4	0	0	0
35	E13-263	Очистка щетками арматуры	м2	5,30	0,59	0,59			3	3		
36	ВРЕР-17-40 прим.	Огрунтовка поверхностей арматуры смесью "Скрепа М600 инъекционная"	100 м2	0,053	30,80	4,68	2,08	1,28	1	0		
37	E6-252	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м (скрепа М700)	м2	5,30	1,65	0,51	0,40	0,17	9	3	2	1
38	E6-250	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам E6-248, E6-252 до средней толщ. 200мм По тех.частям: K=36	м2	5,30	0,29	0,05	0,06	0,02	55	10	11	4
		Итого прямые затраты							77	17	17	6
		Поправка на условия производства [H47=1.15 по поз.33-35,37-38]							5	3	2	1
		Поправка на условия производства, ВРЕР [H48=1.15 по поз.36]										
		Итого с поправкой на условия производства							82	20	18	7
		Накладные расходы на общестроительные работы [H10=16.2% по поз.33-38]							13			
		Плановые накопления [H30=3.5% по поз.33-38]							3			
		Всего по разделу							99	20	18	7

Итого прямые затраты	150	40	43	15
Поправка на условия производства [Н47=1.15 по поз.42-45,47-50]	12	6	6	2
Поправка на условия производства, ВРЕР [Н48=1.15 по поз.46]				
Итого с поправкой на условия производства	162	46	49	17
Накладные расходы на общестроительные работы [Н10=16.2% по поз.42,44-50]	26			
Плановые накопления [Н30=3.5% по поз.42-50]	7			
Всего по разделу	195	46	49	17
Прямые затраты по смете (с учетом поправочных коэффициентов):				
Основная заработная плата	875			
Стоимость эксплуатации машин и механизмов	681			
Стоимость материалов	1 354			
ИТОГО: прямые затраты	2 909			
Накладные расходы	471			
Плановые накопления	118			
Всего прямые затраты с накладными расходами и плановыми накоплениями	3 499	875	681	236
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	3 495	873	681	236
В том числе, металлоконструкции	2	1		
Непредвиденные работы и затраты (от СМР) 1%	35			
Итого СМР в ценах 1984 г.	3 534			
Справочно:				
Заработная плата в СМР в ценах 1984 г. (оснз/п+0,3*эксп.маш+0,4*накл.р.+0,16*непредв.р.)	1 274			
Отчисления на соцстрах 25%	319			
СМР в уровне цен 1991 г. (К=1,54)	5 442			
Стоимость прочих затрат в уровне цен 1991 г.	54			
Всего в уровне цен 1991 г.	5 495			
Стоимость строительного подряда в текущих ценах (элв4+соцстр)*Кэл 83,106	132 313			
Стоимость работ и услуг (сврв4-мат.-план.нак-элв4-элв4*12%)/0,791*курс уде16,1)	12 919			
Фактическая стоимость материалов, руб. (Приложение №1)	1 897 817			
Итого СМР	2 043 051			
Стоимость прочих затрат, руб. (Приложение №2)	5 069			
Итого СМР (с прочими затратами), руб.	2 048 119			

Рентабельность 11.61%	237 787
Всего по смете:	2 285 905 руб. ПМР
Договорной понижающий коэффициент	0,99499944567535900
Всего по смете:	2 274 474 руб. ПМР

Подрядчик:

Составил:

С. С. З...
Завислов И.И.



Заказчик:

Согласовано:

Гл. инженер

[Signature]

Саламатин А.В.

Проверил:

Инженер ПТО

Инженер ПТО

[Signature]

Руденко В.А.

Забродина И.И.

Приложение № 1 к смете
к Дополнительному соглашению №1 от 12.09.2022 г.
к Контракту № 77-22 от 27.07.2022 г.

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "Группа компаний "Омега"
Наименование объекта: водосливная плотина, пролет №4

РАСЧЕТ
СТОИМОСТИ материалов подрядчика
Восстановительный ремонт водосливной поверхности пролета №4 водосливной плотины Дубоссарской ГЭС

№ п/п	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб. ПМР	
				ед.	всего
1	Бур по бетону диам10мм, Hilti	шт	2,00	817,00	1634
2	Герметик	кг	16,88	29,00	489
3	Гидроизоляционная смесь "Ватерплаг"	кг	19,50	75,00	1463
4	Гидроизоляционный материал "Пенекрит" ТУ 5745-001-77921756-2006	кг	1554,30	144,00	223819
5	Диски алмазные по бетону 230, Hilti	шт	10,00	760,00	7600
6	Диски по металлу 230, Hilti	шт	6,00	110,00	660
7	Жгут ППЭ диам. 40мм	м	32,00	21,00	672
8	Катализатор к 1К (литр)	шт	1,00	680,00	680
9	Клей "ПенеПокси 2К"	кг	384,16	260,00	99882
10	Лента "ПенеБанд С"	м	16,00	290,00	4640
11	Пакер	шт	92,00	35,00	3220
12	Пенетрон	кг	565,35	177,00	100067
13	Скрепа М 600 (сухая смесь)	кг	10,49	50,00	525
14	Скрепа М 700 (сухая смесь)	кг	29376,36	47,00	1380689
15	Смола Пенепурформ 1к (канистра 20кг)	шт	3,00	5500,00	16500
	ИТОГО:				1 842 539
	ЗСР 3%				55 278
	ИТОГО:				1 897 817
	Всего материалы:				1 897 817



Подрядчик: *С.С. Савельев*
Составил: *С.С. Савельев*

Заказчик: _____
Проверил: Инженер ПТО *В.А. Руденко*
Руденко В.А.

Приложение № 2 к смете
к Дополнительному соглашению №1 от 12.09.2022 г.
к Контракту № 77-22 от 27.07.2022 г.

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "Группа компаний "Омега"
Наименование объекта: водосливная плотина, пролет №4

Расчет прочих затрат Восстановительный ремонт водосливной поверхности пролета №4 водосливной плотины Дубоссарской ГЭС

№№/пп	Обоснование	Наименование	Ед.изм	Количество
1		Справочно:		
2		Итого СМР 1984 г.	руб.	3 534
3		Всего прямые затраты с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.	3 499
4		Заработная плата в СМР 1984 г.	руб.	1 274
5		Дополнительные отпуска - 0,4%	руб.	14
6		Увеличение оплачиваемых отпусков на 9 дней - 3%	руб.	35
7		Итого прочие затраты в ценах 1984 г.	руб.	49
8		Прочие затраты в уровне цен 1991 г. (К=1,09)	руб.	54
9		Отчисления на соцстрахование - 25%	руб.	12
10		Заработная плата в текущих ценах	руб.ПМР	5 069
11		Всего прочие затраты в текущих ценах	руб.ПМР	5 069



Подрядчик: С.С. Заваров И.И.
Составил: С.С. Заваров И.И.
Заказчик: И.И. Забродина
Проверил: Инженер ПТО И.И. Забродина