

АКТ № 103-24
о выполнении работ (услуг)

г. Дубоссары

"18" февраля 2025 г.

ГУП "Дубоссарская ГЭС", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО «Группа компаний «Омега», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий Акт о нижеследующем:

Исполнитель выполнил работу, а Заказчик принял ее. Работа выполнена Исполнителем в соответствии с Контрактом № 103-24 от 18 октября 2024 года, Дополнительным соглашением №1 от 20 декабря 2024 года, Дополнительным соглашением № 2 от 20 января 2025 года.

«Перецентровка гидроагрегата № 3 Дубоссарской ГЭС»

(наименование работы)

Работа выполнена Исполнителем по исполнению вышеуказанного Контракта, отвечает требованиям, предъявляемым Контрактом, выполнена в оговоренные сроки и надлежащим образом.

Стоимость работ, выполненных за данный период составляет *1 979 675, 67 (один миллион девятьсот семьдесят девять тысяч шестьсот семьдесят пять), рублей ПМР 67 копеек.* Расшифровка стоимости работ по элементам затрат приводится в Приложении №1 к данному Акту.

По настоящему Акту Исполнителю перечислен аванс в сумме *955 942, 09 (девятьсот пятьдесят пять тысяч девятьсот сорок два) рублей ПМР, 09 копеек.*

По настоящему Акту Исполнителю подлежит перечислению сумма в размере *1 023 733, 58 (один миллион двадцать три тысячи семьсот тридцать три) рублей ПМР, 58 копеек.*

Претензий со стороны Заказчика к Исполнителю не имеется.

К акту прилагаются следующие документы:

- Приложение № 1. Расшифровка выполненных работ с отчетом об использовании материалов Подрядчика
- Приложение № 2 Отчет об использовании материалов Заказчика;

Вместе с Актом предоставляются:

- Акт приемки из ремонта (РДПр 34-38-030-92, приложение 29);
- Технический отчет (в двух экземплярах) о проведенном капитальном ремонте, оформленный в соответствии с требованиями п.7.2. Контракта

АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

ГУП "Дубоссарская ГЭС" г.Дубоссары, ул. Набережная, 34 ф/код 0700041667 р/с 2211410000000020 Дубоссарский филиал №2825 ЗАО «Приднестровский Сберегательный Банк» КУБ 41 кор. счет 20210000094 Директор	ООО «Группа компаний «Омега» 3300, г. Тирасполь, ул. К. Либкнехта, д. 78, кв.10 ф/код 200046174 р/с 2212160000012191 ЗАО «Агропромбанк» г. Тирасполь КУБ 16, кор. счет 20210000088 Директор
--	--

27.03.2025

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
 Подрядчик: ООО "Группа Компаний "Омега"
 Объект: Гидротурбина гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС

Приложение №1
 к Акту о выполнении работ
 №103-24 от 18 февраля 2025 г.
 По Контракту № 103-24
 от 18.10.2024 г.

**Расшифровка выполненных работ
 по перецентровке гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС**

Сметная стоимость: 1 979 675,67 рублей ПМР

№ п/п	Обоснование	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Средний разряд работ	Кол-во ч/час. на 1 ед.	Стоимость 1 чел./час	Сумма, руб. ПМР	Кол-во ч/час. Всего
<p><i>Обоснование затрат:</i> Трудоемкость на работы по ремонту энергетического оборудования часть 2, 4 Общие положения п.3 при выполнении работ, требующих вскрытия кровли машзала, к трудоемкости применяется коэф. К=1,5</p>									
Разборка и сборка гидроагрегата									
1	0202090101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Разъединение фланцевого соединения ротора генератора с валом надставки	фланец	1	4	87,75	68,00	5 967,00	87,75
2	0202100201 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Снятие вала-надставки, верхней штанги маслоприёмника, перенос на монтажную площадку.	вал	1	4	25,35	68,00	1 723,80	25,35
3	0210290201 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Монтаж вала-надставки, соединение верхней штанги рабочего колеса. При весе вала до 14,5т	вал Ø до 0,65м	1	4	31,2	68,00	2 121,60	31,2
4	0201130201 ч.4	Ремонт крепёжных элементов с дефектовкой, очисткой, восстановлением и комплектацией	ГА	1	3	361	45,55	16 443,55	361
5	0203120101 ч.4	Демонтаж технологических трубопроводов по гидроагрегату	тн	1	4	148,8	68,00	10 118,40	148,8
6	0210400101 ч.4	Сборка технологических трубопроводов по гидроагрегату	тн	1	4	181,5	68,00	12 342,00	181,5
7	0211260201 ч.4	Сборка обратных связей по гидроагрегату	гидроагрегат	1	5	158,7	91,00	14 441,70	158,7
8	0411020101 ч.4	Снятие и установка лестниц, площадок и перил	тн	3	4	39,7	68,00	8 098,80	119,1
Ремонт направляющих подшипников, турбинного, промежуточного и нижнего генераторного подшипника									
9	0103010101 ч.4	Снятие, очистка, установка сегментов с баббитовой заливкой (ТП, ПП)	сегм.	4	4	14,9	68,00	4 052,80	59,6
10	0103010101 ч.4	Снятие, очистка, установка сегментов с баббитовой заливкой (НГП)	сегм.	6	4	14,9	68,00	6 079,20	89,4
11	0103010302 ч.4	Разборка и сборка, очистка деталей ванны подшипника, верхней крышки и ограждения вала	подшипник	3	4	166,6	68,00	33 986,40	499,8

12	0103010902 ч.4	Установка зазоров при помощи опорных болтов, сборка и крепление по маякам	подшипник	3	5	59,5	91,00	16 243,50	178,5
13	0103010402 ч.4	Разборка и сборка, устранение дефектов углеграфитового уплотнения по валу (ТП)	подшипник	1	5	83,3	91,00	7 580,30	83,3
14	0103010702 ч.4 прим.	Разборка и сборка, устранение дефектов сальникового (войлочного) уплотнения	подшипник	3	5	39,7	91,00	10 838,10	119,1
15	0210070203 ч.4	Сборка и установка нижнего направляющего подшипника (предварительно) для центровки вращающихся частей гидроагрегата относительно неподвижных частей	подшипник	1	4	75,4	68,00	5 127,20	75,4
16	0211250303 ч.4	Сборка нижнего направляющего подшипника по "маякам" и уплотнения, подготовка к пуску	подшипник	1	4,5	137,8	79,50	10 955,10	137,8
17	0202190101 ч.4	Демонтаж маслоохладителей генераторных подшипников	маслоохладитель	6	4	46,6	68,00	19 012,80	279,6
18	0210410101 ч.4	Монтаж маслоохладителей генераторных подшипников	маслоохладитель	6	4	57,5	68,00	23 460,00	345
19	0411070101 ч.4	Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидрокисланием маслоохладителей генераторного подшипника	маслоохладитель	6	4	31,7	68,00	12 933,60	190,2
Ремонт подпятника и направляющего подшипника									0
20	0201040101 ч.4	Слив масла с ванн подпятника и генераторного подшипника в центральное маслохозяйство и заполнение маслом ванн.	1 тн масла	4	4	30	68,00	8 160,00	120
21	0304010101 ч.4	Разборка и сборка, устранение дефектов крышки масляной ванны подпятника	подпятник	1	4	75,4	68,00	5 127,20	75,4
22	0304020101 ч.4	Разборка и сборка, устранение дефектов направляющего подшипника, встроенного в ванну подпятника, с проверкой корпусной изоляции и восстановление резьбовых соединений опорных болтов, клиньев	сегм.	8	4	18,3	68,00	9 955,20	146,4
23	0210080201 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Сборка и установка верхнего направляющего подшипника сегментной конструкции (предварительно) для центровки вращающихся частей гидроагрегата относительно неподвижных частей	подшипник	1	4	53,55	68,00	3 641,40	53,55
24	0304050101 ч.4	Шабрение сегментов подшипника по натирам. Вес сегмента до 0,065т	шт	8	4	20,2	68,00	10 988,80	161,6
25	0210360202 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Сборка верхнего направляющего подшипника по "маякам" с установкой выгородки, нижней маслованны, установка крышки и верхнего уплотнения. Ø вала до 0,65м	генератор	1	5	148,8	91,00	13 540,80	148,8

26	0304060101 ч.4 К=0,5 (не полный объем работ) Общ.полож.п.3 К=1,5	Разборка (сборка) деталей подпятника, включая опору подпятника	подпятник до 1,5 м	1	4,5	344,175	79,50	27 361,91	344,175
27	0203080101 ч.4	Демонтаж опоры подпятника	опора	8	4	42,7	68,00	23 228,80	341,6
28	0203080102 ч.4	Монтаж опоры подпятника	опора	8	4	53,6	68,00	29 158,40	428,8
29	0202180101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Демонтаж диска подпятника	штг	1	4	46,2	68,00	3 141,60	46,2
30	0202150201 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Разборка уплотнения ванны подпятника, крышки маслованны и встроенного в ванну подпятника верхнего (направляющего) подшипника	подпятник	1	4	116,1	68,00	7 894,80	116,1
31	0202150202 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Сборка уплотнения ванны подпятника, крышки маслованны и встроенного в ванну подпятника верхнего (направляющего) подшипника	подпятник	1	4	141,3	68,00	9 608,40	141,3
32	0210220101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Сборка и установка промежуточных опор и сегментов подпятника	1 сегмент	8	3,5	23,85	57,00	10 875,60	190,8
33	0210230101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Установка диска подпятника в плане и по высоте, распределение нагрузки на сегменты по индикаторам часового типа.	подпятник до 1,5 м	1	5	56,55	91,00	5 146,05	56,55
34	0304070101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Подготовка подпятника к провороту гидрогенератора с применением мостового крана для проверки линии вала, концентричности обода ротора сердечника статора	проворот	1	4	34,2	68,00	2 325,60	34,2
35	0304080203 ч.4	Распределение нагрузки на сегменты (подбивка) подпятника окончательно перед закрытием маслованны	подпятник	1	5	37,7	91,00	3 430,70	37,7
36	Субподрядчик (калькуляция)	Ремонт ступицы подпятника и запорного кольца подвесного генератора	подпятник	1				0,00	0
37	Субподрядчик (калькуляция)	Замена втулок (бронзовых колец)	комплект	1				0,00	0
38	0305010201 ч.4	Разборка и сборка, устранение дефектов, гидронспытание на прочность и плотность трубопровода и коллектора системы охлаждения сегментов подпятника	тонн трубопро-вода	2,069	4	74,4	68,00	10 467,48	153,9336
39	0202190101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Демонтаж маслоохладителя подпятника	маслоохладитель	8	4	69,9	68,00	38 025,60	559,2

40	0210410101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Установка маслоохладителя подпятника	маслоохладитель	8	4	86,25	68,00	46 920,00	690
41	0411070101 ч.4 Общ.полож.п.3 К=1,5	Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидроиспытанием маслоохладителей подпятника	маслоохладитель	8	4	47,55	68,00	25 867,20	380,4
Ремонт системы регулирования									0
42	0106040101 ч.4	Слив, очистка и заполнение масла в систему регулирования	тн	4,1	3	35,7	45,55	6 667,15	146,37
43	0106050702 ч.4	Проверка кинематической связи под давлением	турбина	1	5	114,1	91,00	10 383,10	114,1
44	0211270201 ч.4	Гидроиспытание масляного трубопровода системы регулирования после ремонта	тн	2	4	25,8	68,00	3 508,80	51,6
Проверка состояния деталей узлов, проведение необходимых измерений и испытаний, выявление и устранение дефектов вспомогательного оборудования									0
45	0109010401 ч.4	Проверка и исправление уклона вала	турбина	1	5	129,9	91,00	11 820,90	129,9
46	0115060101 ч.2 прим.	Комплексные вибрационные испытания гидроагрегата после ремонта на режимах холостого хода, с возбуждением и в сети по ступеням нагрузки	ГА	1	4,5	112,8	79,50	8 967,60	112,8
<i>Обоснование затрат:</i> ГЭСНм 81-03-11-2022 ПМР. Метод.рек. к ГЭСНм ПМР 2022 демонтаж таб.3 п.4 К=0,3									0
В части КИПиА									0
47	11-02-022-05 К=0,3	Демонтаж датчика контроля струи ТВС Ø условного прохода до 80мм	датчик	1	3,2	1,236	48,60	60,07	1,236
48	11-02-022-05	Монтаж датчика контроля струи ТВС Ø условного прохода до 80мм	датчик	1	3,2	4,12	48,60	200,23	4,12
49	11-03-001-01 К=0,3	Демонтаж датчика частоты вращения	датчик	1	4,2	0,156	71,40	11,14	0,156
50	11-03-001-01	Монтаж датчика частоты вращения	датчик	1	4,2	0,52	71,40	37,13	0,52
51	11-03-001-01 К=0,3	Демонтаж датчика поворота штанги комбинатора	датчик	1	4,2	0,156	71,40	11,14	0,156
52	11-03-001-01	Монтаж датчика поворота штанги комбинатора	датчик	1	4,2	0,52	71,40	37,13	0,52
53	11-08-001-03 К=0,3	Отсоединение выводов пеньдель-генератора	100 шт.	0,01	4,4	3,09	74,80	2,31	0,0309
54	11-08-001-03	Присоединение выводов пеньдель-генератора	100 шт.	0,01	4,4	10,3	74,80	7,70	0,103

55	11-02-001-01 К=0,3	Демонтаж датчиков температуры манометрических ТКП-160	датчик	10	4,2	0,309	71,40	220,63	3,09
56	11-02-001-01	Монтаж датчика температуры манометрических ТКП-160	датчик	10	4,2	1,03	71,40	735,42	10,3
57	11-02-001-01 К=0,3	Демонтаж датчиков температуры электрических ТСМ-50	датчик	11	4,2	0,309	71,40	242,69	3,399
58	11-02-001-01	Монтаж датчика температуры электрических ТСМ-50	датчик	11	4,2	1,03	71,40	808,96	11,33
В части генератора									0
59	0306060201 ч.4 К=0,3 (не полный объем работ) Общ.полож.п.3 К=1,5	Снятие и установка возбудителя	генератор	1	4	41,085	68,00	2 793,78	41,085
60	0306040201 ч.4 К=0,5 (не полный объем работ)	Снятие и установка щеточно-контактного аппарата	генератор	1	4	14,9	68,00	1 013,20	14,9
ИТОГО:								563 920,48	8 043,52
Всего количество чел/час - 8 218, количество чел/дней - 1 027									
<i>Производство работ в помещениях эксплуатируемого объекта с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования</i>				Приказ Мин.эконом.развития ПМР № 191 от 03.03.2022г. Метод.реком. Прил.№3 Таб.3 п.1.2.	К=	1,35		761 292,64	
ИТОГО затраты труда:								761 292,64	
Стоимость материалов подрядчика (Приложение №1)								34 464,91	
Стоимость материалов заказчика - по факту								0,00	
ИТОГО прямые затраты:								795 757,55	
в т.ч. зарплата								761 292,64	
в т.ч. материалы								34 464,91	
в т.ч. механизмы								0,00	
ЕСН								14,00%	106 580,97
Резерв отпусков								11,36%	86 482,84
ЗСР								2,00%	689,30
Транспортные расходы								4,00%	1 378,60
ИТОГО:								990 889,26	
Накладные расходы от осн.з/п + ЕСН								76,00%	659 583,95
ИТОГО:								1 650 473,21	
Сметная прибыль								15%	247 570,98
ИТОГО:								1 898 044,19	
Исключить стоимость материалов заказчика:									0,00

	ИТОГО:						1 898 044,19
	Ремонт ступицы подпятника и запорного кольца подвешенного генератора с заменой втулок (бронзовых колец), выполнение дополнительных работ	Субподрядчик - Расшифровка №1 (Приложение №2)					86 020,00
	ИТОГО:						1 984 064,19
	Договорной понижающий коэффициент	0,9419996					1 868 987,67
	Итого:						1 868 987,67
	Дополнительные работы (станочные работы, работы по дефектоскопии трещины маслованны неразрушающими методами контроля, работы по изготовлению прокладок и штифтов	Субподрядчик - Расшифровка №2 (Приложение №3)					110 688,00
	ВСЕГО:						1 979 675,67

Работу сдал:

Работу принял:

Гл. инженер-зам.директора _____

Начальник ПТО _____

Проверил: _____

Инженер ПТО _____

Инженер ПТО _____

Заказчик: ГУП «Дубоссарская ГЭС»
Подрядчик: ООО «Группа компаний «ОМЕГА»
Объект: Гидротурбина гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС

ОТЧЕТ
об использовании материалов подрядчика

№ п/п (сметы)	Наименование вида работ	Объем выполненных работ/Ед. изм.	Наименование израсходованного материала	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. (руб. ПМР)	Сумма (руб. ПМР)	Обоснование фактического расхода материала
п.4-8, п.9-14, п.19, п.21-23, п.26, п.30-32, п.41	Очистка деталей, узлов, внутренних и наружных поверхностей гидроагрегата №3, промыв маслованны	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Бензин (нефрас)	л	170	51,00	8 670,00	Согласно нормам
п.1-8, п.9-16, п.19-23, п.26, п.30-33, п.38-41, п.42, п.47-60	Очистка деталей, узлов, внутренних и наружных поверхностей гидроагрегата №3	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Ветошь	кг	100	11,00	1 100,00	Согласно нормам
п.4-7	Изготовление лесов	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Гвозди 100	кг	0	24,00	0,00	Согласно нормам
п.4-7	Изготовление лесов	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Гвозди 4*120	кг	0	23,00	0,00	Согласно нормам
п.26	Изготовление изоляционной прокладки между ступицей и	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке	Гетинакс марки I ГОСТ 2718-74 лист толщиной 5 мм формат (2440 x 1020) ±20 мм.	лист	1	2 195,80	2 195,80	Согласно нормам

	дискон подпятника	выполненных работ						
п.30	Демонтаж, сборка технологических трубопроводов по гидроагрегату	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Клей момент 125мл	шт.	4	53,25	213,00	Согласно нормам
п.4-7	Изготовление лесов	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Пиломатериал доска 40мм, сосна	м3	0,1	4 340,00	434,00	Согласно нормам
п.21, п.24, п.26, п.33	Очистка деталей, узлов, внутренних и наружных поверхностей гидроагрегата №3	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Преобразователь ржавчины Армасил ТУ 2455-055-98310821-2012	л	25	47,50	1 187,50	
п.21, п.24, п.26, п.33	Очистка деталей, узлов, внутренних и наружных поверхностей гидроагрегата №3	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Растворитель 646 ГОСТ 18188 72	л	12	48,00	576,00	Согласно нормам
п.47, п.59-60	Очистка деталей, узлов, внутренних и наружных поверхностей гидроагрегата №3	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Растворитель уайт-спирит	л	30	41,00	1 230,00	Согласно нормам
п.13	Ремонт турбинного подшипника, разборка и сборка, устранение дефектов углеграфитового уплотнения по валу, уплотнения ХУН	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Смазка графитная (ГОСТ 3333-80) КНБ	кг	20	47,00	940,00	Согласно нормам

п.4-6	Демонтаж, сборка технологических трубопроводов в по гидроагрегату . Разборка, сборка, устранение дефектов маслоохладителей, системы регулирования МНУ	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Паронит ПНБ ГОСТ 481-80 ПМБ t=1mm	кг	10	169,53	1 695,30	Согласно нормам
п.4-6	Демонтаж, сборка технологических трубопроводов в по гидроагрегату .	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Паронит ПНБ ГОСТ 481-80 ПМБ t=2mm	кг	10	169,53	1 695,30	Согласно нормам
п.4-6	Демонтаж, сборка технологических трубопроводов в по гидроагрегату .	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Паронит ПНБ ГОСТ 481-80 ПМБ t=3mm	кг	10	137,90	1 379,00	Согласно нормам
п.4-6	Демонтаж, сборка технологических трубопроводов в по гидроагрегату .	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Паронит ПНБ ГОСТ 481-80 ПМБ t=5mm	кг	15	137,90	2 068,50	Согласно нормам
п.21-26	Разборка, сборка, устранение дефектов маслоохладителей, системы регулирования МНУ	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Шнур резиновый МБС МБС-4mm	кг	0,5	236,63	118,32	Согласно нормам
п.21-26	Разборка, сборка, устранение дефектов маслоохладителей, системы	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Шнур резиновый МБС МБС-7mm	кг	1	236,64	236,64	Согласно нормам

	регулируем я МНУ							
п.17, п.19, п.38, п.41, п.43-44	Разборка, сборка, устранение дефектов маслоохладит елей, системы регулируем я МНУ	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Техпластина ТМКЩ ТМКЩ-3mm	кг	35	62,84	2 199,40	Согласно нормам
п.17, п.19, п.38, п.41, п.43-44	Разборка, сборка, устранение дефектов маслоохладит елей, системы регулируем я МНУ	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Техпластина ТМКЩ ТМКЩ-5mm	кг	65	76,91	4 999,15	Согласно нормам
п.21-22, п.27-28	Реставрация подпятника	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Электроды Монолит диам. 3 мм	кг	5	52,00	260,00	Согласно нормам
п.22-25	Ревизия, кольца НА направляюще го подшипника направляюще го аппарата	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Смазка Литол-24 5,0кг ведро пл. Рикос ГОСТ 21150-87	кг	20	95,10	1 902,00	Согласно нормам
п.38	Восстановлен ие мест коррозии паттерна	Согл. фактическому объему работ, указанному в Расшифровке выполненных работ	Сурик свинцовый ГОСТ 19151-73	кг	10	136,50	1 365,00	Согласно нормам
ИТОГО:							34 464,91	

Составил:

Проверил:

Начальник ПТО __

Инженер ПТО __

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "Группа Компаний "Омега"
Субподрядчик: НП ЗАО "Электромаш"

Приложение №2
к Расшифровке выполненных работ
по Контракту №103-24
от 18 октября 2024 г.

Объект: Гидротурбина гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС

**Расшифровка №1
на выполнение работ**

**Ремонт ступицы подпятника и запорного кольца подвешного генератора
с заменой втулок (бронзовых колец)**

Составлена по расценкам НП ЗАО "Электромаш" на 2024 год

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма руб. ПМП
	Стоимость работ субподрядной организации:			
1	Ремонт ступицы подпятника	шт.	1	32 000
2	Ремонт запорного кольца подвешного генератора	шт.	1	16 000
3	Замена втулок (бронзовых колец)	шт.	1	20 000
	ИТОГО:			68 000
	Прямые затраты			68 000
	Накладные расходы	10%		6 800
	ИТОГО:			74 800
	Прибыль	15%		11 220
	ВСЕГО:			86 020

Работу сдал:

должность, подпись, расшифровка подписи

Работу принял:

Главный инженер
зам. директора _____
должность, пс

Начальник ПТО _____
должность, пс

Проверил:
Инженер ПТО _____

Инженер ПТО _____

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "Группа Компаний "Омега"
Субподрядчики: НП ЗАО "Электромаш"
 ООО "Лафт"
 ООО "Фрост"

Приложение № 3
к Расшифровке выполненных работ
по Контракту № 103-24
от 18 октября 2024 г.

Объект: Гидротурбина гидроагрегата №3 Дубоссарской ГЭС

Расшифровка №2
на выполнение дополнительных работ
по перецентровке гидроагрегата № 3 Дубоссарской ГЭС

Составлена по расценкам субподрядных организаций на 2024 год

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Сумма руб.ПМР
1.	Стоимость работ субподрядной организации НП ЗАО "Электромаш"			
	Станочные работы			
1.1.	Шлифовка диска подпятника	шт.	1	12 000
1.2.	Спаривание диска подпятника "зеркала" со ступицей (совместное разворачивание 4-х штифтовочных и диска подпятника и установки 4-х штифтов на горизонтально расточном станке)	шт.	1	33 000
1.3.	Токарная обработка штифта, изолированного ТКС-2671СБ в количестве 4-х штук под посадочный размер по фактическим размерам штифтовочных отверстий ступицы	шт.	1	2 000
	ИТОГО:			47 000
2.	Стоимость работ субподрядной организации ООО "Лафт"			
	Работы по дефектоскопии трещины маслованны неразрушающими методами контроля			
2.1.	Ультразвуковой контроль	шт.	5	9 000
2.2.	Магнитопорошковый контроль	шт.	5	1 500
	ИТОГО:			10 500
3.	Стоимость работ субподрядной организации ООО "Фрост"			
	Работы по изготовлению прокладок и штифтов			
3.1.	Изготовление прокладок под упоры сегментов	шт.	8	6 000
3.2.	Штифт изолированный ТКС-2672	шт.	4	24 000
	ИТОГО:			30 000
	ВСЕГО по разделам 1-3:			87 500
	Прямые затраты			87 500
	Накладные расходы	10%		8 750
	ИТОГО:			96 250
	Прибыль	15%		14 438
	ВСЕГО:			110 688

Работы сделаны:

должность, подпись, расшифровка подписи

Работу принял:

Главный инженер -
зам. директора _____
должность, пс

Начальник ПТО _____
должность, пс

Проверил:
Инженер ПТО _____

Инженер ПТО _____

