

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор Управляющей организации
Ковалевский С.Ю.

2024 года

Реконструкция ЛЭП-6кВ Ф. №4 ПС "Западная" от ЗРУ-6кВ до КТП-4
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

Реконструкция ЛЭП-6кВ Ф. №4 ПС "Западная" от ЗРУ-6кВ до КТП-4, г.Артем
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость
строительных работ
монтажных работ
прочих
Средства на оплату труда
Сметная трудоемкость
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2024 год

3 779 374,06 руб.
1 392 021,18 руб.
1 387 207,42 руб.
30 572,44 руб.
243 843,77 руб.
607,01 чел.час

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. Всего
				на ед.	всего	на ед.	Всего	Осн./лп	Эк.Маш	З/лпМех	Мат.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1. Монтажные работы

1	ГЭСНЗ-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт		10	901,15	12 435,87	6 550,87	5 885,00			17,53	5,66
2	ГЭСНЗ-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт		10	138,83	1 915,74	760,50	1 155,24			2,07	1,1
3	ГЭСНЗ-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт		8	999,46	11 034,02	3 613,89	7 420,13			8,94	5,3
4	ГЭСНЗ-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт		2	3 085,73	8 516,61	1 951,95	6 564,66			4,83	5,22

ВЛЗ-6кВ

5	ГЭСНЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт		19	685,78	17 980,79	4 201,70	13 779,09			11,54	12,59
6	ГЭСНЗ-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осстки одностоечных опор	шт		8	169,24	1 868,42	1 005,19	863,23			2,76	1,55
7	ГЭСНЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осстки сложных опор	шт		5	198,62	1 370,48	753,89	616,59			2,07	1,1
8	ГЭСНЗ-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт		8	2 673,81	28 525,75	13 328,85	12 583,43			2 613,47	9,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСНЗ-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38/ 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт		4	5 330,88	28 929,86	13 023,94	14 599,19		1 306,73	33,01	11,04
10	ГЭСНЗ-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38/ 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт		1	8 143,86	11 114,39	4 900,31	5 887,39		326,69	12,42	4,43
11	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт		14	387,80	7 492,25	2 765,18	4 727,07			6,76	2,9
12	ГЭСНЗ-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км		0,495	43 462,72	29 352,19	14 775,88	13 688,95			34,91	15,53
13	ГЭСНЗ-04-009-14	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ Добавлять: к норме 33-04-009-06	шт		18	2 898,74	66 738,03	22 543,56	30 334,62		13 859,85	52,66	28,81

14	ГЭСНЗ1-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков. Демонтаж	100 м		0,24	1 310 245,46	45 843,63	31 094,40	14 749,23			80,77	11,13
16	ГЭСНЗ1-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	100 м		0,299	1 310 245,46	411 422,03	48 423,04	22 968,87		340 030,12	125,79	17,34
18	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3		0,063	21 694,52	1 886,12		1 886,12			0	1
19	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		1,8	5 293,60	13 149,31	5 509,77	7 639,54			13,17	9,69
20	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м		3,6	7 908,87	38 200,81	23 619,23	11 712,07		2 869,51	56,44	9,34
21	ГЭСНм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м		0,74	9 500,39	9 596,74	8 650,22	668,43		278,09	20,67	0,41
22	ГЭСНм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м		0,3	26 596,27	10 916,18	4 213,76	6 453,24		249,18	10,07	3,24
35	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт		4	17 746,98	97 866,65	19 220,66	78 391,64		254,35	45,93	39,08
36	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт		2	6 569,08	16 718,89	12 936,98	66,79		3 715,12	30,91	0,06
37	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3		0,063	21 694,52	1 886,12		1 886,12			0	1

Раздел 2. Оборудование, материалы

ВЛ6кВ

53	Материалы	Провод СИП3 1*150-20 20кВ	м		1485	160,83	250 917,48				250 917,48	0	0
54	Материалы	Стойка СК 12	шт		13	13 000,00	177 551,40				177 551,40	0	0
55	Материалы	Стойка СК 10	шт		6	11 250,00	70 915,50				70 915,50	0	0
56	Материалы	Сопрежение	шт		6	1 083,33	6 828,88				6 828,88	0	0
57	Материалы	Хомут для сопряжения	шт		6	125,00	787,95				787,95	0	0
58	Материалы	Траверса №1СК	шт		14	5 083,33	74 767,65				74 767,65	0	0
59	Материалы	Изолятор ШФ20Г-1	шт		42	820,83	36 219,29				36 219,29	0	0
60	Материалы	Колпачок для изоляторов К-22	шт		42	10,83	477,88				477,88	0	0
61	Материалы	Сюба - СК-7-1А	шт		30	166,67	5 253,11				5 253,11	0	0
62	Материалы	Изолятор ЛК70/10-И-СС	шт		30	845,83	26 658,87				26 658,87	0	0
65	Материалы	Защиты НБ-2-6А (треугольной)	шт		30	407,50	12 843,59				12 843,59	0	0
66	Материалы	Вязка спиральная ВС70/95,2	шт		84	74,17	6 545,53				6 545,53	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67	Материалы	Гильза ГА-95	шт.		6	36,67	231,15				231,15	0	0
68	Материалы	Гайка М 16	шт		92	16,67	1 611,24				1 611,24	0	0
69	Материалы	Труба ТУТ толстостенная ТГс 28/6 (1,22м) 3ЗТА	шт		2	240,83	506,03				506,03	0	0
КД-6кВ													
80	Материалы	Кабель ААБл-3*240-6 ГОСТ	м		464	1 420,83	692 623,94				692 623,94	0	0
81	Материалы	Песок фр. 2,5	м3		24	916,67	23 113,28				23 113,28	0	0
83	Материалы	Лента сигнальная ЛСЗ-300 (100м)	шт		3	875,00	2 757,83				2 757,83	0	0
84	Материалы	Муфта термоусаживаемая концевая для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки 10КН1п9(3х150-240)	шт.		4	3 558,33	14 953,53				14 953,53	0	0
85	Материалы	Муфта соединительная для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки 10СТ1п-9(3х150-240)	шт.		2	7 433,33	15 618,91				15 618,91	0	0
86	Материалы	Защитный плащечный ПА-3-2А	шт		12	187,50	2 363,85				2 363,85	0	0
87	Материалы	Лоток жб ЛД-8/2(2990*760*530)	шт		10	7 041,67	73 979,79				73 979,79	0	0
88	Материалы	Плита перекрытия (2080*740*220)	шт		10	5 458,33	57 345,21				57 345,21	0	0
Итого по смете:													
Итого прямые затраты (справочно)							2 429 632,77						
в том числе:													
Оплата труда рабочих							243 843,77						
Эксплуатация машин							264 526,64						
Материалы							1 921 262,36						
Строительные работы							1 392 021,18						
в том числе:													
оплата труда							166 927,97						
эксплуатация машин и механизмов							154 867,86						
материалы							803 892,46						
накладные расходы							175 116,54						
сметная прибыль							91 216,35						
Монтажные работы							1 387 207,42						
в том числе:													
оплата труда							76 915,80						
эксплуатация машин и механизмов							109 658,78						
материалы							1 086 797,46						
накладные расходы							74 608,32						
сметная прибыль							39 227,06						
Прочие затраты							30 572,44						
Пусконаладочные работы							30 572,44						
в том числе:													
материалы							30 572,44						
Итого							2 809 801,04						
Итого ФОТ (справочно)							243 843,77						
Итого накладные расходы (справочно)							249 724,86						
Итого сметная прибыль (справочно)							130 443,41						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							2 779 228,60						
Проектные работы 5%							138 961,43						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Изыскательские работы 5%							138 961,43						
Итого							3 057 151,46						
Итого с прочими затратами							3 087 723,90						
Непредвиденные затраты 2%							61 754,48						
Итого с непредвиденными							3 149 478,38						
НДС 20%							629 895,68						
ВСЕГО по смете							3 779 374,06					607,014321	0