

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор Управляющей организации
Ковалевский С.Ю.

2024 года

Строительство ВЛЗ-6кВ, КТП-630кВ районе ул.Северная, 64
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

Строительство ВЛЗ-6кВ, КТП-630кВ районе ул.Северная, 64 г.Артем
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	3 533 924,51 руб.
Сметная стоимость	632 280,65 руб.
строительных работ	535 259,30 руб.
монтажных работ	25 686,03 руб.
прочих	1 577 213,25 руб.
оборудования	186 667,88 руб.
Средства на оплату труда	443,00 чел.час
Сметная трудоемкость	
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на	2024 год

№ 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	В том числе							
								Осн./лп	Эк.Маш	З/лМех	Мат.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1. Монтажные работы															
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3		0,005	32 912,10	227,09		227,09				0	0,31	
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3		0,0015	53 627,42	111,01	111,01					0,32	0	
3	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3		0,00515	21 694,52	154,18		154,18				0	0,08	
4	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м. до 3 кг	100 м		0,2	7 908,87	2 122,28	1 312,18	650,67				159,43	3,14	0,52
5	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2		0,008	46 760,91	516,24	516,24					1,36	0	
6	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного	м3		3	395,20	1 630,83	1 247,87	369,05				13,91	3,52	0,29
7	ГЭСН07-05-001-02	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т	100 шт		0,04	60 078,50	3 166,36	1 437,19	1 334,49				394,68	3,69	1,49
8	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл		1	6 380,04	8 804,46	3 312,05	5 492,41				8,29	3,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСНЗ3-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл		1	14 829,10	20 464,15	10 852,44	9 611,71			24,98	5,89
10	ГЭСНМ08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт		1	34 264,39	46 724,89	22 508,12	22 743,19		1 473,58	52,58	15,29
11	ГЭСНМ08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт		1	26 959,69	34 610,54	16 305,09	11 479,55		6 825,90	38,09	9,63
13	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стрелы, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0,08026	87 136,68	9 552,39	6 025,98	3 249,05		277,36	14,4	0,2
15	ГЭСНМ08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт		1	10 405,66	14 287,22	12 760,51	1 335,69		191,02	29,81	1,1
16	ГЭСНМ08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м		0,1	10 880,27	1 479,97	1 330,66	92,70		56,61	3,18	0,06
17	ГЭСНМ08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	шт		2	17 746,98	48 933,33	9 610,33	39 195,82		127,18	22,96	19,54
18	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м³		0,007	21 694,52	209,57		209,57			0	0,11
19	ГЭСНМ08-02-305-04	Траверса на опоре	шт		11	387,80	5 886,78	2 172,65	3 714,13			5,31	2,28
21	ГЭСНЗ3-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт		15	685,78	14 195,36	3 317,13	10 878,23			9,11	9,94
22	ГЭСНЗ3-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осности одностоечных опор	шт		8	169,24	1 868,42	1 005,19	863,23			2,76	1,55
23	ГЭСНЗ3-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осности сложных опор	шт		3	198,62	822,30	452,34	369,96			1,24	0,66
24	ГЭСНЗ3-04-003-01	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	33,78	9,6
25	ГЭСНЗ3-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт		2	5 330,88	14 464,94	6 511,97	7 299,59		653,38	16,5	5,52
26	ГЭСНЗ3-04-003-03	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
27	ГЭСНЗ3-04-009-06	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		0,42	43 462,72	24 904,89	12 537,11	11 614,87		752,91	29,62	13,17
28	ГЭСНЗ3-04-009-14	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме З3-04-009-06	шт		18	2 898,74	66 738,03	22 543,56	30 334,62		13 859,85	52,66	28,81
37	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений		0,1	7 369,83	1 017,03	1 017,03				1,79	0
38	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение		1	568,67	784,75	784,75				1,38	0
39	ГЭСН01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание		1	1 391,44	1 920,19	1 920,19				3,35	0
40	ГЭСН01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание		1	3 707,14	5 115,86	5 115,86				10,06	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ГЭСНМ08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: попсовой сечением 160 мм ²	100 м		0,35	9 109,66	4 075,34	2 910,82	310,20		654,32	6,96	0,19
42	ГЭСНМ08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт		5	4 836,17	30 755,57	20 820,45	3 056,32		6 878,80	49,75	1,79
Раздел 2. Оборудование, материалы													
43	Оборудование	КТГн 6/0,4 630 кВА, туликовое, кабельный ввод, 8 РПС	шт		1	820 000,00	861 492,00					0	0
44	Оборудование	Трансформатор ТМГ-630 кВА 6/0,4 УУн-0 УХЛ1 Алтранс	шт		1	566 250,00	594 902,25					0	0
47	Оборудование	Линейная ячейка 6кВ с Вн	шт		1	115 000,00	120 819,00					0	0
50	Материалы	Блок ФБС 24.6.6	шт		4	3 750,00	15 759,00					0	0
51	Материалы	Щебень С5	м3		3	1 375,00	4 333,73					0	0
52	Материалы	Лист ГК 02 1250х2500	шт		2	3 480,00	7 312,18					0	0
53	Материалы	Полоса 4х40	м		50	94,17	4 946,75					0	0
54	Материалы	Уголок Л 63х63х6	м		34	363,33	12 978,29					0	0
55	Материалы	Кабель АББЛ-370-6 ГОСТ	м		32	586,67	19 723,38					0	0
56	Материалы	Муфта термостяжимая концевая для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки 10КН1П8(3х/0- 120)	шт.		2	3 391,67	7 126,58					0	0
57	Материалы	Песок фр. 2,5	м3		2	916,67	1 926,11					0	0
58	Материалы	Заким плавильный ПА-2-2А (50-70 ка.мм) МБВА	шт		6	66,67	420,26					0	0
ВЛ6кВ													
59	Материалы	Провод СИП3 1*70-20 20кВ	м		1260	82,50	109 209,87					0	0
60	Материалы	Стойка СК 12	шт		11	13 000,00	150 235,80					0	0
61	Материалы	Стойка СК 10	шт		4	11 250,00	47 277,00					0	0
62	Материалы	Сопрежение	шт		4	1 083,33	4 552,59					0	0
63	Материалы	Хомут для сопряжения	шт		4	125,00	525,30					0	0
64	Материалы	Т.раверса №1СК	шт		11	5 083,33	58 746,01					0	0
65	Материалы	Изолятор ШФ20Г-1	шт		36	820,83	31 045,10					0	0
66	Материалы	Арматура 22	м		0,75	185,83	146,42					0	0
67	Материалы	Круг Ф=16мм	шт		1	106,67	112,07					0	0
68	Материалы	Колпачок для изоляторов К-22	шт		36	10,83	409,61					0	0
69	Материалы	Сюба - СК-7-1А	шт		18	166,67	3 151,86					0	0
70	Материалы	Изолятор ЛК70/10-И-3СС	шт		18	845,83	15 995,32					0	0
71	Материалы	Зажим НБ-2-6А (трехболтовой)	шт		18	407,50	7 706,15					0	0
72	Материалы	Вязка спиральная ВС70/95,2	шт		72	74,17	5 610,46					0	0
73	Материалы	Гильза ГА-95	шт.		6	36,67	231,15					0	0
74	Материалы	Гайка М 16	шт		62	16,67	1 085,84					0	0
Итого по смете:													
Итого прямые затраты (справочно)													
в том числе:													
Оплата труда рабочих													
Эксплуатация машин													
Материалы													
Строительные работы													
в том числе:													
оплата труда													
							82 073,26						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	эксплуатация машин и механизмов						97 229,82						
	материалы						326 160,83						
	накладные расходы						84 721,83						
	сметная прибыль						42 094,91						
	Монтажные работы						535 259,30						
	в том числе:												
	оплата труда						96 756,79						
	эксплуатация машин и механизмов						85 827,32						
	материалы						212 738,51						
	накладные расходы						92 462,27						
	сметная прибыль						48 474,41						
	Оборудование						1 577 213,25						
	Прочие затраты						25 686,03						
	Пусконаладочные работы						25 686,03						
	в том числе:												
	оплата труда						8 837,83						
	материалы						7 126,58						
	накладные расходы						6 540,00						
	сметная прибыль						3 181,62						
	Итого						2 770 439,23						
	Итого ФОТ (справочно)						186 667,88						
	Итого накладные расходы (справочно)						183 724,10						
	Итого сметная прибыль (справочно)						93 750,94						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат						1 167 539,96						
	Проектные работы 5%						58 377,00						
	Изыскательские работы 5%						58 377,00						
	Итого						1 284 293,95						
	Итого с оборудованием и прочими затратами						2 887 193,23						
	Непредвиденные затраты 2%						57 743,86						
	Итого с непредвиденными						2 944 937,09						
	НДС 20%						588 987,42						
	ВСЕГО по смете						3 533 924,51					443,000424	0