

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

Генеральный директор Управляющей организации  
Ковалевский С. Ю.

УТВЕРЖДАЮ:

2024 года

Реконструкция ЛЭП-6кВ от ТП-143 до ТП-98  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

Реконструкция ЛЭП-6кВ от ТП-143 до ТП-98, 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

2 652 881,57 руб.  
440 268,20 руб.  
1 004 001,40 руб.  
578 690,34 руб.  
157 652,36 руб.  
390,05 чел.час

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.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Мат.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1. ВЛ-6кВ															
Монтажные работы ВЛ-6кВ															
1	ГЭСНЗ-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт		23	685,78	33 373,94	7 311,52	26 062,42			20,08	23,81		
2	ГЭСНЗ-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт		9	169,24	3 142,99	1 625,58	1 517,41			4,46	2,72		
3	ГЭСНЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт		6	198,62	2 456,59	1 300,47	1 156,12			3,57	2,07		
4	ГЭСНЗ-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38- 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт		9	2 673,81	46 614,71	21 555,24	22 119,31			54,63	16,88		
5	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	42 839,87	18 721,91	22 811,23			1 306,73	47,45		
6	ГЭСНЗ-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38- 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт		2	8 143,86	26 642,57	11 270,72	14 718,47			653,38	11,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	ГЭСНЗ3-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свайе 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км		0,583	31 328,72	29 497,94	16 727,59	12 006,22		764,13	40,43	15,23
8	ГЭСНЗ3-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме ЗС-04-009-02	шт		18	2 496,61	59 171,91	18 291,39	17 767,12		23 113,40	43,71	17,08

Монтаж кабельных вводов КЛ-6кВ

ТЛ-143

9	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, грунта грунтов 3	1000 м3		0,0192	19 649,91	853,14	68,07	785,07			0,2	0,57
10	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		0,4	5 293,60	3 530,15	1 408,05	2 122,10			3,36	2,69
11	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3		0,192	7 298,88	2 266,70	1 732,96	533,74			4,56	1,04
12	ГЭСН08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м		0,4	7 908,87	4 963,52	3 018,01	1 626,67			318,84	1,3
13	ГЭСН08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт		2	17 746,98	60 173,83	11 051,88	48 994,77		127,18	26,41	24,43
14	ГЭСН08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля	100 м		0,4	6 366,59	4 272,58	1 384,14	2 888,44			3,31	2,39
15	ГЭСН01-01-010-21	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, грунта грунтов: 3 (обратная засыпка)	1000 м3		0,0192	21 282,28	923,91	74,93	848,98			0,22	0,99
16	ГЭСН08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м		0,25	10 880,27	4 256,85	3 825,65	289,68		141,52	9,14	0,17
17	ГЭСН08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт		0,08	12 722,70	1 615,27	1 615,27				3,86	0

ТЛ-98

18	ГЭСН01-01-010-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, грунта грунтов 3	1000 м3		0,0504	19 649,91	2 239,50	178,68	2 060,82			0,51	1,49
19	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		1,05	5 293,60	9 266,64	3 696,14	5 570,50			8,83	7,06
20	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3		0,504	7 298,88	5 950,08	4 549,01	1 401,07			11,97	2,72
21	ГЭСН08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м		1,05	7 908,87	13 029,25	7 922,28	4 270,03		836,94	18,93	3,41
22	ГЭСН08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт		2	17 746,98	60 173,83	11 051,88	48 994,77		127,18	26,41	24,43
23	ГЭСН08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля	100 м		1,05	6 366,59	11 215,54	3 633,37	7 582,17			8,68	6,27
24	ГЭСН01-01-010-21	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, грунта грунтов: 3 (обратная засыпка)	1000 м3		0,0504	21 282,28	2 425,27	196,70	2 228,57			0,56	2,59
25	ГЭСН08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м		0,25	10 880,27	4 256,85	3 825,65	289,68		141,52	9,14	0,17
26	ГЭСН08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт		0,08	12 722,70	1 615,27	1 615,27				3,86	0

Раздел 2. Материалы

ВЛ-6кВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	Материалы	Стойка СК12	шт.		15	13 000,00	195 000,00				195 000,00	0	0
28	Материалы	Стойка СК 10	шт.		8	10 833,33	86 666,64				86 666,64	0	0
29	Материалы	Сопрежение С-1	шт.		8	1 000,00	8 000,00				8 000,00	0	0
30	Материалы	Хомут для сопряжения	шт.		8	100,00	800,00				800,00	0	0
31	Материалы	Траверса №1	шт.		15	5 083,33	76 249,95				76 249,95	0	0
32	Материалы	Провод СИП 3 1*150-20 20 кВ	м		1749	160,83	281 291,67				281 291,67	0	0
33	Материалы	Изоляторы ШФ-20УО	шт.		45	820,83	36 937,35				36 937,35	0	0
34	Материалы	Колпачок для изоляторов КИП-22	шт.		45	10,83	487,35				487,35	0	0
35	Материалы	Скоба СК-7-1А	шт.		30	166,67	5 000,10				5 000,10	0	0
36	Материалы	Изоляторы ЛК70/10-И-ЗСС	шт.		30	845,83	25 374,90				25 374,90	0	0
37	Материалы	Зажим НБ-2-6А (трехболтовой)	шт.		30	407,50	12 225,00				12 225,00	0	0
38	Материалы	Вязка спиральная ВС 70/95,2	шт.		90	74,17	6 675,30				6 675,30	0	0
39	Материалы	Гильза ГА-95	шт.		156	45,83	7 149,48				7 149,48	0	0
40	Материалы	Гайка М16	шт.		92	16,67	1 533,64				1 533,64	0	0

КП-6кВ													
41	Материалы	Кабель ААБл 3х240-6 ГОСТ	м		390	1 420,83	554 123,70				554 123,70	0	0
42	Материалы	МФГта термусаживаемая внутр. концевая для кабелн на напряжение до 10 кВ, марки 10КВГп-9 3х150-240	шт.		4	2 583,33	10 333,32				10 333,32	0	0
43	Материалы	МФГта термусаживаемая наружн. концевая для кабелн на напряжение до 10 кВ, марки 10КВГп-9 3х150-240	шт.		4	3 558,33	14 233,32				14 233,32	0	0
44	Материалы	Зажим плащечный ПА 2-3А	шт.		12	187,50	2 250,00				2 250,00	0	0
45	Материалы	Песок фр. 2,5	м3		17	1 250,00	21 250,00				21 250,00	0	0
46	Материал	Лента сигнальная "Осторожно кабель" ЛСЗ-450 100м	рулон		3	875,00	2 625,00				2 625,00	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													
эксплуатация машин и механизмов													
материалы													
накладные расходы													
сметная прибыль													
Монтажные работы													
в том числе:													
оплата труда													
эксплуатация машин и механизмов													
материалы													
накладные расходы													
сметная прибыль													
Монтажные работы													
в том числе:													
оплата труда													
эксплуатация машин и механизмов													
материалы													
накладные расходы													
сметная прибыль													
Прочие затраты													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пусконаладочные работы							578 690,34						
в том числе:													
материалы							578 690,34						
Итого							2 022 959,94						
Итого ФОТ (справочно)							157 652,36						
Итого накладные расходы (справочно)							158 391,04						
Итого сметная прибыль (справочно)							79 593,48						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							1 444 269,60						
Проектные работы 5%							72 213,48						
Изыскательские работы 5%							72 213,48						
Итого							1 588 696,56						
Итого с прочими затратами							2 167 386,90						
Непредвиденные затраты 2%							43 347,74						
Итого с непредвиденными							2 210 734,64						
НДС 20%							442 146,93						
ВСЕГО по смете							2 652 881,57					390,0632935	0