

Инвестор \_\_\_\_\_ (организация, адрес, телефон, факс)

Заказчик (генподрядчик) \_\_\_\_\_ ООО "Дальневосточная энергосетевая компания" (организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик (субподрядчик) \_\_\_\_\_ ООО "ТЭС-ЭНЕРГОПАДАК" (организация, адрес, телефон, факс)

Стройка \_\_\_\_\_ Реконструкция КТП № 201, 202 на двухтрансформаторную ТР-Р №1 630 кВА и ТР-Р № 2 400 кВА г.Артем (наименование, адрес)

Объект \_\_\_\_\_ Реконструкция КТП № 201, 202 на двухтрансформаторную ТР-Р №1 630 кВА и ТР-Р № 2 400 кВА г.Артем (наименование)

Вид деятельности по ОКДП \_\_\_\_\_

номер	ЕП-52/25/ДЭСК
дата	10.07.2025

Вид операции \_\_\_\_\_

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
25123104	31.12.2025	с 10.07.2025	по 31.12.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № Реконструкция КТП № 201, 202 на двухтрансформаторную ТР-Р №1 630 кВА и ТР-Р № 2 400 кВА г.Артем

Основание:

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 4 642,28 тыс.руб.

Средства на оплату труда: 195,96 тыс.руб.

Сметная трудоемкость: 329,97 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.			
				на единицу	коэффициенты	коэффициентов	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	коэффициентов	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1	1	1				
Всего по позиции								17 130,48			17 130,48
2	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1	1				
Всего по позиции								30 471,10			30 471,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ГЭСНЗ3-04-029-03	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1			
	Всего по позиции						14 164,75		14 164,75
4	ГЭСНЗ3-04-029-05	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1			
	Всего по позиции						17 849,45		17 849,45
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>									
5	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,00525	1	0,00525			
	Всего по позиции						121 059,05		635,56
6	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0015	1	0,0015			
	Всего по позиции						162 566,67		243,85
7	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	1	0,00515			
	Всего по позиции						32 631,07		168,05
8	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,008	1	0,008			
	Всего по позиции						142 298,75		1 138,39
9	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,3	1	0,3			
	Всего по позиции						22 682,83		6 804,85
12	ГЭСНЗ3-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1			
	Всего по позиции						17 705,93		17 705,93
13	ГЭСНЗ3-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1			
	Всего по позиции						43 637,18		43 637,18
14	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт	1	1	1			
	Всего по позиции						96 643,00		96 643,00
15	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			
	Всего по позиции						80 365,89		80 365,89
16	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1	1			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции					47 210,11		47 210,11
17	ГЭСНм08-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,08026	1	0,08026			
		Всего по позиции					191 658,48		15 382,51
18	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	0,4	1	0,4			
		Всего по позиции					19 572,93		7 829,17
19	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,24	1	0,24			
		Всего по позиции					26 746,71		6 419,21
20	ГЭСНЗ3-04-030-03	Установка разъемных соединений: с помощью механизмов	компл	1	1	1			
		Всего по позиции					14 770,31		14 770,31
21	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,6	1	0,6			
		Всего по позиции					34 793,30		20 875,98
22	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0105	1	0,0105			
		Всего по позиции					121 058,10		1 271,11
23	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,025	1	0,025			
		Всего по позиции					162 571,60		4 064,29
24	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,3	1	0,3			
		Всего по позиции					16 164,23		4 849,27
25	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,3	1	0,3			
		Всего по позиции					3 007,37		902,21
26	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	0,6	1	0,6			
		Всего по позиции					22 682,87		13 609,72
27	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0525	1	0,0525			
		Всего по позиции					98 372,76		5 164,57
28	ГЭСНм08-02-143-05	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,6	1	0,6			
		Всего по позиции					627,93		376,76
29	ГЭСНм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ с установленными конструкциями и поткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,61	1	0,61			
		Всего по позиции					31 405,48		19 157,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	ГЭСНм08-02-189-08	Муфта концевая термоусаживаемая наружной установки для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, небронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: свыше 50 до 120 мм <sup>2</sup>	шт	4	1	4			
Всего по позиции									33 085,41
31	ГЭСНм08-02-189-09	Муфта концевая термоусаживаемая наружной установки для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, небронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: свыше 120 до 240 мм <sup>2</sup>	шт	4	1	4			
Всего по позиции									8 271,35
32	ГЭСНм08-02-191-02	Муфта соединительная термоусаживаемая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, небронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: свыше 50 до 120 мм <sup>2</sup>	шт	3	1	3			
Всего по позиции									40 719,93
33	ГЭСНм08-02-191-03	Муфта соединительная термоусаживаемая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, небронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: свыше 120 до 240 мм <sup>2</sup>	шт	2	1	2			
Всего по позиции									18 659,91
34	ГЭСНм08-02-191-01	Муфта соединительная термоусаживаемая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, небронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: до 50 мм <sup>2</sup>	шт	1	1	1			
Всего по позиции									7 175,97
35	ГЭСНЗ3-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,11	1	0,11			
Всего по позиции									4 946,66
36	ГЭСНЗ3-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,06	1	0,06			
Всего по позиции									189 524,64
37	ГЭСНм08-03-523-01	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 100 А	шт	3	1	3			
Всего по позиции									189 525,33
38	ГЭСНП01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,1	1	0,1			
Всего по позиции									1 698,75
Всего по позиции									11 371,52
Всего по позиции									5 096,24
Всего по позиции									21 039,50
Всего по позиции									2 103,95



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение		1				
		Всего по позиции				5			
40	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	2	1	2			1 623,42
		Всего по позиции							8 117,09
41	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	2	1	2			3 972,26
		Всего по позиции							7 944,51
Раздел 3. Оборудование, материалы									
48	Фундаментный блок ФБС 24-4-6т		шт	4	1	4			2 005,21
		Всего по позиции							8 020,84
49	Щебень		м3	2	1	2			8 020,84
		Всего по позиции							1 666,66
50	Краска-спрей черная глянцевая АЛМ-ОНЕ RAL9005 450мл (краски 235г)		шт	3	1	3			218,33
		Всего по позиции							1 666,66
51	КТПН 27630 кВа № 227		шт	1	1	1			1 929 279,11
		Всего по позиции							1 929 279,11
52	Полоса стальная /к 4х40 Ст.сп/с (ГОСТ 103-2006)		м	24	1	24			102,99
		Всего по позиции							2 471,76
53	Уголок 63*63*6 ст 3 сп/с		м	18	1	18			350,00
		Всего по позиции							6 300,00
54	Болт М10х40 оцинк		шт	20	1	20			10,00
		Всего по позиции							200,00
55	Болт М8х30		шт	20	1	20			5,25
		Всего по позиции							105,00
56	Гайка М10 оцинк.		шт	20	1	20			4,88
		Всего по позиции							97,60
57	Гайка М8		шт	20	1	20			1,38
		Всего по позиции							27,60
58	Шайба кузовная Ф10 оцинк.		шт	40	1	40			5,25
		Всего по позиции							210,00
59	Шайба усиленная ШМ8У		шт	40	1	40			2,25
		Всего по позиции							90,00
60	Шина 5*50*4000 АДЗ1Т		шт	1	1	1			651,61
		Всего по позиции							651,61
61	Зажим контактный М 20*2,5		шт	4	1	4			1 416,67
		Всего по позиции							5 666,68
62	Кабель ААБл-6-3*70 ож ГОСТ 18410-73		м	5	1	5			538,39
		Всего по позиции							2 691,95
63	Зажим плашечный ПА 3-2А		шт	6	1	6			132,38
									794,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по позиции								
64	Лента монтажная F20.07	м	8	1	8		45,53		794,28
	Всего по позиции						364,24		
65	Скрепка В200 (бугель)	шт	4	1	4		17,49		364,24
	Всего по позиции						69,96		
66	Муфта 3 КНТп-10 (70-120) с наконечниками ZKabel	компл	2	1	2		2 598,72		5 197,44
	Всего по позиции								
67	Кабель ААБл-6 3*240 ож ГОСТ 18410-73	м	81	1	81		1 208,34		5 197,44
	Всего по позиции						97 875,54		
68	Кабель ААБл-6 3*70 ож ГОСТ 18410-73	м	5	1	5		538,39		97 875,54
	Всего по позиции						2 691,95		
69	ЭРА ПВХ-изолента 19мм*20м черная(10)	шт	4	1	4		60,00		2 691,95
	Всего по позиции						240,00		
70	Муфта 3 КНТп-10 (70-120) с наконечниками ZKabel	компл	2	1	2		2 598,72		240,00
	Всего по позиции						5 197,44		
71	Муфта 3 КНТп-10 (150-240) с наконечниками ZKabel	компл	4	1	4		3 182,92		5 197,44
	Всего по позиции						12 731,68		
72	Трубка термоусаживаемая с клеем ТТс 28/6 (1,22м) ЗЭТА	шт	6	1	6		272,08		12 731,68
	Всего по позиции						1 632,48		
73	Песок	т	3	1	3		729,17		1 632,48
	Всего по позиции						2 187,51		
74	Кабель АВБШв 4х120 мс-1	м	56	1	56		784,17		2 187,51
	Всего по позиции						43 913,52		
75	Трансформатор ТМЛ-630/6-0,4 УХЛ1 АУн (ПЭТЗ)	шт	1	1	1		504 166,67		43 913,52
	Всего по позиции						504 166,67		
76	Кабель ААБл-6 3*150 ож ГОСТ 18410-73	м	7	1	7		758,58		504 166,67
	Всего по позиции						5 310,06		
77	Зажим анкерный РА 4х10/50	шт	6	1	6		157,38		5 310,06
	Всего по позиции						944,28		
78	Провод СИП 2 3*120+1*95_3176 (№17)	м	60	1	60		433,91		944,28
	Всего по позиции						26 034,60		
79	Кабельный наконечник ТА 70-10-12	шт	12	1	12		25,89		26 034,60
	Всего по позиции						310,68		
80	Кабельный наконечник ТА 120-12-14	шт	4	1	4		37,50		310,68
	Всего по позиции						150,00		
81	Песок	т	0,5	1	0,5		729,16		150,00
	Всего по позиции						364,58		
82	Кабельный наконечник ТА 120-12-14	шт	40	1	40		37,50		364,58
	Всего по позиции						1 500,00		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по позиции								
83	Муфта 3 СТП-10 (70-120) с соединителями (комбинированный комплект заземления) ЗЭТАРУС	компл	3	1		3	4 718,38		1 500,00
	Всего по позиции								14 155,14
84	ЭРА ПВХ-изолянта 19мм*20м черная(10)	шт	16	1		16	60,00		960,00
	Всего по позиции								960,00
85	Болт М12х40	шт	40	1		40	7,73		309,20
	Всего по позиции								309,20
86	Гайка М12	шт	40	1		40	9,28		371,20
	Всего по позиции								371,20
87	Плавкая вставка ППН-41-70-4-1250А	шт	3	1		3	6 830,00		20 490,00
	Всего по позиции								20 490,00
88	Разъединитель РЕ 19-43 (1600А/1000В)	шт	1	1		1	9 790,19		9 790,19
	Всего по позиции								9 790,19
89	Шайба Ф12	шт	80	1		80	5,60		448,00
	Всего по позиции								448,00
90	Болт М10х40 оцинк	шт	20	1		20	10,00		200,00
	Всего по позиции								200,00
91	Гайка М10 оцинк.	шт	20	1		20	4,88		97,60
	Всего по позиции								97,60
92	Шайба кузовная Ф10 оцинк.	шт	40	1		40	5,25		210,00
	Всего по позиции								210,00
93	Шина 8*80*4000 АД31Т	шт	2	1		2	2 325,00		4 650,00
	Всего по позиции								4 650,00
94	Муфта 3 СТП-10 (150-240)	шт	2	1		2	4 174,92		8 349,84
	Всего по позиции								8 349,84
95	Крюк под бандаж SOT 29,10	шт	20	1		20	225,13		4 502,60
	Всего по позиции								4 502,60
96	Лента монтажная F20,07	м	40	1		40	45,53		1 821,20
	Всего по позиции								1 821,20
97	Скрепка В200 (бугель)	шт	40	1		40	17,49		699,60
	Всего по позиции								699,60
98	Зажим ответвительный ОР 95	шт	15	1		15	145,23		2 178,45
	Всего по позиции								2 178,45
99	Провод СИП 4 4*25	м	40	1		40	108,76		4 350,40
	Всего по позиции								4 350,40
100	Гильза алюминниевая ГА 70-12	шт	12	1		12	26,05		312,60
	Всего по позиции								312,60
101	Гильза алюминниевая ГА 95-13	шт	20	1		20	33,00		660,00
	Всего по позиции								660,00
									660,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	Провод СИП 2-370+1*50_748 (№17)		м	110	1	110			26 265,80
	Всего по позиции						238,78		26 265,80
103	Зажим анкерный РА 2200		шт	15	1	15			7 486,65
	Всего по позиции						499,11		7 486,65
104	Зажим анкерный РА 1500		шт	9	1	9			3 266,28
	Всего по позиции						362,92		3 266,28
105	Предохранитель ПТ-1,2-10-80-31,5		шт	3	1	3			848,75
	Всего по позиции								848,75
106	Болт М10х30 оцинк.		шт	30	1	30			7,83
	Всего по позиции								7,83
107	Болт М10х40 оцинк		шт	30	1	30			10,00
	Всего по позиции								10,00
108	Гайка М10 оцинк.		шт	60	1	60			4,88
	Всего по позиции								4,88
109	ЗРА ПВХ-изолянта 19мм*20м черная(10)		шт	1	1	1			60,00
	Всего по позиции								60,00
110	Шайба кузовная Ф10		шт	120	1	120			5,52
	Всего по позиции								5,52
111	Муфта 4Стп 1-(35-50)		шт	1	1	1			4 081,41
	Всего по позиции								4 081,41
112	Трансформатор ТМГ-СЭЦ-400/10-11 УХЛ1 6,00/0,40 Д/У-11 123098		шт	1	1	1			401 750,00
	Всего по позиции								401 750,00

Итого по акту:

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

Оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Монтажные работы

в том числе:

оплата труда

3 534 377,93

195 956,58

68 357,61

34 190,09

3 235 873,65

3 344 345,89

38 828,71

25 080,31

12 157,46

3 191 348,51

51 793,35

25 137,55

484 887,68

138 398,37





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							43 277,30
		оплата труда машинистов (ОТМ)							22 032,63
		материалы							44 525,14
		накладные расходы							155 196,11
		сметная прибыль							81 458,13
		Прочие затраты							39 331,96
		Пусконаладочные работы							39 331,96
		в том числе:							
		оплата труда							18 729,50
		накладные расходы							13 859,83
		сметная прибыль							6 742,63
		<b>Всего</b>							<b>3 868 565,53</b>
		Всего ФОТ (справочно)							230 146,67
		Всего накладные расходы (справочно)							220 849,29
		Всего сметная прибыль (справочно)							113 338,31
		НДС 20%							773 713,11
		<b>ВСЕГО по акту</b>							<b>4 642 278,64</b>
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				329,9732			
		Затраты труда машинистов				48,944743			
		ПНР "входную"							
		в том числе:							
		Электротехнические устройства				80			31 465,57
		ПНР "под нагрузкой"							
		в том числе:							
		Электротехнические устройства							31 465,57
		%							7 866,39
		%							7 866,39
		%							7 866,39



Ликвидатор  
ООО "ТЭС-ЭНЕРГОАДАПКА"

Принял: Директор Юго-Западного сетевого округа  
ООО "Дальневосточная энергетическая компания"



 /Наумкин И.И./  
 /О.И. Черничкин/

Инвестор: \_\_\_\_\_  
организация, адрес, телефон, факс  
Заказчик(Генподрядчик): ООО "Дальневосточная энергосетевая компания"  
организация, адрес, телефон, факс  
Подрядчик(Субподрядчик): ООО "ТЭС-ЭНЕРГОАЛАДКА"  
организация, адрес, телефон, факс  
Стройка: Реконструкция КТП № 201, 202 на двухтрансформаторную ТР-Р №1 630 кВА и ТР-Р № 2 400 кВА г.Артем  
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	20439353
по ОКПО	12231182
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	дата
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
25123104	31.12.2025	10.07.2025	31.12.2025

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:				
1	Реконструкция КТП № 201, 202 на двухтрансформаторную ТР-Р №1 630 кВА и ТР-Р № 2 400 кВА г.Артем	1	3 868 565,53	3 868 565,53	3 868 565,53
Итого					3 868 565,53
Сумма НДС					773 713,11
Всего с учетом НДС					4 642 278,64

Заказчик: Директор Юго-Западного сетевого округа

М П

должность

подпись

/О.И.Черничкин/  
расшифровка подписи

Подрядчик: Ликвидатор

М П

должность

подпись

/И.И. Наумкин /  
расшифровка подписи