

ООО "Евразэнерготранс"  
(наименование строки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 17/4/16-2  
(локальная смета)на строительные, монтажные и пусконаладочные работы, Реконструкции ПС 110/6 кВ ОП-4 НКМК. 1 этап.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Н727-ЭП1, Н727-ЭП1.СО, Н727-КМ1, Н727-КЖ1

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 9134,969 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 78,594 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 6433,269 тыс. руб.

прочих \_\_\_\_\_ 1229,637 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 902,075 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 2508,55 чел.час

Составлен(а) в базе 2001г. (редакция 2014г.) и переведена в текущие цены по состоянию на октябрь 2016г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-013-15	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,063 63/1000	9080,97	297,68	8775,34	904,52	572,1	18,75	552,85	56,98	31,77	2	55,8	3,5
2	ТЕР01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,00357 3,57/1000	1719,77		1719,77	176,21	6,14		6,14	0,63			12,65	0,05
3	ТЕР01-01-030-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-02 (К=2 ТЗ=2 (ОЗГ=2; ЭМ=2 к расч.; ЗЛМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	1000 м3 грунта	0,00357 3,57/1000	2941,96		2941,96	301,44	10,5		10,5	1,08			21,64	0,05

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР01-02-056-09	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3 (Прил. 1, 12 п.3. 188Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗГ=1,3; ТЗ=1,3)	100 м3 грунта	0,0117 1,17/100	5550,58	5550,58			64,94	64,94			551,2	6,45		
5	ТЕР01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,00474 (3,57+1,17)/1000	5738,36	115,25	5618,34	579,18	27,2	0,55	26,63	2,75	12,3	0,06	35,73	0,17
6	ТЕР01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,00474 (3,57+1,17)/1000	5738,36	115,25	5618,34	579,18	27,2	0,55	26,63	2,75	12,3	0,06	35,73	0,17
7	ТСЦЛпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	132,093 (63+3,57+1,17)*1,95	13,1				1730,42							
8	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0,06774 (63+3,57+1,17) / 1000	553,76	34,2	513,2	64,35	37,51	2,32	34,76	4,36	3,65	0,25	3,97	0,27

Обратная засыпка

9	ТЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,065 65/1000	7006,67	141,3	6859,01	707,08	455,43	9,18	445,84	45,96	15,08	0,98	43,62	2,84
10	ТСЦЛпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	126,75 65*1,95	13,1				1660,43							
11	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,065 65/1000	1205,88		1205,88	123,56	78,38		78,38	8,03			8,87	0,58
12	ТЕР01-01-033-08	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02 (К=5 ПЗ=5 (ОЗГ=5; ЗМ=5 к расч.; ЗГЛМ=5; МАТ=5 к расч.; ТЗ=5; ТЗМ=5))	1000 м3 грунта	0,065 65/1000	2977,3		2977,3	305,05	193,52		193,52	19,83			21,9	1,42
13	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненого грунта	0,65 65/100	398,7	128,43	270,27	36,72	259,16	83,48	175,68	23,87	12,53	8,14	3,04	1,98
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5122,93	179,77	1550,93	166,24		17,94		11,08
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									5625,5	221,9	1914,35	205,2		22,14		13,68
В том числе, справочно:																



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-3, 5-6, 8-9, 11-13, 4)										346,15	35,95	310,19	33,25	3,588		2,216
Производство в зимнее время ПЗ=2,86% (ОЗП=2,86%; ЭМ=2,86%; ЗГПМ=2,86%; ТЗ=2,86%; ТЗМ=2,86%) (Поз. 1-3, 5-6, 8-9, 11-13, 4, 7, 10)										156,42	6,17	53,23	5,71	0,6158		0,3804
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2016г ОЗП=22,864; ЭМ=6,204; ЗГПМ=22,864; МАТ=6,407)										20447,08	5073,52	11876,63	4691,69	22,14		13,68
Накладные расходы										7651,73						
В том числе, справочно:																
80%*0,85 ФОТ (от 1832,78) (Поз. 4)										1246,29						
95%*0,85 ФОТ (от 7932,43) (Поз. 1-3, 5-6, 8-9, 11-13)										6405,44						
Сметная прибыль										3832,77						
В том числе, справочно:																
45%*0,8 ФОТ (от 1832,78) (Поз. 4)										659,8						
50%*0,8 ФОТ (от 7932,43) (Поз. 1-3, 5-6, 8-9, 11-13)										3172,97						
Итого по разделу 1 Земляные работы										31931,58				22,14		13,68
Раздел 2. Железобетонные конструкции																
14	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0064 (0,32*2)/100	6709,29	1686,6	2609,79	291,78	42,94	10,79	16,7	1,87	180	1,15	18	0,12
15	ТЕР06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,042 (2,1*2)/100	19025,9	8055,27	4679	506,12	799,09	338,32	196,52	21,26	785,88	33,01	31,3	1,31
16	ТЕР06-01-015-03	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	1 т	0,05416 2*4*6,77/1000	10868,63	1401,96	82,97	3,57	588,65	75,93	4,49	0,19	128,62	6,97	0,22	0,01
17	ТЕР06-01-013-01	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2 подливки под оборудование	0,02 (0,10*0,05)/100	1942,9	493,05	19,59	1,3	38,86	9,86	0,39	0,03	45,78	0,92	0,08	
18	ТЕР06-01-013-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01	100 м2 подливки под оборудование	0,02 (0,10*0,05)/100	828,68	140,87	8,8	0,65	16,57	2,82	0,18	0,01	13,08	0,26	0,04	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРм08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмозочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолирую мой поверхно сти	0,2 20/100	1925,17	242,32	77,87		385,03	48,46	15,57	23,36	21,2	4,24		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1871,14	486,18	233,85	23,36		46,55		1,44
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									2072,78	600,09	286,64	28,83		57,46		1,78
В том числе, справочно:																
Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 14-19)									144	97,24	46,77	4,67		9,31		0,288
Производство в зимнее время ПЗ=2,86% (ОЗП=2,86%; ЭМ=2,86%; ЗПМ=2,86%; ТЗ=2,86%; ТЗМ=2,86%) (Поз. 14-19)									57,64	16,69	8,03	0,8		1,5976		0,0485
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2016г ОЗП=22,864; ЭМ=6,204; ЗПМ=22,864; МАТ=6,407)									23097,39	13720,46	1790,72	659,17		57,46		1,78
Накладные расходы									13031,43							
В том числе, справочно:																
105%*0,85 ФОТ (от 13012,13) (Поз. 14-18)									11613,33							
122%*0,85 ФОТ (от 1367,5) (Поз. 19)									1418,1							
Сметная прибыль									7641,51							
В том числе, справочно:																
65%*0,8 ФОТ (от 13012,13) (Поз. 14-18)									6766,31							
80%*0,8 ФОТ (от 1367,5) (Поз. 19)									875,2							
Итого по разделу 2 Железобетонные конструкции									43770,33					57,46		1,78
Раздел 3. Монтажные работы																
Демонтажные работы																
20	ТЕРм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т 1 891,89 = 2 834,12 - 15 x 58,20 - 10,5 x 5,93 - 6,96 x 1,00 (МДС 37 п. 3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено к лому) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	6 2*3	567,57	104,39	463,16	28,21	3405,42	626,34	2779,08	169,26	9,03	54,18	1,74	10,44
21	ТЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т 992,82 = 1 621,30 - 10 x 58,20 - 7 x 5,93 - 4,97 x 1,00 (МДС 37 п. 3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено к лому) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	2	297,85	74,56	223,29	16,05	595,7	149,12	446,58	32,1	6,45	12,9	0,99	1,98



Гранд-СМЕТА

Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕРм08-01-062-02 прим. реактор	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	6 <sup>23</sup>	2834,12	347,96	1543,93	94,02	17004,72	2087,76	9263,58	564,12	30,1	180,6	5,8	34,8
23	ТЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	2	1621,3	248,54	744,28	53,49	3242,6	497,08	1488,56	106,98	21,5	43	3,3	6,6
24	ТЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	12,13	10,69	1,23		12,13	10,69	1,23		1,03	1,03		
25	ТЕРм08-01-007-02 прим. загрядитель	Трансформатор напряжения: 110 кВ	1 компл. (3 фазы)	2	1772,25	285,53	1048,83	95,9	3544,5	571,06	2097,66	191,8	24,7	49,4	6,48	12,96
26	ТЕРм08-01-006-02 прим. фильтр	Трансформатор тока напряжением: 110 кВ	1 компл. (3 фазы)	2	1366,67	291,31	625,55	40,2	2737,34	582,62	1251,1	80,4	25,2	50,4	2,48	4,96
27	ТЕРм08-01-067-06	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса: до 150 кг	1 шт.	2	121,78	41,5	77,47	3,89	243,56	83	154,94	7,78	3,59	7,18	0,24	0,48
28	ТЕРм08-01-055-01	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток: до 600 А	1 шт.	2	19,08	12,37	3,12	0,16	38,16	24,74	6,24	0,32	1,07	2,14	0,01	0,02
29	ТЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1	490,9	168,78	249,59	12,97	490,9	168,78	249,59	12,97	14,6	14,6	0,8	0,8
30	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2	38,94	17,83	1,1		77,88	35,66	2,2		1,56	3,12		
31	ТЕРм08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6	1 шт.	2	38,79	13,06	24,96	1,3	77,58	26,12	48,92	2,6	1,13	2,26	0,08	0,16
32	ТЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	2	26,31	13,06	12,48	0,65	52,62	26,12	24,96	1,3	1,13	2,26	0,04	0,08
33	ТЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,02 <sup>2/100</sup>	608,82	96,73	127,59	26,53	12,18	1,93	2,55	0,53	8,56	0,17	2,17	0,04
34	ТЕРм08-01-020-02	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 110 кВ	1 шт.	2	269,13	55,95	212,06	16,09	538,26	111,9	424,12	32,18	4,84	9,68	1,14	2,28
35	ТЕРм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	2	138,97	55,26	81,6	21,72	277,94	110,52	163,2	43,44	4,78	9,56	1,78	3,56
36	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и поткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,25 <sup>(115+170)/100</sup>	284,82	162,76	82,07	3,24	640,85	366,21	184,66	7,29	14,08	31,68	0,2	0,45

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ТЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм <sup>2</sup>	1 шт.	8 4/2	20,8	10,64	3,12	0,16	166,4	85,12	24,96	1,28	0,92	7,36	0,01	0,08
38	ТЕРм08-02-158-04	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 4	1 шт.	6 3/2	7,66	2,43			45,96	14,58			0,21	1,26		
39	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	0,04 2/2/100	488,03	339,9	46,76	1,62	19,52	13,6	1,87	0,06	30,08	1,2	0,1	
40	ТЕРм08-02-411-02 или, шланг	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,3 30/100	1098,99	323,63	204,73	4,21	329,7	97,09	61,42	1,26	28,64	8,59	0,26	0,08
41	ТЕРм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	1 т	0,00931 (7°0,94+7°0,3 9/1000	1164,38	610,2	472,36	20,26	10,84	5,68	4,4	0,19	54	0,5	1,25	0,01
42	ТЕРм08-01-070-02	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм <sup>2</sup>	100 м	0,24 24/100	4238,25	2520,08	1080,58	326,06	1017,18	604,82	259,34	78,25	218	52,32	26,38	6,33
43	ТЕРм08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 т	0,02 0,01+0,01	920,16	624,24	179,35	3,24	18,4	12,48	3,59	0,06	54	1,08	0,2	
44	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,33 33/100	451,33	240,69	104,41	4,05	148,94	79,43	34,46	1,34	21,3	7,03	0,25	0,08
45	ТЕРм08-02-152-03	Конструкция сварная	1 т	0,002	685,76	416,16	158,6	3,24	1,37	0,83	0,32	0,01	36	0,07	0,2	
46	ТЕРм08-02-407-17	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: до 50 мм	100 м	0,01 1/100	1010,38	364,31	290	11,83	10,1	3,64	2,9	0,12	32,24	0,32	0,73	0,01
47	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (При производстве работ на высоте свыше расстойной, указанных в общих положениях к разделам сборника. при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)	1 т	0,388 388/1000	14326,12	754,98	661,55	28,21	5558,53	292,53	256,68	10,95	65,31	25,34	1,74	0,68
48	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,25 25/100	378,99	67,97	9,75	0,12	94,75	16,99	2,44	0,03	5,31	1,33	0,01	
49	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup>	0,25 25/100	439,73	41,75	6,54	0,12	109,93	10,44	1,64	0,03	3,83	0,96	0,01	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					40523,96	6717,28	19244,19	1346,65						581,52		86,88
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					45716,27	8060,74	23093,04	1615,98						581,52		104,26
В том числе, справочно:																



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДС35 пр. 1 т.2 п.5._Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 48-49, 20-23, 25-47, 24)										5192,31	1343,46	3648,84	269,33			17,376
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2016г ОЗП=22,864; ЗМ=6,204; ЗПМ=22,864; МАТ=6,407)										420871,86	184300,8	143269,2	36947,77	581,52		104,26
Накладные расходы										178618,65						
В том числе, справочно:																
90%*0,85 ФОТ (от 754,28) (Поз. 48-49)										577,02						
92%*0,85 ФОТ (от 293,35) (Поз. 24)										229,4						
95%*0,85 ФОТ (от 220200,9) (Поз. 20-23, 25-47)										177812,23						
Сметная прибыль										115079,41						
В том числе, справочно:																
65%*0,8 ФОТ (от 220494,25) (Поз. 20-23, 25-47, 24)										114657,01						
70%*0,8 ФОТ (от 754,28) (Поз. 48-49)										422,4						
Итого по разделу 3 Монтажные работы										714569,92				581,52		104,26
Раздел 4. Оборудование																
50	Поставка заказчика	Реактор РТС-6-1600-0,14-У3 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	КОМП	2	1680000					3360000						
51	Поставка заказчика	Трансформатор сухой ТС-160/6/0,4-У3 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	ШТ	2	538230					1076460						
52	Поставка заказчика	Инвертор ДС/АС-220/220В-1500ВА-2У ВР (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	ШТ	1	51345					51345						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										4487805						
Итого по разделу 4 Оборудование										4487805						
Раздел 5. Дополнительное оборудование																
53	Поставка заказчика	Заградитель высокочастотный ВЗ-630-0,5 МЭК2 УХЛ1 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	ШТ	2	211785					423570						
54	Поставка заказчика	Фильтр ФПЗ-110-6,4/50-1000 УХЛ1 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	ШТ	2	38010					76020						
55	Поставка заказчика	Конденсатор связи СМПБВ-110/УЗ-6,4 УХЛ1 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	ШТ	2	84000					168000						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	Поставка заказчика	<b>Разъединитель однополюсный РВО-10/400 УХЛ2</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	3381				6762							
57	Поставка заказчика	<b>Шкаф связи ШЗ-200-АКА</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	1	485562				485562							
58	Поставка заказчика	<b>Выключатель ВА47-29, 1Р, 1А</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	178,5				357							
59	Поставка заказчика	<b>Реле указательное РУ-21/0,16</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	1563,45				3126,9							
60	Поставка заказчика	<b>Резистор постоянный С5-35В-50-10%</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	146,46				292,92							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1163690,82						
Итого по разделу 5 Дополнительное оборудование										1163690,82						

Раздел 6. Материалы

61	Поставка заказчика	<b>Монтажная DIN-рейка перфорированная 35мм 35x7</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м	2	170,1				340,2							
62	Поставка заказчика	<b>Гирлянда изолаторов 70/110-АIV</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	4206,3				8412,6							
63	Поставка заказчика	<b>Зажим ответвительный прессуемый ОА-150-1</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	118,3				236,6							
64	Поставка заказчика	<b>Зажим ответвительный разъемный РОА-185-1</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	430,67				861,34							
65	Поставка заказчика	<b>Зажим аппаратный прессуемый А2А-150-2А</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	8	118,34				946,72							
66	Поставка заказчика	<b>Зажим аппаратный прессуемый А4А-150-8</b> (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	118,34				236,68							



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	Поставка заказчика	Ушко однополюсное У1-7-16 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	103,36				206,72							
68	Поставка заказчика	Узел крепления гирлянды КГП-7-1 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	140,88				281,76							
69	Поставка заказчика	Зажим соединительный плашечный ПА-4-1 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	8	107,91				863,28							
70	Поставка заказчика	Провод АС 150/24 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м	50	158,55				7927,5							
71	Поставка заказчика	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ок-0,66 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м	115	71,75				8261,25							
72	Поставка заказчика	Кабель КВВГнг(А)-LS 4х1,5 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м	110	50,57				5562,7							
73	Поставка заказчика	Анкер-шпилька М16х220 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	8	30,87				246,96							
74	Поставка заказчика	Короб кабельный прямой У11605 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	2	814,19				1628,38							
75	Поставка заказчика	Шланг электромонтажный ШЭМ 22У2 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м	30	105				3150							
76	Поставка заказчика	Неперфорированный поток 50х50, L=3000мм (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м	21 7-3	175,3				3681,3							
77	Поставка заказчика	Шины алюминиевые АД31Т 80х6х4000 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт	6	916,52				5499,12							
78	Поставка заказчика	Швеллеры № 10 (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	т	0,01	37097,03				370,97							
79	Поставка заказчика	Сталь полусовая 50х3 мм (Транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	т	0,01	39054,67				390,55							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80	Поставка заказчика	Лента стальная 3х20 (Транспорты и заготовительно-складские расходы ТЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	т	0,002	23847,45				47,59							
81	Поставка заказчика	Труба стальная водогазопроводная, 50х3,5 (Транспорты и заготовительно-складские расходы ТЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	т	0,0044	35139,41				154,61							
82	Поставка заказчика	Бетон В7,5 (М100) (Транспорты и заготовительно-складские расходы ТЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м3	0,653	2901,85				1894,91							
83	Поставка заказчика	Бетон В15 (М200) (Транспорты и заготовительно-складские расходы ТЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м3	4,263	3014,14				12849,28							
84	Поставка заказчика	Арматура, 12мм (Транспорты и заготовительно-складские расходы ТЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	кг	189	32,03				6053,67							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										70094,79						
Итого по разделу 6 Материалы										70094,79						

Раздел 7. Пусконаладочные работы

85	ТЕРп01-02-005-06	Реактор сухой напряжением до 10 кВ	1 шт.	6	104,88	104,88			629,28	629,28			7,2	43,2		
86	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	6 2*3	37,64	37,64			225,84	225,84			2,43	14,58		
87	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	1 измерение	6 2*3	1,23	1,23			7,38	7,38			0,08	0,48		
88	ТЕРп01-02-005-04	Трансформатор силовой сухой: трехфазный напряжением до 11 кВ	1 шт.	2	327,74	327,74			655,48	655,48			22,5	45		
89	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	6 2*3	37,64	37,64			225,84	225,84			2,43	14,58		
90	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	6 2*3	24,93	24,93			149,58	149,58			1,62	9,72		
91	ТЕРп01-08-023-02	Инвертор тока или напряжения автономный, ток: до 200 А	1 устройство	1	1969,16	1969,16			1969,16	1969,16			119,88	119,88		
92	ТЕРп01-04-075-01	Высокочастотный канал одного полупактета защиты или аппаратуры противоаварийной автоматики на линии: без ответвления	1 полупакт лект	2	897,41	897,41			1794,82	1794,82			57,6	115,2		
93	ТЕРп01-04-077-01	Высокочастотный тракт совместно с элементами обработки и присоединения линии напряжением: до 500 кВ	1 тракт	2	1132,96	1132,96			2265,92	2265,92			72,72	145,44		



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
94	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	1 измерен ие	4 2+2	1,23	1,23			4,92	4,92			0,08	0,32		
95	ТЕРп01-08-033-05	Конденсатор статический однофазный напряжением: до 110 кВ	1 шт.	2	66,69	66,69			133,38	133,38			4,06	8,12		
96	ТЕРп01-11-030-05	Измерение емкости конденсатора статического напряжением: до 110 кВ, однофазного	1 конденсатор	2	62,48	62,48			124,96	124,96			4,06	8,12		
97	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	1 измерен ие	2	1,23	1,23			2,46	2,46			0,08	0,16		
98	ТЕРп01-11-022-01	Измерение активного, индуктивного сопротивления и емкости электрических машин и аппаратов	1 измерен ие	4 2+2	6,16	6,16			24,64	24,64			0,4	1,6		
99	ТЕРп01-11-020-01	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	1 измерен ие	4 2+2	49,86	49,86			199,44	199,44			3,24	12,96		
100	ТЕРп01-04-076-02	Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики типа: АКГД-В, приемник	1 полукompлект	2	6461,32	6461,32			12922,64	12922,64			414,72	829,44		
101	ТЕРп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	2	47,17	47,17			94,34	94,34			3,24	6,48		
102	ТЕРп01-03-005-04	Разъединитель однополюсный напряжением: от 110 до 220 кВ	1 шт.	2	66,03	66,03			132,06	132,06			4,5	9		
103	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	2	41,23	41,23			82,46	82,46			2,83	5,66		
104	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	1 измерен ие	2	1,23	1,23			2,46	2,46			0,08	0,16		
105	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерен ие	2	12,62	12,62			25,24	25,24			0,82	1,64		
106	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	18	4,92	4,92			88,56	88,56			0,32	5,76		
107	ТЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	2	15,35	15,35			30,7	30,7			1,36	2,72		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
108	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытани е	2	23,45	23,45			46,9	46,9			1,62	3,24		
109	ТЕРп01-09-010-02	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 5	1 шт.	2	102,46	102,46			204,92	204,92			7,2	14,4		
110	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,25 257/100	199,45	199,45			49,86	49,86			12,96	3,24		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
МДС40 т. 2 п. 5. _В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3, ТЗ=1,3 (Поз. 85-110)																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2016г- ОЗП=22,864; ЭМ=6,204; ЗПМ=22,864; МАТ=6,407)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
65%*0,85 ФОТ (от 656681,75) (Поз. 85-110)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40%*0,8 ФОТ (от 656681,75) (Поз. 85-110)																
Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2016г- ОЗП=22,864; ЭМ=6,204; ЗПМ=22,864; МАТ=6,407)																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого Прочие затраты																



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									7 741 499,02					2508,55		119,72
В том числе:																
Материалы									5 822 487,80							
Машины и механизмы									156 936,57							
ФОТ									902 075,12							
Накладные расходы									562 118,48							
Сметная прибыль									336 691,85							
НДС 18%									1 393 469,82							
ВСЕГО по смете									9 134 968,84					2508,55		119,72

Составил:  О.И. Деревнина

Проверил:  Т.А. Головкова