

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 503-08-ЭС-СМ  
(локальная смета)

на строительство КЛ 0,4 кВ второго ввода на ЦТП по ул. 40 лет Октября, 33в

Основание:проект 503-08-ЭС-СМ  
Сметная стоимость 259,113 тыс.руб.  
Средства на оплату труда 10,621 тыс.руб.  
Сметная трудоемкость 1139,73 чел.час  
Составлен в базовых цен 2001г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затр.тр.раб-х не занятых обслуж.машин	
					Всего	Экспл. маш.	Всего	в т.ч. оплата труда	Экспл. маш. в т.ч. оплата труда	Обслуж-х машины	
					оплата труда	в т.ч. оплата труда				на ед-цу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные работы											
1	ТЕРр68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0,457	9020,31	7752,46	4122,28	579,41	3542,87	243,35	111,21
					1267,85	388,79			177,68	41,39	18,92
2	ТЕРр68-12-2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3 конструкций	0,762	549,81	459,43	418,96	68,87	350,09	18,37	14
					90,38	57,61			43,9	5,59	4,26
3	ТЕР27-04-001 04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в	0,762	3344,37	3204,65	2548,41	93,45	2441,94	24,19	18,43
					122,64	257,78			196,43	20,6	15,7
4	ТЕР27-06-020 01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,381	42291,6	2328,42	16113,1	88,14	887,13	38,3	14,59
					231,33	225,75			86,01	19,12	7,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ТЕР27-06-021 01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1	1000 м2 покрытия	0,381	79225,12	49,6	30184,77	3,29	18,9	1,44	0,55
		КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Добавление до 12см ПЗ=16; ОЗП=16; ЭМ=16; ЗПМ=16; МАТ=16; ТЗ=16; ТЗМ=16			8,64						
6	ТЕР01-02-057 02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	1,23	753,06		926,26	926,26		154	189,42
					753,06						
7	ТЕР01-02-057 02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,1	866,02		86,6	86,6		177,1	17,71
		КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15			866,02						
8	ТЕР01-02-061 02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,451	455,87		205,6	205,6		97,2	43,84
					455,87						
9	ТЕР01-02-059 02	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	1 электрод заземления	3	191,93		575,79	94,59		6,61	19,83
					31,53						
10	ТЕР34-02-001 04	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами более 2-х отверстий	1 канал- километр трубопровода	0,24	15159,04		3638,17	175,54		138	33,12
					731,4						
11	ТЕР46-03-010 02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2	100 отверстий	0,02	7781,65	6724,05	155,63	21,15	134,48	177,15	3,54
		КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Толщина бетонной стены 500мм ПЗ=5; ОЗП=5; ЭМ=5; ЗПМ=5; МАТ=5; ТЗ=5; ТЗМ=5			1057,6	414,9			8,3	44,95	0,9
12	ТЕР46-03-017 03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,02	2133,91	27,34	42,68	7,66	0,55	75,58	1,51
					383,19					0,43	0,01
Раздел 2. Грузовые перевозки											

13	ТЕРр51-06-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3 грунта	2,27	4029,52	3649,38	9147,01	862,92	8284,09	83	188,41
					380,14	1273,44			2890,71	42	95,34
14	310-3020-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т: расстояние перевозки 20 км; нормативное время пробега 1,478 час; класс груза 1	1 т	286	15,94	15,94	4558,84		4558,84		
Раздел 3. Электромонтажные работы											
15	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	3,27	1103,67	1063,62	3609	130,96	3478,04	6,63	21,68
					40,05	61,83			202,18	9,98	32,63
16	ТЕРм08-02-141-03	Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 3	100 м кабеля	3,27	852,2	674,78	2786,69	280,47	2206,53	14,2	46,43
					85,77	48,76			159,45	5,56	18,18
17	ТЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом: одного кабеля	100 м кабеля	3,27	943,08	903,76	3083,87	128,58	2955,29	6,51	21,29
					39,32	52,53			171,77	8,48	27,73
18	ТЕРм08-02-148-03	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 3	100 м кабеля	2,4	1159,56	952,72	2782,94	336,31	2286,53	23,2	55,68
					140,13	71,19			170,86	7,66	18,38
21	ТЕРм08-02-163-02	Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение, мм2, до: 120	шт.	4	18,07	2,13	72,28	41,8	8,52	1,73	6,92
					10,45	0,12			0,48	0,02	0,08
23	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,07	917,35	70,99	64,21	6,86	4,97	16,6	1,16
					97,94	2,73			0,19	0,44	0,03
24	ТЕРм08-02-167-03	Муфты соединительные эпоксидные. Муфта для кабеля напряжением до 1кВ, сечение, мм2, до: 120	шт.	2	139,14	2,13	278,28	112,58	4,26	9,32	18,64
					56,29	0,12			0,24	0,02	0,04
Раздел 4. Монтажные работы в ЦТП											
25	ТЕРм08-02-146-04	Кабели до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля, кг, до: 3	100 м кабеля	0,24	3305,87	2012,02	793,41	33,78	482,88	23,3	5,59
					140,73	160,59			38,54	14,9	3,58
26	ТЕРм08-02-147-12	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 3	100 м кабеля	0,16	1203,55	936,4	192,57	25,13	149,82	26	4,16
					157,04	72,55			11,61	7,32	1,17

27	ТЕРм08-03-572-05	(Демонтаж)Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 1700х1100 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=0,3; ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	шт.	1	30,6	24,08	30,6	6,52	24,00	1,98	0,2
					6,52	1,23			1,23	0,198	0,2
28	ТЕРм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 1700х1100	шт.	1	110,56	80,27	110,56	21,74	80,27	3,49	3,49
					21,74	4,09			4,09	0,66	0,66
29	ТЕРм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 35	100 м	0,5	1197,73	241,63	598,87	123,31	120,82	41,8	20,9
					246,62	4,46			2,23	0,72	0,36
30	ТЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт.	1	7,84	2,13	7,84	5,42	2,13	0,87	0,87
					5,42	0,12			0,12	0,02	0,02
31	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока, напряжение, кВ, до: 10	шт.	3	70,61	11,43	211,83	44,04	34,29	2,43	7,29
					14,68	0,74			2,22	0,1	0,3
32	ТЕРм08-01-068-02	ГЗШ(прим.)	100 м	0,005	845,46	234,12	4,23	1,95	1,17	64,5	0,32
					389,58	77,9			0,39	8,71	0,04
33	ТЕРм08-03-572-03	Ящик протяжной К659 (прим.)	шт.	1	242,42	27,24	242,42	14,45	27,24	2,32	2,32
					14,45	1,24			1,24	0,2	0,2
34	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	проход кабеля	2	15,99		31,98	5,68		0,47	0,94
					2,84						
34	ТЕРм08-03-574-05	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм2, до: 95	100 жил	0,08	1796,05	28,72	143,68	30,35	2,3	60,9	4,87
					379,41	0,37			0,03	0,06	
34	ТЕРм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм2, до: 120	100 жил	0,08	1899,06	32,29	151,92	36,33	2,58	72,9	5,83
					454,17	0,5			0,04	0,08	0,01
Раздел 5. Монтажные работы В ТП											

35	ТЕРм08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 250	шт.	2	105,52	4,74	211,04						
					18,77	0,05				0,1	0,008	0,02	
36	ТЕРм08-03-523-02	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 250	шт.	6	36,92	2,11	221,52	49,98		12,66	1,23	7,38	
					8,33	0,05				0,3	0,008	0,05	
37	ТЕРм08-01-068-01	Шины сборные - одна полоса в фазе. Шина медная или алюминиевая, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 250	100 м	0,23	578,58	145,63	133,07	72,93		33,49	52,5	12,08	
					317,1	55,24				12,71	6,13	1,41	
38	ТЕРм08-02-145-03	Кабели до 35 кв, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м, кг, до: 3	100 м кабеля	0,3	652,61	519,4	195,78	16,85		155,82	9,3	2,79	
					56,17	36,29				10,89	4,38	1,31	
Раздел 6. Пусконаладочные работы													
40	ТЕРп01-02-017-01	Трансформатор выносной напряжением , кВ, до: 1	шт.	3	11,42		34,26	34,26			1,5	4,5	
					11,42								
41	ТЕРп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 200	шт.	2	17,73		35,46	35,46			3	6	
					17,73								
42	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 50	шт.	4	11,82		47,28	47,28			2	8	
					11,82								
43	ТЕРп01-05-015-01	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	устройство	1	230,26		230,26	230,26			29	29	
					230,26								
44	ТЕРп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	1	28,72		28,72	28,72			4	4	
					28,72								
45	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,03	104,96		3,15	3,15			16	0,48	
					104,96								
46	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	13,12		13,12	13,12			2	2	
					13,12								
47	ТЕРп01-12-029-01	Испытания цепи вторичной коммутации	1 испытание	1	15,09		15,09	15,09			2	2	
					15,09								

48	ТЕРп01-04-061-06	Защита с реле: обрыва фаз ЕЛ-511 (Е-511)	компл.	2	63,38		126,76	126,76				
					63,38							
49	ТЕРп01-12-021-01	Испытания аппарата коммутационного напряжением до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	1	15,23		15,23	15,23			2	2
					15,23							
50	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	1	2,62		2,62	2,62			0,4	0,4
					2,62							
Раздел 7. Материалы и оборудование не учтенные цеником по прайс-листу с понижающим коэффициентом к=4,09												
51	прайс-лист	Кабель ААШВ 4x95мм2 (с 5% запасом)	м	250	74,1		18525					
51	прайс-лист	Кабель ААШВ 4x120мм2 (с 5% запасом)	м	420	163,8		68796					
52	прайс-лист	Провод ПВ1 1x25мм2	м	50	19,41		970,5					
53	прайс-лист	Трансформатор тока Т-0,66 на 100/5А	шт	3	56		168					
54	прайс-лист	Счетчик электронный Меркурий -230-ART-01CLN	шт	1	1039,1		1039,1					
55	прайс-лист	Щебень	м3	76,2	436,65		33272,73					
56	прайс-лист	Шкаф ВРУ с АВР	компл.	1	17147,4		17147,4					
57	прайс-лист	Уголок стальной 50x50x5	м	10	26,72		267,2					
58	прайс-лист	Полоса стальная 5x40мм	м	23	15		345					
59	прайс-лист	Полоса стальная 80x4 мм	м	0,5	20,5		10,25					
60	прайс-лист	Рубильник РПС2	шт	2	679,7		1359,4					
61	прайс-лист	Предохранитель ПН2-160	шт	6	18,8		112,8					
62	прайс-лист	Муфта кабельная концевая 4КВТп-1-95	шт	2	193,6		387,2					
62	прайс-лист	Муфта кабельная концевая 4КВТп-1-120	шт	2	193,6		387,2					

63	прайс-лист	Муфта кабельная соединительная СТП-1-4х95	шт	1	550,12		550,12				
63	прайс-лист	Муфта кабельная соединительная СТП-1-4х120	шт	1	550,12		550,12				
64	прайс-лист	Кирпич красный	шт	1308	2,1		2746,8				
65	прайс-лист	Песок	м3	83,16	45,7		3800,41				
66	прайс-лист	Лист ст 2х1250х2500 (для коврика)	лист	1	386,43		386,43				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							240056,3	5328,99	32297,42		987,84
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							244086,84	6214,49	35442,46		1139,73
В том числе, справочно:									4406,59		273,71
4. Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-9, 11-12, 10)							1458,97	352,58	1106,39		70,1625
4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 15-18, 21, 23-24)							1797,25	155,63	1641,62		25,77
2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 25-34.2)							446,7	122,04	324,65		20,1705
4.1 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 35-38)							134,44	62,06	72,38		9,7545
В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 40-50)							193,18	193,18			0,9765
Накладные расходы							9248,37				26,033
В том числе, справочно:											
65% ФОТ (от 745,13) (Поз. 40-50)							484,33				
75% ФОТ (от 3753,63) (Поз. 13)							2815,22				
80% ФОТ (от 1510,01) (Поз. 6-9)							1208,01				
95% ФОТ (от 2830) (Поз. 15-18, 21, 23-34.2, 35-38)							2688,5				
100% ФОТ (от 201,87) (Поз. 10)							201,87				
104% ФОТ (от 1000,34) (Поз. 1-2)							1040,35				
110% ФОТ (от 42,68) (Поз. 11-12)							46,95				
142% ФОТ (от 537,42) (Поз. 3-5)							763,14				

1103. 6-9, 13)	2508,03				
Поз. 1-2)	600,2				
Поз. 10, 15-18, 21, 23-34.2, 35-38)	1970,72				
з. 11-12)	29,88				
оз. 3-5)	510,55				
итого:	259113,24				1139,73
с.ч.т.					273,71
зание материал и оборудование	202429,89				
ЖМ	35442,46				
ФДТ	10621,08				
	9248,37				
	5778,03				
	259113,24				1139,73
					273,71

Инженер-сметчик Черк /Филиева Т.Ю.

Инженер ПТО Рычагова /Рычагова Е.В.