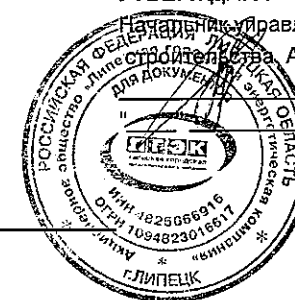


СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор ООО "Энергосервис"



УТВЕРЖДАЮ:



Начальник управления капитального строительства, АО "ЛГЭК"
М.А. Бобров
2015 г.

"Электроснабжение магазина по адресу: г. Липецк,
ул. Зои Космодемьянской, д. 8"

стройка

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Монтаж оборудования в РУ-10 кВ ТП-532

Код 1.1.5.1.16.1/14

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 63.10-2014 ЭМ2

Сметная стоимость _____ 510,980 тыс. руб.
строительных работ _____ 152,688 тыс. руб.
монтажных работ _____ 127,772 тыс. руб.
оборудования _____ 152,575 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 56,859 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 481,58 чел. час
Трудозатраты механизаторов _____ 22,4 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2015

№ пп	Обосно- вание	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.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы в ТП																
1	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки (250кг*5=1250кг) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 шт.	5	170,91	99,2	71,71	3,82	854,55	496	358,55	19,1	16,45	82,25	0,308	1,54
2	ТЕРм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг (6*3,686=22,116кг) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено едом) 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)	100 м кабеля	0,06	246,89	23,15	223,74	14,92	14,81	1,39	13,42	0,9	3,84	0,23	1,323	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм08-02-163-02	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ² (2,4*3=7,2кг) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	1 шт.	3	6,38	5,22	1,16	0,06	19,14	15,66	3,48	0,18	0,865	2,6	0,005	0,02
4	ТЕР46-04-001-03	Разборка железобетонных фундаментов (0,405*2,4=0,972т)	1 м3	0,405	946,82	87,91	845,12	51,96	383,46	35,6	342,27	21,04	15,45	6,26	5,63	2,28
5	ТЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,0192	577,02	577,02			11,08	11,08			118	2,27		
6	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) 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 т	0,161 0,014+0,147	268,99	112,52	156,47	6,47	43,31	18,12	25,19	1,04	18,66	3	0,522	0,08
7	ТЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм ² (15*0,431+15*0,54=14,565кг) (1,9кг*45=85,5кг)- изоляторы (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) 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)	100 м	0,3 0,15+0,15	139,97	94,98	44,99	16,58	41,99	28,49	13,5	4,97	15,75	4,73	1,773	0,53
8	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ² (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) 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)	100 шт.	0,06 0,03+0,03	51,38	51,38			3,08	3,08			8,52	0,51		
9	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) 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)	100 шт.	0,03	34,19	34,19			1,03	1,03			5,67	0,17		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1372,45	610,45	756,41	47,23		102,02		4,53
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									20503,73	15266,84	5236,89	665,47		134,74		5,32
В том числе, справочно:																
Общеотраслевое строительство 1 кв 2015г. ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,8; МАТ=0 (Поз. 4-5, 1-3, 6-9)									14559,79	10927,06	3638,33	510,08				
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1._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. 1-3, 6-9)									4571,49	3729,34	842,15	108,16		32,7215		0,7875
Накладные расходы									12997,69							
В том числе, справочно:																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 209,41) (Поз. 5)									142,4							
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 14801,79) (Поз. 1-3, 6-9)									11989,45							
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 921,11) (Поз. 4)									865,84							
Сметная прибыль									8288,14							
В том числе, справочно:																
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 209,41) (Поз. 5)									75,39							
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 14801,79) (Поз. 1-3, 6-9)									7696,93							
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 921,11) (Поз. 4)									515,82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Демонтажные работы в ТП									41789,56					134,74		5,32
Раздел 2. Погрузка																
10	311-01-115-01	Металлические конструкции массой до 3 тонн погрузка	тонна	1,543	7,29	1,11	6,18	0,76	11,25	1,71	9,54	1,17	0,142	0,22	0,071	0,11
11	311-01-115-02	Металлические конструкции массой до 3 тонн разгрузка	тонна	1,543	7,29	1,11	6,18	0,76	11,25	1,71	9,54	1,17	0,142	0,22	0,071	0,11
12	311-01-148-01	Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3 погрузка	тонна	6,717	2,91		2,91	0,3	19,55		19,55	2,02			0,024	0,16
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									42,05	3,42	38,63	4,36		0,44		0,38
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									289,08	64,64	224,44	51,45		0,44		0,38
В том числе, справочно:																
Общепромышленное строительство 1 кв 2015г. ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,8; МАТ=0 (Поз. 10-12)									247,03	61,22	185,81	47,09				
Накладные расходы									98,68							
В том числе, справочно:																
85% = 100%*0,85 ФОТ (от 116,09) (Поз. 10-12)									98,68							
Сметная прибыль									55,72							
В том числе, справочно:																
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 116,09) (Поз. 10-12)									55,72							
Итого по разделу 2 Погрузка									443,48					0,44		0,38
Раздел 3. Вывоз демонтированного оборудования и материалов ТП																
13	310-2010-1	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,547 час; класс груза 1 (вывоз демонтированного оборудования и материалов на склад)	1 т	1,518	25,48		25,48		38,68		38,68					
14	310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,052 час; класс груза 1 (вывоз мусора)	1 т	6,717	11,35		11,35		76,24		76,24					
15	310-2010-3	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,547 час; класс груза 3 (кабель)	1 т	0,0258	42,11		42,11		1,09		1,09					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									116,01		116,01					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									705,34		705,34					
В том числе, справочно:																
Перевозки 1 кв. 2015 ЭМ=6,08 (Поз. 13-15)									589,33		589,33					
Итого по разделу 3 Вывоз демонтированного оборудования и материалов ТП									705,34							
Раздел 4. Строительно-монтажные работы в ТП-532																
16	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки (5 шт б/у)	1 шт.	6	254,94	141,71	102,45	5,45	1529,64	850,26	614,7	32,7	23,5	141	0,44	2,64
17	ТЕРм08-02-163-02	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	7	17,09	10,43	2,33	0,12	119,63	73,01	16,31	0,84	1,73	12,11	0,01	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канал-километр трубопровода	0,0021	29007,83	704,9			60,92	1,48			133	0,28		
19	ТЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,04	1455,05	173,66	1227,66	88,47	58,2	6,95	49,11	3,54	28,8	1,15	8,05	0,32
20	ТЕРм08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали (63*63*3)	1 т	0,01168	10797,63	609,03	703,3	26,14	126,12	7,11	8,21	0,31	101	1,18	2,11	0,02
21	ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канал-километр трубопровода	0,007	29007,83	704,9			203,05	4,93			133	0,93		
22	ТЕРм08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	0,44 0,12+0,32	898,86	112,76	716,01	53,92	395,5	49,61	315,04	23,72	18,7	8,23	4,97	2,19
23	ТЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2	100 м	0,42	515,44	316,58	149,98	55,26	216,48	132,96	62,99	23,21	52,5	22,05	5,91	2,48
24	ТЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта щебнем	100 м2 площади уплотнения	0,01265	910,85	40,5	82,36	8,48	11,52	0,51	1,04	0,11	7,7	0,1	0,88	0,01
25	ТЕР26-01-055-01	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,051	4127,68	525,75	20,59		210,51	26,81	1,05		95,94	4,89		
26	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0171 0,0095+0,0076	48627,96	880,2	1554,93	223,02	831,54	15,05	26,59	3,81	180	3,08	18	0,31
27	ТЕР06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,005	2969	70,28	35,43	1,98	14,85	0,35	0,18	0,01	12,64	0,06	0,16	
28	ТЕР08-02-001-09	Кладка стен прямиков и каналов	1 м3 кладки	0,406	1077,96	36,89	30,42	4,46	437,65	14,98	12,35	1,81	7,08	2,87	0,36	0,15
29	ТЕР08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций	1 т металлических изделий	0,0229	6631,84	317,38	44,97	2,85	151,87	7,27	1,03	0,07	63,73	1,46	0,23	0,01
30	ТЕР15-02-015-01	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая по камню и бетону стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,0261	1097,91	373,61	77,61	44,31	28,66	9,75	2,03	1,16	65,66	1,71	4,99	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ТЕР13-05-003-02	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности	1 м2 оклеиваемой поверхности	3,06	61,55	9,34	1,8	0,28	188,34	28,58	5,51	0,86	1,46	4,47	0,03	0,09
32	ТЕР11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев песчаных	1 м3 подстилающего слоя	3,61	126,97	18,48	29,01	2,77	458,36	66,71	104,73	10	3,41	12,31	0,3	1,08
33	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (уголок 50*50*5)	1 т	0,01244	7889,73	375,07	521,55	21,56	98,15	4,67	6,49	0,27	62,2	0,77	1,74	0,02
34	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (вводы в ТП)	1 проход кабеля	1	12,67	2,83			12,67	2,83			0,47	0,47		
35	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2	100 шт.	0,06 0,03+0,03	174,68	171,25			10,48	10,28			28,4	1,7		
36	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0,03	116,25	113,97			3,49	3,42			18,9	0,57		
37	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,4	1121,87	125,67	84,11	3,1	448,75	50,27	33,64	1,24	21,3	8,52	0,25	0,1
38	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (0,7*0,2*40м=5,6м3)	100 м3 грунта	0,056	753,06	753,06			42,17	42,17			154	8,62		
39	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,056	456,84	456,84			25,58	25,58			97,2	5,44		
40	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	801,41	97,94	75,35	2,73	320,56	39,18	30,14	1,09	16,6	6,64	0,22	0,09
41	ТЕРм08-02-472-11	Перемишка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,02	33,05	21,18	6,65	0,12	0,66	0,42	0,13		3,59	0,07	0,01	
42	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	10 шт.	0,5	634,51	63,13	57,73	2,35	317,26	31,57	28,87	1,18	10,7	5,35	0,19	0,1
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6322,61	1506,71	1320,14	105,93		256,03		9,81
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									46858,85	36828,54	10040,31	1613,83		329,46		12,62
В том числе, справочно:																
Общестроительное строительство 1 кв 2015г. ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,8; МАТ=0 (Поз. 18, 21, 24, 32, 25-31, 38-39, 16-17, 19-20, 22-23, 33-37, 40-42)									29824,23	26970,11	6349,87	1144,04				
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. 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. 16-17, 19-20, 22-23, 33-37, 40-42)									10722,01	8351,7	2370,31	363,85		73,4335		2,8105
Накладные расходы									31453,05							
В том числе, справочно:																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 1280,48) (Поз. 38-39)									870,73							
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 550,31) (Поз. 31)									423,74							
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 33617,14) (Поз. 16-17, 19-20, 22-23, 33-37, 40-42)									27229,88							
85% = 100%*0,85 ФОТ (от 627,86) (Поз. 18, 21, 25)									533,68							
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 534,11) (Поз. 26-27, 30)									475,35							
104% = 122%*0,85 ФОТ (от 442,71) (Поз. 28-29)									460,42							
105% = 123%*0,85 ФОТ (от 1389,76) (Поз. 24, 32)									1459,25							
Сметная прибыль									19975,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 1280,48) (Поз. 38-39)										460,97						
44% = 55%*0,8 ФОТ (от 197,97) (Поз. 30)										87,11						
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 34074,43) (Поз. 18, 21, 26-27, 16-17, 19-20, 22-23, 33-37, 40-42)										17718,7						
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 1057,02) (Поз. 25, 31)										591,93						
60% = 75%*0,8 ФОТ (от 1389,76) (Поз. 24, 32)										833,86						
64% = 80%*0,8 ФОТ (от 442,71) (Поз. 28-29)										283,33						
Итого по разделу 4 Строительно-монтажные работы в ТП-532										98297,8				329,46		12,62
Раздел 5. Демонтажные работы КЛ																
43	ТЕРМ08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг (1*3,686=3,686кг) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) 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)	100 м кабеля	0,01	246,89	23,15	223,74	14,92	2,47	0,23	2,24	0,15	3,84	0,04	1,323	0,01
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										2,47	0,23	2,24	0,15	0,04		0,01
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										23,43	5,87	17,56	2,39	0,05		0,01
В том числе, справочно:																
Общестроительное строительство 1 кв 2015г. ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,8; МАТ=0 (Поз. 43)										14,89	4,12	10,77	1,62			
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. 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. 43)										6,07	1,52	4,55	0,62	0,014		0,0035
Накладные расходы										6,69						
В том числе, справочно:																
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 8,26) (Поз. 43)										6,69						
Сметная прибыль										4,3						
В том числе, справочно:																
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 8,26) (Поз. 43)										4,3						
Итого по разделу 5 Демонтажные работы КЛ										34,42				0,05		0,01
Раздел 6. Строительство КЛ-10кВ																
44	ТЕР01-01-014-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 (2,94*1,4=4,12т)	1000 м3 грунта	0,00294	5507,83	101,52	5400,14	745,88	16,19	0,3	15,88	2,19	20,76	0,06	60,2	0,18
45	ТЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,001	2890,75		2890,75	372,82	2,89		2,89	0,37			30,09	0,03
46	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3 грунта	0,002	903,67	903,67			1,81	1,81			184,8	0,37		
47	ТЕР01-01-087-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0012	309,65		309,65	18,01	0,37		0,37	0,02			1,1	
48	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0,012	444,22	67,04	377,18	28,06	5,33	0,8	4,53	0,34	12,53	0,15	3,04	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,05	1202,6	39,98	1161,82	81,83	60,13	2	58,09	3,09	6,63	0,33	4,99	0,25
50	ТЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,06	1027,25	39,26	987,2	52,53	61,64	2,36	59,23	3,15	6,51	0,39	4,24	0,25
51	ТЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	0,06	1241,92	131,45	1039,44	73,24	74,52	7,89	62,37	4,39	21,8	1,31	6,61	0,4
52	ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канал- километр трубопро- вода	0,0065	29007,83	704,9			188,55	4,58			133	0,86		
53	ТЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,07	1455,05	173,66	1227,66	88,47	101,85	12,16	85,94	6,19	28,8	2,02	8,05	0,56
54	ТЕР46-03-002-16	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	100 отверсти й	0,01	4632,86	385,92	2158,87	638,4	46,33	3,86	21,59	6,38	64	0,64	60	0,6
55	ТЕР46-03-002-32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-002-16 (Коеф. на глубину отверстия 400мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к расч.; ЗПМ=20; МАТ=20 к расч.; ТЗ=20; ТЗМ=20))	100 отверсти й	0,01	4262,6	164	2010,6	638,4	42,63	1,64	20,11	6,38	27,2	0,27	60	0,6
56	ТЕРм08-02-159-03	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	1	23,35	15,86	2,33	0,12	23,35	15,86	2,33	0,12	2,63	2,63	0,01	0,01
57	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (вводы в ТП)	1 проход кабеля	1	12,67	2,83			12,67	2,83			0,47	0,47		
58	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	12,67	2,83			25,34	5,66			0,47	0,94		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									663,6	61,75	333,33	32,62		10,44		2,92
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									3363,34	1364,98	1998,36	413,19		12,21		3,14
В том числе, справочно:																
Общестроительное строительство 1 кв 2015г. ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,8; МАТ=0 (Поз. 44-45, 47-48, 46, 52, 54-55, 49-51, 53, 56-58)									2440,13	1105,32	1603,32	352,3				
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. 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. 56-58)									165,82	161,08	4,74	0,5		1,414		0,0035
МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 44-45, 47-48, 46, 52, 54-55)									93,79	36,83	56,97	27,75		0,3525		0,2175
Накладные расходы									1477,24							
В том числе, справочно:																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 39,34) (Поз. 46)									26,75							
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 1346,59) (Поз. 44-45, 47-51, 53, 56-58)									1090,74							
85% = 100%*0,85 ФОТ (от 99,54) (Поз. 52)									84,61							
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 292,7) (Поз. 54-55)									275,14							
Сметная прибыль									922,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 39,34) (Поз. 46)										14,16						
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 63,54) (Поз. 44-45, 47-48)										25,42						
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 1382,59) (Поз. 52, 49-51, 53, 56-58)										718,95						
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 292,7) (Поз. 54-55)										163,91						
Итого по разделу 6 Строительство КП-10кВ										5763,02				12,21		3,14
Раздел 7. Благоустройство																
59	ТЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных (0,2*1,8=0,36т)	100 м3 конструкций	0,002	7710,39	936,76	6773,63	426,18	15,42	1,87	13,55	0,85	179,8	0,36	45,63	0,09
60	ТЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований щебеночных (0,98*2,4=2,352т)	100 м3 конструкций	0,0098	452,54	64,65	387,89	46,16	4,43	0,63	3,8	0,45	13,22	0,13	3,79	0,04
61	ТЕР27-03-010-01	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	0,02	385,8	385,8			7,72	7,72			76,7	1,53		
62	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,0182	2109,32	79,07	2018,05	162,95	38,39	1,44	36,73	2,97	15,72	0,29	13,88	0,25
63	ТЕР27-04-005-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных	1000 м2 основания	0,004	20453,94	180,92	5012,52	604,03	81,82	0,76	20,05	2,42	37,29	0,15	49,92	0,2
64	ТЕР27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 (ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расч.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расч.; ТЗ=10; ТЗМ=10))	1000 м2 основания	0,004	11292,4		2188,9	276,4	45,17		8,76	1,11			25,1	0,1
65	ТЕР27-06-029-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,004	57833,78	114,31	8573,33	307,15	231,34	0,46	34,29	1,23	20,86	0,08	24,77	0,1
66	ТЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	1000 м2 покрытия	0,004	12727,48	4,14	562,86	18,3	50,91	0,02	2,25	0,07	0,7		1,54	0,01
67	ТЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий (б/у)	100 м бортового камня	0,02	2940,27	403,22	76,86	8,43	58,81	8,06	1,54	0,17	76,08	1,52	0,68	0,01
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										534,01	20,96	120,97	9,27		4,06	0,8
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										1263,83	455,56	808,27	125,8		4,67	0,92
В том числе, справочно:																
Общеотраслевое строительство 1 кв 2015г. ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,8; МАТ=0 (Поз. 59-67)										564,97	375,18	581,87	100,12			
МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 59-67)										164,85	59,42	105,43	16,41		0,609	0,12
Накладные расходы										703,45						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 581,36) (Поз. 59-67)										703,45						
Сметная прибыль										441,83						
В том числе, справочно:																
76% = 95%*0,8 ФОТ (от 581,36) (Поз. 59-67)										441,83						
Итого по разделу 7 Благоустройство										2409,11				4,67	-	0,92
Раздел 8. Вывоз мусора КЛ																
68	310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т; расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,052 час; класс груза 1 (вывоз земли и мусора)	1 т	7,012 4,12+0,36+2,532	11,35			11,35		79,59		79,59				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										79,59		79,59				
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										483,91		483,91				
В том числе, справочно:																
Перевозки 1 кв. 2015 ЭМ=6,08 (Поз. 68)										404,32		404,32				
Итого по разделу 8 Вывоз мусора КЛ										483,91						
Раздел 9. Оборудование																
69 О	прайс	Камера КСО-393 габарит 1 (по ОЛ) ЭМ2	к-т	1	139830,51					139830,51						
70 О	прайс	Ограничитель перенапряжения, 10кВ ОПН-РТ/TEL-10/11,5 УХЛ2	шт.	3	3645					10935						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										150765,51						
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										152574,7						
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 69-70)										1809,19						
Итого по разделу 9 Оборудование										152574,7						
Раздел 10. Материалы																
71	прайс	Кабель с алюминиевой жилой, с пропитанной бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, ААШв-10кВ сеч. 3х120мм2	км	0,012	839430,51					10073,17						
72	прайс	Кабель с алюминиевой жилой, с пропитанной бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, ААШв-10кВ сеч. 3х70мм2	км	0,032	623513,14					19952,42						
73	прайс	Кабель с алюминиевой жилой, с пропитанной бумажной изоляцией, бронированный, в алюминиевой оболочке, ААБЛ-10кВ сеч. 3х95мм2	км	0,017	827239,83					14063,08						
74	прайс	Муфта термоусаживаемая концевая КВтп-10-70/120, с изолирующей перчаткой, с болтовыми наконечниками, для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией, для сечения кабеля 70...120мм2	шт.	7	2873,91					20117,37						
75	прайс	Муфта соединительная термоусаживаемая, 10кВ Стп-10-70/120-3, для кабелей с бумажной изоляцией, для сеч. 70...120мм	шт.	3	6200,78					18602,34						
76	прайс	Сталь полосовая 40х5мм ГОСТ 103-2006	м	80	65,03					5202,4						
77	прайс	Сталь круглая, о 20мм ГОСТ 2590-2006	м	15	79,92					1198,8						
78	прайс	Уголок стальной 50х50х5мм ГОСТ 8509-93	м	3,3	134,24					442,99						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
79	прайс	Уголок стальной, 63х63х6, L=0,3м ГОСТ 8509-93 (1м-240,33)	шт.	4	61,1				244,4							
80	прайс	Уголок стальной, 63х63х6, L=0,42м ГОСТ 8509-93	шт.	2	85,54				171,08							
81	прайс	Сетка кладочная 50х50х4мм из проволоки класса ВР-1 4Вр1 50/50мм ГОСТ 23279-75	м2	8,75	106,77				934,24							
82	прайс	Болт М12х60 ГОСТ 7798-70	шт.	200	11,13				2226							
83	прайс	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	шт.	200	2,23				446							
84	прайс	Шайба М12 ГОСТ 11371-70	шт.	200	1,39				278							
85	прайс	Шайба пружинная М12 ГОСТ 6402-70	шт.	200	0,53				106							
86	прайс	Перемышка гибкая стальная L=560мм ПГС-50	шт.	2	189,53				379,06							
87	прайс	Скоба двухлапковая СД43, о 43мм	шт.	2	18,06				36,12							
88	прайс	Бетон В15	м3	0,95	2447,03				2324,68							
89	прайс	Песок строительный ГОСТ 8736-93	м3	6,55	195,76				1282,23							
90	прайс	Щебень известняковый фр. 20-40 ГОСТ 8267-93	м3	1,11	421,78				468,18							
91	прайс	Рулонный гидроизоляционный материал для нагружаемых поверхностей Стеклоизол ТПП-2,5	м2	3,06	43,6				133,42							
92	прайс	Силикатный кирпич 250х120х65мм ГОСТ 379-95	шт.	80	8,65				692							
93	прайс	Цементный раствор М150 Т10 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	2647,22				370,61							
94	прайс	Кирпич глиняный красный ГОСТ 530-95	шт	232	10,68				2477,76							
95	прайс	Мелкозернистый асфальтобетон, тип А, марка 1 ГОСТ9128-87	м3	0,2	6406,78				1281,36							
96	прайс	Пена монтажная огнестойкая, 750мл SOUDAFOAM FR	шт.	1	666,44				666,44							
97	прайс	Шнур асбестовый, ШАОН о 10мм ГОСТ 1779-83	м	50	10,5				525							
98	прайс	Бордюрный камень 1000х300х150мм	шт.	2	293,64				587,28							
99	прайс	Пленка полиэтиленовая, толщиной 0,1мм ГОСТ 10354-82	м2	5,1	21,36				108,94							
100	прайс	Раствор штукатурный М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,26	2073,31				539,06							
101	прайс	Трубы защитные из полимерной композиции повышенной термостойкости ПРОТЕКТОРФЛЕКС SDR 11-160х14,6 110°С о 160мм, тол.ст.14,6мм L=2100мм ТУ2248-002-30724273-2012	шт.	1	3153,04				3153,04							
102	прайс	Трубы защитные из полимерной композиции повышенной термостойкости о 160мм ПРОТЕКТОРФЛЕКС SDR 11-160х14,6 110°С, тол.ст. 14,6мм L=350мм ТУ2248-002-30724273-2012	шт.	2	525,51				1051,02							
103	прайс	Труба гофрированная ПНД/ПВД о160мм DKC код 121916	м	5	191,63				958,15							
104	прайс	Изоляторы опорные ИО-10-7,5 II УЗ	шт.	39	195,76				7634,64							
105	прайс	Шина алюминиевая АД31Т 50х5мм ГОСТ 15176-89	м	42	189,53				7960,26							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									126687,54							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									129130,98							
В том числе, справочно:																
Заготовительно-складские расходы на материалы МАТ=2% (Поз. 71-87, 89-92, 94, 96-99, 101-105)									2443,44							
Итого по разделу 10 Материалы									129130,98							
Раздел 11. Перевозка материалов																
106	310-2010-1	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т; расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,547 час; класс груза 1	1 т	2,156	25,48		25,48		54,93		54,93					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
107	310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,052 час; класс груза 1	1 т	14,868	11,35		11,35		168,75		168,75					
108	310-2010-3	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,547 час; класс груза 3 (кабель)	1 т	0,163	42,11		42,11		6,86		6,86					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									230,54		230,54					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1401,68		1401,68					
В том числе, справочно:																
Перевозки 1 кв. 2015 ЭМ=6,08 (Поз. 106-108)									1171,14		1171,14					
Итого по разделу 11 Перевозка материалов									1401,68							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									286816,38	2203,52	2997,86	199,56		373,03		18,45
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									356608,88	53986,42	20916,78	2872,13		481,58		22,4
В том числе, справочно:																
Перевозки 1 кв. 2015 ЭМ=6,08 (Поз. 13-15, 68, 106-108)									2164,79		2164,79					
Общеотраслевое строительство 1 кв 2015г. ОЗП=18,9; ЭМ=5,81; ЗПМ=11,8; МАТ=0 (Поз. 4, 54-55, 5, 38-39, 46, 10-12, 18, 21, 52, 24, 32, 25-31, 44-45, 47-48, 59-67, 1-3, 6-9, 16-17, 19-20, 22-23, 33-37, 40-43, 56-58, 49-51, 53)									47651,04	39443,01	12369,97	2155,25				
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. 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. 1-3, 6-9, 16-17, 19-20, 22-23, 33-37, 40-43, 56-58)									15465,4	12243,64	3221,76	473,13		107,583		3,605
Заготовительно-складские расходы на материалы МАТ=2% (Поз. 71-87, 89-92, 94, 96-99, 101-105)									2443,44							
МДС35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 54-55, 46, 52, 44-45, 47-48, 59-67)									258,64	96,25	162,4	44,16		0,9615		0,3375
МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 69-70)									1809,19							
Накладные расходы									46736,8							
В том числе, справочно:																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 1529,23) (Поз. 5, 38-39, 46)									1039,88							
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 550,31) (Поз. 31)									423,74							
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 49773,77) (Поз. 44-45, 47-48, 1-3, 6-9, 16-17, 19-20, 22-23, 33-37, 40-43, 49-51, 53, 56-58)									40316,76							
85% = 100%*0,85 ФОТ (от 843,49) (Поз. 10-12, 18, 21, 52, 25)									716,97							
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 534,11) (Поз. 26-27, 30)									475,35							
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 1213,81) (Поз. 4, 54-55)									1140,98							
104% = 122%*0,85 ФОТ (от 442,71) (Поз. 28-29)									460,42							
105% = 123%*0,85 ФОТ (от 1389,76) (Поз. 24, 32)									1459,25							
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 581,36) (Поз. 59-67)									703,45							
Сметная прибыль									29688,32							
В том числе, справочно:																
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 1529,23) (Поз. 5, 38-39, 46)									550,52							
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 63,54) (Поз. 44-45, 47-48)									25,42							
44% = 55%*0,8 ФОТ (от 197,97) (Поз. 30)									87,11							
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 116,09) (Поз. 10-12)									55,72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 50267,06) (Поз. 18, 21, 52, 26-27, 1-3, 6-9, 16-17, 19-20, 22-23, 33-37, 40-43, 49-51, 53, 56-58)									26138,87							
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 2270,83) (Поз. 4, 54-55, 25, 31)									1271,66							
60% = 75%*0,8 ФОТ (от 1389,76) (Поз. 24, 32)									833,86							
64% = 80%*0,8 ФОТ (от 442,71) (Поз. 28-29)									283,33							
76% = 95%*0,8 ФОТ (от 581,36) (Поз. 59-67)									441,83							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									152687,79					62,57		7,03
Итого Монтажные работы									127771,51					419,01		15,37
Итого Оборудование									152574,7							
Итого									433034					481,58		22,4
В том числе:																
Материалы									129130,98							
Машины и механизмы									20916,78							
ФОТ									56858,55							
Оборудование									152574,7							
Накладные расходы									46736,8							
Сметная прибыль									29588,32							
НДС 18%									77946,12							
ВСЕГО по смете									510980,12					481,58		22,4

Составил: Инженер ООО "Энергосервис"

И.В. Дереза

Проверил: Руководитель ПТО ООО "Энергосервис"

С.В. Фролов

Расчетки соответствуют сметным. АБС - Юриева И.А.