

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

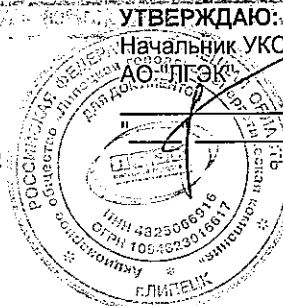
Генеральный директор
ООО "ЭНЕРГОСИЛА"

И.В. Пономарев
2016 г.



Строительство КЛ-6 кВ от РП Вилли Огнева до КТП-732
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4/Э
(локальная смета)



А.Н. Рузайкин
2016 г.

на Строительство КЛ-6 кВ от РП Вилли Огнева до КТП-732

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Код объекта 1.1.1.5.2/15

Основание: Проект 010-12-15-ЭС

Сметная стоимость 2707,108 тыс. руб.

Средства на оплату труда 179,489 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 893,25 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2016 год

№ 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.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	ТЕР01-02-057-02 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Прил. 1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)	100 м3 грунта	0,9571	978,98	978,98			936,98	936,98			200,2	191,61		
2	ТЕР01-02-056-02 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов 2 (приемные и рабочие котлованы)	100 м3 грунта	0,2835	1225,58	1225,58			347,45	347,45			233	66,06		
3	ТЕР01-02-061-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,9722	415,95	415,95			404,39	404,39			88,5	86,04		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1688,82	1688,82				343,71		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									40221,78	40221,78				395,27		
В том числе, справочно:																
Перевод в текущие цены 1 квартал 2016г ОЗП=20,71; ЭМ=6,02; ЗПМ=12,93; МАТ=6,8 (Поз. 1-3)									33286,64	33286,64						

Гранд-СМЕТА				Гранд-СМЕТА				Гранд-СМЕТА				Гранд-СМЕТА				Гранд-СМЕТА			
8	ТЕРм08-02-147-13 И1-Утв. Приказ.Управл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,17	1846,33	223,71	1427,5	107,08	313,88	38,03	242,58	18,2	37,1	6,31	9,86	1,68			
9	ТЕРм08-02-158-21 И1-Утв. Приказ.Управл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	25,29	17,79	2,33	0,12	50,58	35,58	4,66	0,24	2,95	5,9	0,01	0,02			
10	ТЕРм08-02-144-07 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	100 шт.	0,06	313,92	309,34			18,84	18,56			51,3	3,08					
11	ТЕРм08-02-155-01 И1-Утв. Приказ.Управл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	1 проход кабеля	2	13,66	3,82			27,32	7,64			0,6345	1,27					
12	ТЕР46-03-010-03 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2 (толщ. 500 мм) (ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5))	100 отверстий	0,02	26167,45	3302,6	22864,85	1410,8	523,35	66,05	457,3	28,22	553,2	11,06	152,85	3,06			
13	ТЕР34-02-001-01 И1-Утв. Приказ.Управл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2 отверстий	1 километр трубопровода	0,003	1764,99	927,5			5,3	2,78			175	0,53					
14	ТЕРм08-02-148-04 И1-Утв. Приказ.Управл.строит.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,03	1455,05	173,66	1227,66	88,47	43,65	5,21	36,83	2,65	28,8	0,86	8,05	0,24			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								148747,73	1949,26	131641,82	5762,78		332,72		514,74				
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогом								935918,16	40369,18	792483,76	74512,74		332,72		514,74				
В том числе, справочно:																			
Перевод в текущие цены 1 квартал 2016г ОЗП=20,71; ЭМ=6,02; ЗПМ=12,93; МАТ=6,8 (Поз. 4-5, 13, 12, 6-11, 14)								787170,43	38419,91	660841,94	68749,97								
Накладные расходы								96410,27											

Гранд-СМЕТА																
В том числе, справочно:																
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 34882,7) (Поз. 6-11, 14)																
85% = 100%*0,85 ФОТ (от 78266,44) (Поз. 4-5, 13)																
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 1732,78) (Поз. 12)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 113149,14) (Поз. 4-5, 13, 6-11, 14)																
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 1732,78) (Поз. 12)																
Итого по разделу 2 Монтажные работы :																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
Итого по разделу 2 Монтажные работы																
Раздел 3. Строительные работы																
15	ТЕР27-03-008-04 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных t=10 см	100 м3 конструк ций	0,0893	7710,39	936,76	6773,63	426,18	688,54	83,65	604,89	38,06	179,8	16,06	45,63	4,07
16	ТЕР27-03-008-05 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Разборка покрытий и оснований цементно- бетонных t=20 см	100 м3 конструк ций	0,1786	1645,11	280,78	1364,33	156,62	293,82	50,15	243,67	27,97	57,42	10,26	12,43	2,22
17	ТЕР27-03-008-02 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Разборка покрытий и оснований щебеночных t=20 см	100 м3 конструк ций	0,1786	452,54	64,65	387,89	46,16	80,82	11,55	69,27	8,24	13,22	2,36	3,79	0,68
18	ТЕР27-04-007-02 И1-Уте. Приказ.Управл.стро ит.иarchit. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) верхнего слоя двухслойных	1000 м2 основани я	0,0893	4139,87	187,55	3952,32	452,76	369,69	16,75	342,57	40,43	36,63	3,27	38,93	3,48
19	ТЕР27-04-007-03 И1-Уте. Приказ.Управл.стро ит.иarchit. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) нижнего слоя двухслойных	1000 м2 основани я	0,0893	2731,16	162,56	2491,2	304,09	243,89	14,52	222,46	27,16	31,75	2,84	25,77	2,3

Гранд-СМЕТА		Гранд-СМЕТА		Гранд-СМЕТА		Гранд-СМЕТА		Гранд-СМЕТА		Гранд-СМЕТА		Гранд-СМЕТА		Гранд-СМЕТА		Гранд-СМЕТА	
20	ТЕР27-04-007-04 И1-Утв. Приказ. Управл. строит. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 (-10 см) (ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к раск.; ЗПМ=10; МАТ=10 к раск.; ТЗ=10; ТЗМ=10))	1000 м2 оснований	0,0893	2188,9		2188,9	345,276,4	-195,47		195,47	24,68			25,1	2,24	
21	ТЕР27-06-002-17 И1-Утв. Приказ. Управл. строит. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2 покрытия	0,0893	11780,96	1824,68	3981,65	510,39	1052,04	162,94	355,56	45,58	344,28	30,74	48,15	4,3	
22	ТЕР27-06-020-01 И1-Утв. Приказ. Управл. строит. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	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	0,0893	2701,61	230,95	2329,25	240,79	241,25	20,62	208	21,5	38,3	3,42	19,08	1,7	
23	ТЕР27-06-021-01 И1-Утв. Приказ. Управл. строит. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 (+ 6 см) (коэфф. кратности ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12; ЗПМ=12; МАТ=12))	1000 м2 покрытия	0,0893	58149,72	6,48	37,2		5192,77	0,58	3,32		0,09	0,01			
Восстановление газона																	
24	ТЕР47-01-001-02 И1-Утв. Приказ. Управл. строит. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	Планировка участка вручную	100 м2	0,9	49,88	49,88			44,89	44,89			10,2	9,18			
25	ТЕР27-04-001-01 И1-Утв. Приказ. Управл. строит. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала оснований (в плотном теле)	0,045	2116,47	79,07	2018,05	162,95	95,24	3,56	90,81	7,33	15,72	0,71	13,88	0,62	
26	ТЕР47-01-046-06 И1-Утв. Приказ. Управл. строит. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	Посев газонов обыкновенных вручную	100 м2	0,9	430,15	31,75	298,74	29,15	387,14	28,58	268,87	26,24	5,99	5,39	2,74	2,47	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									8494,62	437,79	2213,95	217,83		84,24		19,6	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									65485,38	10426,62	15327,18	3239,02		96,88		22,54	

Гранд-СМЕТА														
В том числе, справочно:														
Перевод в текущие цены 1 квартал 2016г ОЗП=20,71; ЭМ=6,02; ЗПМ=12,93; МАТ=6,8 (Поз. 15-23, 25, 24, 26)														
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. 15-23, 25, 24, 26)														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
98% = 115%*0,85 ФОТ (от 2139,96) (Поз. 24, 26)														
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 11525,68) (Поз. 15-23, 25)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
72% = 90%*0,8 ФОТ (от 2139,96) (Поз. 24, 26)														
76% = 95%*0,8 ФОТ (от 11525,68) (Поз. 15-23, 25)														
Итого по разделу 3 Строительные работы :														
Автомобильные дороги														
Озеленение. Защитные лесонасаждения														
Итого														
Итого по разделу 3 Строительные работы														
Раздел 4. Пусконаладочные работы														
27	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ (Объем работ ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85))	1 испытани е	3	36,66	36,66			109,98	109,98			5,1	15,3
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам														
В том числе, справочно:														
Перевод в текущие цены 1 квартал 2016г ОЗП=20,71; ЭМ=6,02; ЗПМ=12,93; МАТ=6,8 (Поз. 27)														
5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распрямления ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3 (Поз. 27)														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 2961) (Поз. 27)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 2961) (Поз. 27)														
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%														
Итого														
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы														
Раздел 5. Погрузочные работы														

Гранд-СМЕТА				Гранд-СМЕТА				Гранд-СМЕТА				Гранд-СМЕТА				Гранд-СМЕТА			
28	311-01-144-01	Грунт растительного слоя (земля, перегной), погрузка (68,38*1,6 от разборки траншеи)	тонна	109,408	3,52	3,52	0,36	385,12	385,12	39,39				0,029	3,17				
29	311-01-146-01	Мусор строительный с погрузкой вручную погрузка (асфальт от разборки 8,93*2,2, щебень от разборки 17,86*1,4, бетон от разборки 17,86*2,2)	тонна	83,942	35,08	4,17	30,91	2944,69	350,04	2594,65		0,5777	48,49						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								3329,81	350,04	2979,77	39,39	48,49		3,17					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								25187,55	7249,33	17938,22	509,31	48,49		3,17					
В том числе, справочно:																			
Перевод в текущие цены 1 квартал 2016г ОЗП=20,71; ЭМ=6,02; ЗПМ=12,93; МАТ=6,8 (Поз. 28-29)								21857,74	6899,29	14958,45	469,92								
Накладные расходы								6594,84											
В том числе, справочно:																			
85% = 100%*0,85 ФОТ (от 7758,64) (Поз. 28-29)								6594,84											
Сметная прибыль								3724,15											
В том числе, справочно:																			
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 7758,64) (Поз. 28-29)								3724,15											
Итого по разделу 5 Погрузочные работы :																			
Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках								35506,54				48,49		3,17					
Итого								35506,54				48,49		3,17					
Итого по разделу 5 Погрузочные работы								35506,54				48,49		3,17					
Раздел 6. Автоперевозки																			
30	310-3015-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т: расстояние перевозки 15 км; нормативное время пробега 1,264 час; класс груза 1(68,38*1,6 от разборки траншеи) (асфальт от разборки 8,93*2,2, щебень от разборки 17,86*1,4, бетон от разборки 17,86*2,2)	1 т	193,35	13,63		13,63	2635,36	2635,36										
31	310-3015-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т: расстояние перевозки 15 км; нормативное время пробега 1,264 час; класс груза 1 (асфальт 8,93*2,2, щебень 17,86*1,4, бетон 17,86*2,2 новый, песок 26,84*1,4)	1 т	121,52	13,63		13,63	1656,32	1656,32										
32	310-2015-1	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 15 км; нормативное время пробега 1,751 час; класс груза 1 (кабель 579*3,806 кг)	1 т	2,204	28,84		28,84	63,56	63,56										
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								4355,24	4355,24										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								28047,75	28047,75										
В том числе, справочно:																			

Составил: _____ Т.Н.Игнатова
(должность, подпись, расшифровка)