

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО "СМУ Строй Холдинг"

Поваляев В.Н.

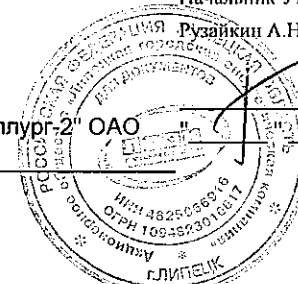


2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник УКС АО "ЛГЭК"

Рудыкин А.Н.



2016 г.

"Электроснабжение садового домика по адресу: г. Липецк, СНТ "Металлург-2" ОАО
НЛМК, земельный участок № 2006" 1.1.5.2.336/14

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на "Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от МТП-964 в СНТ "Металлург-2", от опоры, смонтированной по п. 1.1.5.3.43/13 ППР до границ
земельного участка № 2016 а" 1.1.5.2.336.1/14

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 594,936 тыс. руб.
строительных работ _____ 66,897 тыс. руб.
монтажных работ _____ 433,107 тыс. руб.
прочих _____ 4,179 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 30,324 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 199,69 чел.час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2016г.

№ 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. Строительно-монтажные работы																
Воздушная линия 0,4кВ																
1	ТЕР33-04-016-02 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор(А23-1шт,П23-9шт, УП21-2шт, подкос к опоре-1шт)	1 опора	13 1*2+9+1+1	46,27	2,25	44,02	5,95	602	29	573	77	0,44	5,72	0,48	6,24
2	ТЕР33-04-003-01 И1-Утв. Приказ.Управл.строи т.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (П23-9шт, УП21-2шт) 164,37 = 175,83 - 6 x 1,91 (3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25; Прил.33.4 п.3.4При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,84; ТЗ=0,84)	1 опора	11 9+2	200,29	22,19	174,3	10,38	2203	244	1917	114	3,99	43,89	0,975	10,73

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР33-04-003-02 И1-Уте. Приказ.Управл.строи т.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом(А23-1шт, подкос-1шт) $375,87 = 387,33 - 6 \times 1,91$ (3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25; Прил.33.4 п.3.4При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,92; ТЗ=0,92)	1 опора	2 1+1	464,5	50,51	410,19	24,74	929	101	820	49	9,085	18,17	2,325	4,65
4	ТЕР33-04-003-01 И1-Уте. Приказ.Управл.строи т.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (подкос к опоре) $164,37 = 175,83 - 6 \times 1,91$ (3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25; Прил.33.4 п.3.4При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,84; ТЗ=0,84)	1 опора	-1	200,29	22,19	174,3	10,38	-200	-22	-174	-10	3,99	-3,99	0,975	-0,98
5	ТЕР33-04-006-02 И1-Уте. Приказ.Управл.строи т.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей железобетонных опоре А23 (плита П-3и 4 шт)	1 ригель	4	4,11	1,59	1,65		16	6	7		0,3	1,2		
6	ТЕР33-04-042-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	9 6+3	77,74	4,61	73,13	4,68	700	41	659	42	0,81	7,29	0,44	3,96
7	ТЕРм08-02-150-01 И1-Уте. Приказ.Управл.строи т.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника(СИП2) $3\ 596,69 = 6\ 347,62 - 2 \times 100,68 - 29 \times 70,10 - 1,8 \times 238,13 - 62 \times 1,42$	1000 м	0,50128 (473+9)*1,04/1000	3596,69	389,48	3199,42	397,08	1803	195	1604	199	65,24	32,7	37,18	18,64
8	ТЕРм08-02-471-04 И1-Уте. Приказ.Управл.строи т.и архит. Липецк.обл. №166 от 24.12.13	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 18 мм(7шт L=3 м) $115,95 = 373,65 - 0,081 \times 3\ 181,42$	10 шт.	0,7 7/10	115,95	48,91	52,18	1,73	81	34	37	1	8,29	5,8	0,14	0,1
9	ТЕР01-02-119-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную при редкой поросли	100 м2	10,08 1008/100	16,53	16,53			167	167			3,09	31,15		
10	ТЕРр68-26-2 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Разборка деревянных заборов штакетных (ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5))	100 м2 забора	0,105 1,5*7/100	136,6	136,6			14	14			26,68	2,8		

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕР10-01-070-07 И1-Уте. Приказ. Управл. строи т. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	Устройство заборов (при установленных столбах) решетчатых высотой до 1,6 м (ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5))	100 м2 забора	0,105 1,5*7/100	1446,12	265,74	47,97	1,98	152	28	5		47,795	5,02	0,16	0,02
12	ТЕРр68-25-1 И1-Уте. Приказ. Управл. строи т. и архит. Липецк. обл. №166 от 24.12.13	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок сетки	1 м2 сетки	27,75 1,5*8+1,5*10,5	13,28	3,96			369	110			0,73	20,26		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6836	947	5448	472		170,01		43,36
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									50528	21456	29072	6633		186,27		47,05
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. 1-6, 9, 11)									660	89	571	41		16,2675		3,693
Воздушная прокладка кабеля на ж/б столбах с алюминиевыми жилами 1 кв.2016 г. ОЗП=20,71; ЭМ=4,83; ЗПМ=12,93; МАТ=0 (Поз. 1-6, 9-10, 12, 11, 7-8)									43032	20420	23053	6120				
Накладные расходы									23625							
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 3976) (Поз. 9)									2704							
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 7329) (Поз. 7-8)									5936							
88% = 104%*0,85 ФОТ (от 2568) (Поз. 10, 12)									2260							
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 13553) (Поз. 1-6)									12062							
100% = 118%*0,85 ФОТ (от 663) (Поз. 11)									663							
Сметная прибыль									13312							
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 3976) (Поз. 9)									1431							
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 16121) (Поз. 1-6, 10, 12)									7738							
50% = 63%*0,8 ФОТ (от 663) (Поз. 11)									332							
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 7329) (Поз. 7-8)									3811							
Итого Строительные работы									65049					147,77		28,31
Итого Монтажные работы									22416					38,5		18,74
Итого									87465					186,27		47,05
Машины и механизмы									29072							
ФОТ									28089							
Накладные расходы									23625							
Сметная прибыль									13312							
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									87465					186,27		47,05
Раздел 2. Материалы в текущих ценах																
ВЛ-0,4кВ																
14	прайс-лист	Стойка СВ95-3	шт	12	8871,19				106454							
15	прайс-лист	Стойка СВ110-5	шт	2	12861,02				25722							
16	прайс-лист	Плита П-3и	шт	4	2325,97				9304							
17	прайс-лист	СИП2 3х70+1х50 мм2	м	511	412,89				210987							
18	прайс-лист	Кронштейн У4	шт	2	1388,15				2776							
19	прайс-лист	Стяжка Г11	шт	4	1305,08				5220							
20	прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП6	м	4,9	149,5				733							
21	прайс-лист	Сталь круглая д.10 мм2	м	10	27,97				280							
22	прайс-лист	Сталь круглая д.18 мм2	м	21	78,82				1655							

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	прайс-лист	Металлическая лента F207	шт	35	99,45				3481							
24	прайс-лист	Скрепка NC20	шт	35	19,46				681							
25	прайс-лист	Комплект промежуточной подвески ES1500E	шт	14	969,34				13571							
26	прайс-лист	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	5	284,75				1424							
27	прайс-лист	Натяжной зажим PA1500	шт	5	873,23				4366							
28	прайс-лист	Зажим плашечный CD35	шт	18	142,37				2563							
29	прайс-лист	Хомут E778	шт	32	8,99				288							
30	прайс-лист	Зажим для ЗП6 P72	шт	16	434,24				6948							
31	прайс-лист	Дистанционный бандаж BIC-15.50	шт	1	137,29				137							
32	прайс-лист	Герметичный защитный колпачок CE25.150	шт	4	30,61				122							
33	прайс-лист	Зажим ответвительный PC481	шт	5	1185,26				5926							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									402638							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									410691							
Заготовительно-складские расходы на материалы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (Поз. 14-33)									8053							
Электромонтажные работы на других объектах									410691							
Итого									410691							
Материалы									410691							
Итого по разделу 2 Материалы в текущих ценах									410691							
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
ВЛ-0,4кВ																
34	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (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))	100 точек	0,04 4/100	109,21	109,21			4	4			13,6	0,54		
35	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (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 измерени е	4	10,24	10,24			41	41			1,275	5,1		
36	ТЕРп01-11-013-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Замер полного сопротивления цепи «фаза- нуль» (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 токопри емник	3	10,24	10,24			31	31			1,275	3,83		
37	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Упр.строит. Липецк.обл. от 18.01.11 №7	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ (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 измерени е	1	6,83	6,83			7	7			0,85	0,85		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									83	83				10,32		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									2235	2235				13,42		
Воздушная прокладка кабеля на ж/б столбах с алюминиевыми жилами 1 кв.2016 г. ОЗП=20,71; ЭМ=4,83; ЗПМ=12,93; МАТ=0 (Поз. 34-37)									1636	1636						
МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжении, (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 34-37)									516	516				3,096		
Накладные расходы									1229							
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 2235) (Поз. 34-37)									1229							

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									715							
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 2235) (Поз. 34-37)									715							
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									4179					13,42		
Итого									4179					13,42		
ФОТ									2235							
Накладные расходы									1229							
Сметная прибыль									715							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									4179					13,42		
Раздел 4. Автоперевозка																
ВЛ-0,4кВ																
38	310-1010-1	Перевозка материалов бортовым автомобилем, грузоподъемностью 15 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 2,271 час; класс груза 1(стойки,плиты) <i>(Длинномерный груз тех.ч.табл.4 п.9 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 т	13,49 <i>10,8+2,25+0,44</i>	19,54		19,54		264		264					
39	310-2010-1	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,547 час; класс груза 1(сталь,метизы)	1 т	0,095 <i>0,053+0,042</i>	25,48		25,48		2		2					
40	310-2010-3	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,547 час; класс груза 3(СИП)	1 т	0,506	42,11		42,11		21		21					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									287		287					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1848		1848					
Автоперевозка ПЗ=6,44 (ОЗП=6,44; ЭМ=6,44; МАТ=6,44) (Поз. 38-40)									1561		1561					
Перевозка грузов автотранспортом									1848							
Итого									1848							
Машины и механизмы									1848							
Итого по разделу 4 Автоперевозка									1848							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									409844	1030	5735	472		180,33		43,36
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									465302	23691	30920	6633		199,69		47,05
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. 1-6, 9, 11)									660	89	571	41		16,2675		3,693
Заготовительно-складские расходы на материалы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (Поз. 14-33)									8053							
Автоперевозка ПЗ=6,44 (ОЗП=6,44; ЭМ=6,44; МАТ=6,44) (Поз. 38-40)									1561		1561					
Воздушная прокладка кабеля на ж/б столбах с алюминиевыми жилами 1 кв.2016 г. ОЗП=20,71; ЭМ=4,83; ЗПМ=12,93; МАТ=0 (Поз. 1-6, 9-10, 12, 11, 7-8, 34-37)									44668	22055	23053	6120				
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. 34-37)									516	516				3,096		
Накладные расходы									24854							
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 2235) (Поз. 34-37)									1229							
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 3976) (Поз. 9)									2704							

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	81% = 95%*0,85 ФОТ (от 7329) (Поз. 7-8, 14-33)								5936							
	88% = 104%*0,85 ФОТ (от 2568) (Поз. 10, 12)								2260							
	89% = 105%*0,85 ФОТ (от 13553) (Поз. 1-6)								12062							
	100% = 118%*0,85 ФОТ (от 663) (Поз. 11)								663							
	Сметная прибыль								14027							
	32% = 40%*0,8 ФОТ (от 2235) (Поз. 34-37)								715							
	36% = 45%*0,8 ФОТ (от 3976) (Поз. 9)								1431							
	48% = 60%*0,8 ФОТ (от 16121) (Поз. 1-6, 10, 12)								7738							
	50% = 63%*0,8 ФОТ (от 663) (Поз. 11)								332							
	52% = 65%*0,8 ФОТ (от 7329) (Поз. 7-8, 14-33)								3811							
	Итого Строительные работы								66897					147,77		28,31
	Итого Монтажные работы								433107					38,5		18,74
	Итого Прочие затраты								4179					13,42		
	Итого								504183					199,69		47,05
	Материалы								410691							
	Машины и механизмы								30920							
	ФОТ								30324							
	Накладные расходы								24854							
	Сметная прибыль								14027							
	НДС 18%								90752,94							
	ВСЕГО по смете								594935,94					199,69		47,05

Составил: Мейф (Финатова Е.К.)
(должность, подпись, расшифровка)

по расценкам ГИИ 1199604 О.В.1