Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

"_____" _____ 2016 г.

г.Краснотурьинск
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Модернизацию ПС "Медная" 35/6кВ яч.2, яч.3, яч.4, яч.9, яч.10, яч.11, яч.14, яч.15, яч.17, яч.18, яч.26, яч.27, яч.28, яч.29, яч.30, яч.31, яч.32, яч.33, яч.34, яч.36, яч.41,с заменой 21 выключателя 6кВ и 2 разъеденителей 6 кВ, городской округ Краснотурьинск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 7056718,88 руб.
Средства на оплату труда 98002,13 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 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. Погрузочно-разгрузочные работы																
1	**ТССЦпг-01-01-045** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	5,06	19,62		19,62		99,28		99,28					
2	**ТССЦпг-01-02-045** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	5,06	14,6		14,6		73,88		73,88					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									173,16		173,16					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									233,77		233,77					
Итоги по разделу 1 Погрузочно-разгрузочные работы :																
Погрузо-разгрузочные работы									233,77							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									233,77							
Всего с учетом "Электромонтажные работы СМР=7,492"									1751,4							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Машины и механизмы									233,77							
Итого по разделу 1 Погрузочно-разгрузочные работы									**1751,40**							
		Раздел 2. Модернизация ПС 35/6кВ														
		Замена масляных выключателей на вакуумные выключатели яч.2 , яч.3 , яч.4 , яч.9 , яч.10 , яч.11 , яч.14 , яч.15 , яч.17 , яч.18, яч.26, яч.27, яч.28, яч.29, яч.30, яч.31, яч.32, яч.33, яч.34, яч.36, яч.41														
3	**ТЕРм08-01-059-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж. Выключатель масляный: МГГ с приводом *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *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* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (6813,65 руб.): 95% от ФОТ* *СП (4661,97 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	21	599,42	221,55	377,87	31,44	12587,82	4652,55	7935,27	660,24	16,35	343,35	1,78	37,38
4	**ТЕРм08-01-044-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Выключатель вакуумный напряжением 35 кВ на ток 630 А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (54656,01 руб.): 95% от ФОТ* *СП (37396,22 руб.): 65% от ФОТ*	1 компл. (3 фазы)	21	4206,23	1761,5	2444,73	267,87	88330,83	36991,5	51339,33	5625,27	130	2730	15,72	330,12
5	**ТЕРм08-01-087-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Металлические конструкции *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (853,77 руб.): 95% от ФОТ* *СП (584,16 руб.): 65% от ФОТ*	1 т	0,76	1485,73	842,81	626,06	33,11	1129,15	640,54	475,81	25,16	62,2	47,27	1,74	1,32
		Замена разъединителей ШР 1 СШ ОПН 35кВ; ШР 2 СШ ОПН 35кВ														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	**ТЕРм08-01-056-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж.Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ, ток до 1000 А *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *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* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (435,61 руб.): 95% от ФОТ* *СП (298,05 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	309,58	153,8	155,78	16,0	619,16	307,6	311,56	32,06	11,35	22,7	0,96	1,92
7	**ТЕРм08-01-056-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ, ток до 1000 А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (871,2 руб.): 95% от ФОТ* *СП (596,08 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	625,3	307,59	311,55	32,06	1250,6	615,18	623,1	64,12	22,7	45,4	1,92	3,84
8	**ТЕРм08-01-087-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Металлические конструкции *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (454,96 руб.): 95% от ФОТ* *СП (311,29 руб.): 65% от ФОТ*	1 т	0,405	1612,5	842,81	626,06	33,11	653,06	341,34	253,55	13,41	62,2	25,19	1,74	0,7
9	**ТЕРм08-04-742-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа КВВБ со стороны «чистой» зоны, количество жил: до 27 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (36,14 руб.): 95% от ФОТ* *СП (24,73 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	15,73	14,09			31,46	28,18			1,04	2,08		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									104602,08	43576,89	60938,62	6420,26		3215,99		375,28
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									141182,51	58828,8	82267,14	8667,35		4341,59		506,63
Накладные расходы									64121,34							
Сметная прибыль									43872,5							
Итоги по разделу 2 Модернизация ПС 35/6кВ :																
Электромонтажные работы на других объектах									249176,35					4341,59		506,63
Итого									249176,35					4341,59		506,63
Всего с учетом "Электромонтажные работы СМР=7,492"									1866829,21					4341,59		506,63
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									86,57							
Машины и механизмы									82267,14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ФОТ								67496,15							
	Накладные расходы								64121,34							
	Сметная прибыль								43872,5							
	Итого по разделу 2 Модернизация ПС 35/6кВ								**1866829,21**					**4341,59**		**506,63**
		Раздел 3. Материалы ПС														
		Замена масляных выключателей на вакуумные														
10	**Цена поставщика**	Вакуумный выключатель ВВР-6/630 145 000р/7,492=19 353,98р *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	1 шт.	21	19353,98				406433,58							
11	**ТССЦ-101-1641** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	т	0,63	5890,5				3711,02							
12	**ТССЦ-502-0620** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Шины алюминиевые *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	м	126	22,94				2890,44							
13	**ТССЦ-101-1922** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	кг	10,6	149,27				1582,26							
		Замена разъединителей														
14	**ТССЦ-509-1409** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разъединитель с приводом ПР90/180 Л-ХЛ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	шт.	2	1311,77				2623,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	**ТССЦ-101-1641** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	т	0,075	5890,5				441,79							
16	**ТССЦ-101-1922** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	кг	8	149,27				1194,16							
17	**ТССЦ-101-3687** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	т	0,246	5520				1357,92							
18	**ТССЦ-507-0399** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	10 м	2,4	3077,5				7386							
19	**ТССЦ-507-0390** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 18 мм, толщиной стенки 2,5 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Материалы СМР=7,492*	10 м	0,6	1695,9				1017,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	**ТССЦ-501-0892** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВБ, с сечением 2,5 мм2 и с числом жил - 27 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Материалы СМР=7,492*	1000 м	0,03	78666				2359,98							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									430998,23							
Итоги по разделу 3 Материалы ПС :																
Электромонтажные работы на других объектах									430998,23							
Итого									430998,23							
Всего с учетом "Материалы СМР=7,492"									3229038,74							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									430998,23							
Итого по разделу 3 Материалы ПС									**3229038,74**							
		Раздел 4. Пусконаладочные работы ПС														
21	**ТЕРп01-03-008-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 110 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (6847,84 руб.): 65% от ФОТ СП (4214,06 руб.): 40% от ФОТ*	1 шт.	21	371,61	371,61			7803,81	7803,81			21,6	453,6		
22	**ТЕРп01-04-003-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Максимальная токовая защита с реле в силовых цепях постоянного тока *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (1897,85 руб.): 65% от ФОТ СП (1167,91 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	21	102,99	102,99			2162,79	2162,79			5,76	120,96		
23	**ТЕРп01-04-004-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: двумя реле РТ-40, РСТ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (1897,85 руб.): 65% от ФОТ СП (1167,91 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	21	102,99	102,99			2162,79	2162,79			5,76	120,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	**ТЕРп01-04-005-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство пуска МТЗ по напряжению *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (2135,01 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1313,85 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	21	115,86	115,86			2433,06	2433,06			6,48	136,08		
25	**ТЕРп01-04-012-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	МТЗ с независимой выдержкой времени: на двух реле (комплект КЗ-36) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (4480,46 руб.): 65% от ФОТ* *СП (2757,21 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	21	243,14	243,14			5105,94	5105,94			13,68	287,28		
26	**ТЕРп01-04-006-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (707,06 руб.): 65% от ФОТ* *СП (435,12 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	21	38,37	38,37			805,77	805,77			2,16	45,36		
27	**ТЕРп01-04-004-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: двумя реле РТ-40, РСТ с дешунтированием электромагнитов отключения *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (1660,69 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1021,96 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	21	90,12	90,12			1892,52	1892,52			5,04	105,84		
28	**ТЕРп01-12-029-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Испытание цепи вторичной коммутации *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (48,26 руб.): 65% от ФОТ* *СП (29,7 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	2	27,5	27,5			55	55			1,62	3,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	**ТЕРп01-11-010-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (51,28 руб.): 65% от ФОТ* *СП (31,56 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	2	29,22	29,22			58,44	58,44			1,62	3,24		
30	**ТЕРп01-11-012-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Определение удельного сопротивления грунта *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (102,58 руб.): 65% от ФОТ* *СП (63,13 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	2	58,45	58,45			116,9	116,9			3,24	6,48		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									22597,02	22597,02				1283,04		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									30505,98	30505,98				1732,1		
Накладные расходы									19828,89							
Сметная прибыль									12202,39							
Итоги по разделу 4 Пусконаладочные работы ПС :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									62537,26					1732,1		
Итого									62537,26					1732,1		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									882650,89					1732,1		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									30505,98							
Накладные расходы									19828,89							
Сметная прибыль									12202,39							
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы ПС									**882650,89**					**1732,1**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									558370,49	66173,91	61111,78	6420,26		4499,03		375,28
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									602920,49	89334,78	82500,91	8667,35		6073,69		506,63
Накладные расходы									83950,23							
Сметная прибыль									56074,89							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									1751,4							
Итого Монтажные работы									5095867,95					4341,59		506,63
Итого Прочие затраты									882650,89					1732,1		
Итого									5980270,24					6073,69		506,63
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									431084,8							
Машины и механизмы									82500,91							
ФОТ									98002,13							
Накладные расходы									83950,23							
Сметная прибыль									56074,89							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
НДС 18%									1076448,64							
ВСЕГО по смете									**7056718,88**					**6073,69**		**506,63**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев

Технический директор

Д.Н.Варфоломеев

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на модернизацию ПС 35/6кВ

Наименование объекта	Место расположения	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	2	3	4	5
Модернизация ПС «Медная» 35/6кВ городской округ Краснотурьинск	г. Краснотурьинск	**Модернизация ПС**		
		Демонтаж выключателя масляного: МГГ с приводом	шт	21
		Монтаж выключателя вакуумного напряжением 35 кВ на ток 630 А	шт	2
		Вакуумный выключатель ВВР-6/630	шт	21
		Монтаж металлической конструкции	тн	0,76
		Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	тн	0,63
		Шины алюминиевые	м	126
		Демонтаж разъединителя трехполюсного	шт	2
		Монтаж разъединителя трехполюсного	шт	2
		Разъединитель с приводом ПР90/180 Л-ХЛ	шт	2
		Монтаж металлической конструкции	тн	0,405
		Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	тн	0,075
		Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс	тн	0,246
		Трубы бесшовные холоднодеформированные наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	м	24
		Трубы бесшовные холоднодеформированные наружным диаметром 18 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	6
		Присоединение контрольного кабеля	шт	2
		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВБ, с сечением 2,5 мм2 и с числом жил - 27	м	30

Составил

Обоснования выполняемых работ

ПС «Медная» 35/кВ

На сегодняшний день оборудование подстанции выработало свой ресурс и не соответствует требованиям правил по технической эксплуатации электроустановок потребителей в части технических характеристик. Масляные выключатели отработали свой цикл включений и выключений, вследствие этого произошел износ подвижных частей (контактных стержней) и розеток. Шинные разъединители устарели и не обеспечивают плотность контакта при включении, детали разъединителей рассыпаются. Из-за частых отказов этого оборудования, население поселков Медный Рудник, Медная Шахта, и социально- значимые объекты такие, как стоматологическая поликлиника, туберкулезный диспансер, ПТЦ «Яса» на длительный период остаются без напряжения.

Модернизация оборудования ПС Медная позволит повысить надежность и качество электроснабжения потребителей.

Утверждаю : Генеральный директор АО "РСК"

Варфоломеев Д.Н.

Смета

на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадий проектирования,вида проектных работ - Рабочий проект : модернизация пс Медная 35/6кВ
яч.2,яч.3,яч4,яч.9,яч.10,яч.11,яч.14,яч.15,яч.17,яч.18,яч.26,яч.27,яч.28,яч.29,яч.30,яч.31,яч.32
яч.33,яч.34,яч.36,яч.41 с заменой 21 выключателя6кВ и 2 разъединителя 6кВ Краснотурьинск.

Наименование проектной организации : АО "РСК"

п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения вида работ	Nчастей, глав таблиц и пунктов, указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости: а+вх или (объем строит.монтажных работ х % баз.цены от общей стоимости строительства)	Стоимость руб.
1.	Техническое переустройство вторичных соединений РУ-35кВ	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.37 Кинд=3,92 письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г"	С=(а+вх)хКиндхК1 С=14,43х3,92	61575,36
2.	Релейная защита электрических сетей напряжением до 20кВ.Разветвленная секционированная электрическая сеть	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.38 Кинд=3,92-письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г" К1- 0,8	С=(а+вх)хКиндхК1 С=7,44х3,92х0,8	23331,84
3.	Расчет токов К.З. электрических сетей напряжением до 20кВ.Разветвленная секционированная электрическая сеть	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.38 Кинд=3,92-письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г"	С=(а+вх)хКинд С=2,47х3,92	9682,40
	Итого			61575,36

Итого по смете: Шестьдесят одна тысяча пятьсот семьдесят пять рублей 36коп

Составитель сметы : Шашкова Н.П.

Проверил : Киселев С.А.